



DGK.

89. Jahrestagung
12.–15.04.2023

**Herzinsuffizienz-Epidemie:
Mechanismen erforschen,
Herzen heilen**

Heart failure epidemic:
Investigating mechanisms, healing hearts

Tagungspräsident

Prof. Dr. Lars Maier, Regensburg

Präsident der Gesellschaft

Prof. Dr. Stephan Baldus, Köln

Geschäftsführer der Gesellschaft

Dr. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

Aktualisierungen nach Drucklegung aufrufbar unter:
<https://jt2023.dgk.org>

Drucklegung: 24.02.2023
Änderungen vorbehalten.



INHALTSVERZEICHNIS

Transparenzvorgabe	7
Veranstalter	8 – 9
Tagungsort, Öffnungszeiten	10
Zertifizierung, Hinweise für Referenten	12
Pressekonferenzen, Termine zum Vormerken	13
Mitgliederversammlung	15
Vorstand, Programmkommission	16 – 17
Ehrungen und Ehrenpreise, Preise und Stipendien	18 – 22
MITTWOCH, 12. APRIL 2023	
Raumplan	24 – 28
Wissenschaftliches Programm	30 – 103
DONNERSTAG, 13. APRIL 2023	
Raumplan	104 – 110
Wissenschaftliches Programm	112 – 255
FREITAG, 14. APRIL 2023	
Raumplan	256 – 262
Wissenschaftliches Programm	264 – 405
SAMSTAG, 15. APRIL 2023	
Raumplan	406 – 412
Wissenschaftliches Programm	414 – 486
Vorsitzende, Panelists und Experten	
Referenten, Diskutanten und Autoren	488 – 502
Sponsorenübersicht	504 – 506
Transparenzvorgabe (ausführlich)	508 – 512
Ausstellerverzeichnis	514 – 529
Lageplan	530 – 534
Inserenten	536
Impressum	537



LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

Ich freue mich sehr, Sie zu der 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK) in Mannheim 2023 begrüßen zu dürfen. Das Thema „Herzinsuffizienz-Epidemie: Mechanismen erforschen, Herzen heilen“ ist meines Erachtens ein zentrales Thema unserer eigenen Fachgesellschaft, genauso wie für unsere Partnerfachgesellschaften DGPK und DGTHG bzw. die Deutsche Herzstiftung, sowie für die Herzmedizin insgesamt:

Mit einer erschreckend hohen 5-Jahresmortalität von bis zu 50% und einer bedeutenden Morbidität, die auch eine enorme ökonomische Belastung unseres Gesundheitssystems darstellt, beträgt die Prävalenz der Herzinsuffizienz derzeit rund 1-2% in der Gesamtbevölkerung und etwa 5-10% in der Altersgruppe der über 75-jährigen.

Erfreulich ist hingegen die Verbesserung der prognostisch relevanten medikamentösen und interventionellen Therapien zum Wohle unserer Patientinnen und Patienten, nicht zuletzt durch intensive translationale Forschung und Entwicklung, auch durch forschende Ärztinnen und Ärzte aus Deutschland. Hierzu soll in Zukunft auch die von der DGK initiierte nationale Herz-Kreislauf-Strategie unter der Schirmherrschaft des Bundesgesundheitsministeriums beitragen.

Das Programm der diesjährigen Jahrestagung wurde – ähnlich wie die Behandlung unserer Patientinnen und Patienten – interdisziplinär und intersektoral gestaltet. Neueste Mechanismen aus der Grundlagenforschung und klinisch wertvolle Erkenntnisse aus allen Bereichen der Herzmedizin, über die Herzinsuffizienz hinaus, werden im Rahmen von Vorträgen oder Postersessions vorgestellt und intensiv diskutiert. Unabhängig davon, ob Sie an einer Universitätsklinik oder anderen größeren oder kleineren Kliniken tätig sind, oder auch in der ambulanten Versorgung, hoffe ich im Namen der Programmkommision auf Ihr reges Interesse an diesem Kongress.

Ich wünsche uns allen eine erfolgreiche Jahrestagung, bei der wir gemeinsam zum Wohle unserer Patientinnen und Patienten viel lernen werden, um Herzen noch besser heilen zu können!



DEAR COLLEAGUES,

I am very pleased to welcome you to the 89th Annual Meeting of the German Cardiac Society (DGK) 2023 in Mannheim. The topic this year is „Heart failure epidemic: Investigating mechanisms, healing hearts“ which is in my opinion a central theme in our professional society, our partner societies DGPK and DGTHG, the German Heart Foundation, as well as for heart medicine in general:

With a frightening 5-year mortality rate of up to 50% and a significant morbidity with tremendous economic burden for our health system, the prevalence of heart failure is about 1-2% in the total population and about 5-10% in the age group above 75 years.

However, the improvements in prognostically relevant medical and technical approaches are encouraging to better treat our patients, mainly due to intensive translational research and development, also with the help through scientifically active physicians in Germany. In the near future, the National Campaign on Cardiovascular Health, which was mainly initiated by the German Cardiac Society and which is supported by the German Ministry of Health, will help to further improve heart medicine in our country.

The program of this years' annual meeting was translated into action – similar to the treatment of our patients – through an interdisciplinary and intersectoral approach. Newest mechanisms from basic science as well as important clinical findings from all areas of heart medicine, not only from the heart failure field, will be presented and intensively discussed in several oral sessions and during a large number of poster sessions. Independent from whether you work in a University hospital or another larger or smaller community hospital or in the outpatient area, I sincerely hope together with the program committee that you will be greatly interested in our annual congress.

I hope, we will learn a lot during this meeting for the well-being of our patients and to even better heal hearts!

Prof. Dr. Lars Maier

Tagungspräsident der 89. Jahrestagung 2023 · President of the 89th Annual Meeting 2023



DGK.

Besuchen Sie uns auf den DGK Herztagen 2023 in Bonn

05. - 07.10.2023

World Conference Center Bonn

ht2023.dgk.org

Deadline zur Abstract-Einreichung:

Montag, 05.06.2023, 12.00 Uhr mittags

Abstract-Eingabe: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Vorprogramm: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Abstract submission deadline:

Monday, June 5, 2023, 12.00 noon

Abstract submission form: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Preliminary programme: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Änderungen vorbehalten. *Subject to changes.*



TRANSPARENZVORGABE

OFFENLEGUNG DER UNTERSTÜTZUNG DER 89. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE E. V.

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen) Unterstützung der m:con als Veranstalterin der Industriesymposien und industriellen Produktausstellung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5) finden Sie ab Seite 508 und im Internet unter:

<https://jt2023.dgk.org/aussteller-sponsoren/transparenzvorgabe>



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS



VERANSTALTER DES WISSENSCHAFTLICH-FACHLICHEN TEILS DES KONGRESSES

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
German Cardiac Society
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf

<https://dgk.org>

GESCHÄFTSFÜHRER DER GESELLSCHAFT

Dr. Konstantinos Papoutsis

Telefon: +49 (0) 211 600692 -35
E-Mail: papoutsis@dgk.org

KOORDINATION DES WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMMS UND ABSTRACT-VERWALTUNG

Teamleitung: Andrea Wieland
Tiziana Donato, Catrin Roll, Milena Steinbrenner, Charlotte Wiedemeyer

Telefon: +49 (0) 211 600692 -561
E-Mail: kongress@dgk.org

VERANSTALTER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG UND INDUSTRIEGEFÖRDERTEN SYMPOSIEN

m:con – mannheim:congress GmbH
Kongressorganisation
Rosengartenplatz 2
68161 Mannheim

Telefon: +49 (0) 621 4106 -105 / -291
E-Mail: bettina.haecker@mcon-mannheim.de,
alexander.feuerstein@mcon-mannheim.de



TAGUNGSPRÄSIDENT

Prof. Dr. Lars Maier

Universitätsklinikum Regensburg
Klinik und Poliklinik für Innere Med. II, Kardiologie
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg

Telefon: +49 (0) 941 944 -7201
E-Mail: lars.maier@ukr.de

PRÄSIDENT DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Stephan Baldus

Herzzentrum der Universität zu Köln
Klinik für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und Internistische Intensivmedizin
Kerpener Str. 62
50937 Köln

Telefon: +49 (0) 221 47832511
E-Mail: stephan.baldus@uk-koeln.de

PRESSESPRECHER DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Michael Böhm

Universitätsklinikum des Saarlandes
Innere Medizin III – Kardiologie, Angiologie und internistische Intensivmedizin
Kirrberger Str. 100, Gebäude 41
66421 Homburg/Saar

Telefon: +49 (0) 6841 16 -15031
E-Mail: michael.boehm@uks.eu



ÖFFNUNGSZEITEN

TAGUNGsort

Congress Center Rosengarten Mannheim
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

<https://www.mcon-mannheim.de>

ÖFFNUNGSZEITEN

Counteröffnung	Nichtmitglieder-Counter	DGK-Mitglieder-Counter
Mittwoch, 12. April 2023	09:00 – 19:00 Uhr	09:00 – 17:30 Uhr
Donnerstag, 13. April 2023	07:00 – 19:30 Uhr	07:30 – 17:00 Uhr
Freitag, 14. April 2023	07:30 – 19:00 Uhr	08:00 – 17:30 Uhr
Samstag, 15. April 2023	07:30 – 14:30 Uhr	08:00 – 13:30 Uhr

DGK-Stand

Mittwoch, 12. April 2023	13:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag, 13. April 2023	09:00 – 17:30 Uhr
Freitag, 14. April 2023	09:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 15. April 2023	09:00 – 13:00 Uhr

Fachausstellung

Mittwoch, 12. April 2023	13:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag, 13. April 2023	09:00 – 17:30 Uhr
Freitag, 14. April 2023	09:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 15. April 2023	09:00 – 14:00 Uhr

Medienannahme

Mittwoch, 12. April 2023	09:00 – 19:00 Uhr
Donnerstag, 13. April 2023	07:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 14. April 2023	07:30 – 19:00 Uhr
Samstag, 15. April 2023	07:30 – 14:00 Uhr



DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung

Die Kongress-App zur 89. Jahrestagung

12. - 15. April 2023, CC Rosengarten Mannheim

Funktionen und Vorteile:

- Alle on demand Videos zentral in einer Mediathek
- tagesaktuelles Programm mit integrierter Suchfunktion
- Favoriten-, Erinnerungs- und Notizfunktion für alle Sitzungen
- alle verfügbaren Abstract-Texte gesammelt
- integrierte Nachrichtenzentrale



**Code scannen
oder Suche: DGK JT2023
Passwort: dgk2023**

Erhältlich für iOS und Android.



CME-ZERTIFIZIERUNG

Die 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e. V. ist bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg mit folgenden Fortbildungspunkten beantragt worden:

- 12. April 2023: 3 CME-Punkte (Kategorie B)
- 13. April 2023: 6 CME-Punkte (Kategorie B)
- 14. April 2023: 6 CME-Punkte (Kategorie B)
- 15. April 2023: 3 CME-Punkte (Kategorie B)

Sobald das Fortbildungszertifikat erteilt wurde, finden Sie detaillierte Informationen unter: <https://jt2023.dgk.org>

HINWEISE FÜR VORSITZENDE UND REFERENTEN

Alle Hinweise finden Sie unter: **<https://jt2023.dgk.org/vorsitzende-referenten>**



TERMINE ZUM VORMERKEN

PRESSEKONFERENZEN

Mittwoch, 12. April 2023, 11:30 – 12:30 Uhr

Eröffnungspressekonferenz

Donnerstag, 13. April 2023, 09:45 – 10:45 Uhr

Welche neuen Erkenntnisse gibt es?

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Zeiten sind online auf <https://dgk.org/presse> zu finden.

Die DGK-Pressekonferenzen finden statt im **Hotel Dorint, Raum Ravel**. Das Hotel ist dem Congress Center Rosengarten Mannheim direkt angeschlossen.

Im Raum Chopin gleich nebenan befindet sich das Pressebüro, wo Sie sich bei Ihrem Besuch akkreditieren können.

PRESSEBÜRO ÖFFNUNGSZEITEN

Mittwoch, 12. April 2023 10:30 – 18:00 Uhr

Donnerstag, 13. April 2023 08:00 – 18:00 Uhr

Freitag, 14. April 2023 08:00 – 18:00 Uhr

Samstag, 15. April 2023 08:30 – 13:30 Uhr

Telefon: +49 621 4106 -5002

TERMINE ZUM VORMERKEN

DGK Herztage 2023

05. – 07. Oktober 2023

World Conference Center Bonn

90. Jahrestagung der DGK

03. – 06. April 2024

Congress Center Rosengarten Mannheim



DGK.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

Kinderbetreuung im Kids Club

Spannung, Spiel und Spaß für alle 3- bis 9-Jährigen

Mindestanzahl Kinder: 5

Treffpunkt:

Meetingraum West (über dem Tagungscounter)
CC Rosengarten Mannheim,
Rosengartenplatz 2

Öffnungszeiten:

Mittwoch, 12.04.2023	13:00 – 19:00 Uhr
Donnerstag, 13.04.2023	07:45 – 17:30 Uhr
Freitag, 14.04.2023	08:15 – 19:00 Uhr
Samstag, 15.04.2023	08:15 – 14:00 Uhr

Änderungen vorbehalten. *Subject to changes.*

Wenn Sie eine Kinderbetreuung wünschen, möchten wir Sie bitten,
dies im Registrierungsprozess hinzubuchen. Registrierung unter:
jt2023.dgk.org/registrierung/registrierung-teilnahmegebuehren



ORDENTLICHE MITGLIEDERVERSAMMLUNG I

FREITAG, 14. APRIL 2023, 13:00 UHR IN SAAL 4

Vorläufige Tagesordnung:

Die endgültige Tagesordnung erhalten Sie mit der Einladung zur Mitgliederversammlung.

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Begrüßung der neuen Mitglieder
3. Ehrung verstorbener Mitglieder
4. Bericht des Präsidenten
5. Bericht des Geschäftsführers
6. Bericht des Schatzmeisters
7. Entlastung des Vorstandes
8. Wahlen
 - a. Vorstand
 - a1. Präsident der Gesellschaft 2025-2027
 - a2. Vorsitz der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
 - a3. Vorsitz der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
 - a4. Vorsitz der Programmkommission
 - a5. Vorstandsmitglieder gem. Satzung §12, Abs. 1, 8-11
 - b. Tagungspräsidenten
 - b1. Tagungspräsident Jahrestagung 2025
 - b2. Tagungspräsident Herztage 2025
 - c. Kommissionen
 - c1. Mitglieder der Kommission für die Wahlvorschläge
 - c2. Mitglieder der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
 - c3. Mitglieder der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
 - c4. Mitglieder der Kommission für Wissenschaftliche Qualität
 - c5. Mitglieder der Programmkommission
9. Verleihung der Ehrennadel
10. Verschiedenes

Sollten nicht alle Tagesordnungspunkte abschließend beraten worden sein, werden sie übertragen auf die **Ordentliche Mitgliederversammlung II am Samstag, 15. April 2023 um 14:00 Uhr.**

Tagesordnung: Fortsetzung der Mitgliederversammlung I



GESCHÄFTSFÜHRENDER VORSTAND

Prof. Dr. Stephan Baldus, Köln
Präsident

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher, Frankfurt a. M.
Vorheriger Präsident

Prof. Dr. Holger Thiele, Leipzig
Zukünftiger Präsident

VORSTAND

Peter Fröhlich, Düsseldorf
Schatzmeister

Prof. Dr. Christiane Tiefenbacher, Wesel
Vorsitzende der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. Sabine Steffens, München
Vorsitzende der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. Tanja Katharina Rudolph, Bad Oeynhausen
Vorsitzende der Programmkommission

Prof. Dr. Johann Bauersachs, Hannover
Vertreter der an einer Universitätsklinik tätigen Mitglieder

Prof. Dr. Johannes Backs, Heidelberg
Vertreter der an einer grundlagenwissenschaftlichen Einrichtung tätigen Mitglieder

Prof. Dr. Thomas Deneke, Bad Neustadt a. d. Saale
Vertreter der an einer nicht universitären Klinik tätigen Mitglieder

Priv.-Doz. Dr. Ralph Bosch, Ludwigsburg
Vertreter der niedergelassenen Mitglieder



PROGRAMMKOMMISSION

Frau Prof. Dr. T. K. Rudolph,
Bad Oeynhausen
Vorsitzende

Frau Priv.-Doz. Dr. S. Busch, Coburg
Frau Prof. Dr. F. Cuello, Hamburg
Prof. Dr. J. Dahm, Göttingen
Frau Prof. Dr. R. Hinkel, Göttingen
Frau Prof. Dr. I. Kindermann,
Homburg/Saar
Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig
Prof. Dr. K. Lorenz, Würzburg
Prof. Dr. M. Paul, Münster
Prof. Dr. P. Sommer, Bad Oeynhausen
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld
Prof. Dr. K. C. Wollert, Hannover

Koordinator für die Arbeitsgruppen:
Prof. Dr. A. M. Zeiher, Frankfurt a. M.

Vertreter der Arbeitsgruppen:
Prof. Dr. I. Ahrens, Köln
Prof. Dr. Dr. S. von Haehling, Göttingen

Vertreter der AGEP:
Prof. Dr. D. Steven, Köln

Vertreter der AGIK:
Dr. T. Schmitz, Essen

Vertreter der eCardiology:
Prof. Dr. B. Meder, Heidelberg

Vertreter der Sektion S3:
Dr. J. Dutzmann, Halle (Saale)
Dr. P. Breitbart, Bad Krozingen

Vertreter der DGTHG:
Prof. Dr. J. Gummert, Bad Oeynhausen

Vertreter der DGPK:
Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

Aktuelle und zukünftige Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. L. S. Maier, Regensburg
Tagungspräsident JT 2023

Prof. Dr. C. Maack, Würzburg
Tagungspräsident JT 2024

Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig
Tagungspräsident Kardiologie Aktuell 2023

Prof. Dr. J. Ehrlich, Wiesbaden
Tagungspräsident Deutsche
Rhythmus Tage 2023

Dr. T. Schmitz, Essen
Tagungspräsident AGIKlive 2023

Ex officio:

Dr. rer. med. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar
Pressesprecher

Prof. Dr. T. Rassaf, Essen
Herausgeber Cardio News



EHRUNGEN UND EHRENPREISE

Hier finden Sie alle Preise und Stipendien, die von der DGK im Rahmen der 89. Jahrestagung 2023 vergeben werden. Alle weiteren Preise finden Sie unter:

<https://dgk.org/preise-und-stipendien>

EHRUNGEN

Bruno-Kisch-Medaille	Carl-Ludwig-Ehrenmedaille
Ehrenmitgliedschaft	Silberne Ehrennadel
Goldene Ehrennadel	

EHRENPREISE

Albert-Fraenkel-Preis

Dotierung: EUR 5.200,-
gefördert von: DGK

Arthur-Weber-Preis

Dotierung: EUR 10.000,-
Stifter: Arthur-Weber-Stiftung

DGK-Forschungspreis für klinische Lipidforschung

Dotierung: EUR 15.000,-
gefördert von: Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Honorary Award Lecture on Clinical Science

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: DGK

Honorary Award Lecture on Basic Science

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: DGK

Paul-Morawitz-Preis

Dotierung: EUR 5.200,-
gefördert von: AstraZeneca GmbH



PREISE UND STIPENDIEN

Preis der Fritz-Acker-Stiftung

Dotierung: EUR 7.500,-

Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

Preis für Wissenschaftsjournalismus

Dotierung: EUR 2.500,-

gefördert von: DGK

PREISE MIT BEWERBUNGEN

AGEP-Preis „Mein EP-Fall des Jahres“

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,- 2. Preis EUR 750,-

gefördert von: AGEP

Andreas-Grüntzig-Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: DGK

Forschungspreis der Arbeitsgruppe Herz und Diabetes (AG 23)

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: AMGEN GmbH

Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: m:con - mannheim:congress GmbH

Julius-Klob-Publikationspreis

Dotierung: EUR 6.000,-

gefördert von: Janssen-Cilag GmbH

Oskar-Lapp-Forschungspreis

Dotierung: EUR 12.000,-

Stifter: Oskar-Lapp-Stiftung

Publikationspreis der Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,- / 2. Preis EUR 700,- / 3. Preis EUR 300,-

gefördert von: Abbott Medical GmbH



PREISE UND STIPENDIEN

Young Investigator Award der Arbeitsgruppe Sportkardiologie (AG 32)

Dotierung: EUR 500,-

gefördert von: COSMED Deutschland GmbH

POSTERPREISE

DGK-Posterpreis der Jahrestagung

Dotierung: 6 x 1. Preis EUR 1.000,-

gefördert von: DGK

Otto-Hess-Promotionspreis

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 2. Preis EUR 1.000,- / 3. Preis EUR 750,-

gefördert von: DGK

ABSTRACTPREISE

Abstractpreis Herz-Schlaf-Kreislauf der Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen (AG 35)

Dotierung: EUR 5.000,-

Stifter: SOMNomedics GmbH

Abstractpreis Kardiovaskuläre Versorgungsforschung in Deutschland

Preis: freier Eintritt DNVF-Spring-School in Bonn und

Hotel- und Reisekosten bis EUR 600,-

gefördert von: DGK

Young Cardiomyopathy Researcher Travel Award der AG 12

Preis: Hotel- und Reisekosten bis EUR 250,-

gefördert von: DGK/AG 12

DGK-Abstractpreis für klinische Lipidforschung

Dotierung: 10 x 1. Preis EUR 1.000,-

Stifter: Daiichi Sankyo Deutschland GmbH



PREISE UND STIPENDIEN

Hans Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz- und Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: Abbott Medical GmbH

Rudi Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: SERVIER Deutschland GmbH

Vier DGK-Young Investigator Awards

Dotierung je: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: DGK

STIPENDIUM

Oskar-Lapp-Stipendium

Dotierung: EUR 20.000,-
gefördert von: Oskar-Lapp-Stiftung

REISEKOSTENSTIPENDIEN

DGK-Jahrestagung

Dotierung: bis EUR 400,-
gefördert von: DGK

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Dotierung: bis EUR 200,-
gefördert von: DGK

AGEP-Reisekostenstipendium

Dotierung: bis EUR 200,-
gefördert von: AGEP/DGK



SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN, DIE GEMEINSAM MIT DER DGK VERGEBEN WERDEN

Karl-Ludwig-Neuhaus Forschungspreis der ALKK

Dotierung: EUR 15.000,-

gefördert von: Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Nachwuchsfonds Innovative Kardiologie der Dr.-Marija-Orlovic-Stiftung

Dotierung: EUR 10.000,-

Stifter: Dr. Marija Orlovic-Stiftung

Wissenschaftspreis der Gertrud-Spitz-Stiftung

Dotierung: EUR 5.000,-

Stifter: Gertrud-Spitz-Stiftung – Zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK) und ihrer Arbeitsgruppe Rhythmologie vergibt die Deutsche Stiftung für Herzforschung (DSHF) den Wissenschaftspreis der Gertrud-Spitz-Stiftung

Wissenschaftspreis der Josef-Freitag-Stiftung

Dotierung: 1. Preis EUR 10.000,-

gefördert von: Deutsche Stiftung für Herzforschung
und DGK-Zentrum für kardiologische Versorgungsforschung



Young**DGK.**



@youngdgk

Für den Nachwuchs in der Kardiologie: Meet-the-Expert

Am **Young DGK-Stand** im Foyer des CC Rosengarten Mannheim

Donnerstag, 13. April 2023

10:30 – 11:00 **Women in EP**

I. Deisenhofer (München)

15:30 – 16:00 **Kardio-Onkologie**

T. Rassaf (Essen)

Freitag, 14. April 2023

11:00 – 11:30 **Exzellent in Wissenschaft und
Klinik – wie kann beides klappen?**

S. Sossalla (Regensburg)

17:00 – 17:30 **Crashkurs EKG**

M. Lemoine (Hamburg)

Samstag, 15. April 2023

11:00 – 11:30 **Crashkurs Echo**

I. Körber (Köln)

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
10.30				Teil I: Ca ²⁺ und Arrhythmie S. 30	
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00				Teil II: Ca ²⁺ und Arrhythmie S. 32	
13.15					
13.30					
13.45	Strukturelle Herzerkrankungen S. 34	2022 ESC Leitlinien zur Therapie ven- trikulärer Tachy- kardien und zur Prävention ... S. 35 	AG 9 Häufige Frage- stellungen bei Erwachsenen mit angebore- nen Herzfehlern S. 36 		
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30	Koronare Herzerkrankungen S. 62	Heart Failure „Epidemic“ in Europe S. 63  	Klinik und Forschung S. 64 	AG 14, AG 30 Mentale Gesundheit: Hype oder Hope? S. 66	
15.45					
16.00					
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30		BMS / Pfizer Gefäße im Fokus: Von Prävention bis Komplikation S. 91 	Novo Nordisk Kardiovasku- läre Inflam- mation: Stand von Klinik und Forschung S. 92 	Medtronic Komplexe Perkutane Interventionen S. 94	
17.45					
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

 Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen

 Sitzungen
Tagungs-
präsident*in

 Weitere
Hauptsitzungen

 Freie Vorträge
Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

 Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen

 Sitzungen
Tagungs-
präsident*in

 Weitere
Hauptsitzungen

 Freie Vorträge
Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
					10.30
					10.45
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
 YoungDGK. #translational: Pathophysiologie leicht erklärt S. 38 	AG 24, AG 6 Cardio-CT – AG24 meets AGIK S. 39			AG 1, AG 29 Gerontorhythmologie – Mehr Rhythmusstör. u. weniger Behandlungsmögl.? S. 40	13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
 YoungDGK. #digital – Innovative Tools für Young Cardiologists S. 67 	AG 10, AG 5 Der komplizierte Patient mit reduzierter Pumpfunktion (HFrEF) S. 68			AG 8 Topics and Tools in Translational Research S. 70 	15.45
					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
AstraZeneca Herzinsuffizienz – Erkennen und richtig diagnostizieren S. 95 	Edwards Qualität und Effizienz: Behandlung der Aortenklappenstenose in Zeiten der ... S. 96		Bracco Up-date kontrastverstärkte Echokardiografie 2023 S. 97	Inari Medical Ändert eine sichere, grosslumige Thrombektomie als lysefreier ... S. 98	17.45
					18.00
					18.15
					18.30
					18.45
					19.00

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17	Saal 18
10.30						
10.45						
11.00						
11.15						
11.30						
11.45						
12.00						
12.15						
12.30						
12.45						
13.00						
13.15						
13.30						
13.45	AG 32 Wann können wir kard. Sporttauglichkeit attestieren? S. 42	AG 40 Aktuelles zu Diagnostik und Therapie in der Onkologischen ... S. 43	AG 43 Hypertonie Management in Sonder-situationen S. 44	Genetics of cardio-vascular disease S. 46 	Herz-Hirn: Kontroversen aus dem klinischen Alltag S. 47 	 DGK AKADEMIE. Update Interventionelle Kardiologie S. 48 
14.00						
14.15						
14.30						
14.45						
15.00						
15.15						
15.30						
15.45	AG 27 Kollateral-gefäße –Angiogenese – Rekanali-zation S. 71	AG 18 Mechanistic insights into novel electrophysiological ... S. 72 	AG 23, AG 41, AG 43 Kardiovas-kuläre Erkr. bei chron. Nierenerkr. ... S. 74	Einfluss von Lebensstil, Umwelt-faktoren und Komorbi-ditäten ... S. 75	Endokrin-metaboli-sche Fakto-ren und kardio-vask. Er-krankungen S. 76  	 DGK AKADEMIE. Update Kam-mer-tachy-kardien – Konsequenzen f. d. Praxis S. 78 
16.00						
16.15						
16.30						
16.45						
17.00						
17.15						
17.30						
17.45	MSD Sharp & Dohme Pulmonale Hypertonie – tomorrow & beyond S. 99			Janssen Pferd oder Zebra? – Kardiale AL- Amyloidose als seltene ... S. 100		
18.00						
18.15						
18.30						
18.45						
19.00						

 Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen

 Sitzungen
Tagungs-
präsident*in

 Weitere
Hauptsitzungen

 Freie Vorträge
Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	Ella & Louis
				10.30
				10.45
				11.00
				11.15
				11.30
				11.45
				12.00
				12.15
				12.30
				12.45
				13.00
				13.15
				13.30
AG 20 „Ausschluss KHK“ bei positivem bildgebendem Ischämienachweis: ... S. 50 	AG 21 Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen: Mehrwert der Herzbildgebung S. 51	AG 30 Praktische Aspekte der Psychokardiologie in der ambulanten Versorgung S. 52 	AG 25, AG 28 Geschlechtersensible Diagnostik in der Kardiologie S. 54 	13.45
				14.00
				14.15
				14.30
				14.45
				15.00
				15.15
				15.30
AG 35 Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen im ... S. 79 	AG 22 Cholesterinsenkung bei kardiovaskulären Patienten im Alltag – ... S. 80	 AGEP public. Aktuelle Devicetherapie S. 82 	 AGIK public. How to – Komplikationsmanagement bei ... S. 83 	15.45
				16.00
				16.15
				16.30
				16.45
				17.00
				17.15
				17.30
Chiesi Schlechter Lebenswandel oder schlechte Gene? Genetik von ... S. 101 		Abbott Medical Rollenverständnis im erweiterten Heart Team – von der Praxis bis zur ... S. 102 	Amgen Der Myokardinfarkt-Patient im Fokus – Modernes Therapiemanagement S. 103 	17.45
				18.00
				18.15
				18.30
				18.45
				19.00

Clinical Case Corner

Basic Science Box

Clinical Science Box 1

Clinical Science Box 2

Clinical Science Box 3

10.30
10.45
11.00
11.15
11.30
11.45
12.00
12.15
12.30
12.45
13.00
13.15
13.30
13.45
14.00
14.15
14.30
14.45
15.00
15.15
15.30
15.45
16.00
16.15
16.30
16.45
17.00
17.15
17.30
17.45
18.00
18.15
18.30
18.45
19.00

Kardiomyopathie –
Von peripartal
bis hypertroph

S. 55

Right heart
failure

S. 56



Kardiogener
Schock u. Unter-
stützungssysteme

S. 58

Takotsubo-
Syndrom
Update

S. 59

Bildgebung bei
elektrophysiolog.
Prozeduren

S. 60

Von der Aorta
zur atrialen
Tachykardie

S. 84

Takotsubo, tech-
nomyopathy and
vascular tone

S. 86



KHK –
Verschiedene
Aspekte

S. 88

Herzinsuffizienz –
Medikamentöse
Therapie

S. 89

Pathophysiologie
ventrikulärer
Arrhythmien

S. 90



DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung



Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Ihre Vorteile als DGK-Mitglied:

- kostenloser Eintritt zur traditionellen Jahrestagung in Mannheim und den DGK Herztagen
- kostenlose Zusendung der Vor- und Tagungsprogramme, der Zeitung Cardio News, sowie des Jahresberichts
- ermäßigter Bezug verschiedener Zeitschriften

Durch Ihren Jahresbeitrag unterstützen Sie unsere Ziele:

- Förderung der wissenschaftlichen Arbeit auf allen Gebieten der Herz-Kreislaufforschung
- Förderung von Kardiologie und Angiologie in Klinik und Praxis
- alljährlich stattfindende Tagungen
- Beratung und Unterstützung von Behörden und Institutionen bei der Verwertung der Forschungsergebnisse im Dienst der Gesundheitsfürsorge

Informationen zum Mitgliedsbeitrag und den Antrag auf Mitgliedschaft finden Sie unter:
dgk.org/mitglieder

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Teil I: Ca^{2+} und Arrhythmie

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: H. Bugger (Graz, AT),
A. El-Armouche (Dresden)

10:30 V1 **Methodenübersicht – Isolierte Kardiomyozyten**
C. Maack (Würzburg)

11:30 V2 **Methodenübersicht – In vivo**
P. Kirchhof (Hamburg)

Diskussion

12:30 **Pause, Fortsetzung um 13:00 Uhr**

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Teil II: Ca^{2+} und Arrhythmie

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: J. Kockskämper (Marburg),
S. Wagner (Regensburg)

13:00 V3 **Mechanismen der Arrhythmieentstehung**
S. Lehnart (Göttingen)

14:00 V4 **Spezielle Aspekte der Ca^{2+} -Homöostase**
J. Heijman (Maastricht, NL)

Diskussion

15:00 **Ende der Veranstaltung**

Young Investigator Award

Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: M. B. Arnold (Erlangen),
A. Kille (Bad Krozingen),
W.-K. Kim (Bad Nauheim)

- 13:30 V5 **Direct oral anticoagulants versus vitamin K antagonists in patients after transcatheter aortic valve implantation: results from 16,974 patients of the German Aortic Valve Registry (GARY)**
C. Hohmann, R. Pfister, C. Frerker, A. Beckmann, T. Walther, S. Bleiziffer, S. Ensminger, R. Bekeredjian, M. Seiffert, J.-M. Sinning, H. Möllmann, F. Beyersdorf, S. Baldus, A. Böning, E. Herrmann, Ü. Balaban, E. Kuhn, für die Studiengruppe: GARY (Köln, Lübeck, Duisburg, Frankfurt am Main, Bad Oeynhausen, Stuttgart, Hamburg, Dortmund, Freiburg im Breisgau, Gießen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V6 **Impact of Age Versus Comorbidities on Outcomes after Transcatheter Aortic Valve Implantation: Validating the Guideline-Recommended Age Cut-Off**
L. E. M. Hannen, S. Ludwig, C. Kellner, D. Grundmann, L. Waldschmidt, T. J. Demal, O. Bhadra, M. Linder, L. Voigtländer, P. Kirchhof, L. Conradi, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, A. Schäfer, M. Seiffert, N. Schofer (Hamburg)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V7 **EURO-BASILICA: Outcomes of a multicentre European experience with transcatheter electrosurgical leaflet splitting to prevent TAVI-induced coronary obstruction**
I. Richter, M. Taramasso, A. Unbehaun, T. K. Rudolph, F. Ribichini, R. Binder, J. Schofer, N. Mangner, J.-H. Dambrink, B. Trejo-Velasco, H. Thiele, M. Kitamura, J. Lanz, M. Abdel-Wahab (Leipzig, Zürich, Berlin, Bad Oeynhausen, Hamburg, Dresden; Verona, IT; Wels, AT; Zwolle, NL; Bern, CH)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V8 **Herzfrequenzanalyse unter Belastung als prognostischer Parameter bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern: Ergebnisse einer KI-Studie an Smartwatch-verfügbaren Parametern bei 750 Patienten**
M. L. Benesch Vidal, R. M. Radke, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis, G. P. Diller (Münster; London, UK)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

Leitliniensitzung

2022 ESC Leitlinien zur Therapie ventrikulärer Tachykardien und zur Prävention des plötzlichen Herztods – Diagnostische Evaluation

Vorsitz: S. Busch (Coburg),
C. G. Veltmann (Bremen)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V9 | Einleitung
S. Busch (Coburg) |
| 13:35 | V10 | Zufallsbefund VES oder nicht anhaltende VT
V. Johnson (Gießen) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V11 | Erstmanifestation einer anhaltenden Kammertachykardie
C. Wolpert (Ludwigsburg) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V12 | Überlebter plötzlicher Herztod
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V13 | VT oder plötzlicher Herztod bei Sport
K. Esefeld (München) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V14 | Zusammenfassung
C. G. Veltmann (Bremen) |



Arbeitsgruppe Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter (AG 9)

Häufige Fragestellungen bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern

Vorsitz: C. Rickers (Hamburg),
C. Walther (Frankfurt am Main)

- 13:30 V15 **Einleitung**
C. Rickers (Hamburg)
- 13:35 V16 **Aortenisthmusstenose – Langzeitverlauf und interventionelle Therapieoptionen**
G. Kaleschke (Münster)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V17 **Koronaranomalien – Welche Kriterien/Diagnostik helfen bei der Entscheidung?**
C. Lebherz (Aachen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V18 **Endokarditis, die unterschätzte Gefahr?**
O. Tutarel (München)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V19 **Angeborene Aortenklappenvitien bei jungen Erwachsenen – Welcher Eingriff ist der richtige?**
A. Rüffer (Aachen)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V20 **Zusammenfassung**
C. Walther (Frankfurt am Main)

**Mitgliederversammlung der AG9 am
Mittwoch, 12. April 2023 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 5**



How-to Session

#translational: Pathophysiologie leicht erklärt
organisiert von der Sektion Young DGK

Vorsitz: S. Karbach (Mainz),
H. Winkels (Köln)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V21 | Einleitung
S. Karbach (Mainz) |
| 13:35 | V22 | Atherosklerose und akuter Myokardinfarkt
D. G. Sedding (Halle (Saale)) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V23 | Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion (HFpEF)
K. Lorenz (Würzburg) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V24 | Herzinsuffizienz mit reduzierter Pumpfunktion (HFrEF)
S. Steffens (München) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V25 | Vorhofflimmern
S. T. Sossalla (Regensburg) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V26 | Zusammenfassung
H. Winkels (Köln) |



Young**DGK.**



Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Cardio-CT (AG 24)

Cardio-CT – AG24 meets AGIK

Vorsitz: G. Korosoglou (Weinheim),
H. Möllmann (Dortmund)

- 13:30 V27 **Einleitung**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 13:35 V28 **CT-guided PCI, insbesondere bei CTO, komplexen Läsionen und Bifurkationen**
M. Ochs (Mannheim)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V29 **Kardiale CT bei der PCI aus Sicht des Interventionalisten. 'Nice to have' oder zwingend notwendig?**
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V30 **CT-guided LAA-Verschluss und Interventionen an der Mitral- und Trikuspidalklappe**
M. Hell (Mainz)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V31 **Kardiale CT aus Sicht des Interventionalisten bei der strukturellen Herzerkrankung. Unverzichtbar?**
C. Mahnkopf (Coburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V32 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund)

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1)
Gerontokardiologie (AG 29)

Gerontorhythmologie – Mehr Rhythmusstörungen und
weniger Behandlungsmöglichkeiten?

Vorsitz: H. Rittger (Fürth),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V33 | Einleitung
H. Rittger (Fürth) |
| 13:35 | V34 | Auslaufmodell Sinusrhythmus – Der alternde Sinusknoten
U. Müller-Werdan (Berlin) |
| 13:46 | | Diskussion |
| 13:51 | V35 | Rhythmus oder Frequenzkontrolle – Wo sind die Grenzen der interventionellen Therapie im Alter?
P. Attanasio (Berlin) |
| 14:02 | | Diskussion |
| 14:07 | V36 | Rhythmus oder Frequenzkontrolle – Antiarrhythmische Therapie – Was ist zu beachten?
G. Frommeyer (Münster) |
| 14:18 | | Diskussion |
| 14:23 | V37 | Orale Antikoagulation – Wie valide ist der Chads-Vasc Score im Alter?
R. Hardt (Mainz) |
| 14:34 | | Diskussion |
| 14:39 | V38 | ICD-Therapie beim Octogenarian – Gibt es Grenzen?
C. Hansen (Göttingen) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V39 | Zusammenfassung
P. Sommer (Bad Oeynhausen) |



Jetzt als DGK-Mitglied profitieren!

Organ-Zeitschriften zum Sonderpreis!



45 €



67 €



54 €



85 €



75 €

Jetzt
bestellen!

Gleich hier
bestellen



dggk.org/publikationen/zeitschriften/

Preise inkl. Versand

Arbeitsgruppe
Sportkardiologie (AG 32)

Wann können wir kardiale Sporttauglichkeit attestieren?

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK und der Deutschen Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention

Vorsitz: S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf),
J. Scharhag (Wien, AT)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V40 | Einleitung
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf) |
| 13:40 | V41 | Gesundheitsscreening im Hochleistungssport
B. Wolfarth (Berlin) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V42 | Sportlerscreening – Ist eine Echokardiographie verzichtbar?
T. Pottgießer (Kirchzarten) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V43 | Sportlerscreening und Kardiogenetik – Zwei Paar Schuhe?
E. Schulze-Bahr (Münster) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V44 | Welcher Herzpatient darf einen Marathon laufen?
T. Schramm (Köln) |
| 14:35 | | Diskussion |
| 14:40 | V45 | Zusammenfassung
J. Scharhag (Wien, AT) |

Arbeitsgruppe
Onkologische Kardiologie (AG 40)

Aktuelles zu Diagnostik und Therapie in der Onkologischen Kardiologie

Vorsitz: L. H. Lehmann (Heidelberg),
M. Totzeck (Essen)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V46 | Einleitung
L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| 13:35 | V47 | Einzelzell-Transkriptomics zur Untersuchung kardialer Pathologien
N. Hübner (Berlin) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V48 | Nichtcodierende RNAs zur Vorbeugung von Chemotherapie-induzierter Kardiotoxizität
T. Thum (Hannover) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V49 | Kardiale Amyloidose – Eine kardio-onkologische Erkrankung
R. Pfister (Köln) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V50 | Exercise bei Kardio-Onkologischen Patienten
C. Fiorentini (München) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V51 | Zusammenfassung
M. Totzeck (Essen) |

Arbeitsgruppe
Arterielle Hypertonie (AG 43)

Hypertonie Management in Sondersituationen

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
U. Kintscher (Berlin)

- 13:30 V52 **Einleitung**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 13:35 V53 **Hypertonie im Alter und bei Frailty**
M. Halbach (Köln)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V54 **Hypertonie in der Schwangerschaft**
R. Dechend (Berlin)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V55 **Hypertonie bei Aortenklappenstenose**
O. Dörr (Gießen)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V56 **Management von stark schwankendem Blutdruck**
J. Jordan (Hannover)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V57 **Zusammenfassung**
U. Kintscher (Berlin)

**Mitgliederversammlung der AG43 am
Mittwoch, 12. April 2023 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 15**

Keynote Session

Genetics of cardiovascular disease

Chair: D. Atzler (München),
P. Wenzel (Mainz)

- 13:30 V58 **Platelet miRNAs: Differential expression in coronary artery disease and associations with recovery of myocardial function**
A. Goldschmied, B. Drotleff, S. Winter, E. Schaeffeler, M. Schwab, M. Gawaz, T. Geisler, D. Rath (Tübingen, Stuttgart)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V59 **Polygenic Risk Score Associates with Atherosclerotic Plaque Characteristics at Autopsy**
A. Cornelissen, N. Gadhoke, K. Ryan, C. Hodonsky, R. Mitchell, N. Bihlmeyer, T. Duong, D. Arking, B. D. Mitchell, L. Guo, R. Virmani, A. Finn (Aachen; Gaithersburg, Baltimore, Charlottesville, US)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V60 **Glut4 expression in pro-atherogenic monocytes is associated with estrogen induced ROS formation**
J. Kielb, K. Shahjerdi, S. Saffak, J. Weber, L. Baensch, S. Glugla, A. Celik, S. Ahlbrecht, A. Polzin, S. Weske, N. Gerdes, S. Pfeiler, T. Zeus, M. Kelm, L. K. Dannenberg (Düsseldorf)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V61 **The novel Coronary Artery Disease Risk Factor Adamts-7 degrades TIMP-1 In Atherosclerosis**
A. Sharifi, M. Wierer, T. A. Dang, J. Milic, A. Moggio, J. Hinterdobler, P. Müller, J. Werner, B. Stiller, Z. Aherrahrou, J. Erdmann, S. Gul, P. Gribbon, L. Maegdefessel, J. Bernhagen, H. Sager, M. Mann, H. Schunkert, T. Keßler (München, Martinsried, Lübeck, Hamburg)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V62 **Keynote Lecture: Omics and cohorts as toolbox for translational cardiovascular research**
T. Zeller (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**

Herz-Hirn: Kontroversen aus dem klinischen Alltag

organisiert von der AG Herz – Hirn der Deutschen Schlaganfallgesellschaft und der DGK

Vorsitz: K. G. Häusler (Würzburg),
C. Schmidt (Heidelberg)

- 13:30 V63 **Einleitung**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 13:35 V64 **Orale Antikoagulation bei hochgradig eingeschränkter LV-Funktion und Sinusrhythmus – Pro**
J. Röther (Hamburg)
- 13:45 V65 **Orale Antikoagulation bei hochgradig eingeschränkter LV-Funktion und Sinusrhythmus – Contra**
J. Bauersachs (Hannover)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:01 V66 **Verwendung zerebraler Protektionssysteme bei Klappeninterventionen – Pro**
A. Linke (Dresden)
- 14:11 V67 **Verwendung zerebraler Protektionssysteme bei Klappeninterventionen – Contra**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 14:21 **Diskussion**
- 14:27 V68 **Ereignisrekorder zur Vorhofflimmerdetektion nach ischämischem Schlaganfall – Pro**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 14:37 V69 **Ereignisrekorder zur Vorhofflimmerdetektion nach ischämischem Schlaganfall – Contra**
W. Pfeilschifter (Lüneburg)
- 14:47 **Diskussion**
- 14:53 V70 **Zusammenfassung**
C. Schmidt (Heidelberg)



Akademieforum

Update Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: J. Blumenstein (Dortmund),
L. Gaede (Erlangen)

- 13:30 V71 **Einleitung**
J. Blumenstein (Dortmund)
- 13:35 V72 **Differenzierte Koronardiagnostik – Werden die invasiven Optionen ausreichend genutzt?**
H. Nef (Gießen)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:01 V73 **Strukturelle Herzerkrankung – Welche nicht-invasiven Parameter können einen Benefit der Intervention vorhersagen?**
P. Lurz (Leipzig)
- 14:21 **Diskussion**
- 14:27 V74 **Echokardiografie – Über welche Kenntnisse sollte ein moderner Interventionalist verfügen?**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 14:47 **Diskussion**
- 14:53 V75 **Zusammenfassung**
L. Gaede (Erlangen)



DGKAKADEMIE.



Arbeitsgruppe
Nuklearkardiologische Diagnostik (AG 20)

"Ausschluss KHK" bei positivem bildgebendem
Ischämienachweis: Falsch positiv oder INOCA ?

Vorsitz: S. Silber (München),
J. Bucerius (Göttingen)

- 13:30 V76 **Einleitung**
S. Silber (München)
- 13:35 V77 **Nuklearkardiologie**
W. Burchert (Bad Oeynhausen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V78 **Stressechokardiographie**
A. Helfen (Lünen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V79 **MRT**
A. Rolf (Bad Nauheim)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V80 **Ist bei „Ausschluss KHK“ ein Umdenken erforderlich?**
H.-R. Figulla (Jena)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V81 **Zusammenfassung**
J. Bucerius (Göttingen)

**Mitgliederversammlung der AG20 am
Mittwoch, 12. April 2023 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 19**



Arbeitsgruppe
Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (AG 21)

Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen: Mehrwert der
Herzbildgebung

Gemeinsame Sitzung mit der Projektgruppe "Prävention" (PG05)

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
A. Schuster (Göttingen)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V82 | Einleitung
R. Hambrecht (Bremen) |
| 13:35 | V83 | Kardiovaskuläre Risikostratifikation: Welche Parameter spielen eine Rolle? Was ist mit dem Gefäßultraschall?
W. Koenig (München) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V84 | Kardiale Computertomographie in der Risikostratifikation: Überschätzt oder unterschätzt?
H. Wienbergen (Lübeck) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V85 | Potential der kardialen MRT für die Prävention: Das Herz-Check Projekt
S. Kelle (Berlin) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V86 | Beginn und Wiederbeginn von körperlichem Training: Brauchen wir bildgebende Verfahren?
C. Stumpf (Bayreuth) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V87 | Zusammenfassung
A. Schuster (Göttingen) |

Arbeitsgruppe
Psychosoziale Kardiologie (AG 30)

Praktische Aspekte der Psychokardiologie in der
ambulanten Versorgung

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: J. B. Dahm (Göttingen),
M. Meesmann (Veitshöchheim)

- 13:30 V88 **Einleitung**
M. Meesmann (Veitshöchheim)
- 13:35 V89 **Psychokardiologische Rehabilitation als Bindeglied zwischen stationärer und ambulanter Therapie**
E. Langheim (Teltow)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V90 **Psychokardiologische Aspekte bei Vorhofflimmern**
B. Leithäuser (Hamburg)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V91 **Herzinsuffizienz – Was noch bedenken neben den „big four“**
H. Gunold (Leipzig)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V92 **Breaking bad news – Wie sage ich es meinem Patienten**
M. Paul (Münster)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V93 **Zusammenfassung**
J. B. Dahm (Göttingen)

Mitgliederversammlung der AG30 am
Mittwoch, 12. April 2023 von 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 21



Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Pulmonale Hypertonie (AG 25)
Gendermedizin in der Kardiologie (AG 28)

Geschlechtersensible Diagnostik in der Kardiologie

Vorsitz: M. Halank (Dresden),
U. Seeland (Berlin)

- 13:30 V94 **Einleitung**
U. Seeland (Berlin)
- 13:35 V95 **Geschlechterunterschiede in der EKG-Diagnostik**
C. G. Jungbauer (Regensburg)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V96 **Geschlechterunterschiede in der ECHO-Diagnostik**
P. Bauer (Gießen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V97 **Geschlechterunterschiede in der GENETISCHEN Diagnostik**
C. Eichstaedt (Heidelberg)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V98 **Geschlechterunterschiede am Beispiel Pulmonale Hypertonie**
A. M. Marra (Neapel, IT)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V99 **Zusammenfassung**
M. Halank (Dresden)



Freie Vorträge

Kardiomyopathie – Von peripartal bis hypertroph

Vorsitz: R. Knöll (Mölnal, SE),
T. Pfeffer (Hannover)

- 13:30 V100 **Biventricular apical hypertrophic cardiomyopathy (HCM) – A case report**
J. Bogoviku, J. G. Westphal, A. Hamadanchi, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- 13:38 **Diskussion**
- 13:42 V101 **Rare genetic background in familial hypertrophic cardiomyopathy causing a lipid and glycogen storage disease**
F. Seidel, J. Kühnisch, F. Danne, A. Krauß, N. Rolfs, B. Opgen-Rhein, J. Dartsch, T. Pickardt, O. Miera, F. Berger, J. Photiadis, K. Klingel, S. Klaassen (Berlin, Tübingen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V102 **Transcoronary ablation of septal hypertrophy by microspheres complicated by posterior myocardial infarction**
P. U. Mammen, F. Meincke, M. W. Bergmann (Hamburg)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:06 V103 **Peripartum cardiomyopathy successfully treated with Immunoadsorption**
S. Aldughaim, A. Gradasevic, W. Pistner, D. Raaz-Schrauder, M. Rosenberg, S. Büttner (Aschaffenburg, Mainaschaff)
- 14:14 **Diskussion**
- 14:18 V104 **21 Jahre alte Frau mit Shprintzen-Syndrom, einem neu aufgetretenen systolisch-diastolischen Herzgeräusch und akuter Herzinsuffizienz**
C. Dellas, T. Tirilomis, T. Paul, V. Gravenhorst, M. Didié, H. Schneider (Göttingen)
- 14:26 **Diskussion**

Oral Sessions

Right heart failure

Chair: W. Rottbauer (Ulm),
R. Schulz (Gießen)

- 13:30 V105 **Characterization of mitochondrial energetics and excitation-contraction coupling in cardiac restricted plakoglobin knockout mice**
T. Williams, A. Cirnu, M. Hasselmeier, P.-A. Arias-Loza, M. Nörpel, C. Albrecht, M. Kohlhaas, A. Nickel, A.-F. Schiuma, J. Waschke, C. Maack, B. Gerull (Würzburg, München)
- 13:38 **Diskussion**
- 13:42 V106 **Insights into right heart failure development upon pressure overload by functional phenotyping of mice and the impact of anti-oxidative therapy**
E. Donhauser, M. Müller, T. Kapries, C. Bischof, U. Schlomann, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V107 **Endothelial basement membrane remodeling regulates neointimal hyperplasia in pulmonary hypertension due to left heart disease (PH-LHD)**
N. Nambiar Veetil, M. Kucherenko, T. Gransar, R. Szulcek, V. Falk, W. Kübler, C. Knosalla (Berlin)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:06 V108 **Antibody-based targeted delivery of Interleukin-9 reduces expression of inflammatory genes in murine lungs in a model of experimental pulmonary hypertension**
J. Heiß, K. Grün, A. Schreppe, C. Jung, D. Neri, C. Schulze, M. Franz (Jena, Düsseldorf; Otelfingen, CH)
- 14:14 **Diskussion**
- 14:18 V109 **Endothelial Overexpression of BIGH3 Impairs Venous Thrombus Resolution: Possible Role in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension**
M. Bochenek, K. Saar, M. Nazari-Jahantigh, C. Wiedenroth, M. K. Lankeit, N. Hübner, T. Münzel, E. Mayer, A. Schober, S. Guth, S. Konstantinides, K. Schäfer (Mainz, Berlin, München, Bad Nauheim)
- 14:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Kardiogener Schock und Unterstützungssysteme

Vorsitz: A. Freund (Leipzig),
T. J. Schneider (Hamburg)

- 13:30 V110 **Left ventricle unloading and valvular integrity following microaxial mechanical support: a two year follow-up study**
G. Chatzis, K. Karatolios, H. Ahrens, H. Schütt, B. Markus, D. Divchev, K. Sassani, C. Wächter, N. Patsalis, B. Schieffer, S. Syntila (Marburg, Gießen)
- 13:38 **Diskussion**
- 13:42 V111 **Prognostic Impact of Acute Myocardial Infarction in Patients with Cardiogenic Shock**
J. Forner, J. Rusnak, T. Schupp, M. Behnes, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, K. A. Mashayekhi, M. Ayoub, I. Akin (Mannheim, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V112 **Prognostic Impact of Chronic Total Occlusion in Patients with Cardiogenic Shock**
T. Schupp, J. Forner, J. Rusnak, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, T. Bertsch, K. A. Mashayekhi, M. Ayoub, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:06 V113 **Outcome of patients with cardiogenic shock supported by percutaneous left ventricular assist device during on- and off-hours**
J. Haschemi, D. Oehler, J. Haurand, F. Bönner, M. Kelm, P. Horn (Düsseldorf)
- 14:14 **Diskussion**
- 14:18 V114 **The MARPELLA risk score for prediction of mortality in all-cause refractory cardiogenic shock treated with microaxial transvalvular pump: the MARPELLA study**
G. Chatzis, B. Markus, U. Lüsebrink, D. Divchev, N. Patsalis, K. Sassani, K. Karatolios, B. Schieffer, S. Syntila (Marburg, Gießen)
- 14:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Takotsubo-Syndrom Update

Vorsitz: C. Ukena (Homburg/Saar),
A. Yilmaz (Münster)

- 13:30 V115 **Endothelin-1 restores cardiac function in experimental Takotsubo Syndrome**
M. Antoniou, S. Martinache, J.-H. Schultz, N. Frey, J. Backs, B. Bruns (Heidelberg)
- 13:38 **Diskussion**
- 13:42 V116 **Age-related differences in Takotsubo syndrome: Results from the multicenter GEIST registry**
I. El-Batrawy, F. Santoro, I. J. Núñez-Gil, T. Pätz, L. Acari, M. Abumayyaleh, F. Guerra, G. Novo, B. Musumeci, L. Cacciotti, E. Mariano, M. Volpe, M. Corbi-Pasqual, M. Martinez-Selles, M. Almendro-Delia, A. Sionis, A. Uribari, H. Thiele, B. Natale, I. Eitel, I. Akin, T. Stiermaier (Bochum, Lübeck, Mannheim, Leipzig; Foggia, Rom, Palermo, Rome, Sevilla, IT; Madrid, Albacete, Barcelona, ES)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V117 **Stress Hyperglykämie beim Takotsubo Syndrom**
N. Elsous, B. Bruns, H. A. Katus, N. Frey, B. Meder (Heidelberg)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:06 V118 **Comprehensive Hemodynamic Assessment in Takotsubo Syndrome: A Translational Approach from Pressure-Volume Relations to Pathophysiology**
T. Stiermaier, J.-C. Reil, V. Sequeira, E. Rawish, M. Mezger, T. Pätz, C. Paitazoglou, T. Schmidt, C. Frerker, P. Steendijk, G.-H. Reil, I. Eitel, für die Studiengruppe: DZHK (Lübeck, Bad Oeynhausen, Würzburg, Oldenburg; Leiden, NL)
- 14:14 **Diskussion**
- 14:18 V119 **Coronary microvascular dysfunction in Takotsubo Syndrome**
V. Schweiger, T. Gilhofer, A. Candreva, V. L. Cammann, M. Würdinger, K. Rajman, J.-R. Templin-Ghadri, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich, CH)
- 14:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Bildgebung bei elektrophysiologischen Prozeduren

Vorsitz: O.-A. Breithardt (Kassel),
C. Mahnkopf (Coburg)

- 13:30 V120 **Ultrasound-guided access in catheter ablation procedures in cardiac electrophysiology: HASBLED Score predicts number of vascular access-related complications**
F. Pavel, S. C. R. Erhöfer, J. Wörmann, S. Dittrich, C. Scheurlen, K. Filipovic, J.-H. Schipper, J.-H. van den Bruck, A. Sultan, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- 13:38 **Diskussion**
- 13:42 V121 **Prevalence and clinical significance of incidental findings from preprocedural imaging prior to atrial fibrillation ablation: Bycatch or big fish?**
P. Lucas, T. Fink, V. Sciacca, D. Guckel, M. Braun, M. Khalaph, M. El Hamriti, G. Imnadze, L. Bergau, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen, Göttingen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V122 **Implementation and first outcomes of a novel SOP for preprocedural transesophageal echocardiography screening in course of atrial arrhythmia ablation**
S. Dittrich, C. Scheurlen, J.-H. van den Bruck, J.-H. Schipper, K. Filipovic, J. Wörmann, S. C. R. Erhöfer, J. Lüker, A. Sultan, D. Steven (Köln)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:06 V123 **Omitting transesophageal echocardiography before catheter ablation of atrial fibrillation or left sided atrial tachycardia in patients on oral anticoagulation**
V. Maslova, T. Demming, R. Pantlik, D. Frank, E. Lyan (Kiel, Bad Bevensen)
- 14:14 **Diskussion**
- 14:18 V124 **Preprocedural Planning of Percutaneous Left Atrial Appendage Closure Utilizing Cardiac Magnetic Resonance Imaging**
D. Bertsche, P. Metze, E. Luo, T. Dahme, B. Gonska, W. Rottbauer, I. Vernikouskaya, V. Rasche, L. Schneider (Ulm)
- 14:26 **Diskussion**

Young Investigator Award

Koronare Herzerkrankungen

Vorsitz: A. Bufo (Krefeld),
D. Dürschmied (Mannheim),
K. Franke (Bad Krozingen)

- 15:30 V125 **The Effect of Ticagrelor versus Prasugrel on Repeat Revascularization in Patients with Acute Coronary Syndrome – A post hoc analysis of the ISAR-REACT 5 Trial**
M. Scalamogna, A. Aytekin, G. Ndrepepa, M. Menichelli, C. M. Valina, R. Hemetsberger, B. Witzenbichler, M. I. Bernlochner, M. Joner, E. Xhepa, S. Kufner, H. Sager, K. Mayer, T. Keßler, K.-L. Laugwitz, G. Richardt, H. Schunkert, F.-J. Neumann, S. Cassese, A. Kastrati, for the study group: ISARResearch Center (München, Bad Krozingen, Bad Segeberg, Dachau; Frosinone, IT)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V126 **RNA-binding protein HuR controls the stability of pro-atherosclerotic genes and predicts atherosclerosis progression and adverse cardiovascular events in humans**
M. Sachse, G. Georgiopoulos, S. Tual-Chalot, K. Sopova, M. Polycarpou-Schwarz, M. Amponsah, G. Ciliberti, F. Bonini, G. Mavraganis, D. Bampatsias, D. Delialis, A. Gatsiou, K. Stamatelopoulou, K. Stellos (Hamburg, Mannheim; Athens, GR; Newcastle Upon Tyne, UK)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V127 **Cardiac Magnetic Resonance-derived Left Atrioventricular Coupling Index and Major Adverse Cardiac Events in Patients following Acute Myocardial Infarction**
T. Lange, S. J. Backhaus, A. Schulz, R. Evertz, J. T. Kowallick, B. Bigalke, G. Hasenfuß, H. Thiele, T. Stiermaier, I. Eitel, A. Schuster (Göttingen, Berlin, Leipzig, Lübeck)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V128 **Long-term follow-up of patients with myocardial infarction and myocardial injury**
P. Haller, N. A. Sörensen, C. Kellner, J. Lehmacher, B. Toprak, A. Schock, T. Hartikainen, D. Westermann, T. Zeller, S. Blankenberg, R. Twerenbold, J. T. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

Session of the Congress President

Heart Failure „Epidemic“ in Europe

Joint Session with the Austrian Society of Cardiology

Chair: C. Hengstenberg (Wien, AT),
T. McDonagh (London, UK)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V129 | Introduction
T. McDonagh (London, UK) |
| 15:35 | V130 | Mechanisms in HFpEF
N. Hamdani (Bochum) |
| 15:50 | | Discussion |
| 15:55 | V131 | Comorbidities
S. D. Anker (Berlin) |
| 16:10 | | Discussion |
| 16:15 | V132 | Revascularization in cardiogenic shock
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein) |
| 16:30 | | Discussion |
| 16:35 | V133 | Sudden cardiac death
A. Bauer (Innsbruck, AT) |
| 16:50 | | Discussion |
| 16:55 | V134 | Conclusion
C. Hengstenberg (Wien, AT) |



Klinik und Forschung

Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Modul III der Veranstaltungsreihe

Vorsitz: S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen),
M. Gawaz (Tübingen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V135 | Einleitung
S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen) |
| 15:35 | V136 | Experimentelle Forschung und Klinik
M. I. Bernlochner (München) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V137 | Experimentelle Forschung ohne Klinik
H. Winkels (Köln) |
| 16:10 | | Diskussion |
| 16:15 | V138 | Clinician Scientist
L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| 16:30 | | Diskussion |
| 16:35 | V139 | Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau) |
| 16:50 | | Diskussion |
| 16:55 | V140 | Zusammenfassung
M. Gawaz (Tübingen) |



Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Präventive und rehabilitative Kardiologie (AG 14)
Psychosoziale Kardiologie (AG 30)

Mentale Gesundheit: Hype oder Hope?

Vorsitz: M. Guha (Bremen),
M. Meesmann (Veitshöchheim)

- 15:30 V141 **Einleitung**
M. Meesmann (Veitshöchheim)
- 15:35 V142 **Screening für das kardiovaskuläre Risiko bei Patienten mit psychischen Erkrankungen (angefragt)**
R. Schnabel (Hamburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V143 **Erfolg von Ernährungsprogrammen zur Vermeidung von kardiovasuklären Ereignissen**
E. Schieffer (Hannover)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V144 **Psychotrope Effekte von Bewegung**
V. Köllner (Teltow)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V145 **Psychosoziale Barrieren gegen eine erfolgreiche kardiovaskuläre Prävention**
M. Sadlonova (Göttingen)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V146 **Zusammenfassung**
M. Guha (Bremen)

**Mitgliederversammlung der AG14 am
Mittwoch, 12. April 2023 17:00 - 17:30 Uhr in Saal 6**

Sektion
Young DGK (S 3)

#digital – Innovative Tools für Young Cardiologists

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg),
A. Zietzer (Bonn)

- 15:30 V147 **Einleitung**
B. Meder (Heidelberg)
- 15:35 V148 **Künstliche Intelligenz zur Befundung von EKGs**
H. A. K. Hillmann (Hannover)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V149 **Digitale Sensorik in der Diagnostik der Herzinsuffizienz**
V. Johnson (Gießen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V150 **Must-have-Apps für den klinischen Alltag 2023**
D. Lawin (Bielefeld)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V151 **Implementierung in den Klinik-Alltag – Wo stehen wir 2023?**
E. Martens (München)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V152 **Zusammenfassung**
A. Zietzer (Bonn)



Young**DGK.**



Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Kardiovaskulärer Ultraschall (AG 5)
Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Der komplizierte Patient mit reduzierter Pumpfunktion
(HFrEF)

Vorsitz: A. Helfen (Lünen),
P. Raake (Augsburg)

- 15:30 V153 **Einleitung**
P. Raake (Augsburg)
- 15:35 V154 **Vorhofflimmern – Das Schlechte und das Böse**
R. Wachter (Leipzig)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V155 **Sekundäre Mitralsuffizienz – Ein Teufelskreis**
E. Romero Dorta (Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V156 **Linksventrikuläre Thromben – Ein Pulverfass**
R. R. Brandt (Bad Nauheim)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V157 **Pulmonale Hypertonie – Wenn das rechte Herz betroffen ist**
K. Hellenkamp (Göttingen)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V158 **Zusammenfassung**
A. Helfen (Lünen)

Working Group
Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer
Erkrankungen (AG 8)

Topics and Tools in Translational Research

Chair: J. Heineke (Mannheim),
R. Hinkel (Göttingen)

- 15:30 V159 **Introduction**
J. Heineke (Mannheim)
- 15:35 V160 **A porcine model of tachycardia induced heart failure – Hemodynamic and electrophysiological characterization and research applications**
C. Schmidt (Heidelberg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V161 **A novel stent-based pressure overload model in pigs**
C. Kupatt (München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V162 **AAV based gene-therapy in translational research**
O. J. Müller (Kiel)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V163 **Drug Development at the Lead Discovery Center**
B. Klebl (Dortmund)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V164 **Conclusion**
R. Hinkel (Göttingen)

**General assembly of the working group 8 on
Wednesday April 12th, 2023 5 p.m. - 5:30 p.m. in Hall 12**

Arbeitsgruppe
Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (AG 27)

Kollateralgefäße – Angiogenese – Rekanalization

Vorsitz: T. Gori (Mainz),
S. Otto (Jena)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V165 | Einleitung
S. Otto (Jena) |
| 15:35 | V166 | Immunzellen und Angiogenese
M. Grandoch (Düsseldorf) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V167 | Endothelsenescenz und Angiogenese
J. Haendeler (Düsseldorf) |
| 16:10 | | Diskussion |
| 16:15 | V168 | Koronarvenöse Therapie
P. Hammer (Schwerin) |
| 16:30 | | Diskussion |
| 16:35 | V169 | Retrograde Rekanalization von Koronarverschlüssen
Z. Dimitriadis (Frankfurt am Main) |
| 16:50 | | Diskussion |
| 16:55 | V170 | Zusammenfassung
T. Gori (Mainz) |

Working Group
Zelluläre Elektrophysiologie (AG 18)

Mechanistic insights into novel electrophysiological
therapies

Chair: K. Odening (Bern, CH),
D. Linz (Maastricht, NL)

- 15:30 V171 **Introduction**
K. Odening (Bern, CH)
- 15:35 V172 **How does electroporation exert its anti-arrhythmic effects?**
K. Neven (Essen)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V173 **Mechanisms underlying radiation therapy to treat ventricular arrhythmias**
S. Hohmann (Hannover)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V174 **Pleiotropic, anti-arrhythmic effects of cardiac drugs**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V175 **Targeting the autonomic nervous system to treat cardiac arrhythmias**
C. Ripplinger (Davis, US)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V176 **Conclusion**
D. Linz (Maastricht, NL)

**General assembly of the working group 18 on Wednesday April 12 ,
2023 5 p.m. - 5:30 p.m. in Hall 14**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Herz und Diabetes (AG 23)
Atherosklerose in der Klinik (AG 41)
Arterielle Hypertonie (AG 43)

Kardiovaskuläre Erkrankungen bei chronischer
Nierenerkrankung – Risikoreduktion und Management

Vorsitz: U. Kintscher (Berlin),
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

- 15:30 V177 **Einleitung**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 15:35 V178 **CKD und kardiovaskuläres Risiko**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V179 **Reduktion des kardiovaskulären Risikos**
V. Schwenger (Stuttgart)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V180 **Management der KHK**
A. Haghikia (Berlin)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V181 **Therapie der Herzinsuffizienz**
K. Schuett (Aachen)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V182 **Zusammenfassung**
U. Kintscher (Berlin)

Keynote Session

Einfluss von Lebensstil, Umweltfaktoren und Komorbiditäten bei Kardiovaskulären Erkrankungen

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
T. Zeller (Hamburg)

- 15:30 V183 **Aircraft noise exposure aggravates cardiovascular complications in diabetes mellitus**
D. Mihaliková, M. Kvandova, P. Stamm, M. T. Bayo Jimenez, S. Rajlic, L. Strohm, H. Ubbens, A. Daiber, M. Oelze, S. Kröller-Schön, T. Münzel, T. Jansen, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V184 **Acute cardiovascular events due to environmental triggers in patients with pre-existing atherosclerotic cardiovascular diseases in Bavaria**
K. Lechner, S. Zhang, S. Breitner, A. Schneider, K. Wolf, M. Dallavalle, J. Hawe, U. Guldener, A. Peters, F. Starnecker, M. von Scheidt, H. Schunkert (München, Neuherberg, Munich, Oberschleißheim Neuherberg)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V185 **Adverse health effects of combined exposure to urban particulate matter and aircraft noise in mice – insights from the cerebro-pulmonary-cardiovascular axis**
M. Kuntic, I. Kuntic, R. Krishnankutty, A. Gericke, M. Oelze, T. Junglas, M. T. Bayo Jimenez, P. Stamm, M. Nandudu, O. Hahad, K. Keppeler, S. Daub, K. Vujacic-Mirski, S. Rajlic, L. Strohm, H. Ubbens, Q. Tang, S. Jiang, R. Yue, K. G. Macleod, S. Steven, T. Berkemeier, U. Pöschl, J. Lelieveld, H. Kleinert, A. Von Kriegsheim, A. Daiber, T. Münzel (Mainz; Edinburgh, UK)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V186 **Blood pressure response to exercise in patients with spontaneous coronary artery dissection**
V. Schweiger, M. Würdinger, T. Gilhofer, K. Rajman, V. L. Cammann, J.-R. Templin-Ghadri, D. Niederseer, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich, CH)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V187 **Keynote Lecture: Luftverschmutzung und Kardiovaskuläres Risiko**
T. Münzel (Mainz)
- 16:50 **Diskussion**

Endocrine-metabolic factors and cardiovascular diseases

organized by the Working Group Heart - Hormones - Diabetes of the German Society of Endocrinology, the German Diabetes Association and the German Cardiac Society

Chair: W. Koenig (München),
W. Krone (Köln)

- 15:30 V188 **Introduction**
W. Koenig (München)
- 15:35 V189 **Decoding Diabetic Cardiomyopathy: Need for experimental models to meet clinical reality?**
G. Derumeaux (Bron Cedex, FR)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V190 **Intracellular thyroid hormone sensitivity and their possible role for heart diseases?**
K. Lorenz (Würzburg)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V191 **Platelets reactivity: An independent cardiovascular risk factor?**
M. Berger (Aachen)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V192 **Microbiome and weight loss in obese patients: Relevance for heart failure?**
M. Laudes (Kiel)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V193 **Conclusion**
W. Krone (Köln)



Akademieforum

Update Kammertachykardien – Konsequenzen für die Praxis

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
C. Meyer (Düsseldorf)

- 15:30 V194 **Einleitung**
L. Eckardt (Münster)
- 15:35 V195 **Neue Leitlinien zu Kammertachykardien – Was ist für die Praxis relevant?**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:01 V196 **Indikation und Nutzen der kardiale MRT Diagnostik bei Kammertachykardien**
A. Yilmaz (Münster)
- 16:21 **Diskussion**
- 16:27 V197 **Stellenwert einer Ablation bei Kammertachykardien**
A. Schade (Erfurt)
- 16:47 **Diskussion**
- 16:53 V198 **Zusammenfassung**
C. Meyer (Düsseldorf)



DGKAKADEMIE.



Arbeitsgruppe
Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen (AG 35)

Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen im digitalen Zeitalter

Vorsitz: H. Fox (Bad Oeynhausen),
M. Arzt (Regensburg)

- 15:30 V199 **Neue Wege in der schlafmedizinischen Diagnostik**
C. Schöbel (Essen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V200 **Neue Wege in der schlafmedizinischen Therapie**
H. Woehrle (Ulm)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V201 **Neues vom unheilvollen Duo Nr. 1: Arterielle Hypertonie und Schlafapnoe**
J. Börgel (Hamm)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V202 **Neues vom unheilvollen Duo Nr. 2: Vorhofflimmern und Schlafapnoe**
A.-M. Sinha (Hof)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V203 **Neues vom unheilvollen Duo Nr. 3: Herzinsuffizienz und Schlafapnoe**
M. Arzt (Regensburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 16:58 V204 **Preisverleihung des Abstractpreises "Herz-Schlaf-Kreislauf" 2023**
H. Fox (Bad Oeynhausen)

**Mitgliederversammlung der AG35 am
Donnerstag, 13. April 2023 09:45 - 10:45 Uhr in Saal 10**



Arbeitsgruppe
Klinische Pharmakologie (AG 22)

Cholesterinsenkung bei kardiovaskulären Patienten im
Alltag – (Wie) lässt sich das kostendeckend machen?
Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: J. B. Dahm (Göttingen),
R. Klingenberg (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V205 | Einleitung
R. Klingenberg (Bad Nauheim) |
| 15:35 | V206 | Das medikamentöse Armamentarium – Ein Überblick
O. Weingärtner (Jena) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V207 | Das Konzept Lipidambulanz
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin) |
| 16:10 | | Diskussion |
| 16:15 | V208 | Einblicke in zwei Welten
M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 16:30 | | Diskussion |
| 16:35 | V209 | AMNOG und mehr – Aktuelle Entwicklungen in der Vergütung der Lipidbehandlung
B. Nowak (Frankfurt am Main) |
| 16:50 | | Diskussion |
| 16:55 | V210 | Zusammenfassung
J. B. Dahm (Göttingen) |

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: Aktuelle Devicetherapie

Vorsitz: J. Ehrlich (Wiesbaden),
C. Hansen (Göttingen)

- 15:30 V211 **Einleitung**
J. Ehrlich (Wiesbaden)
- 15:35 V212 **Ist conduction system pacing eine Alternative zum CRT?**
A. Sultan (Köln)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V213 **Atriale Stimulation mittels leadless Pacer**
S. Richter (Dresden)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V214 **Brauchen wir den substernalen ICD als Alternative zum S-ICD?**
C. G. Veltmann (Bremen)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V215 **Hilft die Sondenextraktion bei hochgradiger Trikuspidalklappeninsuffizienz?**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V216 **Zusammenfassung**
C. Hansen (Göttingen)



AGEPpublic.



How-to Session

AGIKpublic: How to – Komplikationsmanagement bei...

organisiert von der Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
T. Schmitz (Essen)

Panel: W.-K. Kim (Bad Nauheim), A. Öner (Rostock), M. Pauschinger
(Nürnberg), C. Tiefenbacher (Wesel), T. Tichelbäcker (Köln),
L. Gaede (Erlangen)

- 15:30 V217 **Einleitung**
A. Ghanem (Hamburg)
- 15:32 V218 **Dissektion**
C. Hamm (Lich)
- 15:42 **Diskussion**
- 15:49 V219 **No Flow / Slow Flow**
P. Breitbart (Bad Krozingen)
- 15:59 **Diskussion**
- 16:06 V220 **Perforation**
M. Wiemer (Minden)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:23 V221 **Materialverlust**
C. Brinkmann (Hamburg)
- 16:33 **Diskussion**
- 16:40 V222 **Verschluss / Blutung im Bereich des Zugangsweges**
D. Sulimov (Leipzig)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:57 V223 **Zusammenfassung**
T. Schmitz (Essen)



AGIKpublic.



Freie Vorträge

Von der Aorta zur atrialen Tachykardie

Vorsitz: J.-C. Reil (Bad Oeynhausen),
L. Voigtländer (Hamburg)

- 15:30 V224 **Fall einer Aortenklappenendokarditis mit einem seltenen Keim bei einem 31jährigen Patienten**
N. Dagkonakis, L. Menz, N. Mamlouk (Konstanz)
- 15:38 **Diskussion**
- 15:42 V225 **“Das doppelte Lottchen” – Gefahren einer restriktiven familiären kardiogenetischen Testung bei der OP-Indikation thorakaler Aortenerkrankungen**
D. Oehler, F. Voß, F. Bönner, M. Kleber, F. Cremer, P. Binner, M. Kelm, T. Scheffold (Düsseldorf, Mannheim)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:54 V226 **Large posterior tibial artery pseudoaneurysm after endovascular intervention successfully treated by direct thrombin injection**
K.-P. Kreisselmeier, D. Rath, G. Grözinger, C. P. Artzner, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V227 **Incessant AT misdiagnosed for more than 5 years**
S. Tribunyan, C. W. Israel (Bielefeld)
- 16:14 **Diskussion**



DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung



Kostenlose Mitgliedschaft in den DGK-Arbeitsgruppen

Herz-Kreislauf- Krankheiten gemeinsam vorbeugen und bekämpfen

Bereits über 5.600 Kardiologinnen und Kardiologen sowie Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie sind Mitglied in einer oder mehreren Arbeitsgruppen der DGK.

Als Mitglied können Sie aktiv die **Förderung wissenschaftlicher Arbeit und Forschung** in allen Gebieten der Kardiologie unterstützen und **an aktuellen Leitlinien, Stellungnahmen und Positionspapieren mitarbeiten**.

Die Mitgliedschaft ermöglicht Ihnen außerdem weitgreifende berufliche **Vernetzung** und fachlichen **Austausch**.

Um AG-Mitglied zu werden, müssen Sie bereits Mitglied der DGK oder S1 sein und ihre wissenschaftliche/klinische Tätigkeit muss im Themengebiet der jeweiligen Arbeitsgruppe liegen.

Für die Beantragung der Mitgliedschaft genügt Ihre formlose Bitte um Aufnahme an mitglied@dgk.org oder im **DGK-Mitgliederbereich** unter: dgk.org/mitglieder/login.

Oral Sessions

Takotsubo, technomyopathy and vascular tone

Chair: A. El-Armouche (Dresden),
B. Kattih (Frankfurt am Main)

- 15:30 V228 **Chamber-specific Remodeling in Tachycardiomyopathy**
M. Paulus, G. Pietrzyk, A. Nickel, S. Wagner, L. S. Maier, A. Dietl
(Regensburg, Würzburg)
- 15:38 **Diskussion**
- 15:42 V229 **In-vivo measurement of vascular tone**
C. InYeop Kim, T. Ziegler, T. Bozoglu, C. Kupatt, K.-L. Laugwitz (München)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:54 V230 **Calcineurin signaling promotes myocardial inflammation in experimental Takotsubo syndrome**
M. Joos, M. Antoniou, I. Baier, S. Martinache, M. Sevinchan, M.-C. Moog, C. Dieterich, H. Khan, H. Wilson, D. Dawson, N. Frey, J.-H. Schultz, J. Backs, B. Bruns (Heidelberg; Aberdeen, UK)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V231 **Inhibition of the CaMKII-HDAC4 interaction improves outcome in experimental Takotsubo syndrome**
M. Joos, B. Bruns, S. Martinache, M. Antoniou, J. Backs (Heidelberg)
- 16:14 **Diskussion**
- 16:18 V232 **Co-stimulation with catecholamines and cytokines leads to increased STAT3 but not STAT1 activation in a patient-specific induced pluripotent stem cell model of Takotsubo syndrome**
J. Staab, T. Meyer, P. R. Menon, T. Bochert, A. Gregus, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)
- 16:26 **Diskussion**



DGK.

Karrierewege in der Herz-Kreislauf-Medizin

Immer wieder entscheiden sich viele junge Ärzt*innen in der Kardiologie dazu, den eingeschlagenen Weg zum Clinician-Scientist nicht zu Ende zu gehen. Dabei gibt es viele Möglichkeiten, die oft nicht wahrgenommen werden. Aufgeteilt in drei Module zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Karriere planen können und wann und wo wichtige Weichen zu stellen sind. Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme, damit wir Sie dabei unterstützen können Ihren eigenen Weg zu finden, zu gestalten und bis zum Ende zu gehen.

89. Jahrestagung 2023

Modul 1: Klinik und Forschung

Vorsitz: S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen), M. Gawaz (Tübingen)

- | | |
|--|---------------------------------|
| – Experimentelle Forschung und Klinik | M. I. Bernlochner (München) |
| – Experimentelle Forschung ohne Klinik | H. Winkels (Köln) |
| – Clinician Scientist | L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| – Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten | I. Hilgendorf (Freiburg i. Br.) |

90. Jahrestagung '24 Modul 2: Die eigene Arbeitsgruppe?

- PostDoc – und dann?
- Das eigene Forschungsprofil
- Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten
- Clinician Scientist

91. Jahrestagung '25 Modul 3: Auf dem Weg zur Professur

- Brauche ich eine Habilitation?
- Exzellenz – Was kann ich für die eigene Professur tun?
- Bewerbung auf eine Professur
- Der Ruf und die Verhandlung

Freie Vorträge

KHK – Verschiedene Aspekte

Vorsitz: A. Koch (Frankfurt am Main),
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)

- 15:30 V233 **The Role of Coronary Artery Disease in Lung Transplantation**
E. Lüsebrink, N. Gade, S. Hoffmann, P. Seifert, J. Höpler, J. Barton, T. Veit,
F. Fohrer, S. Michel, C. Schneider, M. Irlbeck, R. Tomasi, R. Hatz, C. Hagl,
J. Hausleiter, S. Massberg, J. Behr, K. Milger-Kneidinger, M. Orban,
N. Kneidinger (München)
- 15:38 **Diskussion**
- 15:42 V234 **Longitudinal assessment of coronary microvascular dysfunction in an all-comer patient population detects the highly dynamic natural history of this condition**
R. K. Lubberich, R. Dettori, S. Reith, K. Burgmaier, N. Marx, M. Burgmaier,
A. Milzi (Aachen, Münster, Deggendorf)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:54 V235 **Heart failure and acute kidney injury in patients undergoing coronary high-risk interventions**
F. Schindhelm, L. Johannsen, M. Schaper, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck,
R. A. Janosi, T. Rassaf, F. Al-Rashid (Essen)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V236 **Ambulante Kosten des Ausschlusses der koronaren Herzkrankheit (KHK) bei symptomatischen Patient*innen**
S. Wahler, A. Müller, C. Koll, R. Birkemeyer (Hamburg, Ulm)
- 16:14 **Diskussion**
- 16:18 V237 **Association of positive family history of premature coronary artery disease with long-term survival in patients with coronary artery disease – The ECAD registry**
M. Rattka, J. Kampf, I. Dykun, M. Totzeck, F. Al-Rashid, T. Rassaf, A.-
A. Mahabadi (Essen)
- 16:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Herzinsuffizienz – Medikamentöse Therapie

Vorsitz: C. E. Angermann (Würzburg),
F. Edelmann (Berlin)

- 15:30 V238 **Intravenous iron supplementation in patients with heart failure induces temporary endothelial dysfunction with release of endothelial microvesicles**
S. Mause, M. Berger, H. Y. Lim, F. Vogt, N. Marx, R. Stöhr (Aachen; Singapore, SG)
- 15:38 **Diskussion**
- 15:42 V239 **Iron deficiency in patients hospitalised with acute heart failure: Definitions, prevalence, in-hospital changes, and prognostic significance**
C. Jung, J. Albert, C. Morbach, C. Maack, S. Frantz, G. Ertl, S. Störk, C. E. Angermann (Würzburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:54 V240 **Intake of guideline-recommended heart failure therapy in geriatric patients – Results from the MyoVasc study**
M. Mohr, R. Hardt, G. Buch, F. Müller, D. Velmeden, F. Kazemi-Asrar, B. Fooß, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V241 **Impact of Empagliflozin on myocardial metabolism, fibrosis and mitochondrial function in a cardiometabolic obese rat model of HFpEF**
E. B. Winzer, A. Schauer, E. Langner, A. Augstein, N. Mangner, A. Linke, V. Adams (Dresden)
- 16:14 **Diskussion**
- 16:18 V242 **Der Einfluss von Empagliflozin auf Energiemetabolismus, Struktur und Funktion des Herzens bei Patienten mit Herzinsuffizienz: Die randomisiert kontrollierte EMPA-VISION Studie**
M. Hundertmark, L. Valkovic, O. Rider, M. Brückmann, A. Adler, R. Holman, S. Neubauer (Oxford, UK; Ingelheim)
- 16:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Pathophysiologie ventrikulärer Arrhythmien

Vorsitz: J. Dickow (Hamburg),
S. Kääh (München)

- 15:30 V243 **Polymorphonuclear neutrophils promote arrhythmogenesis after myocardial infarction**
J. Grune, A. Lewis, M. Hulsmans, D. Rohde, D. Calcagno, N. Herring, K. Channon, S. Neubauer, D. Sosnovik, D. Milan, F. Swirski, K. R. King, A. D. Aguirre, P. T. Ellinor, M. Nahrendorf (Berlin, Heidelberg; 02114, La Jolla, US; Oxford, UK)
- 15:38 **Diskussion**
- 15:42 V244 **Pharmacological screening with hiPSC-derived cardiomyocytes for mechanistic treatment of CPVT related to a novel TECRL mutation**
F. Hohendanner, N. Göhringer, H. Stachelscheid, K. Ludwik, X. Zhou, X. Fan, I. Akin, A. S. Parwani, B. Pieske, L.-H. Boldt, I. El-Battrawy, F. R. Heinzel (Berlin, Mannheim, Bochum)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:54 V245 **Ventricular arrhythmias in myocarditis: Implications for clinical manifestation, diagnostics and long-term outcome**
A.-K. Kahle, R. Güde, J. Schwarzl, P. Münkler, R. Ö. Akbulak, C. M. Jahnke, S. Bohnen, T. Würger, M. Schwarzl, F. Bönner, M. Kelm, S. Willems, U. K. Radunski, C. Meyer (Düsseldorf, Hamburg, Elmshorn)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V246 **Substrates of ventricular arrhythmias in patients with autoimmune rheumatic diseases**
T. Kling, M. Metani, Z. Aynur, M. Ulbrich, C. Reithmann (München)
- 16:14 **Diskussion**
- 16:18 V247 **Serum soluble interleukin 2-receptor to monitor inflammatory activity in patients with cardiac sarcoidosis and ventricular arrhythmias**
S. Min, M. Ulbrich, T. Kling, C. Reithmann (München)
- 16:26 **Diskussion**

Symposium

Gefäße im Fokus: Von Prävention bis Komplikation

organisiert von Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA / Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
S. Massberg (München)

- 17:30 V248 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
S. Massberg (München) und L. S. Maier (Regensburg)
- 17:35 V249 **VHF-Screening mit Smart Devices – wo stehen wir und was erwartet uns?**
D. Thomas (Heidelberg)
- 18:00 V250 **Schlaganfallprävention bei fortgeschrittener Nierenfunktionseinschränkung**
M. Busch (Jena)
- 18:25 V251 **Aktuelle Leitlinien zur Venösen Thromboembolie**
B. Linnemann (Regensburg)
- 18:50 V252 **Diskussion und Zusammenfassung**
L. S. Maier (Regensburg) und S. Massberg (München)



Symposium

Kardiovaskuläre Inflammation: Stand von Klinik und Forschung

organisiert von Novo Nordisk Pharma GmbH

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
H. Möllmann (Dortmund)

- 17:30 V253 **Einleitung**
H. Möllmann (Dortmund) und U. Landmesser (Berlin)
- 17:35 V254 **Pathomechanismus der Atherosklerose: Welche Rolle spielt die Inflammation**
M. Lehrke (Aachen)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V255 **Die Rolle systemischer Inflammation bei Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion**
S. Störk (Würzburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V256 **Den Herzinfarktauslösern auf der Spur: Rolle des Immunsystems beim akuten Koronarsyndrom**
D. Leistner (Frankfurt am Main)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V257 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund) und U. Landmesser (Berlin)



Symposium

Komplexe Perkutane Interventionen

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald),
T. Schmitz (Essen)

- 17:30 V258 **Begrüßung**
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)
- 17:35 V259 **Hybrider interventioneller Ansatz in der PCI (DCB + DES): Klinische Indikationen, verfügbare Daten und Zukunftsperspektiven**
B. Scheller (Homburg/Saar)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V260 **Die richtige Balance finden: Management des Blutungs- und Thromboserisikos bei Patienten mit hohem Blutungsrisiko nach der PCI**
W. Rottbauer (Ulm)
- 18:00 **Diskussion**
- 18:05 V261 **Optimale Bifurkationsstrategien und Techniken für die komplexe Left Main PCI**
J. Widder (Karlsruhe)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V262 **Management von Komplikationen bei CTO PCIs – Optimierung und Troubleshooting**
M. Ayoub (Bad Oeynhausen)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V263 **Die Rolle der intrakoronaren Bildgebung bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit**
O. Dörr (Gießen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V264 **Zusammenfassung und offene Fragen**
T. Schmitz (Essen)

Symposium

Herzinsuffizienz – Erkennen und richtig diagnostizieren

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
U. Laufs (Leipzig)

- 17:30 V265 **Begrüßung**
M. Böhm (Homburg/Saar) und U. Laufs (Leipzig)
- 17:35 V266 **Richtig diagnostizieren bei Herzinsuffizienz**
C. Maack (Würzburg)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V267 **Bildgebung bei der Herzinsuffizienz mit Fokus auf HFpEF**
S. Kelle (Berlin)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V268 **Neue Therapieoptionen bei HFpEF**
T. Kempf (Hannover)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V269 **Zusammenfassung und Ausblick**
M. Böhm (Homburg/Saar) und U. Laufs (Leipzig)

Symposium

Qualität und Effizienz: Behandlung der Aortenklappenstenose in Zeiten der Ressourcenknappheit organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: D. Frank (Kiel),
H. Treede (Mainz)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V270 | Einleitung
H. Treede (Mainz) |
| 17:35 | V271 | Effiziente Zuweisung von Patienten mit Aortenstenose
C. Hagl (München) |
| 17:50 | V272 | TAVI-Koordinatoren: Unverzichtbar oder ein Nice-to-Have für effiziente TAVI-Pfade?
R. Bailon Meli (Bonn) |
| 18:05 | V273 | Minimalistische TAVI: Optimierung des Behandlungspfades
T. Kempf (Hannover) |
| 18:20 | V274 | Minimalinvasiver Aortenklappenersatz: Verringerung der Patientenbelastung und Aufenthaltsdauer
M. Wilbring (Dresden) |
| 18:35 | V275 | Optimierte Anästhesie-Strategien für die Behandlung der Aortenstenose
V. von Dossow (Bad Oeynhausen) |
| 18:50 | V276 | Abschlussdiskussion & Zusammenfassung
D. Frank (Kiel) |

Symposium

Up-date kontrastverstärkte Echokardiografie 2023

organisiert von Bracco Imaging Deutschland GmbH

Vorsitz: E. Romero Dorta (Berlin),
A. Hagendorff (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V277 | How to? Standards und Tipps zur Durchführung einer Kontrast verstärkten Echokardiografie
A. Helfen (Lünen) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 18:00 | V278 | Kontrastecho in der Niederlassung – Herangehensweise, Abrechnung, praktische Tipps
S. Beckmann (Berlin) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:30 | V279 | Verbesserte Erkennung von Thromben und Komplikationen der KHK mittels Kontrast Echokardiografie
F. Knebel (Berlin) |
| 18:50 | | Diskussion |

Symposium

Ändert eine sichere, grosslumige Thrombektomie als lysefreier Therapieansatz das Outcome für HR und IHR LAE Patienten und damit das Behandlungsparadigma für die akute LAE?

organisiert von Inari Medical Europe GmbH

Vorsitz: A. Staudt (Schwerin),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 17:30 V280 **Einführung**
C. Tiefenbacher (Wesel) und A. Staudt (Schwerin)
- 17:35 V281 **Inwieweit fordern neueste Daten zum Nachdenken über die Guidelines zur Behandlung der LAE auf?**
C. Erbel (Heidelberg)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V282 **Mittel- und langfristige Auswirkungen einer LAE: Was wissen wir über diese Patienten?**
S. Barco (Zürich, CH)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V283 **Warum intervenieren? Die unmittelbaren Ergebnisse einer LAE Behandlung mit FlowTrieve**
J. Blumenstein (Dortmund)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V284 **LAE Behandlungspfad und Patientenauswahl: Design, Einführung und klinische Daten**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V285 **Schlusswort und Diskussion**
C. Tiefenbacher (Wesel) und A. Staudt (Schwerin)

Symposium

Pulmonale Hypertonie – tomorrow & beyond

organisiert von MSD Sharp & Dohme GmbH

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),
S. Rosenkranz (Köln)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V286 | Multimodale Therapie in der CTEPH – Was ist möglich?
E. Mayer (Bad Nauheim) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V287 | Prognoseeinschätzung bei PAH
T. Lange (Bad Reichenhall) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V288 | Neue therapeutische Entwicklungen in der PAH
M. Hoeper (Hannover) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Pferd oder Zebra? – Kardiale AL-Amyloidose als seltene, aber behandelbare Ursache einer Herzinsuffizienz

organisiert von Janssen-Cilag GmbH

Vorsitz: C. Morbach (Würzburg),
S. Schönland (Heidelberg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V289 | Begrüßung / Einführung ins Thema durch Chairs
C. Morbach (Würzburg) und S. Schönland (Heidelberg) |
| 17:35 | V290 | Einführung in die AL-Amyloidose
U. Hegenbart (Heidelberg) |
| 17:45 | V291 | Verspätete und falsche Diagnosen: AL-Amyloidose, ATTR-Amyloidose oder andere Kardiomyopathien
T. Hansen (Hamburg) und F. aus dem Siepen (Heidelberg) |
| 18:10 | V292 | Podiumsdiskussion mit Impulsvorträgen: Therapiechancen für die Patienten mit AL-Amyloidose: interdisziplinäre Zusammenarbeit
T. Hansen (Hamburg), U. Hegenbart (Heidelberg), A. Carpinteiro (Essen), F. aus dem Siepen (Heidelberg) und M. Papathanasiou (Essen) |
| 18:50 | V293 | Zusammenfassung und Ausblick durch Chairs
C. Morbach (Würzburg) und S. Schönland (Heidelberg) |

Symposium

Schlechter Lebenswandel oder schlechte Gene? Genetik von hypertrophen Kardiomyopathien

organisiert von Chiesi GmbH

Vorsitz: M. Patten-Hamel (Hamburg),
F. Weidemann (Recklinghausen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V294 | Herzlich Differenziert: Seltene Ursachen der LVH
F. Knebel (Berlin) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 18:00 | V295 | Ein Blick in die Familie: Genetische Testung wann und wie?
K. Sonnenschein (Hannover) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:30 | V296 | Neue spezifische Therapieoptionen bei Morbus Fabry
P. Nordbeck (Würzburg) |
| 18:50 | | Diskussion |



Symposium

Rollenverständnis im erweiterten Heart Team – von der Praxis bis zur Klinik

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: M. Czerny (Freiburg im Breisgau),
N. Smetak (Kirchheim/Teck),
C. Walther (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V297 | Aortenpatient: Wann ist der richtige Zeitpunkt für welche Klappe?
A. Öner (Rostock) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V298 | Patienten für eine AV-Klappenintervention gemeinsam besser detektieren und optimal versorgen
P. Horn (Düsseldorf) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V299 | Die präzise, clipbasierte Trikuspidalklappenreparatur im klinischen Alltag
R. S. von Bardeleben (Mainz) |
| 18:55 | | Diskussion |



Symposium

Der Myokardinfarkt-Patient im Fokus – Modernes Therapiemanagement

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: A. Bäßler (Regensburg),
H. Thiele (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V300 | Station Notaufnahme: Akutversorgung im Katheterlabor
D. Leistner (Frankfurt am Main) |
| 17:50 | V301 | Station hausärztliche Versorgung: Partner der Kardiologie
A. Beck (Essen) |
| 18:10 | V302 | Station Kardio-Praxis: spezialisierte Expertise
K. Rybak (Dessau-Roßlau) |
| 18:30 | V303 | Medizinische Notwendigkeit im Kontext von Praxis und
Wirtschaftlichkeit
G. Nitz (Berlin) |
| 18:50 | | Diskussion |



	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.00					
08.15	Highlights of DFG-funded Collaborative Cardiovascular Research	Rolle der SGLT2-Hemmer bei der Therapie der Herzinsuffizienz	AG 32 Sportkardiologie von jung bis alt ...	AG 26 Neue Mechanismen und klinische Innovationen bei Aortenerkrankungen	
08.30					
08.45					
09.00					
09.15	S. 112 	S. 114 	S. 116 	S. 117	
09.30	↓				
10.15 Uhr	Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 159				
11.00					
11.15	Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz- und Kreislauforschung	Interventionelle Therapie der Herzinsuffizienz	Arrhythmie-induzierte Kardiomyopathie (AIC)	AG 21 Kardiale MRT im Rahmen der Herzinsuffizienz-Diagnostik	
11.30					
11.45					
12.00					
12.15	S. 160	S. 161 	S. 162 	S. 163	
12.30					
12.45					
13.00					
13.15	ZOLL CMS State-of-the-art Herzinsuffizienzmanagement – Neue Möglichkeiten durch ...	Novartis Neue Ansätze für eine komplexe Herausforderung: LDL-C Management einmal ...	Pfizer Herzinsuffizienz von A wie Amyloidose bis Z wie Zucker	Daiichi Sankyo Antikoagulation bei Hochrisikopatienten	Recor Medical Behandlung von resistenter arterieller Hypertonie im Jahr 2023: Was ist neu?
13.30					
13.45					
14.00					
14.15	S. 186	S. 187	S. 188 	S. 189	S. 190
14.30	↓				
15.30 Uhr	Expertengespräch II, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 227				
16.00					
16.15	Rhythmusstörungen	Leitlinie Herzinsuffizienz 2021: Wissen wir es heute besser?	Translationale Ansätze	Kardiovaskuläre Versorgungsforschung – Kardiologie 360° – Multi-sektorale Interaktion	
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 228	S. 229 	S. 230 	S. 231	
17.30					
17.45					
18.00	Eröffnung des Kongresses → bis 19.30 Uhr, S. 254				

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
YoungDGK. Cardiology Crash Course: Acute Cardiac Care S. 118  	AG 33 Der multi- perspektivische Blick auf das Telemonitoring S. 119			AG 31 Targeting fibrosis to repair the injured heart S. 120 	08.00
					08.15
					08.30
					08.45
					09.00
					09.15
					09.30
					↓
YoungDGK. Young #together – Zusammen lösen wir knifflige Fälle S. 164 	AG 3 Hot Topics kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin S. 166			AG 44 Konzepte in der frühen Diagnostik des akuten Thorax- schmerzes im CPU-Geschehen S. 167	11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
Bayer Zeit zum Han- deln wenn die Funktion sich verschlechtert – Moderne Thera- pieoptionen ... S. 191	Edwards Wer profitiert von einer Inter- vention? Mein Patient mit Herzinsuffizienz und ... S. 192	Impulse Why CCM The- rapy? Mit CCM Lebensqualität steigern und Hospitalisierun- gen reduzieren S. 193	AOP Neue Kraft für müde Herzen, Betablocker – Neu erleben S. 194	Bristol-Myers Squibb Neue Behand- lungsmöglich- keiten bei der HOCM – Die Ur- sache im Blick S. 195	13.15
					13.30
					13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					↓
YoungDGK. Young Topics – Lernen am Fall und klinisches Update I S. 232 	AG 13 Aging in heart failure S. 233 			AG 4 From endothe- lial injury to atherosclerosis: State of the Art 2023 S. 234 	16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
					17.45
					18.00

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17	Saal 18
08.00						
08.15	Kardiologi- sche Versor- gungsfors- chung in Deutschland – Strukturen, Bedarf und ... S. 121	Kardio- myopathien S. 122	AG 5 Messungen in der Echo- kardiografie: Fehlerquellen erkennen und ... S. 123	Vorhof- flimmer- ablation S. 124	Late Breaking Clinical Trials I S. 125 	 DGK AKADEMIE Update Herzinsuffizienz S. 127 
08.30						
08.45						
09.00						
09.15						
09.30						
↓						
11.00						
11.15	Hans-Blömer- Young Investi- gator Award für klinische Herz- und Kreislauf- forschung S. 168	Vorhof- flimmern und HFrEF – Welche Gemein- samkeiten gibt es? S. 169	Neue trans- lationale Ansätze zur Herzinsuffizienz- Therapie S. 170	Neues in der Device Therapie S. 171	Pulmonale Hypertonie – Bedeutung der neuen PH-Leitlinien für die Praxis S. 172 	 DGK AKADEMIE Wichtige praxis- relevante Themen aus der Bild- gebung S. 174 
11.30						
11.45						
12.00						
12.15						
12.30						
12.45						
13.00						
13.15	Medtronic Evolut First – Behandlungs- strategien f. Ihre Pat. mit Aortenklap- penstenose S. 196	Biosense Webster Experten- panel Ventrikuläre Tachy- kardien S. 197	Philips Ultimative Präzision bei der Diagnos- tik, Klappen- und Koronar- intervention S. 198	Medtronic Neue Kon- zepte in der Device The- rapie: Extra- vascular, Leadless & ... S. 199	Boston Scientific Modern PCI – die ganz- heitliche Patienten- versorgung S. 200 	Sanofi- Aventis Influenza- impfung auf neuestem Stand: ... S. 201 
13.30						
13.45						
14.00						
14.15						
14.30						
↓						
16.00						
16.15	Kardio- vaskuläre Akutmedizin: Von der Not- aufnahme bis auf Inten- sivstation S. 235	Kardio- vaskuläre Inflam- mation S. 236	AG 23, AG 41, AG 43 Wichtige Probleme mit Medikamen- ten i. d. Prä- vention – ... S. 237	Macht Arzt sein glück- lich – Von der Work/ Life-Balance bis zum Burn-out? S. 238	AG 24 Herz CT 2023: Diagnostik und Thera- pieplanung S. 240 	Chronic coronary syndrome S. 241  
16.30						
16.45						
17.00						
17.15						
17.30						
17.45						
18.00						

 Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen

 Sitzungen
Tagungs-
präsident*in

 Weitere
Hauptsitzungen

 Freie Vorträge
Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	Ella & Louis	
AG 28 SOS in der Kardiologie – Geschlechterunterschiede gefunden!	AG 1, AG 6 Genderfragen der Kardiologie	 AGEPpublic. Elektrophysiologie und Herzinsuffizienz	 AGIKpublic. Entscheidungsmomente im kardiogenen Schock	 eCardiology. Elektronische Patientenakte ...	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 ↓
S. 128 	S. 129	S. 130 	S. 131 	S. 137 	11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
Imaging of Coronary Artery Disease in a Clinical Context	AG 14, AG 23 Personalisierte Medizin bei Pat. mit Diabetes und Herzerkrankung – Chance oder Irrweg?	 AGEPpublic. EP Fall des Jahres	 AGIKpublic. Vermeintliche Paradigmen bei komplexer PCI	 eCardiology. Künstliche Intelligenz: ... S. 180 	13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30 ↓
S. 175  	S. 176	S. 177 	S. 178 		16.00 16.15 16.30 16.45 17.00 17.15 17.30 17.45 18.00
CSL Vifor Eisen rauf – Kalium runter: EKG-Veränderungen, Eisenmangel und Hyperkaliämie S. 202 	Abbott Medical Triple A für CMD – Ambulanz, Algorithmus, Abgelegt ?! S. 203	AstraZeneca Kontroversen und Konsensus bei der ACS-Behandlung: Neues aus fast 50 Jahren ... S. 204 	Boehringer/Lilly Neue Therapiestrategien für Patienten mit Herzinsuffizienz S. 205 		
Target-Kandidaten für eine Translation in die Klinik S. 242 	 AGIK AGIK meets EAPCI: Hauptstamm und komplexe Bifurkations-PCI: ... S. 243	 AGEPpublic. State-of-the-Art – Katheterablation von Kammer-tachykardien S. 244 	 AGIKpublic. „Lifetime Management“ von Patienten mit symptomatischer Aortenklappenstenose S. 245 	 eCardiology. Künstl. Intellig. im Herzkatheterlabor S. 247 	

	Clinical Case Corner	Basic Science Box	Clinical Science Box 1	Clinical Science Box 2	Clinical Science Box 3
08.00					
08.15	Die Koronarien im Fokus	Atrial fibrillation	Biomarker und KHK	Prädiktoren bei Kardio- myopathien	Neue Ablations- technologien
08.30					
08.45	S. 132	S. 133 	S. 134	S. 135	S. 136
09.00					
09.15					
09.30					
09.45	Lungenarterien- embolie & Schock	Aortic valve disease: Mechanisms	Antithrombo- zytäre Therapie und ACS	Genetische Aspekte der Herzinsuffizienz	Pulsed field ablation
10.00					
10.15	S. 138	S. 139 	S. 140	S. 141	S. 142
10.30					
10.45					
11.00					
11.15	Kardiale Inflammation	Novel RNA approaches in endothelial ...	ACS und HRST	Herz und Seele – Neue psycho- kardiologische Aspekte	Herzinsuffizienz und Arrhythmien
11.30					
11.45	S. 181	S. 182 	S. 183	S. 184	S. 185
12.00					
↓					
14.30					
14.45	Herztrans- plantation & kardiale Lipome	Mechanisms in hypertrophic car- diomyopathies	Zugangswege – Aktuelle Daten	Spiroergometri- sche Diagnostik in der Herzin- suffizienz – ...	Atriale Ablation bei komplexer Arrhythmie
15.00					
15.15	S. 206	S. 207 	S. 208	S. 209	S. 210
15.30					
15.45					
16.00					
16.15	Angeborene Herzfehler	Novel technolo- gies in cardiovas- cular research	Robotic-PCI	Herztrans- plantation und Kunstherz	ICD-Therapie – Indikation, Begleittherapie und Nachsorge
16.30					
16.45	S. 248	S. 249 	S. 250	S. 251	S. 252
17.00					
17.15					
17.30					
17.45					
18.00					

■ Freie Vorträge



e**Cardiology.**



@dgk_org
#dgkjahrestagung

Vorträge und Workshops während der 89. Jahrestagung 2023

Themenschwerpunkte:

- Künstliche Intelligenz im Herzkatheterlabor
- Wearables: Patientenmonitoring der Zukunft
- Der eFaktor in der Ausbildung
- Die elektronische Patientenakte: Fluch oder Segen
- Social Media richtig machen uvm.

Das Programm der eCardiology-Sitzungen während der 89. Jahrestagung 2023 finden Sie in der kostenlosen DGK Kongress-App. Erhältlich für iOS und Android.



Code scannen oder Suche: DGK JT2023
Passwort: dgk2023

	P1	P3	P5	P7	P9
09.30					
09.45					
10.00	Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung	Vorhofflimmer-screening	High Power Short Duration	Leadless Pacer & Arrhythmia – Varia	Perkutane TK-Rekonstruktion – Prozedurale Aspekte
10.15					
10.30					
10.45	S. 144	S. 145	S. 146	S. 147	S. 148
11.00					

	P21	P23	P25	P27	P29
09.30					
09.45	Medikamentöse Therapie und Herzinsuffizienz	Strain, Elastance, Stiffness, Coupling – Wer sagt was zur Herzfunktion?	Night heart pathologies and mechanic myths	Novel myths in cardiac hypertrophy	Immune cells in vasculopathys
10.00					
10.15					
10.30					
10.45	S. 154	S. 155	S. 156	S. 157	S. 158
11.00					

	P2	P4	P6	P8	P10
14.30					
14.45	VT Ablation	Substrat bei Vorhofflimmern	Kryoablation	Intrakoronare Hämodynamik	Preisträger*innen des DGK-Abstractpreises für klinische Lipidforschung
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	S. 211	S. 212	S. 213	S. 214	S. 215
16.00					

	P22	P24	P26	P28	P30
14.30					
14.45	Interaktion Metabolismus und Herz	Endothelial function and plaque formation	Non-coding RNAs in the failing heart	Mitochondria and metabolism in cardiac and metabolic diseases	Regeneration and ageing
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	S. 222	S. 223	S. 224	S. 225	S. 226
16.00					

P11	P13	P15	P17	P19	
TAVI – Prozedurale Aspekte	Perkutane MK- und TK-Therapie – Prozedurale und periprozedurale Aspekte	Kardiale Amyloidose	Entzündliche Herzerkran- kungen	Komorbiditäten und Herzin- suffizienz	09.30
S. 149	S. 150	S. 151	S. 152	S. 153	09.45
					10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00

P12	P14	P16	P18	P20	
Operative Myokardrevas- kularisation	TAVI – Komplikationen	TAVI – Prädiktoren	Pathogenese und Diagnostik von entzünd- lichen Herz- erkrankungen	Interventionelle und fort- geschrittene Herzinsuffizienz	14.30
S. 217	S. 218	S. 219	S. 220	S. 221	14.45
					15.00
					15.15
					15.30
					15.45
					16.00

					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
					15.45
					16.00

Highlights of DFG-funded Collaborative Cardiovascular Research

Chair: P. Kohl (Freiburg im Breisgau),
S. Steffens (München)

- 08:00 V304 **Introduction**
S. Steffens (München)
- 08:05 V305 **SFB1531 - Damage control by the stroma-vascular compartment**
R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- 08:20 **Discussion**
- 08:25 V306 **SFB1470 – Molecular classification of HFpEF for targeted therapies**
M. Gotthardt (Berlin)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V307 **SFB1525 – Cardio-Immune Interfaces**
S. Frantz (Würzburg)
- 09:00 **Discussion**
- 09:05 V308 **SFB1550 – Molecular circuits of heart disease**
J. Backs (Heidelberg)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V309 **Conclusion**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)

09:30 Break - Poster discussion



DGK.



@youngdgc

Präsentationen zur Historie der Kardiologie

Ausstellung der Projektgruppe *Geschichte der Kardiologie*
und des Historischen Archivs der DGK

Donnerstag, 13. April 2023

**Stand des Historischen Archivs
Foyer Rosengarten, Ebene 0**

14:30 – 15:30

Historische Entwicklung der Mitralkappenintervention

Vorsitz: F. de Haan (Solingen) / Panel: R. Körfer (Düsseldorf),
S. Massberg (München), A. Franke (Hannover)

Freitag, 14. April 2023

Saal 6

11:30 – 13:00

100 Jahre und viele Beiträge zur Kardiologie

organisiert von der Projektgruppe „Geschichte der Kardiologie“
Vorsitz: F. de Haan (Solingen), D. Pfeiffer (Berlin)

Samstag, 15. April 2023

Saal 17

08:30 – 10:00

2000 Jahre Kardiologie-Geschichte:

Meilensteine in der Kardiologie

Vorsitz: T. Meinertz (Hamburg), L. Seipel (Tübingen)

Sitzung des Tagungspräsidenten

Rolle der SGLT2-Hemmer bei der Therapie der Herzinsuffizienz

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- | | | |
|-------|------|--|
| 08:00 | V310 | Einleitung
N. Marx (Aachen) |
| 08:05 | V311 | Mechanismen (Herz & Niere)
S. Wagner (Regensburg) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V312 | Das kardiorenale Syndrom
H. Schunkert (München) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V313 | Wirkung auf Herz und Niere bei HFrEF
J. Bauersachs (Hannover) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V314 | Wirkung auf Herz und Niere bei HFpEF
S. von Haehling (Göttingen) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V315 | Zusammenfassung
C. Tiefenbacher (Wesel) |



09:30

Pause - Posterdiskussion



Young**DGK.**



@youngdgk

Für den Nachwuchs in der Kardiologie: Meet-the-Expert

Am **Young DGK-Stand** im Foyer des CC Rosengarten Mannheim

Donnerstag, 13. April 2023

10:30 – 11:00 **Women in EP**

I. Deisenhofer (München)

15:30 – 16:00 **Kardio-Onkologie**

T. Rassaf (Essen)

Freitag, 14. April 2023

11:00 – 11:30 **Exzellent in Wissenschaft und
Klinik – wie kann beides klappen?**

S. Sossalla (Regensburg)

17:00 – 17:30 **Crashkurs EKG**

M. Lemoine (Hamburg)

Samstag, 15. April 2023

11:00 – 11:30 **Crashkurs Echo**

I. Körber (Köln)

Arbeitsgruppe Sportkardiologie (AG 32)

Sportkardiologie von jung bis alt...

Vorsitz: D.-C. Vogt (Asperg),
P. Bauer (Gießen)

- 08:00 V316 **Begrüßung**
D.-C. Vogt (Asperg)
- 08:05 V317 **Wild und frei – Besonderheiten des jugendlichen Sportlers**
R. Oberhoffer-Fritz (München)
- 08:17 **Diskussion**
- 08:21 V318 **Masterathleten – Erfahrung trifft Risiko?**
J. Scharhag (Wien, AT)
- 08:33 **Diskussion**
- 08:37 V319 **Frauenherzen schlagen anders? Athletinnen im Fokus**
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)
- 08:49 **Diskussion**
- 08:53 V320 **Move like Jagger! – Kardiovaskuläres Training nach TAVI und Co.**
B. Schwaab (Timmendorfer Strand)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:09 V321 **Young Investigator award Sportkardiologie 2023: Extrazelluläre zirkulierende Inflammason-Partikel werden im Rahmen eines Marathons freigesetzt und induzieren proinflammatorische Effekte in endothelialen Zellen**
A. Kogel (Leipzig)
- 09:21 **Diskussion**
- 09:25 V322 **Zusammenfassung**
P. Bauer (Gießen)

Mitgliederversammlung der AG32 am
Donnerstag, 23. April 2023 09:30 - 10:00 Uhr in Saal 5



09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Aortenerkrankungen (AG 26)

Neue Mechanismen und klinische Innovationen bei
Aortenerkrankungen

Vorsitz: C. Rammos (Essen),
U. Raaz (Göttingen)

- 08:00 V323 **Einleitung**
U. Raaz (Göttingen)
- 08:05 V324 **Die Rolle von ADMA/DDAH pathway im aortalen Remodelling**
R. Rodionov (Dresden)
- 08:16 **Diskussion**
- 08:21 V325 **Covered oder Bare-Metal Stents zur optimalen Behandlung der Aortenbifurkation**
K. Stavroulakis (München)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:37 V326 **Aortenbogenpathologie: Was kann endovaskulär behandelt werden**
K. Tsagakis (Essen)
- 08:48 **Diskussion**
- 08:53 V327 **Immunmechanismen bei Aortenerkrankungen: Von Biomarkern zu neuen Therapien**
N. Gerdes (Düsseldorf)
- 09:04 **Diskussion**
- 09:09 V328 **Neue Ansätze der Gentherapie bei Aortenerkrankungen**
O. J. Müller (Kiel)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V329 **Zusammenfassung**
C. Rammos (Essen)

Mitgliederversammlung der AG26 am
Donnerstag, 13. April 2023 um 09:30 - 10:00 Uhr in Saal 6

09:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Section
Young DGK (S 3)

Cardiology Crash Course: Acute Cardiac Care

Young DGK goes ESC

Chair: I. Ahrens (Köln),
J. Pöss (Leipzig)

- 08:00 V330 **Introduction**
J. Pöss (Leipzig)
- 08:05 V331 **Mechanical Ventilation**
J. Dutzmann (Halle (Saale))
- 08:16 **Discussion**
- 08:21 V332 **Mechanical Circulatory Support**
A. A. Derda (Hannover)
- 08:32 **Discussion**
- 08:37 V333 **Hemodynamic Monitoring**
M. Aleksic (Belgarde, SRB)
- 08:48 **Discussion**
- 08:53 V334 **Inotropics and Vasopressors**
H. Schaubroeck (Gent, BE)
- 09:04 **Discussion**
- 09:09 V335 **Bedside Imaging**
A. Gambaro (Verona, IT)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V336 **Summary and closing remarks**
I. Ahrens (Köln)



Young**DGK.**



09:30

Break - Poster discussion

Arbeitsgruppe Telemonitoring (AG 33)

Der multiperspektivische Blick auf das Telemonitoring

Vorsitz: M. Stockburger (Nauen),
S. Sack (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V337 | Einleitung
M. Stockburger (Nauen) |
| 08:05 | V338 | Begleitende Evaluation des kardialen Telemonitoring: Eine gemeinsame Anstrengung tut not.
S. Sack (München) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V339 | Kardiales Telemonitoring: Die Sicht der Patient*innen
N. N. (N.N.) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V340 | Ethische Aspekte der Telemedizin
J. Lärmer (München) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V341 | Was wir bedenken müssen: Rechtliche Aspekte des Telemonitorings
F. Huber (München) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V342 | Zusammenfassung
S. Sack (München) |

**Mitgliederversammlung der AG33 am
Donnerstag, 13. April 2023 09:30 - 10:00 Uhr in Saal 9**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Working Group
Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

Targeting fibrosis to repair the injured heart

Chair: F. Weinberger (Hamburg),
L. Zelarayán (Göttingen)

- 08:00 V343 **Introduction**
F. Weinberger (Hamburg)
- 08:05 V344 **Anti-fibrotic effects of cell transplantation**
C. M. Poch (München)
- 08:20 **Discussion**
- 08:25 V345 **Scarless healing – Lessons from the african spiny mouse**
K. Bartscherer (Osnabrück)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V346 **Fibrosis treatment by enhancer targeting**
J. Stenzig (Hamburg)
- 09:00 **Discussion**
- 09:05 V347 **Platelets as a therapeutic target for scar formation**
D. Dürschmied (Mannheim)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V348 **Conclusion**
L. Zelarayán (Göttingen)

**General assembly of the working group 31 on
Thursday April 13th, 2023 9:30 a.m. - 10:00 a.m. in Hall 12**

Kardiologische Versorgungsforschung in Deutschland – Strukturen, Bedarf und Versorgungsrealität

organisiert vom Zentrum für kardiologische Versorgungsforschung der DGK
(DGK-ZfKVF)

Vorsitz: K. Werdan (Halle (Saale)),
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- 08:00 V349 **Einleitung**
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 08:05 V350 **Angiologie zwischen Gefäßchirurgie und Radiologie: Strukturen und Entwicklung**
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V351 **TAVI: Bedarf und Versorgungsrealität**
V. Schächinger (Fulda)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V352 **M-TEER: Bedarf und Versorgungsrealität**
M. Puls (Göttingen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V353 **Reanimationen: Aktueller Stand, outcome und Verbesserungsansätze in Deutschland**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V354 **Zusammenfassung**
K. Werdan (Halle (Saale))

Kardiomyopathien

Translationale Sitzung

Vorsitz: F. Escher (Berlin),
B. Gerull (Würzburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V355 | Einleitung
F. Escher (Berlin) |
| 08:05 | V356 | Klinik – Aktuelle Herausforderungen
C. Stellbrink (Bielefeld) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V357 | Gentherapie – Welche translationalen Ansätze gibt es?
O. J. Müller (Kiel) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V358 | Zielmolekül Titin – Therapieoptionen für DCM
W. A. Linke (Münster) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V359 | Stammzellen – Der Patient in der Zellkulturschale?
W.-H. Zimmermann (Göttingen) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V360 | Zusammenfassung
B. Gerull (Würzburg) |

09:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe
Kardiovaskulärer Ultraschall (AG 5)

Messungen in der Echokardiografie: häufige Fehlerquellen erkennen und minimieren, welche Standards gibt es?

Vorsitz: A. Helfen (Lünen),
R. R. Brandt (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|--|
| 08:00 | V361 | Einleitung und Begrüßung
A. Helfen (Lünen) |
| 08:05 | V362 | Volumenbestimmungen von Ventrikeln und Vorhöfen
S. Stöbe (Leipzig) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V363 | Anwendung des Farb-, pw- und cw-Dopplers
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V364 | Anwendung der 3-D-Echokardiografie
E. Romero Dorta (Berlin) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V365 | Speckle tracking von Ventrikeln und Vorhöfen
J.-U. Voigt (Leuven, BE) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V366 | Zusammenfassung und Schlusswort
R. R. Brandt (Bad Nauheim) |

09:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Keynote Session

Vorhofflimmerablation

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
R. R. Tilz (Lübeck)

- 08:00 V367 **Balloon Technologies for Pulmonary Vein Isolation – Long-Term Follow-up and Comparison of the Novel Radiofrequency Balloon with the Cryoballoon in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation**
J.-H. van den Bruck, A. Sultan, J. Wörmann, K. Filipovic, S. C. R. Erkhöfer, C. Scheurle, S. Dittich, J.-H. Schipper, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V368 **Pulsed field versus cryoballoon ablation of atrial fibrillation: A comparison of efficacy and safety in a 400 patient cohort**
L. Urbanek, S. Bordignon, S. Tohoku, D. Schaack, S. Chen, K. Plank, B. Schulte-Hahn, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V369 **COMPARISON OF QUALITY-OF-LIFE FOLLOWING CRYOBALLOON VERSUS RADIOFREQUENCY CATHETER ABLATION OF SYMPTOMATIC ATRIAL FIBRILLATION – A SUB-ANALYSIS OF THE FREEZE COHORT STUDY**
F. Straube, U. Dorwarth, J. Pongratz, L. Rieß, M. Kuniss, G. Nölker, R. R. Tilz, K. R. J. Chun, C. Stellbrink, J. Tebbenjohanns, A. Garcia-Alberola, T. Ouarrak, J. Brachmann, A. Metzner, K.-H. Kuck, J. Senges, E. Hoffmann, for the study group: FREEZE (München, Bad Nauheim, Unna, Lübeck, Frankfurt am Main, Bielefeld, Hildesheim, Ludwigshafen am Rhein, Coburg, Hamburg; El-Palmar, Murcia, ES)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V370 **Models for risk assessment of atrial fibrillation recurrence following catheter ablation: Results of the Atrial Strain in Patients undergoing Atrial Fibrillation Ablation (ASTRA-AF) pilot study**
C. Sinning, J. Vogler, D. Knappe, J. Weimann, J. Obergassel, V. Banas, F. Ouyang, S. Yildirim, J. Senftinger, L. Keil, D. Ismaili, M. Nies, J. Rieß, S. Willems, S. Blankenberg, P. Kirchhof, A. Metzner (Hamburg, Lübeck, Kiel)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V371 **Keynote Lecture: Vorhofflimmerablation als First Line Therapie**
S. Willems (Hamburg)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Hotline

Late Breaking Clinical Trials I

Vorsitz: W. Döhner (Berlin),
P. Lurz (Leipzig)

- 08:00 V372 **Effect Of Empagliflozin On Clinical Events in Patients Hospitalized For Acute Heart Failure: From The EMPULSE Trial - Sprecherin**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:07 V373 **Effect Of Empagliflozin On Clinical Events in Patients Hospitalized For Acute Heart Failure: From The EMPULSE Trial - Diskutant**
R. Pfister (Köln)
- 08:11 **Diskussion**
- 08:15 V374 **Prolonged Intensified Medical Treatment to Improve Left Ventricular Function in Newly Diagnosed Heart Failure: the HF-OPT Study - Sprecher**
C. G. Veltmann (Bremen)
- 08:22 V375 **Prolonged Intensified Medical Treatment to Improve Left Ventricular Function in Newly Diagnosed Heart Failure: the HF-OPT Study - Diskutant**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 08:26 **Diskussion**
- 08:30 V376 **Temporal trends in transcatheter edge-to-edge therapy for primary mitral regurgitation: Results of the worldwide, multicenter PRIME-MR registry - Sprecher**
B. Köll (Hamburg)
- 08:37 V377 **Temporal trends in transcatheter edge-to-edge therapy for primary mitral regurgitation: Results of the worldwide, multicenter PRIME-MR registry - Diskutant**
A. Öner (Rostock)
- 08:41 **Diskussion**
- 08:45 V378 **Initial therapeutic anticoagulation with rivaroxaban tends to improve the clinical outcomes in COVID-19 (COVID-Prevent) - Sprecher**
U. Landmesser (Berlin)

Fortsetzung

- 08:52 V379 **Initial therapeutic anticoagulation with rivaroxaban tends to improve the clinical outcomes in COVID-19 (COVID-Prevent) - Diskutant**
A. Goette (Paderborn)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V380 **Differences in Baseline Iron Status and in the Treatment Response to Empagliflozin in Heart Failure Patients with and without Anemia: From the EMPATROPISM-FE Trial - Sprecherin**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 09:07 V381 **Differences in Baseline Iron Status and in the Treatment Response to Empagliflozin in Heart Failure Patients with and without Anemia: From the EMPATROPISM-FE Trial - Diskutant**
T. Kempf (Hannover)
- 09:11 **Diskussion**
- 09:15 V382 **The HighLife TSMVR Feasibility Study – First 30 consecutive Patients, one-year Follow-up completed - Sprecher**
L. Schneider (Ulm)
- 09:22 V383 **The HighLife TSMVR Feasibility Study – First 30 consecutive Patients, one-year Follow-up completed - Diskutant**
J. Hausleiter (München)
- 09:26 **Diskussion**



09:30

Pause - Posterdiskussion

Akademieforum

Update Herzinsuffizienz

Vorsitz: B. Aßmus (Gießen),
N. Frey (Heidelberg)

- 08:00 V384 **Einleitung**
B. Aßmus (Gießen)
- 08:05 V385 **Aktuelle Leitlinien Herzinsuffizienz ESC/ACC/AHA 2021/22: Schon wieder überholt?**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V386 **Herzinsuffizienz bei kardioonkologischen Patienten: Was ist zu beachten?**
T. Rassaf (Essen)
- 08:30 **Diskussion**
- 08:35 V387 **Klappenvitien bei Herzinsuffizienz: Immer behandeln? Nur noch interventionell?**
W. Rottbauer (Ulm)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V388 **Schwere Herzinsuffizienz: Denken wir zu spät an LVAD und Herztransplantation?**
M. Rybczynski (Hamburg)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V389 **Zusammenfassung**
N. Frey (Heidelberg)



DGKAKADEMIE.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Gendermedizin in der Kardiologie (AG 28)

SOS in der Kardiologie – Geschlechterunterschiede
gefunden!

Vorsitz: U. Seeland (Berlin),
A. Bäßler (Regensburg)

- 08:00 V390 **Einleitung**
U. Seeland (Berlin)
- 08:05 V391 **Eklampsie und andere Fälle, die den geschlechtersensiblen Blick brauchen**
R. Mincu (Essen)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V392 **Tachykardiomyopathie und MINOCA – Klinische Merkmale, geschlechtsspezifische Unterschiede und Ergebnisse**
C. Schach (Regensburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V393 **Thoraxschmerz oder Herzschmerz? – Der kleine Unterschied in der geschlechtersensiblen Diagnostik und Therapie in der Chest Pain Unit!**
F. Breuckmann (Kitzingen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V394 **Das kardiologisch/ kardiochirurgische Trauma – Geschlechterspezifische Unterschiede und Gemeinsamkeiten**
K. Tigges-Limmer (Bad Oeynhausen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V395 **Zusammenfassung**
A. Bäßler (Regensburg)

Mitgliederversammlung der AG28 am
Donnerstag, 23. April 2023 09:30 - 10:00 Uhr in Saal 19



09:30

Pause - Posterdiskussion

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1)
Interventionelle Kardiologie (AG 6)

Genderfragen der Kardiologie

Vorsitz: M. Ebert (Dresden),
A. Sultan (Köln)

- 08:00 V396 **Einleitung**
A. Sultan (Köln)
- 08:05 V397 **Schwangerschaft und Arbeiten im Strahlenbereich**
S. Busch (Coburg)
- 08:17 **Diskussion**
- 08:22 V398 **Arrhythmien – Gender matters**
J. Vogler (Lübeck)
- 08:34 **Diskussion**
- 08:39 V399 **Interventionelle Klappentherapie – Geschlechtsspezifische Unterschiede**
V. Veulemans (Düsseldorf)
- 08:51 **Diskussion**
- 08:56 V400 **Leadership: Was erwartet mich und was wird von mir erwartet**
N. N. (N.N.)
- 09:08 **Diskussion**
- 09:13 V401 **Zusammenfassung**
M. Ebert (Dresden)

09:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: Elektrophysiologie und Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. Schade (Erfurt),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- 08:00 V402 **Einleitung**
A. Schade (Erfurt)
- 08:05 V403 **Indikationen zur CRT: Haben die Leitlinien etwas geändert?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V404 **Bei welchen Patienten muss bei Vorhofflimmern an eine AV-Knotenablation gedacht werden?**
B. Nowak (Frankfurt am Main)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V405 **Welche Patienten mit HFpEF profitieren besonders von der Ablation von Vorhofflimmern?**
V. Johnson (Gießen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V406 **MitraClip oder CRT: Welche Therapie zuerst?**
L. Eckardt (Münster)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V407 **Zusammenfassung**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)



AGEPpublic.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Entscheidungsmomente im kardiogenen Schock

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
J.-M. Sinning (Köln)

Panel: A. Elsässer (Oldenburg), G. Färber (Jena), M. Hennersdorf
(Heilbronn), G. Michels (Eschweiler), P. Raake (Augsburg),
B. Schrage (Hamburg)

- 08:00 V408 **Einleitung**
A. Ghanem (Hamburg)
- 08:01 V409 **Wieviel Revaskularisation ist wirklich genug?**
H. Thiele (Leipzig)
- 08:16 **Diskussion**
- 08:23 V410 **Wann LV-Unloading? Wann ECMO? Wann beides?**
D. Westermann (Freiburg im Breisgau)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:45 V411 **Welche herzchirurgischen Optionen bestehen?**
R. Schramm (Bad Oeynhausen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:07 V412 **Wie geht es auf der Intensivstation weiter?**
I. Voigt (Essen)
- 09:22 **Diskussion**
- 09:29 V413 **Zusammenfassung**
J.-M. Sinning (Köln)



AGIKpublic.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Die Koronarien im Fokus

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
D. G. Sedding (Halle (Saale))

- 08:00 V414 **Unmasking of Coronary Artery Disease with Successive ST-Segment Elevation during Tilt Testing in Patient with Syncope of Unknown Origin**
M. Aleksic, A. Khvan, D. Gündüz, D. Erkapic (Siegen)
- 08:08 **Diskussion**
- 08:12 V415 **Hybrid closure of a postinfarct ventricular septal defect. A patient with initial interventional occluder implantation and final surgical patch repair leaving the device in place**
K. Kronberg, F. Mellert, S. Friggi, O. Dewald, A. Elsässer (Oldenburg, Erlangen)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:24 V416 **Acute heart failure triggered by acute non-ST-segment elevation myocardial infarction with ventricular thrombus**
B. Rubinic, A. Daaboul, F. Er (Gütersloh)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:36 V417 **Koronare Mikrozirkulationsstörung bei einigen hochsymptomatischen „post-Covid“-Patienten**
R. Pistulli, D. Semo, G. Karanatsios, M. Mohr (Münster)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:48 V418 **A rare case of heart failure due to aseptic shunt between left ventricular outflow tract and left atrium after aortic valve replacement**
I. von Scheidt, G. Waidhauser, B. Wein, S. Elvinger, P. Raake, E. Harmel (Augsburg)
- 08:56 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Oral Sessions

Atrial fibrillation

Chair: L. Fabritz (Hamburg),
R. Wakili (Frankfurt am Main)

- 08:00 V419 **Beneficial effects of HDAC2 inactivation on impaired Ca²⁺ dynamics and atrial thrombus formation are more pronounced in female CREM-IbΔC-X transgenic mice and correlate with delay in onset of AF**
J. S. Schulte, L. Tardio, J. P. Reinhardt, M. D. Seidl, U. Kirchhefer, F. U. Müller (Münster)
- 08:08 **Diskussion**
- 08:12 V420 **Alkohol-induziertes Vorhofflimmern geht mit CaMKII-abhängigem spätem Natriumstrom einher**
M. Baier, J. Mustroph, L. S. Maier, S. Neef (Regensburg)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:24 V421 **Cardiomyocyte-specific mutation in the Connexin 40 gene (Cx40A96S) increases the perpetuation of atrial fibrillation due to reduced atrial conduction velocities**
V. Knappe, I. Lübke-meier, K. Willecke, M. Funken, G. Nickenig, J. W. Schrickel, T. Beiert (Bonn)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:36 V422 **Time course and mechanisms of atrial fibrillation-induced left ventricular dysfunction and recovery in human ventricular myocardium**
L. Stengel, T. Walter, D. Riedl, T. Körtl, A. Renner, J. Gummert, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. Pabel, S. T. Sossalla (Regensburg, Bad Oeynhausen, Würzburg)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:48 V423 **Atrial electrophysiological properties in different species compared to patients – Is there a perfect atrial animal model?**
A. Paasche, F. Wiedmann, L. P. Weirauch, M. Kraft, M. Jamros, V. Herlt, L.-M. Verhaeghe, A. Decloedt, R. Arif, M. Karck, G. Warnecke, G. van Loon, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg; Merelbeke, BE)
- 08:56 **Diskussion**

09:30

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Biomarker und KHK

Vorsitz: J. Seeger (Friedrichshafen),
B. Toprak (Hamburg)

- 08:00 V424 **GLP-1 levels are associated with cardiovascular and all-cause mortality in patients undergoing coronary angiography: the LURIC study**
F. Kahles, M. Reugels, M. E. Kleber, W. März, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Mannheim)
- 08:08 **Diskussion**
- 08:12 V425 **Bioactive adrenomedullin and mortality in patients with high cardiovascular risk**
F. Kahles, M. Rau, O. Hartmann, F. D. Lobo da Fonseca de Sá, J. Möllmann, B. Kurt, J. Spießhöfer, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Hennigsdorf)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:24 V426 **Characterisation of free amino acid supplementation as protection against posttranslational modifications (PTMs) in CVD and CKD**
D. Mikolajetz, S. Laudy, S. Orth-Alampour, V. Jankowski, J. Jankowski (Aachen)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:36 V427 **Serum levels of the endoplasmic-reticulum-stress chaperone GRP78 are associated with inflammation, identify patients with coronary artery disease and predict mortality**
M. Al Zaidi, E. Repges, S. Sommer-Weisel, F. Jansen, S. Zimmer, V. Tiyerili, G. Nickenig, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:48 V428 **Influence of shear and pressure forces on atherosclerotic plaque phenotypes**
A. Candreva, D. Gallo, D. Munhoz, M. Lodi Rizzini, T. Mizukami, R. Seki, J. Sonck, J.-P. Aben, C. Chiastra, B. De Bruyne, C. Templin, U. Morbiducci, C. Collet, für die Studiengruppe: P3 Study (Zürich, CH; Torino, IT; Aalst, BE; Maastricht, NL)
- 08:56 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Prädiktoren bei Kardiomyopathien

Vorsitz: M. Paul (Münster),
L. Ueberham (Leipzig)

- 08:00 V429 **Mitral valve thickness as a new echocardiographic indicator to differentiate cardiomyopathies**
I. Mattig, T. Steudel, B. Heidecker, S. Spethmann, E. Romero Dorta, U. Landmesser, K. Stangl, F. Knebel, S. Canaan-Kühl, K. Hahn, A. M. Brand (Berlin)
- 08:08 **Diskussion**
- 08:12 V430 **Severe cardiovascular events and outcome of defibrillator therapy in patients with Fabry disease**
D. Oder, D. Liu, K. Hu, L. Schuelein, K. Lau, S. Frantz, C. Wanner, P. Nordbeck (Würzburg)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:24 V431 **Die intraepidermale Nervenfaserdichte in Hautstanzbiopsien ist ein unabhängiger Risikofaktor für die Entwicklung einer Kardiomyopathie bei Morbus Fabry**
K. Lau, D. Liu, M. Gram, K. Hu, P. Albertová, D. Oder, A. Lang, C. Wanner, C. Sommer, N. Üçeyler, P. Nordbeck (Würzburg)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:36 V432 **Does Septal Hypertrophy Affect Outcomes in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction?**
T. Schupp, N. Abel, M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pompe, K. J. Weidner, M. Behnes, I. Akin (Mannheim)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:48 V433 **Prevalence and Prognostic Impact of Ischemic versus Non-Ischemic Cardiomyopathy in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
T. Schupp, A. Schmitt, M. Reinhardt, K. Pompe, N. Abel, K. J. Weidner, M. Behnes, I. Akin (Mannheim)
- 08:56 **Diskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Neue Ablationstechnologien

Vorsitz: L. Rottner (Hamburg),
D. Steven (Köln)

- 08:00 V434 **Stereotaktische Strahlentherapie für therapierefraktäre ventrikuläre Tachykardien – Zwischen-Analyse der multizentrischen RAVENTA-Studie**
D. Krug, S. Hohmann, J. Boda-Heggemann, F. Mehrhof, M. Grehn, E. Lyan, R. Merten, B. Rudic, L.-H. Boldt, B. Kirstein, D. Rades, A. Zaman, D. Buerge, A. Schweikard, F.-A. Siebert, H. Bonnemeier, J. Dunst, R. R. Tilz, O. Blanck (Kiel, Hannover, Mannheim, Berlin, Lübeck, Cuxhaven)
- 08:08 **Diskussion**
- 08:12 V435 **Zielübertragung vom elektroanatomischen Mapping auf Strahlentherapie-Planungssysteme für die kardiale Radioablation – Kreuzvalidierung zweier Ansätze für die RAVENTA-Studie**
S. Hohmann, J. Xie, M. Grehn, N. Karfoul, C. Janorschke, F. Mehrhof, R. Merten, B. Rudic, D. Krug, L.-H. Boldt, E. Lyan, D. Buerge, H. Fanslau, L. Kaestner, A. Zaman, D. Duncker, J. Dunst, R. R. Tilz, A. Schweikard, O. Blanck, J. Boda-Heggemann, für die Studiengruppe: RAVENTA (Hannover, Lübeck, Kiel, Berlin, Mannheim)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:24 V436 **Incidence of silent cerebral lesions after pulmonary vein isolation with a novel radiofrequency balloon**
D. Schaack, S. Bordignon, L. Urbanek, S. Tohoku, S. Chen, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:36 V437 **Pulmonary vein isolation with a novel radiofrequency balloon catheter: real-world predictors of single shot isolation**
I. My, S. Bordignon, M. Butt, L. Rottner, F. Moser, J. Wenzel, J. Obergassel, R. Schleberger, J. Moser, L. Dinshaw, P. Kirchhof, B. Reißmann, F. Ouyang, K. R. J. Chun, B. Schmidt, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg, Frankfurt am Main, Wismar)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:48 V438 **Safety and efficiency of the third generation endoscopic laser balloon system: Result of the SphinX registry**
C.-H. Heeger, M. Feher, H. L. Phan, C. Eitel, J. Vogler, A. Traub, B. Kirstein, A. Spadotto, L. Bartoli, C. Martignani, G. Pio Piemontese, K.-H. Kuck, M. Biffi, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg; Bologna, IT)
- 08:56 **Diskussion**

eCardiology

Elektronische Patientenakte und Gematik Infrastruktur

Moderatoren: P. W. Radke (Neustadt in Holstein), C. Zugck (Straubing)

Diskutanten: F. Goss (München), T. M. Helms (Hamburg), B. R. Milles (Heidelberg), L. Dimde (Berlin), D. Müller-Wieland (Aachen)

08:30 V439 **Was kommt auf uns Ärzte zu: Die Digitale Chance**
L. Dimde (Berlin)

08:45 V440 **Verpasst Chance – Was sollten wir anders machen**
D. Müller-Wieland (Aachen)

09:00 **Paneldiskussion**



eCardiology.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Lungenarterienembolie & Schock

Vorsitz: A. Aksoy (Bonn),
C. Opitz (Berlin)

- 09:30 V441 **Direct percutaneous thrombectomy in cardiogenic shock due to pulmonary embolism – a case report**
F. Härtel, L. Herzer, F. Klein, J. Dopheide, L. Baez, G. Dannberg, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Jena)
- 09:38 **Diskussion**
- 09:42 V442 **Syncope as a symptom for pulmonary embolism – a dangerous combination**
K. Franke (Bad Krozingen)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:54 V443 **Lungenarterienembolie mit massivem Thrombus im rechten Vorhof mit Penetration durch ein Persistierendes Foramen Ovale – Interventionelle Behandlung durch Einsatz einer venösen Drainage-Kanüle**
A. Aweimer, M. Kononenko, A. Ewers, L. Bösche, I. El-Battrawy, A. Mügge (Bochum)
- 10:02 **Diskussion**
- 10:06 V444 **Kathetergesteuerte Lyse einer Lungenarterienembolie mit einer postinterventionellen therapeutischen oralen Antikoagulation bei einem Teenager**
S. Scharm, M. Stern, F. Bönner, M. Kelm, H. L. Busch (Düsseldorf)
- 10:14 **Diskussion**
- 10:18 V445 **Die H's und HITS - Die (Kokain) Intoxikation als seltene reversible Ursache eines prolongierten Kreislaufstillstands**
T. Scheller, D. Nauheimer, N. Werner, J. Leick (Trier)
- 10:26 **Diskussion**

Oral Sessions

Aortic valve disease: Mechanisms

Chair: M. Al Zaidi (Bonn),
P. Nordbeck (Würzburg)

- 09:30 V446 **Mitochondrial dysfunction in aortic valvular cells in experimental aortic valve stenosis**
P. Leuders, S. Will, J. Hoffe, M. Grandoch, M. Kelm, T. Zeus, C. Quast (Düsseldorf)
- 09:38 **Diskussion**
- 09:42 V447 **Sortilin Drives Valvular Interstitial Cells to a Combined Inflammatory Myofibroblastic-Osteogenic Phenotype in Calcific Aortic Valve Disease**
F. Schlotter, F. Iqbal, D. Becker-Greene, L. Adrien, C. Goettsch, J. Hutcheson, M. Rogers, S. Ito, A. Halu, L. H. Lee, M. Blaser, A. Mlynarchik, S. Hagita, S. Kuraoka, H. Y. Chen, J. Engert, L. Passos, P. Jha, E. Osborn, F. Jaffer, S. Body, S. Robson, G. Thanassoulis, M. Aikawa, S. Singh, A. Sonawane, E. Aikawa (Leipzig, Aachen, Boston; Boston, Miami, US; Montreal, CA)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:54 V448 **The role of Toll-like receptor 3 in aortic valve calcification and endothelial to mesenchymal transition**
N. Willemsen, M. Bulic, S. T. Niepmann, A. Zietzer, A.-S. Boucher, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- 10:02 **Diskussion**
- 10:06 V449 **Investigating the role of long non-coding RNA H19 on endothelial to mesenchymal transition in aortic valve stenosis**
K. Maus, F. Jansen, M. R. Hosen (Bonn)
- 10:14 **Diskussion**
- 10:18 V450 **Myocardial proteome profiling reveals disease- and sex-specific alterations in patients with aortic valve stenosis and mitral valve regurgitation**
S. Nordmeyer, M. Kraus, M. Ziehm, M. Kirchner, M. Schafstedde, M. Kelm, S. Niquet, M. M. Stephen, I. Baczkó, C. Knosalla, M. Schapranow, G. Dittmar, M. Gotthardt, M. Falcke, V. Regitz-Zagrosek, T. Kühne, P. Mertins (Berlin, Potsdam; Szeged, HU; Strassen, LU)
- 10:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Antithrombozytäre Therapie und ACS

Vorsitz: W. Hochholzer (Würzburg),
C. Olivier (Freiburg im Breisgau)

- 09:30 V451 **The PRELOAD Study – Pre-clinical loading in patients with acute chest pain and suspected or definite acute coronary syndrome: an interim analysis**
S. Macherey-Meyer, S. Braumann, M. Meertens, S. Heyne, S. F. Nießen, T. Tichelbäcker, S. Baldus, S. Lee, C. Adler (Köln)
- 09:38 **Diskussion**
- 09:42 V452 **Disparities in the proportion of ticagrelor and prasugrel-eligible patients with NSTEMI in a real-world registry**
M. Yildirim, M. Müller-Hennessen, M. Biener, B. R. Milles, E. Giannitsis, C. Salbach (Heidelberg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:54 V453 **Protease-activated receptor-mediated platelet aggregation in patients with type 2 diabetes on potent P2Y12 inhibitors**
B. Panzer, P. Wadowski, K. Huber, S. Panzer, T. Gremmel (Wien, Mistelbach, AT)
- 10:02 **Diskussion**
- 10:06 V454 **Peri- und postprozedurale Therapie mit Edoxaban und Thrombozytenaggregationshemmern bei PCI in VHF-Patienten in der klinischen Routine in Deutschland – Snapshot-Daten aus der ENCOURAGE-AF-Studie**
A. Goette, S. Baldus, H. Möllmann, W. Rottbauer, A. Burden, J. Beyer-Westendorf (Paderborn, Köln, Dortmund, Ulm, München, Dresden)
- 10:14 **Diskussion**
- 10:18 V455 **Patients with higher-atherothrombotic risk vs. lower-atherothrombotic risk undergoing coronary intervention with newer-generation drug-eluting stents – an analysis from the randomized BIOFLOW trials**
R. Hemetsberger, N. Mankerious, R. Tölg, M. Abdelghani, S. Farhan, H. M. Garcia-Garcia, A. Allali, S. Windecker, T. Lefevre, S. Saito, D. Kandzari, R. Waksman, G. Richardt (Wien, AT; Bad Segeberg; Kairo, EG; New York, Atlanta, Washington DC, US; Bern, CH; Massy, FR; Kamakura, JP)
- 10:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Genetische Aspekte der Herzinsuffizienz

Vorsitz: B. Gerull (Würzburg),
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 09:30 V456 **The impact of tubular markers N-acetyl-b-D-glucosaminidase (NAG) and Kidney-injury-molecule-1 (KIM-1) on the prognosis of patients with severe AS undergoing TAVR**
C. M. Xu, N. Roth, C. Heidel, C. G. Jungbauer, K. Debl, für die Studiengruppe: TAVI-UKR (Regensburg)
- 09:38 **Diskussion**
- 09:42 V457 **The relevance of a complete genetic study in the diagnosis of Brugada syndrome**
L. Cazón Varela, L. De la Higuera, D. García, M. Pérez, R. Peteiro, I. Gómez, P. Vélez, M. Sánchez, A. Sanluis, G. Smith, E. Maneiro, X. Fernández, A. Amor, M. Valverde, S. García, I. Cárdenas, M. Ortiz, J. P. Ochoa (A Coruña, ES)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:54 V458 **The heart failure-induced long non-coding RNA Heat4 increases the amount of CD16+ monocytes and promotes vascular regeneration**
J. M. Kneuer, M. Winkler, T. Meinecke, M. Möbius-Winkler, R. Weiß, J. Haas, A. Kogel, K.-P. Kresoja, S. Rosch, S. Erbe, K. E. Kokot, P. Stürzebecher, T. Garfias-Veitl, S. von Haehling, T. Keller, H. Thiele, P. Lurz, T. Speer, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Heidelberg, Göttingen, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- 10:02 **Diskussion**
- 10:06 V459 **Loss of FLNA leads to heart failure and is a potential therapeutic target**
B. Kumar, D. Bordalo, K. Frese, J. Haas, R. Tappu, J.-N. Boeckel, M. Müller, S. Schudy, S. Herch, A. Amr, D. Hassel, S. Hein, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg, Leipzig, Bad Oeynhausen, Unterschleißheim)
- 10:14 **Diskussion**
- 10:18 V460 **Genes associated with RASopathies as a cause of hypertrophic cardiomyopathy.**
I. J. Cárdenas Reyes, I. J. Cárdenas Reyes, D. García, A. Amor Salamanca, S. García Hernandez, M. Valverde Gómez, M. Ortiz Genga, L. Cazón Varela, M. Perez Barbeito, I. Gómez Díaz, D. Cabrera Argaña, R. Peteiro Deben, M. Sanchez Flores, G. Smith Ramos, A. Sanluis Verdes, X. Fernandez Fernandez, J. P. Ochoa (A Coruña, ES)
- 10:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Pulsed field ablation

Vorsitz: J. Müller (Bad Neustadt a. d. Saale),
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)

- 09:30 V461 **Early recurrences predict late therapy failure after pulsed field ablation of atrial fibrillation: midterm clinical outcome from a high-volume center**
K. Plank, S. Bordignon, B. Schmidt, S. Chen, L. Urbanek, D. Schaack,
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:38 **Diskussion**
- 09:42 V462 **Magnetic resonance imaging assessment of left atrial scar formation following pulsed-field ablation-based pulmonary vein isolation**
T. Fink, V. Sciacca, D. Guckel, M. Braun, M. El Hamriti, M. Khalaph,
G. Imnadze, M. Piran, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:54 V463 **Outcome and safety of Pulsed Field Ablation for atrial fibrillation**
M. A. Gunawardene, J. Hartmann, M. Jularic, R. Ö. Akbulak, O. Anwar,
R. Wahedi, T. Harloff, S. Willems (Hamburg)
- 10:02 **Diskussion**
- 10:06 V464 **First insights into point-by-point nonthermal pulmonary vein isolation using a novel pulsed field ablation system**
J. Wenzel, M. Lemoine, L. Rottner, I. My, F. Moser, J. Obergassel, M. Nies,
J. Rieß, J. Nikorowitsch, F. Ouyang, P. Kirchhof, A. Rillig, A. Metzner,
B. Reißmann (Hamburg)
- 10:14 **Diskussion**
- 10:18 V465 **Comparison of Pulsed Field Ablation vs. High Power Short Duration-Ablation for Pulmonary Vein Isolation**
J. Wörmann, J.-H. Schipper, J. Lümer, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic,
S. C. R. Erhöfer, F. Pavel, C. Scheurlen, S. Dittrich, D. Steven, A. Sultan
(Köln)
- 10:26 **Diskussion**



Spiroergometrie in der Kardiologie

- **Grundkurs**
30.06. – 01.07.2023 Heidelberg
- **Aufbaukurs**
10.11. – 11.11.2023 München

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2023



DGKAKADEMIE.

Postervorträge – Otto-Hess-Promotionsstipendiaten

Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung

Diskussionsleitung: S. Steffens (München),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- P466 **AI-based risk prediction for Heart Failure and Cardiomyopathy patients from multimodal clinical parameters**
(1) N. Vetter, D. H. Lehmann, H. Hund, N. A. Geis, F. André, U. Köthe, S. Engelhardt, V. Heuveline, B. Meder (Heidelberg)
- P467 **Eine neue interventionelle Behandlungsstrategie atrialer Arrhythmien mittels Vorhoftätowierung(Otto-Hess-Promotionsstipendium)**
(2) P. L. Blochberger, F. Wiedmann, J. Sánchez, P. Martínez Díaz, A. Paasche, B. Yesilgoez, M. Kraft, A. Loewe, S. Kallenberger, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg, Karlsruhe)
- P468 **Verbesserung der Beschwerdesymptomatik und Lebensqualität von Patienten mit koronaren Vasomotionsstörungen durch eine Endotyp-basierte medikamentöse Therapie**
(3) C. Kroll, A. Hubert, A. Seitz, R. Bekeredjian, U. Sechtem, P. Ong (Stuttgart)
- P469 **Stem Cell-Derived Engineered Heart Tissue Develops in the Absence of Contractility**
(4) C. Manthey, T. Stüdemann, A. Shibamiya, M. Köhne, G. Penalosa Ruiz, J. Rössinger, R. Srikantharajah, C. Schulz, T. Christ, T. Eschenhagen, F. Weinberger (Hamburg)
- P470 **Chronic murine cytomegalovirus infection triggers cardiac dysfunction and inflammation in genetically predisposed myocardium**
(5) M. Nörpel, T. Williams, A. Cirnu, J. Kammerer, A.-P. Arias-Loza, M. Lhoda, D. Ashour, G. Ramos, L. Dölken, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P471 **Empagliflozin inhibits late INa in atrial cardiomyocytes of HFpEF patients and exerts antiarrhythmic activity in human atrial trabeculae**
(6) E. Schollmeier (Regensburg)

Postervorträge

Vorhofflimmerscreening

Diskussionsleitung: D. Duncker (Hannover),
S. Fichtner (Landshut)

- P472 **P-wave duration and interatrial block as predictors of new-onset atrial fibrillation: A systematic review and meta-analysis**
(1) S. Nedios, E. Koutalas, K. Zagoridis, S. Intzes, M. Symeonidou, E. Kanoupakis, G. Kochiadakis, B. Dinov, N. Dagres, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig; Heraklion, GR)
- P473 **Outcomes of patients undergoing ablation for atrial fibrillation or flutter – insights from the German Ablation Quality Registry**
(2) J. Hartmann, M. A. Gunawardene, M. Hochadel, J. Senges, J. Brachmann, T. Deneke, F. Straube, D. Thomas, H. Ince, L. Eckardt, S. Willems (Hamburg, Ludwigshafen am Rhein, Coburg, Bad Neustadt a. d. Saale, München, Heidelberg, Berlin, Münster)
- P474 **Changes in healthcare utilization and declarable care products during the implementation of a remote atrial fibrillation management pathway: The TeleCheck-AF project**
(3) K. Betz, M. Gawalko, A.N.L. Hermans, R. M. Van der Velden, M. Manninger-Wünscher, H. Martens, N. A. Pluymaekers, V. Hendriks, M. Spreeuwenberg, J. Hendriks, D. Linz (Maastricht, NL; Graz, AT; Adelaide, AU)
- P475 **Automated assessment of signal quality by machine learning in single-lead ECG tracings for atrial fibrillation screening**
(4) M. Zink, M. Lüken, S. Leonhardt, K. Mischke, A. Keszei, N. Marx (Aachen, Schweinfurt)
- P476 **Rationale and design of the Find-AF2 trial: Enhanced, prolonged and intensified heart rhythm monitoring to decrease ischemic stroke and systemic embolism**
(5) R. Wachter, T. Uhe, K. Wasser, M. Weber-Krüger, W.-R. Schäbitz, J. Brachmann, U. Laufs, M. Dichgans, G. Gelbrich, D. Petroff, C. Prettin, M. Köhrmann, K. Gröschel, M. Wagner, für die Studiengruppe: Find-AF2 (Leipzig, Göttingen, Bielefeld, Coburg, München, Würzburg, Essen, Mainz)
- P477 **Patient characteristics prone to incorrect measurement in automated single-lead AF screening**
(6) M. Zink, M. Lüken, S. Leonhardt, K. Mischke, A. Keszei, N. Marx (Aachen, Schweinfurt)

Postervorträge

High Power Short Duration

Diskussionsleitung: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
J. Ehrlich (Wiesbaden)

P478 Pulmonary Vein Isolation Using True High Power Short Duration vs. Cryo-Ablation

- (1) J. Wörmann, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, S. C. R. Erhöfer, F. Pavel, C. Scheurle, S. Dittrich, J.-H. Schipper, D. Steven, A. Sultan (Köln)

P479 Incidence of acute ablation-induced esophageal injury associated with high-power short duration pulmonary vein isolation using an open-irrigated ablation catheter (Eso-AF)

- (2) P. Leelapatana, R. Ö. Akbulak, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, O. Anwar, M. Jularic, S. Maasberg, U.-F. Pape, S. Willems (Hamburg)

P480 Evaluation of force time integral, force time current integral and lesion size index in the TactiFlex catheter

- (3) F. Bahlke, N. Erhard, H. Krafft, J. Syväri, F. Englert, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, C. Lennerz, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)

P481 Electrode tissue coupling (ETC) influences lesion formation stronger than contact force

- (4) F. Bahlke, A. Wachter, N. Erhard, F. Englert, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, S. Lengauer, M. Telishevska, C. Lennerz, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)

P482 Lesion formation in irrigated RF-ablation is not linear, but monoexponential

- (5) F. Bahlke, A. Wachter, N. Erhard, H. Krafft, F. Englert, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, C. Lennerz, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)

P483 Very high power short duration radiofrequency ablation in patients with congenital heart disease and atrial fibrillation: safety and outcome

- (6) S. Lengauer, M. Telishevska, F. Englert, F. Bahlke, H. Krafft, M.-A. Popa, C. Lennerz, F. Bourier, T. Reents, I. Deisenhofer, G. Heßling (München)

P484 Ultra high power short duration RF ablation in circumferential pulmonary vein isolation. Differential use of ultra high power, high power and conventional power RF ablation is highly efficient.

- (7) J. Schrieck, C. Scheckenbach, M. Kranert, M. Gawaz, D. Heinzmann (Tübingen)

P485 Very high-power short-duration ablation for pulmonary vein isolation utilizing a very-close protocol - The FAST and FURIOUS PVI study

- (8) C.-H. Heeger, S. Popescu, M. Feher, C. Eitel, B. Kirstein, A. Traub, S. Hatahet, H. L. Phan, J. Vogler, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)

Postervorträge

Leadless Pacer & Arrhythmia – Varia

Diskussionsleitung: D.-U. Chung (Hamburg),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- P486 **Seven year follow-up data on a leadless pacing system – real life experience in comparison to data of the prospective trial**
(1) S. Winter, J.-M. Sinning, D. Q. Nguyen, T. Weisbarth, K. Farahati, B. Du-Quoc (Köln)
- P487 **First Long-Term Outcome Data for The MicraVR™ Transcatheter Pacing System – Data from the Largest Prospective German Cohort**
(2) C. Scheurlen, J. Wörmann, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, S. C. R. Erhöfer, S. Dittrich, J.-H. Schipper, J. Lüker, D. Steven, K. Farahati, D. Q. Nguyen, J.-M. Sinning, S. Winter, A. Sultan (Köln)
- P488 **Leadless atrioventricular synchronous pacing– first two years real life experience from the largest prospective German single center cohort**
(3) S. Winter, D. Q. Nguyen, T. Weisbarth, K. Farahati, T. Tuscher, J.-M. Sinning (Köln)
- P489 **Moderne Schnellladesysteme für Elektrofahrzeuge: Ist der Auflade-Vorgang sicher für Patienten mit Herzschrittmachern und Defibrillatoren?**
(4) C. Lennerz, M. O'Connor, A. Chouchane, M. Bock, K. Knoll, C. Schaarschmidt, F. Englert, F. Bahlke, H. Krafft, T. Storz, M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, S. Lengauer, H. Schunkert, G. Heßling, I. Deisenhofer, C. Kolb (München; Auckland, NZ)
- P490 **Baseline rhythm predicts procedural and clinical outcome after atrial tachycardia catheter ablation**
(5) A.-K. Kahle, F.-A. Alken, K. Scherschel, C. Meyer (Düsseldorf)
- P491 **The DUS4ABL strategy: a systematic ultrasound guided approach for left atrial and ventricular ablation procedures**
(6) N. Augustin, M. Spieker, D. Glöckner, S. Angendoehr, J. Schmidt, C. Brinkmeyer, M. Kelm, O. R. Rana, A. G. Bejinariu (Düsseldorf)
- P492 **The '15-gram window' of contact-force. A new criterium for optimal energy application in ultra-high-power short-duration ablation**
(7) V. Pavlicek, R. Spittler, A. Benz, J. Slawik, G. Ferro, F. Mahfoud, T. Rostock, C. Ukena (Homburg/Saar, Mainz)
- P493 **Increased efficacy of the radiofrequency balloon using a lower irrigation rate during ablation**
(8) S. Bordignon, S. Tohoku, S. Chen, D. Schaack, R. Ebrahimi, J. Hirokami, T. Efe, C. Thom, A. Krimphoff, L. Urbanek, K. Plank, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

Postervorträge

Perkutane TK-Rekonstruktion – Prozedurale Aspekte

Diskussionsleitung: P. Lurz (Leipzig),
I. Ott (Pforzheim)

- P494 **Einfluß rechtsventrikulärer Sonden auf die Patientencharakteristik und das Outcome bei einer transvenösen Therapie einer Trikuspidalklappeninsuffizienz**
(1) A. Schäffer, D.-U. Chung, T. Ubben, C. Harr, E. Rexha, K. Hassan, E. P. Tigges, N. Geßler, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg)
- P495 **Procedural characteristics of percutaneous annuloplasty and edge-to-edge repair in severe tricuspid regurgitation**
(2) I. Mattig, F. Barbieri, M. Kasner, E. Romero Dorta, K. Stangl, U. Landmesser, M. Reinthaler, H. Dreger (Berlin)
- P496 **Impairment of right coronary artery during direct annuloplasty of secondary tricuspid regurgitation and its clinical implications**
(3) J. L. Althoff, T. Gietzen, J. von Stein, C. Iliadis, V. Rudolph, M. Gercek, D. Kalbacher, B. Köll, S. Baldus, R. Pfister, M. I. Körber (Köln, Bad Oeynhausen, Hamburg)
- P497 **Feasibility and efficacy of transcatheter tricuspid valve repair using Edge-to-Edge-Technique in patients with cardiac implantable electric devices**
(4) M. N. Alachkar, B. Salloum, H. Mady, O. Bisht, M. Cheikh-Ibrahim, L. Krygier, C. Mahnkopf, S. Schnupp (Coburg)
- P498 **Bleeding complications following percutaneous tricuspid valve repair with the Cardioband**
(5) T. Gietzen, J. L. Althoff, L. Ochs, M. Gercek, J. Von Stein, C. Iliadis, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister, M. I. Körber (Köln, Bad Oeynhausen)
- P499 **Incidence and risk factors of mechanical injury and bleeding from TEE probe manipulation during a TriClip procedure**
(6) E. Lalou, T. Kücken, M. Bannehr, A. Haase-Fielitz, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- P500 **Effect of transcatheter edge-to-edge repair on tricuspid ring dimensions depends on device type**
(7) B. Goebel, A. Alsabbagh, C. Salomon, E. Costello, H. Lapp, P. Lauten (Bad Berka)
- P501 **Fully endoscopic concomitant tricuspid valve surgery**
(8) P. Stofa, N. Schofer, D. Kalbacher, J. Pausch, X. Hua, O. Bhadra, S. Blankenberg, H. Reichensperner, L. Conradi (Hamburg)

Postervorträge

TAVI – Prozedurale Aspekte

Diskussionsleitung: C. Quast (Düsseldorf),
U. Schäfer (Bad Bevensen)

P502 TAVI plus PCI versus SAVR plus CABG - longterm outcome of a two-center-registry

- (1) C. Kupatt, A. Stundl, A. Prinzing, H. Seoudy, L. Preuss, R. Thalmann, H. Ruge, R. Lange, M. Krane, D. Frank (München, Kiel)

P503 Comparison of computed tomography-derived fractional flow reserve, plaque morphology and peri-coronary adipose tissue density with resting full-cycle ratio in patients with severe aortic valve disease

- (2) H. S. Wienemann, M. Langenbach, V. Mauri, I. Langenbach, K. Klein, S. Macherey-Meyer, M. Meertens, S. Lee, S. Baldus, M. Halbach, M. Adam (Köln)

P504 Reduced ejection fraction as sole potential limitation for wire pacing in transfemoral aortic valve replacement (TAVI)

- (3) S. d'Almeida, S. Jörk, B. Gonska, M. Krohn-Grimberghe, T. Stephan, J. Mörike, C. Buck, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)

P505 Cusp-overlap technique leads to less LVOT interference and reduced risk for conduction disturbances in TAVR with repositionable valve prosthesis

- (4) T. Stephan, M. Krohn-Grimberghe, A. von Lindeiner genannt von Waldau, C. Buck, M. Baumhardt, J. Mörike, B. Gonska, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)

P506 Cusp-overlap technique leads to higher implantation depth and lowers the risk of pacemaker implantation in TAVR with the Edwards SAPIEN 3 valve

- (5) M. Krohn-Grimberghe, T. Stephan, A. von Lindeiner genannt von Waldau, C. Buck, M. Baumhardt, J. Mörike, B. Gonska, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)

P507 Transcatheter aortic valve implantation in patients with anomalous origin of a coronary artery

- (6) J. Rotta Detto Loria, A. Abdelhafez, S. Desch, H. Thiele, M. Abdel-Wahab (Leipzig)

P508 Effect of CT- versus echo-based LVOT measurements on patient prosthesis mismatch in self- and Balloon expandable transcatheter aortic heart valves

- (7) M. Potratz, L. Beck, K. Mohamed, W. Scholtz, V. Rudolph, S. Bleiziffer, T. K. Rudolph, S. Scholtz (Bad Oeynhausen)

P509 Valve-in Valve Transcatheter Aortic Valve Implantation for Degenerative Stentless versus Stented Surgical Bioprostheses

- (8) J.-H. Steul, M. Abdel-Wahab, T. Stankowski, S. Haussig, F. Woitek, T. Gasior, L. Crusius, L. Knorr, M. Felicitas Victoria, P. Kiefer, U. Kappert, D. Holzhey, A. Linke, N. Mangner (Dresden, Leipzig, Cottbus, Wuppertal)

Postervorträge

Perkutane MK- und TK- Therapie – Prozedurale und periprozedurale Aspekte

Diskussionsleitung: C. Hammerstingl (Köln),
M. Hell (Mainz)

- P510 **Atrial functional tricuspid regurgitation: applying a novel definition to patients undergoing percutaneous tricuspid valve annuloplasty**
(1) J. von Stein, P. von Stein, D. Mehrkens, C. Iliadis, M. Gercek, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister, M. I. Körber (Köln, Bad Oeynhausen)
- P511 **Analysis of Annulus and RCA-Proximity with Artificial Intelligence prior to Percutaneous Annuloplasty in Tricuspid Regurgitation**
(2) J. Kirchner, J. Gesch, M. Gercek, K. Friedrichs, M. Potratz, V. Rudolph, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- P512 **Stressed Blood Volume in Severe Tricuspid Regurgitation – Implications for Transcatheter Treatment**
(3) K.-P. Rommel, C. Besler, M. Unterhuber, K.-P. Kresoja, M. I. Brener, T. Noack, M. Fudim, M. Abdel-Wahab, M. B. Leon, H. Thiele, D. Burkhoff, P. Lurz (Leipzig, Durham; New York, US)
- P513 **TRI-SCORE is superior to EuroSCORE II in prediction of short-term and long-term mortality following transcatheter edge-to-edge tricuspid valve repair**
(4) M. Gröger, S. Friedl, D. Ouerghemmi, M. Tadic, E. Bruß, D. Felbel, M. Paukovitsch, L. Schneider, T. Dahme, W. Rottbauer, S. Markovic, M. Keßler (Ulm)
- P514 **Comparison of costs associated with transcatheter mitral valve repair: Pascal vs MitraClip in a real-world setting**
(5) J. Haurand, J. Haschemi, D. Oehler, F. Bönner, M. Kelm, P. Horn (Düsseldorf)
- P515 **Retensioning procedure of a tether-based device for transapical transcatheter mitral valve implantation**
(6) M. Beyer, D. Muller, F. De Marco, V. Badhwar, J.-F. Obadia, F. Praz, T. Modine, P. Tonino, G. Dahle, A. Cerillo, S. Ludwig, N. Schofer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg, Florenz; Sydney, AU; Milan, IT; West Virginia., US; Lyon, Bordeaux, FR; Bern, CH; Eindhoven, NL; Oslo, NO)
- P516 **Mitral valve transcatheter edge-to-edge repair in the elderly – a safe and effective therapy**
(7) D. Felbel, M. Paukovitsch, M. Gröger, L. Schneider, S. Markovic, W. Rottbauer, M. Keßler (Ulm)
- P517 **Transcatheter Treatment of Tricuspid Regurgitation and Renal Outcome in Advanced Heart Failure**
(8) C. Besler, L. Stolz, A. Schöber, S. Rosch, M. Näbauer, M. Unterhuber, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, S. Massberg, H. Thiele, J. Hausleiter, P. Lurz (Leipzig, München)

Postervorträge

Kardiale Amyloidose

Diskussionsleitung: D. Lavall (Leipzig),
C. Morbach (Würzburg)

- P518 **Common and Distinct Features of Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy and Heart Failure with Preserved Ejection Fraction – Implications for Screening – The AMY Score**
(1) G. Gioia, L. Schrutka, J. Jozwiak-Nozdrzykowska, H. Gunold, K. Klingel, H. Thiele, D. Bonderman, P. Lurz, K.-P. Rommel (Leipzig, Tübingen; Wien, AT)
- P519 **Regression of myocardial ^{99m}Tc-DPD uptake after tafamidis treatment of cardiac transthyretin amyloidosis**
(2) M. Papathanasiou, L. Kessler, A. M. Jakstaite, D. Kersting, E. Alyaydin, P. Lüdike, A. Carpinteiro, K. Herrmann, T. Rassaf, C. Rischpler (Essen)
- P520 **Tafamidis in cardiac wt-ATTR-amyloidosis – one year follow-up data**
(3) I. Yan, J. C. M. Franke, R. Frauen, N. Diermann, C. Chevalier, P. Kirchhof, K. Müllerleile, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- P521 **Predictors of functional status in transthyretin amyloid cardiomyopathy**
(4) M. Paulus, S. Hegner, C. Meindl, M. Hamerle, L. S. Maier, B. Unsöld (Regensburg)
- P522 **Prevalence and predictors of ventricular arrhythmias in amyloid transthyretin cardiomyopathy**
(5) K. Knoll, P. Fuchs, I. Weidmann, S. Groß, F. Altunkas, C. Lennerz, C. Kolb, T. Keßler, H. Schunkert, W. Reinhard, T. Trenkwalder (München, Greifswald)
- P523 **Screening for occult transthyretin amyloidosis in patients with degenerative aortic stenosis and amyloid red-flags**
(6) A. M. Jakstaite, P. Lüdike, R. A. Janosi, L. Michel, F. Al-Rashid, E. Alyaydin, A. Carpinteiro, C. Rischpler, K. Herrmann, T. Rassaf, M. Papathanasiou (Essen)
- P524 **Increasing prevalence of advanced cardiac amyloidosis among cardiac and non-cardiac patients undergoing echocardiography in a university heart center – A cohort study of the last decade**
(7) R. B. Albrecht, A. Hamadanchi, J. G. Westphal, M. Franz, P. Aftanski, T. Kräplin, C. Schulze, S. Otto (Jena)
- P525 **mRNA vaccines for COVID-19 are safe and effective in patients with cardiac amyloidosis**
(8) G. Barzen, F. Rieber, K. Hahn, K. Stangl, S. Spethmann (Berlin)

Postervorträge

Entzündliche Herzerkrankungen

Diskussionsleitung: U. Hofmann (Würzburg),
S. Pankuweit (Marburg)

- P526 **Interleukin-17 and Interferon-Gamma in patients with different forms of non-ischemic cardiomyopathies**
(1) V. Zach, C. Plappert, G. Aleshcheva, C. Baumeier, H.-P. Schultheiss, F. Escher (Berlin)
- P527 **Inflammatory MiRNAs of the heart**
(2) G. Aleshcheva, C. Baumeier, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P528 **Circulating MMP-1 and PICP levels discriminate infarct-like myocarditis and non-ST-elevation myocardial infarction**
(3) L. Bacmeister, E. Cavus, S. Bohnen, E. Tahir, T. Zeller, F. Ojeda, U. K. Radunski, G. Lund, G. Adam, S. Blankenberg, D. Westermann, K. Müllerleile, D. Lindner (Freiburg im Breisgau, Hamburg, Elmshorn)
- P529 **GPR15-mediated T cell recruitment during acute viral myocarditis facilitated virus elimination and improved outcome**
(4) D. Lindner, B. Stoffers, L. Bacmeister, H. Bräuninger, S. Warnke, M. Brehm, P. M. Becher, F. Escher, K. Klingel, P. Kirchhof, S. Blankenberg, T. Zeller, D. Westermann (Freiburg im Breisgau, Hamburg, Siegen, Berlin, Tübingen)
- P530 **MCMV infection triggers cardiac dysfunction in a Pkp2^{+/-} but not in a Ttn^{+/-} knockout model by worsening inflammatory responses**
(5) A. Cirnu, T. Williams, M. Nörpel, J. Kammerer, A.-P. Arias-Loza, M. Lhoda, D. Ashour, G. Ramos, L. Dölken, C. Cochain, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P531 **Gezieltes Next-Generation-Sequencing aus Endomyokardiopsien in der Diagnose von transkriptionell aktiven B19V- und EBV-Infektionen**
(6) C. Baumeier, D. Harms, B. Altmann, G. Aleshcheva, C.-T. Bock, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P532 **Endomyocardial protein and gene expression of pro-inflammatory and pro-fibrotic biomarkers are associated with clinical outcome in patients with non-ischemic cardiomyopathy**
(7) K.-P. Kreisselmeier, T. Harm, I. I. Müller, K. Klingel, O. Borst, D. Heinzmann, J. Schrieck, T. Geisler, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen)
- P533 **Nachweis kardiotroper Viren in Endomyokardiopsien durch gezieltes NGS**
(8) C. Baumeier, D. Harms, B. Altmann, G. Aleshcheva, C.-T. Bock, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin)

Postervorträge

Komorbiditäten und Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: B. Heidecker (Berlin),
A. Jobs (Leipzig)

- P534 **Sleep-disordered breathing is associated with fibrosis and impaired diastolic function**
(1) M. Wester, P. Hegner, M. Tafelmeier, S. Lebek, Z. Provaznik, B. Floerchinger, C. Schmid, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P535 **Prevalence and Prognostic Impact of Chronic Kidney Disease in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
(2) T. Schupp, M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pumpe, N. Abel, K. J. Weidner, U. Hoffmann, J. Müller, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Bad Neustadt a. d. Saale)
- P536 **Obesity Paradox in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
(3) M. Reinhardt, T. Schupp, S. Alexander, K. Pumpe, N. Abel, I. Akin, M. Behnes (Mannheim)
- P537 **Impact of single-valve and multiple-valve heart disease on long-term outcome in patients with chronic heart failure**
(4) K. Hu, D. Liu, E. Hügel, M. Kreipl, V. Sokalski, K. Lau, B. D. Lengenfelder, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P538 **Differential prognostic impact of cardiopulmonary exercise parameters in phenotypes of heart failure – Results from the MyoVasc Study**
(5) F. Müller, H. P. Kols, M. Heidorn, A. Schulz, N. Bélanger, S. Zeid, D. Velmeden, B. Fooß, F. Kazemi-Asrar, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz)
- P539 **Predictive factors for diagnosis and time to recovery from arrhythmia-induced cardiomyopathy**
(6) C. Schach, T. Körtl, B. Luttenberger, F. Mühleck, P. Baum, D. Lavall, N. Voßhage, C. Meindl, M. Resch, E. Ücer, O. Hamer, A. Bäßler, M. Arzt, F. Zeman, M. Koller, L. S. Maier, R. Wachter, S. T. Sossalla (Regensburg, Leipzig; Wien, AT)
- P540 **Novel histopathological markers for patients with tachycardiomyopathy – results from the EMPATHY study**
(7) D. Heinzmann, J. Lieb, M. Kranert, M. Duckheim, O. Borst, J. Schreieck, K. Klingel, M. Gawaz, P. Seizer (Tübingen, Altdorf, Aalen)
- P541 **Zusammenhang zwischen Gewichtsabnahme bei gesunden Adipösen und myokardialer Deformation – MRT-basierte Strain-Analyse mittels Feature Tracking**
(8) E. Blaszczyk, C. Bolz, J. Gröschel, J. Haufe, J. Jordan, J. Schulz-Menger (Berlin, Hannover)

Postervorträge

Medikamentöse Therapie und Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: S. Störk (Würzburg),
W. von Scheidt (Augsburg)

- P542 Effect of empagliflozin compared to placebo on the plasma lipidome in patients with type 2 diabetes mellitus – results from the EmDia trial**
(1) E. Araldi, T. Koeck, G. Buch, D. Baker, R. Lerner, S. Tenzer, M. Andrade-Navarro, S. Rapp, V. ten Cate, K. Bauer, M. Nuber, K. Lackner, A. Daiber, T. Münzel, P. S. Wild, L. Bindila, J. Prochaska, for the study group: DIASyM (Mainz)
- P543 The impact of sacubitril/valsartan on outcome in patients suffering from heart failure with a concomitant diabetes mellitus**
(2) I. El-Battrawy, J. Demmer, M. Abumayyaleh, C. Crack, C. Pilsinger, X. Zhou, A. Mügge, A. Aweimer, I. Akin (Bochum, Mannheim)
- P544 The effect of SGLT-2 inhibitors on sympathetic nerve activity in patients with chronic heart failure**
(3) C. Öztürk, L. Nagel, G. Nickenig, M. Weber, C. Hammerstingl, M. U. Becher (Bonn, Köln, Solingen)
- P545 ARNI therapy improves autonomic cardiac function in heart failure with reduced ejection fraction**
(4) A. Böhmer, T. F. Schubert, L. von Stülpnagel, F. Theurl, M. Schreinlechner, B.-C. Dobre, A. Bauer, B. Kaess, J. Ehrlich (Wiesbaden, München; Innsbruck, AT)
- P546 Predictors of left ventricular ejection fraction alteration in patients with systolic heart failure treated with sacubitril/valsartan**
(5) F. Appenzeller, K. A. L. Müller, T. Castor, M. Gawaz, I. I. Müller (Tübingen)
- P547 Targeting PGE2 as treatment of sepsis-induced acute heart failure**
(6) B. Niehaus, R. Schell, C. Bolz, F. Alban, N. Frey, J. Backs (Heidelberg)
- P548 Interessenkonflikte von Autoren der Herzinsuffizienz-Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) im Vergleich von 2012 bis 2021**
(7) B. Schneider, C. Stöllberger (Lübeck; Wien, AT)
- P549 Prognostic impact of anemia and iron deficiency in heart failure with mildly reduced ejection fraction**
(8) T. Schupp, A. Schmitt, M. Reinhardt, K. Pumpe, N. Abel, K. J. Weidner, D. Dürschmied, J. Müller, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Bad Neustadt a. d. Saale)

Postervorträge

Strain, Elastance, Stiffness, Coupling – Wer sagt was zur Herzfunktion?

Diskussionsleitung: C. Sinning (Hamburg),
T. Trenkwalder (München)

- P550 **Concomitant latent pulmonary vascular disease leads to impaired global cardiac performance in HFpEF**
(1) A. Schuster, A. Schulz, T. Lange, R. Evertz, F. Hartmann, J. Kowallick, K. Hellenkamp, M. Uecker, T. Seidler, G. Hasenfuß, S. J. Backhaus (Göttingen; Graz, AT)
- P551 **Left ventricular global function index predicts adverse events in primary prevention ICD patients**
(2) A. Schober, A. Schober, U. Hubauer, A. Keyser, S. Fredersdorf-Hahn, S. T. Sossalla, S. Buchner, K. Debl, E. Ücer, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg, Cham)
- P552 **Chronic kidney disease is related to impaired left ventricular strain as assessed by cardiac magnetic resonance imaging in patients with ischemic cardiomyopathy**
(3) R. Dettori, A. Milzi, R. K. Lubberich, K. Burgmaier, S. Reith, N. Marx, M. Frick, M. Burgmaier (Aachen, Köln, Münster)
- P553 **Right and left ventricular global longitudinal strain assessment and mortality after acute posterior wall myocardial infarction – the ECAD registry**
(4) V. Backmann, J. Kampf, I. Dykun, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P554 **Angiotensin Receptor Neprilysin Inhibition Improves Ventricular-Arterial Coupling in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction**
(5) T. Stegmann, L. Parentin, S. H. Schirmer, A. Hagendorff, U. Laufs, D. Lavall (Hamilton, CA; Leipzig, Kaiserslautern)
- P555 **Cardiovascular Magnetic Resonance Rest and Exercise-Stress Left Atrioventricular Coupling Index to Detect Diastolic Dysfunction**
(6) S. J. Backhaus, T. Lange, A. Schulz, R. Evertz, S. Frey, G. Hasenfuß, A. Schuster (Göttingen; Basel, CH)
- P556 **Patients with HFpEF show increased aortic stiffness as calculated by cardiovascular magnetic resonance imaging**
(7) A. Schulz, S. J. Backhaus, A. S. Adler, T. Lange, R. Evertz, J. Kowallick, U. Raaz, G. Hasenfuß, A. Schuster (Göttingen; Graz, AT)
- P557 **Sex-specific impairment of cardiac functional reserve in HFpEF: Insights from the HFpEF-Stress Trial**
(8) A. Schulz, T. Lange, R. Evertz, J. Kowallick, G. Hasenfuß, S. J. Backhaus, A. Schuster (Göttingen)

Postervorträge

Night heart pathologies and mechanic myths

Diskussionsleitung: I. Dähnert (Leipzig),
S. Konstantinides (Mainz)

- P558 **Inhibition of MMP2 activity mitigates N-omega-nitro-L-arginine-methyl ester (L-NAME)-induced right heart failure**
(1) R. Schreckenber, R. Schulz, S. Rohrbach, B. Niemann, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P559 **Influence of Pulmonary Valve Regurgitation on Right-Ventricular Function and Morphology in a Junvenile Porcine Model**
(2) P. Grieshaber, T. Rösch, N. Herion, P. Rose, F. André, G. Warnecke, M. Karck, T. Loukanov, M. Gorenflo (Heidelberg)
- P560 **The ubiquitin E3 ligase SIAH2 contributes to right ventricular hypertrophy through direct interaction with the apelin receptor**
(3) N. Molenda, S. Kraut, A. Sydykov, S. Chillappagari, B. Niemann, R. T. Schermuly, N. Weißmann, L. Schmitz, S. Rohrbach (Gießen)
- P561 **Pro-inflammatory cytokines affect cell-cell contacts in healthy and plakophilin-2 deficient hiPSC-cardiomyocytes**
(4) K. Walz, A. Hartleb, M. Kohlhaas, A. Janz, C. Maack, B. Gerull (Würzburg)
- P562 **Lipotoxic arrhythmogenic induction in human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes from right ventricular cardiomyopathy donors**
(5) M. M. B. ELsaied, S. Hübner, J. Bogoviku, J. G. Westphal, T. Kretzschmar, C. Schulze (Jena)
- P563 **Neonatal model of pulmonary artery banding– a unique model to investigate right ventricular plasticity and intraventricular crosstalk in neonatal mice**
(6) F. Ebach, J. Nicke, T. Hu, B. Fleischmann, M. Malek Mohammadi (Bonn)
- P564 **Right Ventricular Function and Strain in the Course of Pulmonary Arterial Hypertension Investigated by MRI at 11.7 T**
(7) M. Franz, V. N. M. Vo, K. Grün, A. Schrepper, S. Moradi, A. Nahardani, V. Hörr (Jena, Bonn)
- P565 **Longitudinal progression of tissue remodelling in experimental pulmonary hypertension is accompanied by a continuously increasing re-expression of extra-domain A containing fibronectin**
(8) L. Tempel, K. Grün, I. Singerer, A. Schrepper, A. Berndt, C. Jung, C. Schulze, M. Franz (Jena, Düsseldorf)

Postervorträge

Novel myths in cardiac hypertrophy

Diskussionsleitung: D. Frank (Kiel),
K. Schäfer (Mainz)

- P566 **Bypassing mitochondrial respiratory complex I by Ndi1 preserves contractility in cardiac pressure overload**
(1) C. Schenkl, M. Mühlon, M. Szibor, T. Doenst (Jena)
- P567 **Efficient in vivo Genome Editing Prevents Hypertrophic Cardiomyopathy in Mice**
(2) D. Reichart, G. Newby, H. Wakimoto, M. Lun, J. Gorham, J. Curran, A. Raguram, D. DeLaughter, D. Conner, J. Marsiglia, S. Kohli, L. Chmatal, D. Page, N. Zabaleta, L. Vandenberghe, D. Liu, J. Seidman, C. Seidman (München; Cambridge, Boston, US)
- P568 **Inhibition of long non-coding RNA Meg3 supports reverse remodeling in a mouse model of cardiac unloading**
(3) A. Bührke, A.-K. Pralas, J. Bode, K. Zimmer, G. Büchler, J. Blume, A. Glasenapp, C. Bär, T. Thum (Hannover)
- P569 **Hypoxia Attenuates Pressure Overload-Induced Heart Failure**
(4) N. Froese, M. Szaroszyk, P. Galuppo, C. Werlein, M. Korf-Klingebiel, M. Reboll, M. P. Kühnel, D. D. Jonigk, R. Geffers, G. Hansmann, K. C. Wollert, J. Bauersachs, C. Riehle (Hannover, Braunschweig)
- P570 **Inducible cardiac-specific postnatal deletion of Titin-N2B region impairs early cardiac adaptation to hemodynamic overload**
(5) B. A Mohamed, J. K. Hain, M. El Kenani, K. Annamalai, W. A. Linke, G. Hasenfuß, K. Toischer, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Münster)
- P571 **Lmcd1-deficiency attenuates already early stages of maladaptive cardiac hypertrophy in vitro and in vivo**
(6) L. Kilian, S. Martini, N. Schmiedel, J. Voran, J. Richter, O. J. Müller, D. Frank (Kiel)
- P572 **In vivo cardiac restricted overexpression of Myoscape/STRIP2 protects from cardiac failure after transverse aortic constriction and persistent Calcineurin activation**
(7) B. Völschow, M. Leye, C. Tannert, N. Frey, M. Eden (Kiel, Heidelberg)
- P573 **Deficiency for the sphingosine-1-phosphate transporter MFSD2B protects against pressure overload-induced heart failure**
(8) D.-A. Duse, T. Srivastava, J. Vogt, F. Funk, R. J. Erkens, M. Kelm, J. Schmitt, B. Levkau (Düsseldorf)
- P574 **DNA methylation analysis reveals novel genes associated with pathological cardiac remodeling in volume-overloaded murine heart**
(9) K. Toischer, X. Xu, M. El Kenani, X. Tan, J. K. Hain, K. Annamalai, B. A Mohamed, G. Hasenfuß, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen)

Postervorträge

Immune cells in vasculopathys

Diskussionsleitung: J. Altschmied (Düsseldorf),
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- P575 **A comparative gene expression matrix identifies unique and disease stage-specific gene regulation patterns in atheromatous plaque macrophages**
(1) T.-S. Dederichs, C. Härdtnr, A. Kumar, C. Ehlert, T. Vico, C. Starz, A. von Ehr, K. Krebs, B. Dufner, N. Hoppe, P. Stachon, T. Heidt, D. Wolf, C. von zur Mühlen, B. Grüning, C. Robbins, L. Maegdefessel, D. Westermann, I. Hilgendorf, für die Studiengruppe: AG Hilgendorf (Freiburg im Breisgau, München; Toronto, CA)
- P576 **CXCL4-induced PBMCs Modulate Vascular Extracellular Matrix through Wnt5a-dependent Release of Calcific Extracellular Vesicles and Matrix Metalloproteinase-7**
(2) J. B. Krohn, F. Sicklinger, S. Dihlmann, C. A. Gleißner, H. A. Katus, N. Frey, F. Leuschner (Heidelberg, Eggenfelden)
- P577 **Leukocyte characterization in a myeloperoxidase-deficient patient collective**
(3) M. Ahdab, N. Nix, A. Hof, S. Derman, M. Wicht, A. Hüttermann, K. Nellessen, W. Johannis, T. Streichert, M. Mollenhauer, S. Baldus, H. Guthoff, P. von Stein (Köln)
- P578 **Absence of Protein Tyrosine Phosphatase-1 in Endothelial Cells Promotes Venous Thromboinflammation via Mechanisms Involving Endothelial Dysfunction and Neutrophil Priming**
(4) K. Zifkos, M. Bochenek, D. Pedrosa, R. Gogiraju, S. Robert, L. Panicot-Dubois, C. Dubois, K. Schäfer (Mainz; Marseille, FR)
- P579 **Loss of myeloid CB1 deficiency confers atheroprotection by reducing monocyte-derived macrophage infiltration, proliferation and inflammatory reprogramming**
(5) Y. Wang, G. Li, B. Chen, G. Shakir, V. M. E. Van der Vorst, S. Maas, M. Hristov, M. Lacy, W. Enard, B. Lutz, C. Weber, S. Herzig, R. Guillaumat Prats, S. Steffens, for the study group: IRTG (München, Aachen, Martinsried, Mainz, Neuherberg)
- P580 **Differential miR expression during macrophage differentiation**
(6) G. Euler, Ö. Tastan, A. Al-Najjar, J. Heger, R. Schulz, M. Parahuleva (Gießen, Marburg)
- P581 **LON protease contributes to metabolic rewiring during pro-inflammatory macrophage polarization by regulating respiratory chain complexes**
(7) K. Ermer, J. Nikolic, C. Wasmus, K. Borbil, K. Renoth, M. Erk, L. Alhasan, M. Väh, C. Maack, J. Dudek (Würzburg)
- P582 **CD163-Hemeoxygenase-1-Axis Is Induced in Macrophages of Abdominal Aortic Aneurysm Patients**
(8) B. Hamann, A. Hofmann, F. Klotz, F. Frank, P. Sabarstinski, D. M. Poitz, S. Wolk, H. Morawietz, C. Reeps (Dresden)

Donnerstag, 13.
April 2023
10:15 bis 10:45 Uhr

Allianz-Zelt Boehringer Ingelheim und
Lilly Deutschland

Symposium

Expertengespräch:

Neue Hoffnung für schwache Herzen

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG & Lilly
Deutschland GmbH

Moderation: B. M. Richartz (München)

10:15 V583 **Experten**

N. Frey (Heidelberg), U. Laufs (Leipzig) und I. Kindermann (Homburg/Saar)

Young Investigator Award, experimentell

Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: D. Thomas (Heidelberg),
C. Vettel (Mannheim),
H. Winkels (Köln)

- 11:00 V584 **CRISPR-Cas9 base editing to ablate oxidative CaMKII δ activation as a therapeutic strategy for cardiac disease**
S. Lebek, F. Chemello, X. Caravia, W. Tan, H. Li, K. Chen, L. Xu, N. Liu,
R. Bassel-Duby, E. Olson (Regensburg; Dallas, US)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V585 **AAV-mediated overexpression of CPT1B protects from cardiac hypertrophy and heart failure in a murine pressure overload model**
T. Ruf, A. Remes, L. Ding, T. Zurashvili, S. Hille, A. Jungmann, H. A. Katus,
N. Frey, D. Frank, O. J. Müller (Kiel, Heidelberg; Tblisi, GE)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V586 **An obesity-induced superenhancer mediates cardiac metabolic remodeling**
D. Finke, V. Sunder, L. Schanze, L. Sauerbrey, K. Misura, M. Heckmann,
T. Meßmer, B. Meder, H. A. Katus, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V587 **The fibrogenic transcription factor Sox9 controls mesenchymal activation of endothelial cells and drives fibrotic disease**
F. A. Trogisch, A. Abouissa, M. Keles, A. Birke, M. Fuhrmann, G. M. Dittrich,
N. Weinzierl, E. Wink, J. Cordero, A. Elsherbiny, A. Martin Garrido, S. Grein,
S. Hemanna, E. Hofmann, L. Nicin, S. I. Bibli, R. Airik, A. Kispert, R. Kist,
S. Quanchao, S. W. Kürschner, M. Winkler, N. Gretz, C. Mogler, T. Korff, P.-
S. Koch, S. Dimmeler, G. Dobрева, J. Heineke (Mannheim, Frankfurt am
Main, Hannover, München, Heidelberg; Newcastle Upon Tyne, UK)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Interventionelle Therapie der Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. Öner (Rostock),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V588 | Einleitung
A. Öner (Rostock) |
| 11:05 | V589 | AV-Klappen
G. Nickenig (Bonn) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V590 | Aortenklappe
H. Möllmann (Dortmund) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V591 | Revaskularisation
J. Mehilli (Landshut) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V592 | Neue Devices
G. Hindricks (Leipzig) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V593 | Zusammenfassung
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen) |



Sitzung des Tagungspräsidenten

Arrhythmie-induzierte Kardiomyopathie (AIC)

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
S. T. Sossalla (Regensburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V594 | Einleitung
S. T. Sossalla (Regensburg) |
| 11:05 | V595 | Mechanismen
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V596 | Diagnostik
R. Wachter (Leipzig) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V597 | Medikamentöse und interventionelle Therapie
R. Wakili (Frankfurt am Main) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V598 | Studien
P. Kirchhof (Hamburg) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V599 | Zusammenfassung
N. Frey (Heidelberg) |



Arbeitsgruppe
Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (AG 21)

Kardiale MRT im Rahmen der Herzinsuffizienz-Diagnostik

Vorsitz: S. Kelle (Berlin),
A. Schuster (Göttingen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V600 | Einleitung
S. Kelle (Berlin) |
| 11:05 | V601 | MRT bei HFrEF
T. Stiermaier (Lübeck) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V602 | MRT bei Rechtsherzinsuffizienz
F. Bönner (Düsseldorf) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V603 | MRT bei HFpEF
S. J. Backhaus (Göttingen) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V604 | MRT als Screening-Tool bei asymptomatischen Patienten?
H. Steen (Heidelberg) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V605 | Zusammenfassung
A. Schuster (Göttingen) |

**Mitgliederversammlung der AG21 am
Donnerstag, 13. April 2023 12:30 - 13:30 Uhr in Saal 6**

Young #together – Zusammen lösen wir knifflige Fälle

organisiert durch die Sektion Young DGK

Panel: K. Franke (Bad Krozingen), L. Voigtländer (Hamburg), S. M. Heinrichs (Würzburg), M. M. Zylla (Heidelberg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V606 | Einleitung
K. Franke (Bad Krozingen) |
| 11:05 | V607 | Aus dem Korolabor
M. Weferling (Bad Nauheim) |
| 11:08 | | Panel-Diskussion |
| 11:20 | V608 | Einordnung der Diskussion und Auflösung
M. Weferling (Bad Nauheim) |
| 11:25 | V609 | Aus dem Klappenlabor
C. Walther (Frankfurt am Main) |
| 11:28 | | Panel-Diskussion |
| 11:40 | V610 | Einordnung der Diskussion und Auflösung
C. Walther (Frankfurt am Main) |
| 11:45 | V611 | Aus der Elektrophysiologie
A. Sultan (Köln) |
| 11:48 | | Panel-Diskussion |
| 12:00 | V612 | Einordnung der Diskussion und Auflösung
A. Sultan (Köln) |
| 12:05 | V613 | Aus der Echokardiographie
E. Romero Dorta (Berlin) |
| 12:08 | | Panel-Diskussion |
| 12:20 | V614 | Einordnung der Diskussion und Auflösung
E. Romero Dorta (Berlin) |
| 12:25 | V615 | Zusammenfassung
T. Voigtländer (Frankfurt am Main) |



Young**DGK.**





Young**DGK.**



@youngdgk

Junges Netzwerk & Young DGK OnStage – live

Wann: Mittwoch, 12. April 2023 ab 19.30 Uhr

Wo: Dachgarten Mannheim
05 9 - 12, 68161 Mannheim (6. Etage)

Verbringen Sie einen **Abend in entspannter Atmosphäre**, an dem neue Kontakte geknüpft und bestehende gepflegt werden können.

Das Programm-Highlight des Abends ist Young DGK OnStage, ein interaktives Format, das kardiologische Wissenschaft unterhaltungsvoll auf die Bühne bringt, mit dem Ziel, Tipps und Tricks für den praktischen Alltag zu geben. **Alle interessierten Besucherinnen und Besucher der 89. Jahrestagung sind herzlich willkommen.**

Vorregistrierung:

bis 39 Jahre 25,- EUR
ab 40 Jahre 40,- EUR

Abendkasse*:

bis 39 Jahre 40,- EUR
ab 40 Jahre 60,- EUR
späte Gäste 10,- EUR

**Bitte beachten Sie, dass das Kontingent für das Rahmenprogramm Junges Netzwerk & Young DGK OnStage begrenzt ist. Eventuelle Restkarten können vor Ort an der Abendkasse erworben werden, sollte die Veranstaltung nicht ausgebucht sein. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung über das Registrierungsportal.*

Arbeitsgruppe
Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (AG 3)

Hot Topics kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin

Vorsitz: C. Jung (Düsseldorf),
T. Graf (Lübeck)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V616 | Einleitung
C. Jung (Düsseldorf) |
| 11:05 | V617 | Hypothermie nach OHCA – Obsolet oder der Standard?
G. Michels (Eschweiler) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V618 | Ultraschallunterstützte Thrombolysetherapie bei LAE – Welche Patienten profitieren?
G. Fürnau (Dessau-Roßlau) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V619 | Orale Herzinsuffizienztherapie in Notaufnahme und Intensivstation – Absetzen oder weitergeben?
J. Pöss (Leipzig) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V620 | Behandlung älterer Intensivpatienten – Tun wir zu viel oder zu wenig?
F. Custodis (Saarbrücken) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V621 | Zusammenfassung
T. Graf (Lübeck) |

Arbeitsgruppe
Akuter Thoraxschmerz (AG 44)

Konzepte in der frühen Diagnostik des akuten
Thoraxschmerzes im CPU-Geschehen

Vorsitz: F. Breuckmann (Kitzingen),
E. Giannitsis (Heidelberg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V622 | Einleitung
E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 11:05 | V623 | Genderaspekte des akuten Thoraxschmerzes – Differenzialdiagnostik im Notfallsetting
U. Seeland (Berlin) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V624 | Digitalisierung in der Diagnostik des akuten Brustschmerzes – Neue Wege in der Chest Pain Unit
S. Steven (Frankfurt am Main) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V625 | Qualitätssicherung akuter Prozesse in der Chest Pain Unit
I. Ahrens (Köln) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V626 | Wo gibt es fehlende und neue Evidenz für das Leitlinien-Update ACS 2023?
H. Thiele (Leipzig) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V627 | Zusammenfassung
F. Breuckmann (Kitzingen) |

Young Investigator Award, klinisch

Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz- und Kreislaufrorschung

Vorsitz: K. Hellhammer (Essen),
M. Joner (München),
K. Knöpp (Halle (Saale))

- 11:00 V628 **Sustained high-fat diet increases left ventricular susceptibility to arrhythmias and impairs myocardial calcium cycling**
S. Angendohr, L. K. Dannenberg, E. Amin, K. Scherschel, M. Benkhoff, L. Baensch, J. Weber, N. Gerdes, A. Polzin, O. R. Rana, C. Meyer, M. Kelm, N. Klöcker (Düsseldorf)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V629 **Association of air pollution and mortality in individuals with high cardiovascular risk**
R. Maitra, D. Grün, L. K. Elsner, J. S. Wolter, M. Weferling, S. Kriechbaum, C. Liebetrau, C. W. Hamm, B. von Jeinsen, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen, Frankfurt am Main)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V630 **Genetic forms of peripartum cardiomyopathy: an iPSC-based approach to identify underlying pathomechanisms associated with cardiac dysfunction**
J. H. Müller, P. Baskin, G. Göhring, M. Scherr, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner, O. Binah, M. Ricke-Hoch (Hannover, Marburg; Haifa, IL)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V631 **Incremental utility of circulating biomarkers for cardiovascular risk prediction beyond the updated SCORE2 model**
J. Lehmacher, B. Toprak, A. Goßling, L. Iacoviello, B. Thorand, A. Linneberg, V. Salomaa, K. Kulasmaa, S. Sans, M. M. Ferrario, S. Söderberg, F. Kee, L. Palmieri, C. Donfrancesco, W. König, A. Peters, H. Tunstall-Pedoe, T. Zeller, S. Blankenberg, J. T. Neumann, R. Twerenbold, für die Studiengruppe: BiomarcARE (Hamburg, Neuherberg, München, Dundee; Pozzilli, Varese, Rom, IT; Glostrup, DK; Helsinki, FI; Barcelona, ES; Umeå, SE; Belfast, UK)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

Vorhofflimmern und HFrEF – Welche Gemeinsamkeiten gibt es?

Translationale Sitzung

Vorsitz: D. Dobrev (Essen),
L. Fabritz (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V632 | Einleitung
D. Dobrev (Essen) |
| 11:05 | V633 | Klinischer Hintergrund und Interaktion Vorhofflimmern – Herzinsuffizienz
I. Kindermann (Homburg/Saar) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V634 | Linksatriale Erkrankung und Herzinsuffizienz – Gibt es eine Bidirektionalität?
C. Schmidt (Heidelberg) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V635 | Aus molekularer Sicht – Wie triggert Vorhofflimmern Herzinsuffizienz?
S. Pabel (Regensburg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V636 | Interpretation von Biomarkern bei Vorhofflimmern und HFrEF
R. Schnabel (Hamburg) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V637 | Zusammenfassung
L. Fabritz (Hamburg) |

Neue translationale Ansätze zur Herzinsuffizienz-Therapie

Translationale Sitzung

Vorsitz: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
S. Engelhardt (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V638 | Einleitung
S. Engelhardt (München) |
| 11:05 | V639 | Fortschritt in der Herzmedizin aus der Sicht eines Editors
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V640 | Darmmikrobiom – Was verrät es über die Herztherapie?
S. K. Forslund (Berlin) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V641 | Epigenetik und Herzinsuffizienz – Welche therapeutischen Implikationen gibt es?
J. Backs (Heidelberg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V642 | Translationale Fortschritte durch “single cell resolution”?
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V643 | Zusammenfassung
R. P. Brandes (Frankfurt am Main) |

Neues in der Device Therapie

D-A-CH Session

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),
S. Windecker (Bern, CH)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V644 | Einleitung
H. Baumgartner (Münster) |
| 11:05 | V645 | Kombination elektrischer Devices
M. Derndorfer (Linz, AT) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V646 | Interatriales Shunt Device
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V647 | Okkluder bei Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler
H. Sievert (Frankfurt am Main) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V648 | LAA Okkluder
P. Sick (Dresden) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V649 | Zusammenfassung
S. Windecker (Bern, CH) |

Pulmonale Hypertonie – Bedeutung der neuen PH-Leitlinien für die Praxis

Gemeinsame Sitzung der AG Pulmonale Hypertonie D-A-CH

Vorsitz: D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen),
K.-H. Schmidt (Mainz)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V650 | Einleitung
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen) |
| 11:05 | V651 | Neue Definition, Klassifikation und Stellenwert der genetischen Diagnostik
C. Eichstaedt (Heidelberg) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V652 | Neue Empfehlungen zur Risikostratifizierung und Therapie der pulmonalen arteriellen Hypertonie (PAH)
S. Rosenkranz (Köln) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V653 | PAH und kardiale Komorbiditäten vs. PH bei Linksherzerkrankung
E. Grünig (Heidelberg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V654 | PAH und pulmonale Komorbiditäten vs. PH bei Lungenerkrankung
H. Olschewski (Graz, AT) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V655 | Zusammenfassung
K.-H. Schmidt (Mainz) |



Akademieforum

Wichtige praxisrelevante Themen aus der Bildgebung

Vorsitz: N. Merke (Berlin),
M. Tröbs (Erlangen)

- 11:00 V656 **Einleitung**
N. Merke (Berlin)
- 11:05 V657 **Diastolische Funktion in der Echokardiographie: Wie wird's gemacht?**
F. Knebel (Berlin)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V658 **Quantifizierung der Mitralklappeninsuffizienz in TTE und TEE: Vorgehen, Tips, Tricks und Pitfalls**
G. H. Wasmeier (Neustadt a. d. Aisch)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V659 **Hypertrophe Cardiomyopathie (HCM) in der Echokardiographie: Was es bei HOCM und HNOCM zu beachten gibt**
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V660 **Bildgebende Diagnostik der Myokarditis: State of the Art 2023**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V661 **Zusammenfassung**
M. Tröbs (Erlangen)



DGKAKADEMIE.



European Session

Imaging of Coronary Artery Disease in a Clinical Context

Chair: E. Barbato (Aalst, BE),
J. Mascherbauer (Wien, AT),
M. R. Schmidt (Kopenhagen, DK)

- 11:00 V662 **Introduction**
J. Mascherbauer (Wien, AT)
- 11:05 V663 **Imaging to identify myocardial ischemia: Which method from whom and its role after ISCHEMIA**
A. Gimelli (Pisa, IT)
- 11:20 **Discussion**
- 11:25 V664 **Imaging coronary atherosclerotic plaque: Best strategies to identify the patient at risk**
D. Newby (Edinburgh, UK)
- 11:40 **Discussion**
- 11:45 V665 **Ischemic Heart Failure: Imaging and Revascularization**
E. Nagel (Frankfurt am Main)
- 12:00 **Discussion**
- 12:05 V666 **Imaging Infarct Complications: A pictorial essay**
M. Marwan (Erlangen)
- 12:20 **Discussion**
- 12:25 V667 **Conclusion**
E. Barbato (Aalst, BE)



Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Präventive und rehabilitative Kardiologie (AG 14)
Herz und Diabetes (AG 23)

Personalisierte Medizin bei Patienten mit Diabetes und
Herzerkrankung – Chance oder Irrweg?

Vorsitz: M. Guha (Bremen),
F. Willecke (Bad Oeynhausen)

- 11:00 V668 **Einleitung**
F. Willecke (Bad Oeynhausen)
- 11:05 V669 **Aus der Forschung: Schnittstelle Inflammation/Metabolismus bei Diabetes**
F. Kahles (Aachen)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V670 **Wieviel Bewegung ist für den diabetischen Herzpatienten genug? Gibt es zu viel?**
B. Schwaab (Timmendorfer Strand)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V671 **Personalisierte Präventionsstrategien beim Herzpatienten mit Diabetes**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V672 **Personalisierte Medizin beim diabetischen Patienten mit Herzinsuffizienz – Real World**
J.-M. Otte (Bremen)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V673 **Zusammenfassung**
M. Guha (Bremen)

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: EP Fall des Jahres

Vorsitz: P. Sommer (Bad Oeynhausen),
D. Steven (Köln),
C. G. Veltmann (Bremen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V674 | Einleitung
D. Steven (Köln) |
| 11:05 | V675 | Case 1
N. N. (N.N.) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V676 | Case 2
N. N. (N.N.) |
| 11:30 | | Diskussion |
| 11:35 | V677 | Case 3
N. N. (N.N.) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V678 | Case 4
N. N. (N.N.) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V679 | Case 5
N. N. (N.N.) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | V680 | Preisverleihung Platz 1 und Platz 2
C. G. Veltmann (Bremen) |



AGEPpublic.



Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Vermeintliche Paradigmen bei komplexer PCI LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: D. Leistner (Frankfurt am Main),
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)

Panel: A. Becker (Stuttgart), M. Behnes (Mannheim), M. Ferenc (Bad
Krozingen), S. Massberg (München), S. Otto (Jena), J. Wöhrle
(Friedrichshafen)

- 11:00 V681 **Einleitung**
D. Leistner (Frankfurt am Main)
- 11:02 V682 **Kalzifizierte Läsionen: Immer Debulking?**
E. Rafflenbeul (Hamburg)
- 11:12 **Diskussion**
- 11:19 V683 **Lange Läsionen: Läsions- oder Stenoseabdeckung?**
T. Gori (Mainz)
- 11:29 **Diskussion**
- 11:36 V684 **Ein-Stent-Strategie: Immer Final-Kissing?**
T. Schmitz (Essen)
- 11:46 **Diskussion**
- 11:53 V685 **Live-in-the-Box: Intervention einer verkalkten Läsion**
J. Blumenstein (Dortmund)
- 12:18 **Diskussion**
- 12:25 V686 **Zusammenfassung**
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)



AGIKpublic.





DGK.

Basic Science Meeting

05. - 07.10.2023, World Conference Center Bonn

ht2023.dgk.org

Das BSM findet in diesem Jahr zum dreizehnten Mal statt und richtet sich insbesondere an junge Ärzt*innen und Wissenschaftler*innen, aber auch Arbeitsgruppenleitende unterschiedlicher experimenteller Forschungsschwerpunkte.

Neben den sechs Vortragssitzungen der AGs wird es auch wieder Postersitzungen und -preise geben, mit denen die besten Poster im Bereich der Grundlagenforschung ausgezeichnet werden. Der Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung wird in 2023 zum neunten Mal vergeben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
Prof. Dr. D. Thomas und Dr. M. Tiburcy

Details zu Preisen und Stipendien: **dgk.org/preise-stipendien**

Abstract-Einreichung: Montag, 05.06.2023, bis 12.00 Uhr mittags unter:
ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Das BSM wird organisiert von den Arbeitsgruppen:

Vaskuläre Biologie (AG 4)
Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen (AG 8)
Kardiomyopathien (AG 12)
Myokardiale Funktion und Energetik (AG 13)
Zelluläre Elektrophysiologie (AG 18)
Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

eCardiology

Künstliche Intelligenz: Von Kunst bis Medizin

Moderatoren: P. Breitbart (Bad Krozingen), B. Meder (Heidelberg)

Diskutanten: D. Duncker (Hannover), H. A. Katus (Heidelberg), H. U. Klein (Hannover), A. Pott (Lingen), B. Zierock (Heidelberg)

11:00 V687 **Serious Gaming and Patient Impact**
B. Zierock (Heidelberg)

11:15 V688 **Medizin als Kunst oder Algorithmus**
D. Duncker (Hannover)

11:30 **Paneldiskussion**



eCardiology.



Freie Vorträge

Kardiale Inflammation

Vorsitz: I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau),
M. Trum (Regensburg)

- 11:00 V689 **Acute lymphocytic myocarditis in a young male post COVID-19 - a case report**
M. Bohné, S. Bohnen, S. Willems, E. Bahlmann (Hamburg)
- 11:08 **Diskussion**
- 11:12 V690 **To rest or not to rest: elective surgery under general anesthesia as a potential trigger for re-activating myocarditis**
E. Unger, D. Csengeri, C. Magnussen, D. Dum, K. Müllerleile, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:24 V691 **Der seltsame Fall einer myokardialen Inflammation in einem Briefumschlag**
B. Pavlov (Bad Berka)
- 11:32 **Diskussion**
- 11:36 V692 **Myocardial abscess after myocarditis: Advantages of multimodal imaging detecting the rare case of fungal abscess**
M. Senel, C. Schlensak, M. Gawaz, P. Krumm, O. Borst, K.-P. Kreisselmeier, K. A. L. Müller (Tübingen)
- 11:44 **Diskussion**
- 11:48 V693 **Löffler Endocarditis in shape of a graft-versus-host-reaction after allogene transplantation**
J. Hamann, P. Kropacek, M. Hänel, S. Quick, A. Youssef, K. Ibrahim (Chemnitz)
- 11:56 **Diskussion**

Oral Sessions

Novel RNA approaches in endothelial dysfunction

Chair: B. Fißthaler (Frankfurt am Main),
R. Hinkel (Göttingen)

- 11:00 V694 **The Vascular Endothelial RNA Editor, ADAR2, Controls Endothelial Innate Immune Responses and Tissue Inflammation in Ischemic Heart Disease**
A. Gatsiou, S. Tual-Chalot, M. Napoli, A. Ortega, G. Ciliberti, M. Polycarpou-Schwarz, T. Braun, S. Dimmeler, M. Sperandio, O. Soehnlein, K. Stellos (NE1 3BZ, UK; Munich, Mannheim, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- 11:08 **Diskussion**
- 11:12 V695 **Stress-induced lncRNA Lockd modulates cardiac endothelial cell gene-expression and function**
S. Grein, M. Keles, F. A. Trogisch, S. Hemanna, A.-M. Abouissa, R. Wardman, J. Heineke (Mannheim)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:24 V696 **Nuclear eNOS interacts with RNA-binding proteins to modulate endothelial gene expression.**
X. Zhou, S. Günther, C. Kuenne, I. Wittig, M. Siragusa, I. Fleming, for the study group: IVS (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- 11:32 **Diskussion**
- 11:36 V697 **Aortic valve disease augments vesicular microRNA-145-5p to regulate the calcification of valvular interstitial cells via cellular crosstalk**
P. R. Goody, D. Christmann, S. Uchida, J. Moore IV, S. Zimmer, F. Bakhtiary, A. Pfeifer, E. Latz, F. Jansen, G. Nickenig, M. R. Hosen (Bonn; Copenhagen, DK; Louisville,, US)
- 11:44 **Diskussion**
- 11:48 V698 **The endothelial-specific LINC00607 mediates endothelial angiogenic function**
F. Boos, J. Oo, T. Warwick, S. Günther, J. Izquierdo Ponce, M. Lopez, S. I. Bibli, G. K. Buchmann, T. Li, S. Seredinski, S. Haydar, S. Kashefiolasi, A. H. Baker, R. A. Boon, M. H. Schulz, I. Wittig, F. J. Miller, R. P. Brandes, M. S. Leisegang, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Bad Nauheim; Edinburgh, UK; Amsterdam, NL; Salisbury, US)
- 11:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

ACS und HRST

Vorsitz: T. Butz (Oberhausen),
A. Cornelissen (Aachen)

- 11:00 V699 **Cytochrom P450 2C19-Polymorphismus und Assoziation mit Ischämie- und Blutungsrisiko bei Patienten mit Vorhofflimmern nach perkutaner Koronarintervention**
S. Szabó, D. Trenk, D. Gjermeni, H. Vetter, V. Anfang, C. Olivier, D. Hesselbarth, D. Westermann, D. Dürschmied, C. Jülch, S. Leggewie (Freiburg, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau, Mannheim)
- 11:08 **Diskussion**
- 11:12 V700 **Ventricular arrhythmia without acute coronary syndrome as an indication for invasive coronary angiography**
S. Kriechbaum, S. Thomassek, N. Osman, J. S. Wolter, M. Haas, M. Weferling, C. W. Hamm, C. Liebetrau, U. Fischer-Rasokat (Bad Nauheim, Trier, Gießen, Frankfurt am Main)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:24 V701 **Periodic Repolarization Dynamics (PRD) derived from 10-second ECG recordings as predictor of mortality after myocardial infarction**
L. Sams, M. Wörndl, L. Bachinger, L. E. Villegas Sierra, L. Freyer, S. Massberg, K. Rizas (München)
- 11:32 **Diskussion**
- 11:36 V702 **Fragmentierter QRS-Komplex: prognostische Bedeutung nach akutem Myokardinfarkt**
B. von Goedel, A. Müller, P. Barthel, J. Allescher, E. Martens, G. Schmidt, A. Steger, für die Studiengruppe: ART (München)
- 11:44 **Diskussion**
- 11:48 V703 **Translational Pig Model to Study Reperfusion Arrhythmias and Means to Circumvent Perivascular Excitation Tunnelling-Based Rhythm Disturbance**
E. Chleilat, P. Kohl, C. Zgierski-Johnston (Freiburg im Breisgau)
- 11:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Herz und Seele – Neue psychokardiologische Aspekte

Vorsitz: M. Haass (Mannheim),
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)

- 11:00 V704 **Distress bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern (EmaH): Datenerhebung und psychokardiologisches Behandlungsangebot**
M. Huber, A. Freiberger, C. Andonian-Dierks, H. Kaemmerer, J. Beckmann, N. Nagdyman, P. Ewert, S. Freilinger (München)
- 11:08 **Diskussion**
- 11:12 V705 **Physical capacity determines physical and mental health in patients with chronic heart failure - a case control study**
S. Winter, K. Eberhard, E. Kolesnik, C. Colantonio, A. Baranyi, A. Lind, B. Hutz, T. Pieber, A. Zirlik, A. Schmidt, B. Obermayer-Pietsch, D. Scherr, K. Ablasser, D. von Lewinski, N. Verheyen (Graz, AT)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:24 V706 **Evening salivary cortisol predicts serious adverse event rates in patients with systolic heart failure and major depression on escitalopram therapy – insights from MOOD-HF**
L. Barthel, S. Lezius, S. Sehner, M. Kroiss, M. Fassnacht, K. Wegscheider, S. Störk, S. Frantz, G. Ertl, J. Deckert, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: MOOD-HF (Würzburg, Hamburg, München)
- 11:32 **Diskussion**
- 11:36 V707 **Health-related quality of life in heart failure: Determinants and relationship to clinical outcome – Results from the MyoVasc study**
J. Ghaemi Kerahrodi, J. H. Prochaska, G. Buch, S. Zeid, N. Bélanger, F. Kazemi, B. Fooß, R. Baumkoetter, M. E. Beutel, T. Münzel, P. S. Wild, M. Michal, für die Studiengruppe: MyoVasc (Mainz)
- 11:44 **Diskussion**
- 11:48 V708 **Pulse wave velocity in cognitively impaired chronic heart failure patients**
J. Traub, G. Homola, C. Morbach, S. Frantz, M. Pham, S. Störk, A. Frey (Würzburg)
- 11:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Herzinsuffizienz und Arrhythmien

Vorsitz: C. Meyer (Düsseldorf),
F. Moser (Hamburg)

- 11:00 V709 **Eligibility for treatment with SGLT2-inhibitors in patients referred for atrial fibrillation ablation: Application of the EMPEROR-preserved and DELIVER inclusion criteria to a TRUST snapshot data set**
J. Rieß, J. Obergassel, M. Nies, L. Rottner, M. Lemoine, I. My, J. Wenzel, J. Dickow, S. Kany, F. Moser, J. Moser, B. Reißmann, F. Ouyang, C. Magnussen, C. Sinning, A. Metzner, A. Rillig, P. Kirchhof, für die Studiengruppe: TRUST (Hamburg)
- 11:08 **Diskussion**
- 11:12 V710 **Atrial fibrillation and acute heart failure – discriminators for days in hospital and the rate of cardioversion into sinus rhythm**
A. S. Parwani, Y. Dogan, F. Blaschke, B. Pieske, L.-H. Boldt, F. R. Heinzel (Berlin)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:24 V711 **Atrial arrhythmopathy of the RBM20-cardiomyopathy – mutation in splicing factor RBM20 causes severe changes in cellular electrophysiology**
L. Weirauch, M. Grosch, F. Wiedmann, A. Paasche, M. van den Hoogenhof, N. Frey, L. Steinmetz, C. Schmidt (Heidelberg)
- 11:32 **Diskussion**
- 11:36 V712 **Prevalence and prognostic impact of atrial fibrillation in heart failure with mildly reduced ejection fraction**
T. Schupp, A. Schmitt, J. Forner, M. Reinhardt, N. Abel, M. Abumayyaleh, J. Müller, M. Behnes, I. Akin (Mannheim, Bad Neustadt a. d. Saale)
- 11:44 **Diskussion**
- 11:48 V713 **Impact of standardized management of patients with electrical storm on mortality and heart failure progress**
M. Mörsdorf, V. Sciacca, D. Guckel, M. Khalaph, M. Braun, M. El Hamriti, G. Imnadze, C. Sohns, P. Sommer, T. Fink (Bad Oeynhausen)
- 11:56 **Diskussion**

Symposium

State-of-the-art Herzinsuffizienzmanagement – Neue Möglichkeiten durch netzwerkübergreifendes Remote-Patienten-Management?

organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: B. Aßmus (Gießen),
C. Butter (Bernau bei Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V714 | Einleitung
C. Butter (Bernau bei Berlin) |
| 13:05 | V715 | Akute Herzinsuffizienz und SCD Risikostratifizierung – Herausforderungen und Umsetzbarkeit in der klinischen Praxis
S. Winter (Köln) |
| 13:25 | V716 | Geschlechterspezifische Unterschiede bei Herzinsuffizienz – Gibt es eine weibliche und eine männliche Herzinsuffizienz?
A. Bäßler (Regensburg) |
| 13:45 | V717 | Verbesserung der Arbeitsabläufe und der Patientenversorgung – Wo unterstützt digitale Technologie unseren Alltag, wie profitieren Patienten und welche Rolle spielt der WCD?
E. Martens (München) |
| 14:05 | V718 | Implikationen des G-BA Beschlusses zum kardialen Telemonitoring und dessen Umsetzung in die klinische Praxis
C. A. Perings (Lünen) |
| 14:25 | V719 | Diskussion und Zusammenfassung
B. Aßmus (Gießen) |

14:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Symposium

Neue Ansätze für eine komplexe Herausforderung: LDL-C Management einmal anders gedacht

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
O. Weingärtner (Jena)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V720 | Begrüßung & Einleitung
O. Weingärtner (Jena) |
| 13:05 | V721 | LDL-C Management: zwischen Evidenz und Realität
K. Stach-Jablonski (Mannheim) |
| 13:30 | V722 | LDL-C Management: neue Lösungsansätze für eine komplexe Herausforderung
U. Laufs (Leipzig) |
| 13:55 | V723 | Panel-Diskussion – Welche Wege führen uns zur LDL-C-Zielwerterreichung?
O. Weingärtner (Jena), K. Stach-Jablonski (Mannheim), U. Laufs (Leipzig) und U. Landmesser (Berlin) |
| 14:25 | V724 | Zusammenfassung & Verabschiedung
U. Landmesser (Berlin) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Herzinsuffizienz von A wie Amyloidose bis Z wie Zucker
organisiert von Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
C. Stellbrink (Bielefeld)

- 13:00 V725 **Begrüßung**
N. Frey (Heidelberg) und C. Stellbrink (Bielefeld)
- 13:05 V726 **Verdachtsmomente im EKG**
W. Haverkamp (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V727 **Nächste Schritte in der Bildgebung: Echo und Szintigraphie**
R. Gaub (Potsdam)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V728 **Therapie der Herzinsuffizienz: Leitlinien, Pharmakologie, Kombi-Therapien**
C. Tschöpe (Berlin)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V729 **Therapie der kardialen Amyloidose: die aktuelle Datenlage**
H. Rittger (Fürth)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V730 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
N. Frey (Heidelberg) und C. Stellbrink (Bielefeld)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Antikoagulation bei Hochrisikopatienten

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),
H. Schunkert (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V731 | Einführung
H. Schunkert (München) |
| 13:05 | V732 | Antikoagulation onkologischer Patienten
M. Totzeck (Essen) |
| 13:25 | V733 | Atherosklerose bei Patienten mit VHF und VTE
C. Espinola-Klein (Mainz) |
| 13:45 | V734 | Antikoagulation bei Niereninsuffizienz
G. Heine (Frankfurt) |
| 14:05 | V735 | Experimentelle Hinweise zu pleiotropen Effekten von NOAKs
A. Goette (Paderborn) |
| 14:25 | V736 | Zusammenfassung und Ausblick
I. Eitel (Lübeck) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Behandlung von resistenter arterieller Hypertonie im Jahr 2023: Was ist neu?

organisiert von Recor Medical (OMDE GmbH)

Vorsitz: S. Genth-Zotz (Mainz),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V737 | Begrüßung und Einführung
S. Genth-Zotz (Mainz) |
| 13:03 | V738 | Klinische Evidenz zur renalen Denervation: von schein-kontrollierten Studien zum Register – fehlt noch etwas?
K. Fengler (Leipzig) |
| 13:18 | | Diskussion |
| 13:23 | V739 | Sicht der Fachgesellschaften zur renalen Denervation bei Hypertonie – alles klar?
R. E. Schmieder (Erlangen) |
| 13:38 | | Diskussion |
| 13:43 | V740 | Therapieresistente Hypertonie: welche Diagnostik vor renaler Denervation?
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |
| 13:58 | | Diskussion |
| 14:03 | V741 | Renale Denervation in der klinischen Praxis – wie ein erfolgreiches Programm aufbauen?
J. Weil (Lübeck) |
| 14:18 | | Diskussion |
| 14:23 | V742 | Abschließende Zusammenfassung
H. Sievert (Frankfurt am Main) |

14:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Symposium

Zeit zum Handeln wenn die Funktion sich verschlechtert –
Moderne Therapieoptionen für Herz und Niere
organisiert von Bayer

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
N. Marx (Aachen)

- 13:00 V743 **Einführung**
M. Böhm (Homburg/Saar) und N. Marx (Aachen)
- 13:05 V744 **Das Risiko erkennen – Patienten mit Worsening Heart Failure**
R. Pfister (Köln)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V745 **Die richtige Therapie – Daten, Fakten, Leitlinien**
D. Westermann (Freiburg im Breisgau)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V746 **Die konkrete Behandlung – Wer? Wann? Wie?**
S. von Haehling (Göttingen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V747 **Der Blick auf die Niere – Früh erkennen, rechtzeitig Handeln!**
U. Wenzel (Hamburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V748 **Zusammenfassung**
N. Marx (Aachen) und M. Böhm (Homburg/Saar)

14:30 Pause - Posterdiskussion

Symposium

Wer profitiert von einer Intervention? Mein Patient mit Herzinsuffizienz und Mitral- oder Trikuspidalklappen Insuffizienz

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: C. Birner (Amberg),
J. Hausleiter (München)

- 13:00 V749 **Eröffnung & Einleitung**
J. Hausleiter (München) und C. Birner (Amberg)
- 13:02 V750 **Klinische Implikationen für die Behandlung der Mitral- und Trikuspidalinsuffizienz bei Patienten mit HF**
H. Fox (Bad Oeynhausen)
- 13:14 **Diskussion**
- 13:17 V751 **Klinisches Dilemma – Wann ist was zu tun: HF behandeln, transkathetergestützte Mitral-/Trikuspidalreparatur oder auf Komorbiditäten achten?**
P. Lüdike (Essen)
- 13:29 **Diskussion**
- 13:32 V752 **Interaktives Case Quiz (Patienten mit HF und Mitral-/Trikuspidalregurgation)**
C. Paitazoglou (Lübeck), C. Frerker (Lübeck), C. Besler (Bad Krozingen) und N. N. (N.N.)
- Podiumsdiskussion: Wie kann die Identifizierung von Patienten mit HF und MR/TR verbessert werden?**
- 14:17 V753 **Aktuelle Versorgungslage von HF Patienten und Chancen für die Zukunft**
S. Störk (Würzburg)
- 14:27 V754 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
J. Hausleiter (München) und C. Birner (Amberg)

14:30 Pause - Posterdiskussion

Symposium

Why CCM Therapy? Mit CCM Lebensqualität steigern und Hospitalisierungen reduzieren

organisiert von Impulse Dynamics

Vorsitz: C. Linde (Stockholm, SE),
S. Sack (München)

- 13:00 V755 **Begrüßung**
C. Linde (Stockholm, SE)
- 13:03 V756 **Wo sind die Lücken in der Behandlung von HF Patienten?**
C. Fastner (Mannheim)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:18 V757 **Was bewirkt CCM? Mechanism of Action**
A. Remppis (Bad Bevensen)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:33 V758 **CCM - Relevante Studien – welche Patienten kommen in Betracht?**
S. Busch (Coburg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:48 V759 **Umsetzung in den klinischen Alltag – Abteilungsübergreifende Kooperation**
B. Osswald (Duisburg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:03 V760 **20 Jahre Therapieerfahrung und spezielle Fragestellungen**
J. Kuschyk (Mannheim)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:18 **Diskussion alle Referenten**
- 14:28 V761 **Zusammenfassung**
S. Sack (München)

14:30 Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neue Kraft für müde Herzen, Betablocker – Neu erleben

organisiert von AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH

Vorsitz: D. Dürschmied (Mannheim),
G. Michels (Eschweiler)

- 13:00 V762 **Einleitung**
G. Michels (Eschweiler)
- 13:05 V763 **Therapievorteile kurzwirksamer Betablocker“ Intensivmediziner und Leiter der Kardiomyopathie-Einheit der kardiologischen Klinik**
C. Tschöpe (Berlin)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V764 **Betarezeptoren in der akuten Herzinsuffizienz – to push or to block” Stellvertretender Klinikdirektor der Kardiologie und Angiologie**
A. Schäfer (Hannover)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V765 **Vorhofflimmern beim kritisch kranken Patienten“ Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Kardiologie, Nephrologie und Diabetologie**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V766 **Zusammenfassung**
D. Dürschmied (Mannheim)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neue Behandlungsmöglichkeiten bei der HOCM – Die Ursache im Blick

organisiert von Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA

Vorsitz: D. Frank (Kiel),
B. Meder (Heidelberg)

- 13:00 V767 **Spurensuche HOCM – Symptome, Differentialdiagnostik & Bildgebung**
F. Knebel (Berlin)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V768 **Neue Studiendaten zur Myosin-Inhibition – Die Ursache im Blick**
T. Seidler (Göttingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V769 **Neue Chancen, neue Möglichkeiten?! Von der Theorie zur Praxis**
T. Trenkwalder (München)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V770 **Abschlussdiskussion mit allen Referenten**
T. Trenkwalder (München), T. Seidler (Göttingen) und F. Knebel (Berlin)

14:30 Pause - Posterdiskussion

Symposium

Evolut First – Behandlungsstrategien für Ihre Patienten mit Aortenklappenstenose

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
M. Seiffert (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V771 | Begrüßung
H. Möllmann (Dortmund) |
| 13:05 | V772 | Fallvorstellung
T. Zeus (Düsseldorf) |
| 13:10 | | Diskussion |
| 13:15 | V773 | Im Fokus: Konzepte für das Langzeitmanagement – Prä-prozedurale Überlegungen
M. Adam (Köln) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:35 | V774 | Im Fokus: Konzepte für den Behandlungspfad – Peri-Prozedurale Aspekte
N. Mangner (Dresden) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:55 | V775 | Fallauflösung
T. Zeus (Düsseldorf) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V776 | Im Fokus: Bewertung möglicher Re-Interventionen – Lösungen und Limitationen des TAVI Verfahrens
M. Erlebach (München) |
| 14:20 | V777 | Abschlussdiskussion & Verabschiedung
M. Seiffert (Hamburg) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Expertenpanel Ventrikuläre Tachykardien

organisiert von Johnson & Johnson Medical GmbH, Biosense Webster

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
S. Willems (Hamburg)

- 13:00 V778 **State of the Art VT ablation in structural heart disease – relevance of image integration and other new modalities**
F. Sacher (Pessac Cedex, FR)
- 13:30 V779 **VT-Ablation – klinisch relevante Innovationen bei unterschiedlichen Entitäten**
A. Sultan (Köln)
- 13:45 V780 **Falldiskussion – Bad Neustadt**
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:05 V781 **Falldiskussion – Hamburg**
J. Hartmann (Hamburg)
- 14:25 V782 **Abschlussdiskussion**
T. Deneke und S. Willems (Bad Neustadt a. d. Saale, Hamburg)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Ultimative Präzision bei der Diagnostik, Klappen- und Koronarintervention

organisiert von Philips GmbH Market DACH

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
N. Wunderlich (Darmstadt)

- 13:00 V783 **Einführung**
N. Wunderlich (Darmstadt) und C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 13:05 V784 **Spectral Cardiac CT: advancing structural heart and coronary artery interventions**
C. Fernández-Golfín (Madrid, ES)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:35 V785 **Ultra Low Contrast PCI: Präzise, praktikabel, sinnvoll**
R. A. Janosi (Essen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V786 **Die Revolution der Mitral- und Trikuspidalklappenbehandlung**
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V787 **Zusammenfassung**
N. Wunderlich (Darmstadt) und C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neue Konzepte in der Device Therapie: Extravascular, Leadless & Infectionless

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: N. Fluschnik (Hamburg),
A. Schade (Erfurt)

- 13:00 V788 **Begrüßung**
A. Schade (Erfurt)
- 13:05 V789 **Ein neues Konzept der extravaskulären/leadless ICD Therapie: Die Implantation**
D. Duncker (Hannover)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V790 **Ein neues Konzept der extravaskulären/leadless ICD Therapie: Aktuelle Studienergebnisse**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V791 **Leadless Pacing mit der Kardiokapsel Micra – Erfahrungen aus mehr als 150.000 versorgten Patienten**
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V792 **Infectionless: Perfekte Tasche = Mehr Schutz? Ein (Aus)Blick in die Tasche**
M. Schönweiß (Mylau)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V793 **Zusammenfassung**
N. Fluschnik (Hamburg)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Modern PCI – die ganzheitliche Patientenversorgung

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
D. Leistner (Frankfurt am Main)

- 13:00 V794 **Begrüßung**
A. Ghanem (Hamburg)
- 13:02 V795 **Intravaskuläre Bildgebung und Koronarphysiologie – ein Must-have bei Modern PCI?**
J.-M. Sinning (Köln)
- 13:16 **Diskussion**
- 13:19 V796 **Myokardrevaskularisierung beim ACS: Was ist 2023 zu erwarten?**
S. Zimmer (Bonn)
- 13:33 **Diskussion**
- 13:36 V797 **Kalzifizierte Läsionen: Welcher Behandlungsalgorithmus ist der richtige?**
M. Weferling (Bad Nauheim)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:53 V798 **Erfolgreiche CTO Behandlung: Therapiealgorithmen, Tools, Techniken oder Training?**
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)
- 14:07 **Diskussion**
- 14:10 V799 **DAPT Update: Was benötigt welcher Patient?**
I. Ott (Pforzheim)
- 14:24 **Diskussion**
- 14:27 V800 **Zusammenfassung**
D. Leistner (Frankfurt am Main)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Influenzaimpfung auf neuestem Stand: Optimierte Impfstrategien für die Prävention von kardiovaskulären Ereignissen

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: H.-G. Predel (Köln),
T. Welte (Hannover)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V801 | Begrüßung und Einführung in die Thematik
H.-G. Predel (Köln) und T. Welte (Hannover) |
| 13:05 | V802 | Influenza – nicht nur eine Atemwegserkrankung
P. Sandow (Berlin) |
| 13:15 | V803 | One size fits all? Warum ein differenzierter Influenza-Impfschutz wichtig ist
R. Dechend (Berlin) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:55 | V804 | Im Praxisteam erfolgreich gegen Influenza – Umsetzung der STIKO-Empfehlung bei kardiovaskulären Risikopatienten
P. Sandow (Berlin) |
| 14:15 | | Diskussion |
| 14:25 | V805 | Zusammenfassung und Verabschiedung
H.-G. Predel (Köln) und T. Welte (Hannover) |



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Eisen rauf – Kalium runter: EKG-Veränderungen, Eisenmangel und Hyperkaliämie

organisiert von CSL Vifor

Vorsitz: M. Karakas (Hamburg),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V806 | Begrüßung und Einführung
I. Kindermann (Homburg/Saar) und M. Karakas (Hamburg) |
| 13:05 | V807 | Herzrhythmus im Fokus?
A. Goette (Paderborn) |
| 13:30 | V808 | Eisendiagnostik im Blick?
F. Edelmann (Berlin) |
| 13:55 | V809 | Hyperkaliämie (K+)ein Problem?
S. Rudolf (Frankfurt am Main) |
| 14:20 | V810 | Zusammenfassung und Verabschiedung
I. Kindermann (Homburg/Saar) und M. Karakas (Hamburg) |



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Triple A für CMD – Ambulanz, Algorithmus, Abgelegt ?!

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: M. Lutz (Kiel),
B. Staehli (Zürich, CH)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V811 | Begrüßung
M. Lutz (Kiel) und B. Staehli (Zürich, CH) |
| 13:05 | V812 | Ambulanz – Lohnt sich der Aufwand?
M. Stoeckl (Eisenstadt) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V813 | Algorithmus – Komplex oder doch strukturiert?
T. Gori (Mainz) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V814 | Abgelegt, die Erste – Konservativ zum Erfolg?!
T. Keßler (München) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V815 | Abgelegt, die Zweite – Oder doch unkonventionell?
A. Staudt (Schwerin) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V816 | Abschlussdiskussion
M. Lutz (Kiel) und B. Staehli (Zürich, CH) |

14:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Symposium

Kontroversen und Konsensus bei der ACS-Behandlung:
Neues aus fast 50 Jahren Evidenz? - Individuelle
Entscheidungsfindung in der antithrombotischen Therapie
organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: I. Ahrens (Köln),
T. Rassaf (Essen)

- 13:00 V817 **Begrüßung**
I. Ahrens (Köln) und T. Rassaf (Essen)
- 13:05 V818 **Kontrovers: Der spezielle ACS-Patient im Alltag**
K. Huber (Wien, AT)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V819 **Kontroverse oder Konsens? Internationale Empfehlungen im Vergleich und in der Praxis**
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V820 **Patienteneinbindung mit Konsens**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V821 **Zusammenfassung und Ausblick**
I. Ahrens (Köln) und T. Rassaf (Essen)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neue Therapiestrategien für Patienten mit Herzinsuffizienz

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly Deutschland GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
C. Wanner (Würzburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V822 | Einleitung
J. Bauersachs (Hannover) |
| 13:05 | V823 | Pathophysiologie der HFrEF und HFpEF
C. Maack (Würzburg) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V824 | Neue Entwicklungen in der Diagnostik
H. Thiele (Leipzig) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V825 | Therapie und Leitlinien
J.-M. Sinning (Köln) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V826 | Management von Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz
K. Schütt (Aachen) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V827 | Zusammenfassung
C. Wanner (Würzburg) |



14:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Herztransplantation & kardiale Lipome

Vorsitz: A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen),
J. G. Neuser (Karlsruhe)

- 14:30 V828 **Heart transplantation in a patient with progressive ATTRv cardiac amyloidosis: a case report.**
G. Barzen, K. Hahn, F. Knebel, J. Gaedeke, D. Messroghli, F. Schönraht, V. Falk, K. Stangl, S. Spethmann (Berlin)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V829 **Koinzidenz von früher Transplantatabstoßung und Replikation des humanen Herpesvirus-6 im Spenderherz in Verbindung mit einer CD38+ negativen T-Zelllinie**
D. Oehler, A. Lang, R. R. Bruno, H. Aubin, I. Tudorache, R. Westenfeld, M. Kelm, A. Lichtenberg, N. Gerdes, C. Falk, U. Boeken (Düsseldorf, Hannover)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V830 **Seltenes kardiales Lipom bei tuberöser Sklerose mittels MRT diagnostiziert**
P. K. Bauerschmitz, M. Steinmetz, C. Unterberg-Buchwald, J. Kowallick, J. Lotz, T. Paul, C. Dellas (Göttingen)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V831 **Epipericardial fat necrosis: a rare finding in the chest pain unit**
J. Kramer, J. Reinhardt, D. Mihailovic, D. Lawin, H.-B. Gehl, C. Stellbrink (Bielefeld)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V832 **Hemodynamic effects of the combined support with VAV-ECMO, Impella CP and Impella RP**
B. Al-Kassou, H. Billig, F. Steinhagen, N. Theuerkauf, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- 15:26 **Diskussion**

Oral Sessions

Mechanisms in hypertrophic cardiomyopathies

Chair: T. Eschenhagen (Hamburg),
J. Kockskämper (Marburg)

- 14:30 V833 **Nonsense mediated mRNA decay factor UPF3B is associated with cMyBP-C haploinsufficiency in hypertrophic cardiomyopathy patients with MYBPC3 truncation mutations**
V. Burkart, K. Kowalski, A. Zeug, D. Hilfiker-Kleiner, S. Lal, C. dos Remedios, A. Perrot, C. Ho, O. Dittrich-Breiholz, T. Kraft, J. Montag (Hannover, Marburg, Berlin; Sydney, AU; Boston, US)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V834 **MicroRNAs for therapeutic modulation of contractile dysfunction in patient-specific iPSC-derived cardiomyocytes with hypertrophic cardiomyopathy**
K. Menge, J. Gruber, A. A. Derda, C. Jahn, M. Juchem, M. Fuchs, A. Gietz, A. Pfanne, I. Riedel, R. Zweigerdt, T. Kraft, A. Zeug, E. Ponimaskin, C. Bär, N. Weber, T. Thum, für die Studiengruppe: IMTTS (Hannover)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V835 **STRIP1, a novel nucleolar located STRIPAK-member, regulates cardiac hypertrophy and is downregulated in human cardiomyopathy**
E. Heilein, M. Leye, S. T. Sossalla, B. Meder, N. Frey, M. Eden (Heidelberg, Kiel, Regensburg)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V836 **Contractile imbalance in an early stage disease model for Hypertrophic Cardiomyopathy**
J. Montag, N. Weber, K. Kowalski, A.-K. Mayer, B. Iorga, A. Brunkhorst, R. Zweigerdt, J. Meißner, T. Kraft (Hannover)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V837 **Creatine kinase disruption induces the production of mitochondrial reactive oxygen species - Implications for hypertrophic cardiomyopathy**
A. Xu, F. Stadler, D. Weissman, K. Ermer, M. Kohlhaas, C. Lygate, J. Van der Velden, N. Hamdani, C. Maack, V. Sequeira (Würzburg, Bochum; Oxford, UK; Amsterdam, NL)
- 15:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Zugangswege – Aktuelle Daten

Vorsitz: C. Langer (Bremen),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 14:30 V838 **Distal versus proximal radial access in coronary angiography: results from a comprehensive meta-analysis**
J. Lueg, D. Schulze, D. Leistner (Berlin, Frankfurt am Main)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V839 **Quantitative und qualitative Untersuchung von Veränderung der Intima der Arteria radialis nach transradialer Katheterisierung mittels optischer Kohärenztomographie (OCT)**
M. Wiemer, D. L. Pascut, A. Samol, M. Ibrahim, S. Kaese, B. Luani, M. Tonon (Minden, Gronau (Westf.))
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V840 **Transradial access versus distal radial access: final results of the DISCO RADIAL Study.**
M. Wiemer, D. L. Pascut, A. Samol, M. Ibrahim, B. Luani (Minden, Gronau (Westf.))
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V841 **Ideale Punktionshöhe beim transfemorale Zugang – Eine CT-angiographische Studie**
N. A. Kraus, A. Bayik, B. Petritsch, O. Maniuc, S. M. Heinrichs, W. Voelker (Würzburg, Ochsenfurt)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V842 **The modified transulnar artery access for coronary angiography and PCI. An alternative access route for daily practice? A retrospective analysis of an all-comer cohort**
M. Grewe, T. Röschl, L. S. Maier, A. Jano, C. Schmidt, K. Meier, M. Wacker, F. Fochler, P. H. Grewe (Regensburg, Berlin, Neumarkt i. d. Oberpfalz)
- 15:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Spiroergometrische Diagnostik in der Herzinsuffizienz – Diagnostik und Therapie

Vorsitz: J. B. Dahm (Göttingen),
M. Kindermann (Saarbrücken)

- 14:30 V843 **Accuracy of VO₂ estimation according to different formulas for the prediction of cardiac output**
T. Reiter, J. Kerzner, G. Fette, S. Demirbas, S. Frantz, W. Voelker, G. Ertl, W. R. Bauer, C. Morbach, S. Störk, G. Güder (Würzburg)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V844 **Risk stratification and survival in patients with heart failure across the spectrum of LVEF: The role of CPET and right ventricular impairment**
J. G. Westphal, J. Bogoviku, P. Aftanski, C. Hartmann, C. Schulze (Jena)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V845 **Impact of autonomic function on cardiopulmonary capacity in heart failure – Results from the MyoVasc Study**
F. Kazemi-Asrar, N. Bélanger, G. Buch, B. Fooß, S. Zeid, F. Müller, W. Dinh, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wuppertal)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V846 **Diastolic Exercise Stress Testing in Heart Failure (DEST- HF). A prospective, randomized trial**
S. Wernhart, A. Görtz, M. Papathanasiou, J. Hoffmann, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V847 **Flavanol improves peak VO₂ and exercise capacity in healthy elderly: the Flaviola Health Study**
M. Gröne, D.-A. Duse, B. Stücker, N. Kramser, N. Ophoff, H. Schweers, C. Quast, R. Sansone, H. Schröter, M. Kelm, R. J. Erkens (Düsseldorf; McLean, Virginia, US)
- 15:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Atriale Ablation bei komplexer Arrhythmie

Vorsitz: A. Schade (Erfurt),
L. Urbanek (Frankfurt am Main)

- 14:30 V848 **Left Atrial Flutter in Patients after Surgical Maze Procedure: Electrophysiological Characteristics and Ablation Strategy**
K. Wimbauer, T. Reents, F. Bourier, S. Lengauer, C. Lennerz, F. Bahlke, H. Krafft, C. Kolb, M. Telishevska, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V849 **Ablation of atrial flutter in a patient after Fontan procedure: challenging access to the common atrium.**
V. Maslova, T. Demming, M. Nonnenmacher, K. Becker, I. Voges, D. Frank, E. Lyan (Kiel)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V850 **Catheter ablation of persistent atrial fibrillation: circumferential pulmonary vein ablation with or without a linear lesion at the left atrial roof for (12-year follow-up)**
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V851 **Targeted ablation of arrhythmogenic substrate in complex cases of very long-standing persistent atrial fibrillation: successful use of spatio-temporal dispersion identified by the Volta system**
F. Bahlke, N. Erhard, F. Englert, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, C. Lennerz, T. Reents, F. Bourier, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V852 **Inability to perform 'en bloc' pulmonary vein isolation requiring ablation of the intervenous carina increases recurrence of atrial fibrillation: A meta-analysis**
M. Vamos, L. Saghy, L. Jankelson, L. Garber, R. Pap (Szeged, HU; New York, US)
- 15:26 **Diskussion**

Postervorträge

VT Ablation

Diskussionsleitung: S. Nedios (Leipzig),
C. Wolpert (Ludwigsburg)

- P853 Safety and efficacy of epicardial catheter ablation of ventricular outflow tract arrhythmias from the great cardiac vein**
(1) H. Könemann, S. Güler, N. Alhourani, C. Ellermann, G. Frommeyer, F. Güner, J. Köbe, P. S. Lange, L. Langert, B. Rath, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- P854 Clinical features of cardiac sarcoidosis in a cohort treated with epi- and endocardial VT ablation**
(2) K. Nentwich, E. Ene, J. Müller, A. Berkovitz, K. Sonne, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P855 Midterm results of bipolar ablation in patients with intramural substrate and recurrent VTs – a single center experience**
(3) E. Ene, K. Nentwich, P. Halbfäß, K. Sonne, A. Berkovitz, A.-. Deaconu, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Oldenburg)
- P856 Impact of mechanical circulatory support on periprocedural outcome in 3D-mapping-guided VT ablation procedures**
(4) I. M. Rudolph, M. Rattka, J. Siebermair, S. Kochhäuser, T. Rassaf, F. Al-Rashid, R. Wakili (Essen)
- P857 VT ablation based on CT scar visualization and image integration – results from a large non-ischemic and ischemic patient collective**
(5) F. Englert, N. Erhard, H. Krafft, F. Bahlke, M.-A. Popa, M. Telishevskaya, S. Lengauer, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München, Hamburg)
- P858 Acute and long-term outcome after VT ablation of nonischemic cardiomyopathy: a single centre experience**
(6) J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, P. Halbfäß, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, S. Barth, T. Schupp, M. Behnes, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Oldenburg, Mannheim)
- P859 Impact of Pacing Output and Cycle Length on QRS Morphology in Ablation of Premature Ventricular Contractions (PACE-MAP-Trial)**
(7) J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, A. Sultan, K. Filipovic, C. Scheurlen, S. C. R. Erhöfer, S. Dittrich, J.-H. Schipper, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- P860 Value of noninvasive programmed ventricular stimulation early after ventricular tachycardia ablation to predict late VT recurrences**
(8) J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, P. Halbfäß, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, S. Barth, T. Schupp, M. Behnes, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Oldenburg, Mannheim)

Postervorträge

Substrat bei Vorhofflimmern

Diskussionsleitung: M. A. Gunawardene (Hamburg),
M. Kottmaier (Neusäß)

- P861 Analysis of the Amplified P-Wave or Artificial Intelligence-Derived P-Wave-Analysis Enable Identification of Patients with Atrial Fibrillation during Sinus Rhythm**
(1)
A. S. Jadidi, T. Huang, N. Pilia, B. Müller-Edenborn, M. Eichenlaub, H.-J. Allgeier, M. Bohnen, H. Lehrmann, D. Trenk, D. Westermann, T. Arentz (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- P862 Comparison of Amplified P-Wave Analysis to Artificial Intelligence-Derived Analysis for Diagnosis of Atrial Cardiomyopathy and Outcome Prediction Following PVI for Persistent Atrial Fibrillation**
(2)
A. S. Jadidi, N. Pilia, T. Huang, B. Müller-Edenborn, H.-J. Allgeier, H. Lehrmann, D. Nairn, A. Loewe, D. Westermann, T. Arentz (Bad Krozingen, Karlsruhe)
- P863 Procedural cardiac neuronal cell damage is associated with the success of pulmonary vein isolation**
(3)
J. Hoffmann, E. Waezsada, L. K. Elsner, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, J. Sperzel, C. Liebetrau, M. Kuniss, C. W. Hamm, T. Neumann, T. Keller (Gießen, Friedberg, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- P864 Age-Dependent Increase in AF Cannot Be Explained by Shortening of Action Potential Duration**
(4)
D. Ismaili, S. Pecha, B. Geelhoed, M. Knaut, H. Reichensperner, T. Eschenhagen, R. Schnabel, T. Christ, U. Ravens (Hamburg, Dresden, Freiburg im Breisgau)
- P865 Impact of Effective Refractory Period Personalization on Prediction of Atrial Fibrillation Vulnerability**
(5)
P. Martínez Díaz, C. Götz, A. Dasí I Martínez, L. A. Unger, A. Haas, O. Dössel, A. Luik, A. Loewe (Karlsruhe, Essen; Oxford, UK)
- P866 Local conduction velocities determined by non-invasive electrocardiographic imaging predict arrhythmia-free survival after pulmonary vein isolation**
(6)
E. Invers, J. Reventos, A. Climent, E. Arbelo, E. Guasch, J. M. Tolosana, A. Porta Sanchez, I. Roca-Luque, J. Brugada, L. Mont, T. Althoff (Barcelona, Madrid, ES)
- P867 Comparison of various tools for diagnosis of an atrial cardiomyopathy for outcome prediction after pulmonary vein isolation in patients with persistent atrial fibrillation – What is the “Holy Grail”?**
(7)
M. Eichenlaub, H. Lehrmann, J. Minners, S. Schöchlin, B. Müller-Edenborn, N. Jander, M. Allgeier, J. Allgeier, M. Bohnen, F.-J. Neumann, D. Trenk, D. Westermann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- P868 Anatomical and electrophysiological factors involved in atrial cardiomyopathy identify remodeling discrepancies between paroxysmal and persistent atrial fibrillation**
(8)
T. Huang, D. Nairn, A. S. Jadidi, T. Arentz (Bad Krozingen, Karlsruhe)

Postervorträge

Kryoablation

Diskussionsleitung: S. Bordignon (Frankfurt am Main),
E. Hoffmann (München)

P869 Comparison of Pulsed Field Ablation and Cryoballoon Ablation in Atrial Fibrillation

- (1) J.-H. Schipper, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, C. Scheurlen, K. Filipovic, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, F. Pavel, J. Lüker, D. Steven, A. Sultan (Köln)

P870 Cryoballoon vs. Pulsed Field Ablation for Pulmonary Vein Isolation: A comparative high density mapping study of acute lesion sizes

- (2) P. Leitz, C. Ellermann, F. Güner, F. Reinke, J. Köbe, B. Rath, P. S. Lange, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)

P871 Comparison of Endoscopically Detected Esophageal Lesions in Patients with Paroxysmal and Persistent AF After Cryoballoon PVI Only and Additional Roof Line

- (3) K. Weipert, M. Aleksic, K. Roussopoulos, R. Chasan, K. Sözener, C. Tanislav, D. Gündüz, D. Erkapic (Siegen, Hanau)

P872 A novel saline-based occlusion tool allows for dye-less cryoballoon-based pulmonary vein isolation and fluoroscopy reduction

- (4) L. Rottner, J. Obergassel, K. Borof, F. Moser, M. Lemoine, J. Wenzel, P. Kirchhof, F. Ouyang, B. Reißmann, A. Metzner, A. Rillig (Hamburg)

P873 The impact of cryoballoon pulmonary vein isolation combined with left atrial roof ablation (LARA) in patients with persistent atrial fibrillation and reduced leftventricular ejection fraction

- (5) J. Yogarajah, P. Kahle, J. Hutter, A. Berkowitsch, E. Waezsada, A. Hain, S. Zaltsberg, M. Tomic, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)

P874 Comparison of pulmonary vein isolation between two commercially available cryoballoon systems

- (6) K. Filipovic, A. Sultan, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, S. C. R. Erhöfer, C. Scheurlen, J.-H. Schipper, S. Dittrich, D. Steven (Köln)

P875 Novel or established cryoballoon ablation system for pulmonary vein isolation: The prospective ICE-AGE-1 Study

- (7) C.-H. Heeger, T. Inderhees, N. Nussbickel, M. Feher, B. Kirstein, H. L. Phan, S. Hatahet, J. Vogler, C. Eitel, A. Traub, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)

Postervorträge

Intrakoronare Hämodynamik

Diskussionsleitung: L. K. Dannenberg (Düsseldorf),
O. Dörr (Gießen)

- P876 Comparison of Vessel Fractional Flow Reserve with Invasive Resting Full-cycle Ratio in Patients with Intermediate Coronary Lesions**
(1) H. S. Wienemann, P. Lake, M. Kardasch, V. Mauri, S. Baldus, M. Adam, M. Halbach (Köln)
- P877 Intravenous versus intracoronary adenosine for fractional flow reserve measurement: results of a real-world registry**
(2) J. M. Altstidl, S. Achenbach, M. Marwan, L. Gaede, H. Möllmann, T. Giesler, H. Rittger, M. Pauschinger, T. K. Rudolph, W. Moshage, M. Brück, M. Tröbs (Erlangen, Dortmund, Coswig/Anhalt, Fürth, Nürnberg, Bad Oeynhausen, Traunstein, Wetzlar)
- P878 Comparison of quantitative flow ratio (QFR) and instantaneous wave-free ratio (iFR) or resting full-cycle ratio (RFR) during daily routine in the catheterization laboratory**
(3) M. Antoniadis, J. Stader, M. Ussat, R. Wachter, D. Jurisch, D. Lavall, M. Metze, M. Neef, P. Baum, C. Spies, U. Laufs, K. Lenk (Leipzig, Erfurt)
- P879 Evaluation of coronary artery side branches (SB) with Quantitative Flow Ratio (QFR) by comparing the use of recommended angiographic projections with routine angiographic projections as reference**
(4) M. Antoniadis, M. Blum, M. Ussat, U. Laufs, K. Lenk (Leipzig)
- P880 Weiterführende koronarphysiologische Abklärung bei MINOCA/ANOCA/INOCA- IDP als Standard?**
(5) - Erste Ergebnisse mittels Coroventis-Coroflow (CFR/IMR) und ACh-Testung -
Vivantes Friedrichshain Berlin
S. Kubik, M. Manstein, Y. Stoeckicht, E. Piel, D. Oh-Ici, A. Bärtsch, S. Kische (Berlin)
- P881 Prognostic impact of QFR-consistency for PCI strategy in patients with acute coronary syndrome**
(6) A. Erbay, L. Penzel, Y. Abdelwahed, J. Klotsche, A. Heuberger, A.-S. Schatz, C. Seppelt, J. Steiner, A. Haghighi, U. Landmesser, B. Stähli, D. Leistner (Frankfurt am Main, Berlin; Zürich, CH)
- P882 Quantitative flow ratio (QFR) for non culprit lesions in ST - elevation myocardial infarction and multi vessel disease – a direct comparison with fractional flow reserve**
(7) N. Memisevic, F. Härtel, B. Lauer, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- P883 Coronary microvascular dysfunction is a hallmark of all MINOCA subtypes**
(8) A. Milzi, R. Dettori, R. K. Lubberich, S. Reith, K. Burgmaier, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen, Münster, Deggendorf)

Postervorträge

Preisträger*innen des DGK-Abstractpreises für klinische Lipidforschung

Diskussionsleitung: A. Bäßler (Regensburg),
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)

- P884 **Der S1P-Gehalt als Charakteristikum der kardioprotektiven Eigenschaften von HDL in koronarer Herzerkrankung und Diabetes mellitus**
(1) A. Polzin, M. Benkhoff, L. K. Dannenberg, N. Schröder, S. Weske, J. Vogt, P. Wollnitzke, P. Keul, T. Sarabhai, T. Zeus, M. Roden, M. Kelm, B. Levkau (Düsseldorf)
- P885 **Eine erhöhte Lipoprotein(a) Konzentration ist ein Prädiktor für eine fehlende LDL-Cholesterin Zielwerterreichung bei CV-Risikopatienten**
(2) M. Fischer, M. Muck, M. Hamerle, D. Sander, U. Hubauer, L. S. Maier, C. Strack, A. Bäßler (Kelheim, Regensburg)
- P886 **Impact of OxPL-apoB and OxPL-plasminogen on intrinsic and on-clopidogrel platelet reactivity**
(3) A. Kille, K. Franke, T. Nührenberg, C. M. Valina, G. Leibundgut, F.-J. Neumann, D. Westermann, S. Tsimikas, W. Hochholzer (Bad Krozingen, Würzburg; Basel, CH; La Jolla, US)
- P887 **The short chain fatty acid propionate alters serum bile acid levels: Potential implication for its cholesterol lowering effects**
(4) J. Rößler, F. L. Zimmermann, P. Schumann, V. Nageswaran, P. Ramezani Rad, D. Leistner, U. Landmesser, A. Haghighi (Berlin, Frankfurt am Main)
- P888 **Prevalence of familial hypercholesterolemia in patients scheduled for coronary angiography: results from the Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study**
(5) S. Molnar, H. Scharnagl, U. Laufs, W. März, M. E. Kleber, J. Katzmann (Mannheim, Leipzig; Graz, AT)
- P889 **Removal of brown adipose tissue worsens outcome after myocardial infarction and augments the inflammatory response in the heart**
(6) A. Beran, V. Flocke, K. Wegener, S. Lehr, S. Hartwig, A. Lang, N. Gerdes, T. Lautwein, K. Köhrer, U. Flögel, M. Grandoch (Düsseldorf)
- P890 **cGMP regulates hemin-induced ferroptosis in platelets**
(7) A.-K. Rohlfing, M. Kremser, A. Fink, V. Dicenta-Baunach, P. Münzer, M. Sigle, K. Kolb, X. Fu, M. Lämmerhofer, T. Castor, M. Gawaz (Tübingen)
- P891 **Addition of Bempedoic Acid to the Lipid-Lowering Treatment Pathway for High- and Very High-Risk Patients in Germany, a Simulation Study Using the SANTORINI Observational Study Cohort**
(8) J. Katzmann, U. Laufs, F. Diamand, S. Wolowacz, C. Becker, A. Bilitou, für die Studiengruppe: SANTORINI (Leipzig, München; Manchester, UK)

Fortsetzung

- P892 **Characteristics of patients with statin intolerance – analysis of an observational, prospective, multicenter registry**
(9) P. Stürzebecher, C. Mateev, S. Zeynalova, R. Baber, U. Schatz, O. Weingärtner, U. Kassner, I. Gouni-Berthold, U. Laufs (Leipzig, Dresden, Jena, Berlin, Köln)
- P893 **Efficacy of oral combination lipid lowering and PCSK9 inhibitor therapy in “difficult-to-treat” high risk patients referred to a specialized outpatient lipid clinic**
(10) M. Fischer, M. Muck, M. Hamerle, D. Sander, U. Hubauer, L. S. Maier, C. Strack, A. Bäßler (Kelheim, Regensburg)

Postervorträge

Operative Myokardrevaskularisation

Diskussionsleitung: R. Bekerredjian (Stuttgart),
V. Falk (Berlin)

- P894 **Consequences of Obesity on Short-term Outcomes in Patients underwent Off-pump Coronary Artery Bypass Grafting: a 5 Year Double-Center Experience**
(1) I. Krasivskyi, I. Djordjevic, B. Ivanov, K. Eghbalzadeh, C. Großmann, S. Reichert, M. Radwan, R. Sandoval-Boburg, T. Wahlers, C. Rustenbach (Köln, Siegburg, Tübingen)
- P895 **Minimally invasive CABG: in-hospital results of non-sternotomy multivessel coronary surgery**
(2) C. Sellin, A. Belmenai, S. Asch, M. Voß, V. Schächinger, H. Dörge (Fulda)
- P896 **Deep Sternal Wound Infection after Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting: 5-Year Double-Center Experience**
(3) I. Krasivskyi, I. Djordjevic, B. Ivanov, K. Eghbalzadeh, C. Großmann, S. Reichert, M. Radwan, R. Sandoval-Boburg, T. Wahlers, C. Rustenbach (Köln, Siegburg, Tübingen)
- P897 **Sex-related Propensity Score Match Analysis of Patients Underwent Off-pump Coronary Artery Bypass Grafting: Insights of a 5 Year Double-Center Experience**
(4) I. Krasivskyi, I. Djordjevic, B. Ivanov, K. Eghbalzadeh, C. Großmann, S. Reichert, M. Radwan, R. Sandoval-Boburg, T. Wahlers, C. Rustenbach (Köln, Siegburg, Tübingen)
- P898 **Perioperative Outcome of Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting with Clampless Aortic Anastomosis Devices: Automated Anastomosis Punching vs. Aortic Sealing Devices.**
(5) T. Skuljevic, J. Börgermann, M.-A. Deutsch, J. Gummert, M. Gerçek (Duisburg, Bad Oeynhausen)
- P899 **Graft selection and outcome in patients with acute myocardial infarction undergoing operative myocardial revascularization within 48 hours**
(6) N. Schmidt, K. Huenges, B. Panholzer, J. Schöttler, A. Caliebe, H. Möllmann, N. Blum, F. Heumüller, J. Cremer, C. Grothusen (Kiel, Dortmund)
- P900 **Postoperative atrial fibrillation after coronary artery bypass graft surgery: risk factors, outcome and influence of cardioplegia**
(7) G. Romano, A. Richter, M. Farag, W. Sommer, M. Karck, G. Warnecke, R. Arif (Heidelberg)
- P901 **Long-term follow-up of hybrid strategy of total arterial minimally invasive off-pump coronary revascularization and PCI**
(8) M. Rufa, A. Ursulescu, R. Nagib, M. Albert, N. Göbel, U. Franke (Stuttgart)

Postervorträge

TAVI – Komplikationen

Diskussionsleitung: G. Färber (Jena),
A. Linke (Dresden)

- P902 **Kalzifizierung der Aortenklappentaschen: Unabhängiger Prädiktor für AV-Block III nach TAVI**
(1) S. Jung, F. Ammon, S. Smolka, M. Moshage, M. Marwan, S. Achenbach (Erlangen)
- P903 **New-onset left bundle branch block after transcatheter aortic valve replacement: predictors of recovery and persistence**
(2) O. Maier, S. Röhrich, J. Heermann, F. Bönner, C. Jung, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P904 **Recovery from new-onset conduction disturbances after transcatheter aortic valve replacement: a meta-analysis**
(3) O. Maier, J. Heermann, F. Bönner, C. Jung, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P905 **Relationship between Myocardial Fibrosis, Sudden Cardiac Death and ECG Conduction Abnormalities in Aortic Stenosis Patients after TAVI**
(4) C. F. Jacob, B. E. Beuthner, F. Alnour, T. Kracke, M. Zabel, G. Hasenfuß, E. Zeisberg, M. Puls (Göttingen)
- P906 **App-basierte Analyse der prä- und postoperativen Gedächtnisfunktion bei transfemoraler Aortenklappenimplantation (POST-TAVI)**
(5) J. Nübel, O. Labrenz, K. Jost, J. Schön, G. Fritz, M. Hauptmann, A. Haase-Fielitz, C. Butter (Bernau bei Berlin, Neuruppin)
- P907 **Risk of cerebral embolisation during transcatheter aortic valve implantation with self-expanding compared to balloon-expandable transcatheter heart valves**
(6) C. Brinkmann, T. Haselbach, N. Hishikar, P. A. Zwaka, P. Wohlmuth, J. Schofer (Hamburg)
- P908 **Acute and long-term results of interventional treatment of paravalvular leaks after prosthetic valve replacement with plug devices. Results from a prospective registry.**
(7) R. Zahn, H. Kment, N. Werner, J. Schofer, E. Lubos, V. Geist, H. Eggebrecht, C. Butter, O. Bruder, U. Schaefer, B. Schumacher, S. Schneider (Ludwigshafen am Rhein, Offenbach, Hamburg, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Bernau bei Berlin, Essen, Kaiserslautern)
- P909 **Infective Endocarditis. Topical Antibiotic Treatment, a Future Option for Transcatheter Valve Replacement?**
(8) R. A. Seidel, A. Lauten, A. Weberling, A. Lange, H.-R. Figulla (Jena, Erfurt)

Postervorträge

TAVI – Prädiktoren

Diskussionsleitung: C. Birner (Amberg),
R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)

- P910 The association of CT-assessed fat-free muscle fraction with frailty and malnutrition and the predictive value of their combination in patients undergoing TAVR**
(1) B. Al-Kassou, A. M. Sprinkart, M.-C. Schuster, M. Mosler, S. Nowak, J. Shamekhi, A. Aksoy, P. Düsing, M. Weber, F. Jansen, J.-M. Sinning, E. Grube, U. Attenberger, G. Nickenig, J. Luetkens, S. Zimmer (Bonn, Köln)
- P911 Computational hemodynamic modeling of aortic valve replacement under resting and stress conditions – a possible methodological approach to predict patient prosthesis mismatch**
(2) M. Schafstedde, F. Hellmeier, J. Brüning, J. Nordmeyer, F. Berger, T. Kuehne, L. Goubergrits, S. Nordmeyer (Berlin)
- P912 Cardiometabolic Fitness before and after Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) – Results from the CORAFIT-Study**
(3) M. Boschmann, M. Hårdrich, G. Rahn, A. Haase-Fielitz, C. Butter, J. Fielitz (Berlin, Bernal bei Berlin, Greifswald)
- P913 Reduction in systolic pulmonary artery pressure after TAVI is associated with lower cardiovascular mortality in patients with severe aortic stenosis**
(4) K. Hu, D. Liu, E. Hügel, V. Sokalski, K. Lau, M. Kreipl, B. D. Lengenfelder, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P914 Relative longitudinal strain apical sparing pattern and low albumin as detrimental factors of cardiovascular outcome after transcatheter aortic valve replacement**
(5) D. Liu, K. Hu, V. Schimpf, V. Sokalski, F. Hermann, K. Lau, B. D. Lengenfelder, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P915 A comparison of CHA₂DS, VASC and HAS-BLED score with a viscoelastic assay of blood clotting after TAVR²**
(6) G. Ciccarone, D. Hesselbarth, M. D'Orazio, D. Gjermeni, C. Jülch, T. Pottgießer, C. von zur Mühlen, D. Dürschmied, D. Westermann, C. Olivier (Freiburg im Breisgau, Mannheim)
- P916 Incidence and Predictors of Bleeding after Successful Transcatheter Aortic Valve Implantation: An In-Depth Analysis of the ENVISAGE-TAVI AF Trial**
(7) G. Dangas, M. Unverdorben, C. Hengstenberg, H. Möllmann, R. Mehran, R. Moreno, L. Nombela-Franco, T. Kimura, D. López-Otero, P. Nordbeck, Y. Watanabe, H.-S. Kim, C. Chen, S. Saito, S. Noble, N. Van Mieghem (New York, Basking Ridge, US; Wien, AT; Dortmund, Würzburg; Madrid, A Coruña, ES; Tokyo, Kamakura, JP; Seoul, KR; Geneva, CH; Rotterdam, NL)
- P917 Vergleich einer Monotherapie mit Apixaban versus Rivaroxaban nach Transkatheter-Aortenklappen-Implantation bei bestehender Indikation zur oralen Antikoagulation**
(8) C. Kiriakou, N. Meyer, F. Leuschner, M. Konstandin, N. Frey, N. A. Geis (Heidelberg)

Postervorträge

Pathogenese und Diagnostik von entzündlichen Herzerkrankungen

Diskussionsleitung: F. Custodis (Saarbrücken),
K. Klingel (Tübingen)

- P918 **Änderungen des FDG-Uptakes im F-18-FDG-PET unter immunsuppressiver Therapie bei Patienten mit EMB-gesicherter kardialer Sarkoidose**
(1) L. Ueberham, T. Kluge, K. Latuscynski, R. Kluge, O. Sabri, U. Laufs, B. Dinov (Leipzig)
- P919 **Importance of Endomyocardial Biopsy in Routine Clinical Practice: Biopsy-based Diagnosis and Specific Treatment Options in n=7415 Consecutive Patients with Unexplained Heart Failure Symptoms**
(2) F. Escher, C. Baumeier, G. Aleshcheva, D. Harms, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P920 **Laboratory markers for pulmonary sarcoidosis in patients with myocardial biopsy proven cardiac sarcoidosis and cardiac pathologies**
(3) L. Ueberham, C. Henfling, H. Ebbinghaus, K. Latuscynski, U. Laufs, B. Dinov (Leipzig)
- P921 **Biventricular Strain Analysis Adds Diagnostic Value in the Detection of Chronic Myocarditis: An Endomyocardial Biopsy-Proven CMR Feature Tracking Study**
(4) S. Greulich, J. Brendel, K. Klingel, K. Nikolaou, M. Gawaz, P. Krumm (Tübingen)
- P922 **Myocardial lipid accumulation causes cardiac inflammation and dysfunction through Nr4a1 in a sex-dependent manner**
(5) S. K. Doddi, M. Pepin, A. Schulze, P. Konrad, J. Backs (Heidelberg)
- P923 **The Desmin Missense Variant p.Arg415Gln Induces Intermediate Filament Aggregation and Causes Inflammatory Cardiomyopathy**
(6) J. Kühnisch, F. Seidel, K. Klingel, A. Brodehl, J. Dartsch, F. Berger, T. Pickardt, J. Photiadis, H. Milting, S. Schubert, S. Klaassen (Berlin, Tübingen, Bad Oeynhausen)
- P924 **Effects of B-cell depletion on the development and progression of autoimmune myocarditis**
(7) R. Ignatz, V. Zirkenbach, C. Meckes, R. Öttl, Z. Cehreli, N. Frey, T. Tretter, Z. Kaya, für die Studiengruppen: AG Kaya, AG Tretter (Heidelberg)
- P925 **Myocardial and inflammatory markers in cardiac allograft vasculopathy and coronary artery disease**
(8) L. Köster, J. Weimann, B. Bay, C. M. Blaum, L. Thies, P. M. Clemmensen, H. Reichensperner, P. Kirchhof, T. Zeller, M. Seiffert, C. Waldeyer, S. Blankenberg, C. Magnussen, F. J. Brunner (Hamburg)

Postervorträge

Interventionelle und fortgeschrittene Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: C. Jacobshagen (Karlsruhe),
K. Toischer (Göttingen)

- P926 **Mental disorders in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI): pre-existing depression but not anxiety is significantly associated to increased long-term mortality**
(1) G. Dannberg, L. Baez, C. Lasch, T. Kräplin, C. Schulze, M. Franz (Jena)
- P927 **Pulmonary artery pressure monitoring may be of limited efficacy in preventing right sided cardiac decompensation in chronic heart failure – a single center experience**
(2) E. Herrmann, K. Tello, K. Mantzsch, M. Tekeste, S. Fichtlscherer, C. W. Hamm, B. Aßmus (Gießen, Frankfurt am Main)
- P928 **Heart rate reduction and outcomes in advanced heart failure**
(3) F. Memenga, M. Rybczynski, C. Magnussen, A. Goßling, P. Kirchhof, C. Kondziella, N. Fluschnik, S. Blankenberg, S. T. Küppers, P. M. Becher, F. Berisha, J. Bernadyn, W. Bremer, D. Knappe (Hamburg)
- P929 **Providing a framework for a guideline directed medical therapy score in HFrEF patients undergoing mitral valve transcatheter edge-to-edge repair**
(4) K.-P. Kresoja, M. Adamo, L. Stolz, M. Metra, H. Thiele, J. Hausleiter, P. Lurz (Leipzig, München; Brescia, IT)
- P930 **Procedural and Long-term Outcome of Left Atrial Appendage Closure: Comparison of Patients with Reduced and Preserved Left Ventricular Ejection of Fraction**
(5) H. El Hadi, N. Majunke, T. Kister, I. Dähnert, H. Thiele, M. Sandri (Leipzig)
- P931 **Outcome of heart failure patients with preserved vs. reduced ejection fraction after successful transcatheter edge-to-edge mitral valve repair (TEER)**
(6) F. Ausbüttel, G. Chatzis, J. Cheko, S. Barth, D. Fischer, H. Nef, P. Halbfaß, S. List, T. Deneke, J. Müller, S. Kerber, D. Divchev, B. Schieffer, U. Lüsebrink, C. Wächter (Marburg, Bad Neustadt a. d. Saale, Rheine, Gießen, Oldenburg)
- P932 **Previous or acute cardiac decompensation of patients before TAVI – clinical presentation, medical treatment, and prognosis.**
(7) U. Fischer-Rasokat, C. Strunk, M. Renker, E. I. Charitos, J.-M. Treiber, A. Rolf, M. Weferling, Y.-H. Choi, C. W. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Gießen)
- P933 **Prevalence of mitral and tricuspid regurgitation in an all-comer population hospitalized with acute heart failure**
(8) J. Albert, F. Kerwagen, F. Sahiti, V. Cejka, N. Scholz, G. Fette, M. Kaspar, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Frantz, S. Störk, C. Morbach (Würzburg)

Postervorträge

Interaktion Metabolismus und Herz

Diskussionsleitung: E. Alyaydin (Essen),
H. Bugger (Graz, AT)

- P934 **Prognostic relevance of gradual weight changes on long-term mortality in chronic heart failure**
(1) **Prognostic relevance of gradual weight changes on long-term mortality in chronic heart failure**
T. Täger, J. Franke, N. Frey, L. Frankenstein, H. Fröhlich (Heidelberg, Hamburg)
- P935 **Empagliflozin improves Left Atrial Strain in Patients with Type 2 Diabetes – data from a randomized, placebo-controlled study**
(2) **Empagliflozin improves Left Atrial Strain in Patients with Type 2 Diabetes – data from a randomized, placebo-controlled study**
K. Thiele, M. Rau, J. Grebe, N.-U. Hartmann, E. Altiok, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- P936 **Prognostic Impact of Type 2 Diabetes in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
(3) **Prognostic Impact of Type 2 Diabetes in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
T. Schupp, M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pumpe, N. Abel, J. Reinhardt, M. Abumayyaleh, K. J. Weidner, U. Hoffmann, I. Akin, M. Behnes (Mannheim)
- P937 **Natural history of coronary microvascular dysfunction is not mediated by diabetes - an all-comer longitudinal study.**
(4) **Natural history of coronary microvascular dysfunction is not mediated by diabetes - an all-comer longitudinal study.**
R. K. Lubberich, A. Milzi, S. Reith, K. Burgmaier, N. Marx, R. Dettori, M. Burgmaier (Aachen, Münster, Deggendorf)
- P938 **Decrypting molecular pathways of insulin metabolism and their impact on heart rate recovery by targeted proteomics - Results from the MyoVasc Study**
(5) **Decrypting molecular pathways of insulin metabolism and their impact on heart rate recovery by targeted proteomics - Results from the MyoVasc Study**
N. Bélanger, S. Zeid, D. Velmeden, T. Koeck, A. Schulz, B. Fooß, F. Kazemi-Asrar, F. Müller, E. Araldi, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- P939 **Impact of glucose and insulin metabolism on the cardio renal axis in heart failure – Results from the MyoVasc study**
(6) **Impact of glucose and insulin metabolism on the cardio renal axis in heart failure – Results from the MyoVasc study**
B. Fooß, N. Bélanger, G. Buch, S. Zeid, T. Koeck, F. Kazemi-Asrar, F. Müller, E. Araldi, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- P940 **Effects of empagliflozin on quality of life and mental well-being in individuals with type 2 diabetes mellitus – Results from the randomized, double-blind, placebo-controlled EmDia study**
(7) **Effects of empagliflozin on quality of life and mental well-being in individuals with type 2 diabetes mellitus – Results from the randomized, double-blind, placebo-controlled EmDia study**
R. Baumkötter, A. Schulz, F. Müller, M. Heidorn, M. Michal, C. Jünger, E. Araldi, S. Zeid, N. Bélanger, V. ten Cate, H. Binder, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Freiburg im Breisgau)
- P941 **Validation of heart failure with preserved ejection fraction diagnosis in obese vs. non-obese hospital patients using the HFA-PEFF score**
(8) **Validation of heart failure with preserved ejection fraction diagnosis in obese vs. non-obese hospital patients using the HFA-PEFF score**
A. J. Hobbach, T. Brix, J. Varghese, H. Reinecke, W. A. Linke (Münster)

Postervorträge

Endothelial function and plaque formation

Diskussionsleitung: N. Gerdes (Düsseldorf),
E. Schoger (Göttingen)

P942 Differences in the peripheral immune cell landscape in atherosclerosis – insights from the LURIC single cell RNA-sequencing study (LuRNA)

(1) H. Horstmann, N. Anto-Michel, S. Hansen, D. Westermann, W. März, A. Zirlik, D. Wolf (Freiburg im Breisgau, Mannheim; Graz, AT)

P943 Cross-species assessment of cellular TNF receptor-associated factor (TRAF) expression, regulation, and function in murine and human atherosclerotic disease.

(2) M. C. Gissler, H. Horstmann, D. Westermann, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

P944 The role of CXCL12/CXCR4 axis in atherosclerotic plaque instability

(3) L. Parma, C. Weber, R. T. Megens, J. Duchene (München)

P945 Arginase-1 Deletion in Erythrocytes Promotes Vascular Calcification by Modulating GSNOR Expression and NO Signaling in Smooth Muscle Cells

(4) R. Gogiraju, L. Renner, M. Bochenek, K. Zifkos, M. Molitor, S. Danckwardt, P. Wenzel, T. Münzel, S. Konstantinides, K. Schäfer (Mainz)

P946 Activation, regulation and effects of the mitochondrial unfolded protein response in endothelial cells

(5) M. Al Zaidi, J. Eschweiler, E. Repges, G. Nickenig, A. Aksoy, S. Zimmer (Bonn)

P947 TGF- β regulated RNA-binding proteins control cell function and mesenchymal transition in endothelial cells

(6) R. Wardman, M. Keles, S. Grein, S. Hemanna, I. Pachkiv, J. Heineke (Mannheim)

P948 Association of connexin 43 expression with markers of plaque vulnerability in human carotid plaques

(7) M. Tauchi, K. Oshita, K. Urschel, B. Botos, S. Achenbach, B. Dietel (Erlangen, Nürnberg)

P949 Hypoxia-induced dysregulation of PTP1B tyrosine phosphatase modulates macrophage cell metabolism

(8) M. Schwietzer, S. Norda, M. Dorenkamp, D. Semo, H. Reinecke, R. Godfrey (Münster)

Postervorträge

Non-coding RNAs in the failing heart

Diskussionsleitung: P. Mourikis (Düsseldorf),
T. Zeller (Hamburg)

P950 MicroRNA-100 protects against ischemia-reperfusion injury

- (1) F. Pankratz, J. Martin, C. Smolka, D. Westermann, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)

P951 Spatial, single-cell determination of microRNA activity reveals selective uptake of antisense oligonucleotides by injured cardiomyocytes

- (2) P. Avramopoulos, R. Babaei Khorzoughi, S. Werfel, Y. Sassi, D. Esfandiyari, J. Ludwig, D. P. Ramanujam, S. Engelhardt (München; Roanoke, US)

P952 Identification of long non-coding RNAs involved in regulating the human cardiac rhythm

- (3) B. M. G. Idrissou, D. Esfandiyari, S. Engelhardt, für die Studiengruppe: DZHK (München)

P953 The long non-coding RNA Cyrano modulates cardiomyocyte proliferation and cardiac disease phenotypes

- (4) H. Hunkler, S. Chatterjee, A. Costa, J. Hoepfner, T. Thum, C. Bär (Hannover)

P954 The influence of miR-92b-3p on vascular cells

- (5) J. Köster, K. Kalies, F. Daniel, S. Böttcher, L. Hehl, S. Gürlach, K. Knöpp, J. Dutzmann, D. G. Sedding (Halle (Saale))

P955 Targeting TGF β 1-induced human long non-coding RNAs as an anti-fibrotic therapeutic strategy for the heart

- (6) S. Groß, K. Schmidt, A. Schmidt, N. J. Koch, A. Gökce, N. Abbas, J. Weusthoff, T. Thum, C. Bär (Hannover)

P956 Hematopoietic Mosaic Loss of Y Chromosome in Monocytes of Patients With Heart Failure Associates With Profibrotic Signaling Signatures from Single Cell RNA-Sequencing

- (7) W. Abplanalp, S. Cremer, D. John, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

P957 miR145-Sema3A-axis controls vascular senescence and sympathetic innervation in the aging heart

- (8) J. U. G. Wagner, L. Tombor, P. Malacarne, M. Cica, K. Stolz, A. Fischer, M. Muhly-Reinholz, W. Abplanalp, D. John, G. K. Buchmann, S. Angendohr, K. Scherschel, N. Klöcker, D. Schüttler, S. Clauß, T. Böttger, T. Braun, C. Bär, E. Nardini, S. Osmanagic-Myers, C. Meyer, A. M. Zeiher, R. P. Brandes, G. Luxan, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Düsseldorf, München, Bad Nauheim, Hannover; Wien, AT)

Postervorträge

Mitochondria and metabolism in cardiac and metabolic diseases

Diskussionsleitung: A. Daiber (Mainz),
P. Kleinbongard (Essen)

- P958 **S100a1 Protects Cardiomyocytes from Hypertrophic Growth by Controlling the De-novo Synthesis of Contractile and Mitochondrial Protein Programs**
(1) M. Egger, M. Glaser, A. Jungmann, A. A Syed, A. Schneider, S. Simon, J. Birkenstock, M. Völkers, M. Busch, J. Krijgsveld, J. Ritterhoff, R. Wade, P. Most (Heidelberg)
- P959 **BNIP3 mediates ATP synthase activity in cardiomyocytes**
(2) A.-L. Beerlage, H. Döpper, S. Settelmeier, J. Heinen-Weiler, V. Giorgio, T. Rassaf, U. Hendgen-Cotta (Essen; Bologna, IT)
- P960 **Vitamin A Preserves Cardiac Energetic Gene Expression in a Murine Model of Diet-Induced Obesity**
(3) L. Naasner, N. Froese, P. Galuppo, C. Werlein, M. Szaroszyk, S. Erschow, M. P. Kühnel, D. D. Jonigk, R. Geffers, M. Ricke-Hoch, J. Bauersachs, C. Riehle (Hannover, Braunschweig)
- P961 **Impact of obesity on mechano-energetic coupling in rat cardiac myocytes**
(4) J. Theisen, K. Ecker, M. Kohlhaas, A. Nickel, V. Sequeira, C. Maack, U. Dischinger (Würzburg)
- P962 **Effects of empagliflozin on excitation contraction coupling and mitochondrial energetics in a rat model of high fat, high fructose diet-induced obesity**
(5) K. Ecker, J. Theisen, A. Nickel, M. Kohlhaas, V. Sequeira, C. Maack, U. Dischinger (Würzburg)
- P963 **Inhibition of sphingosine 1-phosphate lyase restores a normal metabolic profile in isolated adult cardiac myocytes after diet-induced obesity**
(6) J. Vogt, B. Levkau, P. Keul (Düsseldorf)
- P964 **Molecular phenotyping of human diabetic cardiomyopathy**
(7) J. Gollmer, H. Horstmann, L. Potter, I. Vosko, T. Tomin, D. von Lewinski, S. Sedej, D. Scherr, A. Wende, P. Rainer, A. Zirik, D. Wolf, H. Bugger (Graz, Wien, AT; Freiburg im Breisgau; Birmingham, US)

Postervorträge

Regeneration and ageing

Diskussionsleitung: O. Bergmann (Dresden),
L. Zelarayán (Göttingen)

- P965 **Interleukin-11 signaling orchestrates heart regeneration by promoting regenerative cellular reprogramming and limiting scar formation**
(1) S. Allanki, B. Strillic, L. Scheinberger, Y. Onderwater, A. Marks, S. Günther, J. Preussner, K. Khrievono, M. Looso, D. Stainier, S. Reischauer (Gießen, Bad Nauheim)
- P966 **Circular RNA, circREGEN, influences cardiac regeneration through cardiomyocyte proliferation and regulation of oxidative stress**
(2) S. Cushman, D. Lu, A. Schmidt, K. Schmidt, C.-K. Huang, N. Abbas, I. Riedel, K. Xiao, T. Thum, C. Bär, for the study group: IMTTS (Hannover)
- P967 **Investigating dynamic features of fibroblasts during postnatal development and their role in cardiac regeneration of the neonatal mouse heart**
(3) J. Nicke, F. Ebach, M. Malek Mohammadi, B. Fleischmann (Bonn)
- P968 **Minimal Renewal of Cardiomyocytes in the Diseased Human Heart**
(4) W. Derks, J. Rode, S. Collin, F. Rost, P. Heinke, K. Alkass, E. Lazar, I. Simonova, M. Andrä, R. Jashari, M. Salehpour, H. Druid, L. Brusch, S. Drakos, S. Jovinge, J. Frisen, O. Bergmann (Dresden; Stockholm, Uppsala, SE; Klagenfurt am Wörthersee, AT; Brüssel, BE; Salt Lake City, Grand Rapids, US)
- P969 **Transient delivery of modified mRNA hTERT reactivates telomerase activity and is a promising therapeutic candidate**
(5) J. L. Ye, M. Juchem, S. Chatterjee, T. Thum, C. Bär, für die Studiengruppe: IMTTS (Hannover)
- P970 **Improving vascular function with a pharmacological, partial reprogramming strategy by targeting vascular senescent cells**
(6) K. Kalies, K. Knöpp, L. Wurmbrand, J. Dutzmann, D. G. Sedding (Halle (Saale))
- P971 **Endothelial cysteinolysis in age-related cardiac hypertrophy**
(7) M. K. Drekolia, C. Mogler, S. Günther, J. Wittig, B. Kojonazarov, I. Fleming, S. I. Bibli (Frankfurt am Main, Munich, Bad Nauheim, Gießen)
- P972 **Old foe, new horizons: senescent fibroblasts display a therapy-resistant fibrotic machinery**
(8) S. Stojanovic, J. Fiedler, T. Thum, J. Bauersachs, M. Fuchs, K. Xiao, A. Pfanne, A. Just (Hannover)
- P973 **Reduced lifespan in male rats with low intrinsic exercise capacity is associated with reduced complex IV threshold in aging**
(9) A. Spangnolo, E. Heyne, T. Doenst, M. Schwarzer (Jena)

Donnerstag, 13.
April 2023

15:30 bis 16:00 Uhr

Allianz-Zelt Boehringer Ingelheim und
Lilly Deutschland

Symposium

Expertengespräch:

HFpEF: Der Weg zur Diagnose und Therapie

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG & Lilly
Deutschland GmbH

Moderation: B. M. Richartz (München)

15:30 V974 **Experten**

S. Frantz (Würzburg), M. Böhm (Homburg/Saar), A. K. Gitt (Ludwigshafen
am Rhein) und S. Waßmann (München)

Young Investigator Award

Rhythmusstörungen

Vorsitz: S. Busch (Coburg),
K.-H. Kuck (Hamburg),
J. Wörmann (Köln)

- 16:00 V975 **Impact of age on smartphone-based screening for atrial fibrillation: – A pre-specified subgroup analysis of the eBRAVE-AF trial**
L. Freyer, P. Spielbichler, L. von Stülpnagel, A. Krasniqi, N. Sappeler, S. Massberg, A. Bauer, K. Rizas, für die Studiengruppe: eBRAVE-AF (München; Innsbruck, AT)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V976 **Biomarker dynamics of myocardial injury and inflammation following pulmonary vein isolation using high-power short-duration radiofrequency ablation and pulsed-field ablation**
M.-A. Popa, M. Kottmaier, L. V. Förschner, S. Lengauer, M. Telishevska, F. Bourier, F. Bahlke, H. Krafft, F. Englert, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V977 **Safety and efficacy of epicardial access for VT ablation: a single-center experience**
J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, P. Halbfaß, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, S. Barth, T. Schupp, M. Behnes, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Oldenburg, Mannheim)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V978 **Impact of Atrial Fibrillation Diagnosis-to-Ablation Time on 24-Month Efficacy and Safety Outcomes in the Cryo Global Registry**
D. Lawin, C. Stellbrink, K. R. J. Chun, C.-H. Li, F. Kueffer, J. Selma, I.-Y. Oh, J. Herzet, J. Nitta, T.-Y. Chang, T. Lawrenz, für die Studiengruppe: Cryo Global Registry (Bielefeld, Frankfurt am Main; Taichung, Taipei, TW; Mounds View, Minnesota, 55112, US; Seongnam-Si, KR; Liège, BE; Fuchu, JP)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Sitzung des Tagungspräsidenten

Leitlinie Herzinsuffizienz 2021: Wissen wir es heute besser?

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
G. Hasenfuß (Göttingen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V979 | Einleitung
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 16:05 | V980 | Definition und Diagnostik
B. Pieske (Berlin) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V981 | Medikamentöse Therapie bei chronischer Herzinsuffizienz
D. Westermann (Freiburg im Breisgau) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V982 | Monitoring Devices bei Herzinsuffizienz
B. Aßmus (Gießen) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V983 | Unmet needs: Versorgungsalltag, E-Health und künstliche Intelligenz
C. Zugck (Straubing) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V984 | Zusammenfassung
G. Hasenfuß (Göttingen) |



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Sitzung des Tagungspräsidenten

Translationale Ansätze

Vorsitz: W. Rottbauer (Ulm),
S. Steffens (München)

16:00	V985	Einleitung S. Steffens (München)
16:05	V986	Überblick und Ausblick C. Maack (Würzburg)
16:20		Diskussion
16:25	V987	Prävention F. Edelmann (Berlin)
16:40		Diskussion
16:45	V988	Präzisionsmedizin B. Meder (Heidelberg)
17:00		Diskussion
17:05	V989	Proteintherapie K. C. Wollert (Hannover)
17:20		Diskussion
17:25	V990	Zusammenfassung W. Rottbauer (Ulm)



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Kardiovaskuläre Versorgungsforschung – Kardiologie 360° - Multisektorale Interaktion

organisiert durch den Bundesverband Niedergelassener Kardiologen (BNK)

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg),
M. Paul (Münster)

- 16:00 V991 **Einleitung**
M. Paul (Münster)
- 16:05 V992 **Auflösung struktureller Versorgungsdefizite – Selektive Vertragsmodelle als mehrdimensionaler Lösungsansatz**
S. Glück (München)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:21 V993 **„Digital Natives“ – Möglichkeiten und Grenzen der Digitalisierung in der kardiologischen Patientenversorgung**
M. Schwarz (Schwandorf)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:37 V994 **Rationale multimodale kardio-angiologische Diagnostik in der ambulanten Versorgung – Status quo und Perspektiven**
J. B. Dahm (Göttingen)
- 16:48 **Diskussion**
- 16:53 V995 **„The fab four“ der Rhythmologie – Stellenwert der differenzierten Diagnostik und individualisierten Therapie**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 17:04 **Diskussion**
- 17:09 V996 **Sportkardiologie – Was nicht nur der niedergelassene Kardiologe wissen sollte**
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V997 **Zusammenfassung**
R. Bosch (Ludwigsburg)

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Sektion
Young DGK (S 3)

Young Topics – Lernen am Fall und klinisches Update I
Interaktive Session mit TED

Vorsitz: H. Billig (Bonn),
P. Breitbart (Bad Krozingen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 16:00 | V998 | Einleitung
P. Breitbart (Bad Krozingen) |
| 16:05 | V999 | Der Patient mit einem schweren Mitralklappenvitium
S. Baldus (Köln) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1000 | Die Patientin mit Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion
S. von Haehling (Göttingen) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V1001 | Die Patientin mit der peripartalen Kardiomyopathie
J. Bauersachs (Hannover) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V1002 | Der Patient mit Erstdiagnose einer Sarkoidose
N. Frey (Heidelberg) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V1003 | Zusammenfassung
H. Billig (Bonn) |



Young**DGK.**



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Working Group
Myokardiale Funktion und Energetik (AG 13)

Aging in heart failure

Chair: K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg),
N. Hamdani (Bochum)

- 16:00 V1004 **Introduction**
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg)
- 16:05 V1005 **Cardiomyogenesis in the aging heart**
C. Lerchenmüller (Heidelberg)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V1006 **Cellular cross-talks in the diseased and aging heart**
J. U. G. Wagner (Frankfurt/Main)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V1007 **Metabolism changes with aging**
G. Ramos (Würzburg)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V1008 **Genetics, aging, and the heart**
B. Wollnik (Göttingen)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V1009 **Conclusion**
N. Hamdani (Bochum)

**General assembly of the working group 13 on
Thursday April 13th, 2023 3:30 p.m. - 4:00 p.m. in Hall 9**

17:45 Opening Ceremony in hall 4

Working Group
Vaskuläre Biologie (AG 4)

From endothelial injury to atherosclerosis: State of the Art
2023

Chair: D. Dürschmied (Mannheim),
F. Jansen (Bonn)

- 16:00 V1010 **Introduction**
D. Dürschmied (Mannheim)
- 16:05 V1011 **Endothelial cell-cross talks in cardiovascular disease**
S.-F. Glaser (Frankfurt am Main)
- 16:20 **Discussion**
- 16:25 V1012 **Platelet lipid metabolism – Novel potential diagnostic and therapeutic targets in arterial thrombosis**
O. Borst (Tübingen)
- 16:40 **Discussion**
- 16:45 V1013 **Regulation of lesion apoptosis by microRNAs**
M. Nazari-Jahantigh (München)
- 17:00 **Discussion**
- 17:05 V1014 **Metabolic maladaptation of the atherosclerotic human endothelium**
S. I. Bibli (Frankfurt am Main)
- 17:20 **Discussion**
- 17:25 V1015 **Conclusion**
F. Jansen (Bonn)

17:45 *Opening Ceremony in hall 4*

Cluster
Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin (A)

Kardiovaskuläre Akutmedizin: Von der Notaufnahme bis auf Intensivstation

Vorsitz: U. Boeken (Düsseldorf),
G. Michels (Eschweiler)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 16:00 | V1016 | Einleitung
U. Boeken (Düsseldorf) |
| 16:05 | V1017 | Konsensuspapier – Indikationsstellung zum kardiovaskulären Monitoring in der ZNA
C. Jung (Düsseldorf) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1018 | German-Cardiac Arrest Register (G-CAR) – Update 2023
J. Pöss (Leipzig) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V1019 | Management der akuten Herzinsuffizienz – Was gibt es Neues?
A. Schäfer (Hannover) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V1020 | LV- und/oder RV-Unloading aus der Sicht der Herzchirurgen
P. Akhyari (Aachen) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V1021 | Zusammenfassung
G. Michels (Eschweiler) |

**Mitgliederversammlung des Cluster A am
Donnerstag, 13. April 2023 15:30 - 16:00 Uhr in Saal 13**

17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Kardiovaskuläre Inflammation

Translationale Sitzung

Vorsitz: U. Hofmann (Würzburg),
A. Klinké (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 16:00 | V1022 | Einleitung
U. Hofmann (Würzburg) |
| 16:05 | V1023 | HFrEF und Inflammation – Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung
K. C. Wollert (Hannover) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1024 | HFpEF und Inflammation – Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung
W. A. Linke (Münster) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V1025 | Vaskulopathien/Arteriosklerose und Inflammation – Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung
L. Maegdefessel (München) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V1026 | Welche neuen Therapieansätze gibt es?
F. R. Heinzel (Berlin) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V1027 | Zusammenfassung
A. Klinké (Bad Oeynhausen) |

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Herz und Diabetes (AG 23)
Atherosklerose in der Klinik (AG 41)
Arterielle Hypertonie (AG 43)

Wichtige Probleme mit Medikamenten in der Prävention –
Fakten und Strategien

Vorsitz: U. Kintscher (Berlin),
U. Landmesser (Berlin)

Panel: B. Haring (Homburg/Saar), K. Schütt (Aachen), P. Stürzebecher
(Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 16:00 | V1028 | Erektile Dysfunktion und Betablocker
B. Haring (Homburg/Saar) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1029 | Nebenwirkungen von SGLT2-Hemmern
K. Schütt (Aachen) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | V1030 | Statin-Intoleranz
P. Stürzebecher (Leipzig) |
| 17:10 | | Diskussion |
| 17:15 | | Paneldiskussion |
| 17:27 | V1031 | Verleihung des Forschungspreises der AG23
K. Schütt (Aachen) |

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Macht Arzt sein glücklich – Von der Work/Life-Balance bis zum Burn-out?

organisiert durch den Ausschuss DRG des Ständigen Ausschusses
Qualität- / Leistungsbewertung in der Kardiologie

Vorsitz: L. Frankenstein (Heidelberg),
Y. von Kodolitsch (Hamburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 16:00 | V1032 | Einleitung
Y. von Kodolitsch (Hamburg) |
| 16:06 | V1033 | Arzt werden – Die Perspektive(n) des Berufseinsteigers
N. N. (N.N.) |
| 16:26 | | Diskussion |
| 16:32 | V1034 | Stress/Alltag/Happiness – Die Sicht der Verhaltens- und Glücksforschung auf den Kliniker
U. Bossmann (Karlsruhe) |
| 16:52 | | Diskussion |
| 16:58 | V1035 | Ist Arzt sein wirklich alles – Erfüllung als Arzt jenseits der Klinik
J. F. Debatin (Mühlheim an der Ruhr) |
| 17:18 | | Diskussion |
| 17:24 | V1036 | Zusammenfassung
L. Frankenstein (Heidelberg) |



DGK.



Unterstützung für Ihre Karriere in der Kardiologie: Das Mentoring-Programm der DGK

Infos und Bewerbung auf: [Mentoring.dgk.org](https://mentoring.dgk.org)



**Berufliche Wege zu planen und auch erfolgreich zu gehen,
ist nicht immer einfach....**

Das gilt auch für Ärztinnen und Ärzte. Mit dem Mentoring-Programm der DGK können junge Kolleginnen und Kollegen von den Erfahrungen erfolgreicher Kardiolog*innen aus Wissenschaft, Klinik und Praxis profitieren.

Egal, ob Sie sich gerade in der Facharztausbildung Kardiologie befinden, eine Niederlassung oder Klinikkarriere anstreben oder die wissenschaftliche Laufbahn einschlagen wollen – das Mentoringprogramm richtet sich nach Ihrer persönlichen Situation und Ihren Plänen.

Arbeitsgruppe Cardio-CT (AG 24)

Herz CT 2023: Diagnostik und Therapieplanung

Vorsitz: G. Korosoglou (Weinheim),
C. Tesche (München)

- 16:00 V1037 **Einleitung**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 16:05 V1038 **Plaueanalyse mittels kardialer CT und CT-guided PCI. ‚Hype‘ or ‚Hope‘?**
F. André (Heidelberg)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V1039 **Kardiale CT vor interventioneller Therapie von AV-Klappen und vor LAA-Verschluss**
M. Renker (Bad Nauheim)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V1040 **Die kardiale CT bei Frauen. Werden Frauen in den Leitlinien korrekt erfasst?**
M. Hell (Mainz)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V1041 **Die Rolle der kardialen CT bei Patienten mit Erstmanifestation einer Herzinsuffizienz**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V1042 **Zusammenfassung**
C. Tesche (München)



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

European Session

Chronic coronary syndrome

Chair: M. Knorr (Mainz),
M. R. Schmidt (Kopenhagen, DK),
S. Windecker (Bern, CH)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 16:00 | V1043 | Introduction
M. Knorr (Mainz) |
| 16:05 | V1044 | Diagnostic work-up
S. Achenbach (Erlangen) |
| 16:20 | | Discussion |
| 16:25 | V1045 | Pharmacological management
F. Crea (Rome, IT) |
| 16:40 | | Discussion |
| 16:45 | V1046 | Revascularisation-the interventionalist's perspective
E. Barbato (Aalst, BE) |
| 17:00 | | Discussion |
| 17:05 | V1047 | Revascularisation-the surgeon's perspective
V. Falk (Berlin) |
| 17:20 | | Discussion |
| 17:25 | V1048 | Conclusion
S. Windecker (Bern, CH) |



17:45*Opening Ceremony in hall 4*

Target-Kandidaten für eine Translation in die Klinik

Translationale Sitzung

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),
K. Lorenz (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 16:00 | V1049 | Einleitung
K. Lorenz (Würzburg) |
| 16:05 | V1050 | Calcium
S. Wagner (Regensburg) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1051 | B-Zellen und Antikörper
C. Binder (Wien, AT) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V1052 | Metalloproteinasen
A. El-Armouche (Dresden) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V1053 | Lösliche Epoxidhydroxylase
I. Fleming (Frankfurt am Main) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V1054 | Zusammenfassung
F. Cuello (Hamburg) |



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIK meets EAPCI: Hauptstamm und komplexe Bifurkations-PCI: braucht es neue Techniken?

Vorsitz: H. Nef (Gießen),
G. Toth-Gayor (Graz, AT)

Panel: H. Möllmann (Dortmund), A. Elsässer (Oldenburg), V. Schächinger (Fulda), T. Schmitz (Essen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 16:00 | V1055 | Einleitung
H. Nef (Gießen) |
| 16:05 | V1056 | Provisional Stenting: Standardtherapie der Hauptstamm-bifurkation?
O. Dörr (Gießen) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:25 | V1059 | Ergebnisse von der Bench: Wie können Modelle unsere Ergebnisse verbessern?
M. Ferenc (Bad Krozingen) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | V1058 | Intravaskuläre Bildgebung in der Bifurkations-PCI: Strategieplanung und Optimierung
N. N. (N.N.) |
| 17:00 | | Diskussion |
| 17:05 | V1057 | Ist DK-Crush nicht genug: Warum braucht es DK-Cullotte?
J. Siller-Matula (Wien, AT) |
| 17:20 | | Diskussion |
| 17:25 | V1060 | Zusammenfassung
G. Toth-Gayor (Graz, AT) |



AGIK.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: State-of-the-Art – Katheterablation von Kammertachykardien

Vorsitz: T. Arentz (Bad Krozingen),
I. Deisenhofer (München)

- 16:00 V1061 **Einleitung**
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 16:05 V1062 **VT-Ablation vor dem ersten Schock?**
D. Steven (Köln)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V1063 **Besondere Aspekte der VT-Ablation bei ICM und DCM**
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V1064 **Laufende VT, Isochrones oder Substrat als Ablationsziel?**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V1065 **Endpunkte der VT-Ablation**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V1066 **Zusammenfassung**
I. Deisenhofer (München)



AGEPpublic.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: "Lifetime Management" von Patienten mit symptomatischer Aortenklappenstenose

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. Frerker (Lübeck),
O. Husser (München)

Panel: A. Böning (Gießen), H. Eggebrecht (Frankfurt am Main), M. I. Körber (Köln), J. Mehilli (Landshut), H. Thiele (Leipzig), J. Widder (Karlsruhe)

16:00	V1067	Einleitung C. Frerker (Lübeck)
16:02	V1068	Myokardrevaskularisation J.-M. Sinning (Köln)
16:12		Diskussion
16:19	V1069	Prothesendegeneration J. Kempfert (Berlin)
16:29		Diskussion
16:36	V1070	Live-in-the-Box: "Valve-in-Valve" TAVI T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
17:01		Diskussion
17:08	V1071	Antithrombotische Therapie J. Seeger (Friedrichshafen)
17:18		Diskussion

Fortsetzung

17:25 V1072 **Zusammenfassung**
O. Husser (München)



AGIKpublic.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

eCardiology

Künstliche Intelligenz im Herzkatheterlabor

Moderatoren: L. Gaede (Erlangen), D. Leistner (Frankfurt am Main)

Diskutanten: A. Ghanem (Hamburg), W.-K. Kim (Bad Nauheim), H. Rittger (Fürth), M. Seiffert (Hamburg)

- 16:00 V1073 **Robotik, KI-Systeme und intrakoronare Bildgebung: Mehr als nice-to-have**
A. Ghanem (Hamburg)
- 16:15 V1074 **Simulation für den Interventionserfolg**
H. Rittger (Fürth)
- 16:30 **Paneldiskussion**



eCardiology.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Angeborene Herzfehler

Vorsitz: M. Huntgeburth (München),
A. Kastrati (München)

- 16:00 V1075 **Never Have I Ever... Diagnosed an Adult with a Rare Genetic Syndrome as a Cardiologist**
V. Rubesch-Kütemeyer, A. Pula, H. Fox, M. Farr, S. Gielen (Detmold, Bad Oeynhausen)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1076 **A case series of double chambered left ventricle detected by cardiovascular magnetic resonance**
C. Meier, M. Bietenbeck, S. Drakos, B. Chamling, V. Vehof, R. M. Radke, D. Bulut, P. Stalling, M. Theofanidou, A. Yilmaz (Münster, Arnsberg)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1077 **Die kritische Aortenisthmusstenose als seltene Ursache einer hypertensiven Herzerkrankung beim Erwachsenen**
M. Frick, R. Dettori, A. Pütz, S. Ostermayer, M. Kanaan, G. Kerst, N. Marx, C. Leberherz (Aachen, Stuttgart)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1078 **Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA) by supposed coronary thromboembolism by patent foramen ovale (PFO). Should the PFO be closed ?**
M. Haj Abdo, H. Housen, K. S. Zistler, M. Holly, K. Seidl (Ingolstadt)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1079 **A case report of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA) as the initial presentation of a patent foramen ovale (PFO)**
A. J. Hobbach, M. Indrasari, H. Celik, E. Poursanidou, J. Schönewolf, H.-P. Hobbach (Münster, Siegen)
- 16:56 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Oral Sessions

Novel technologies in cardiovascular research

Chair: S. Engelhardt (München),
O. J. Müller (Kiel)

- 16:00 V1080 **Scalable Ultra-Purification of Adeno-Associated Viral Vectors - A Novel Standard to Boost Transduction Efficacy and Potency for Cardiac Gene Therapy Development**
A. Jungmann, S. Simon, P. Schlegel, E. Meinhardt, C. Steeg, J. Kroemer, T. Ruppert, C. Richter, M. Neßling, P. Raake, H. A. Katus, N. Frey, P. Most, M. Busch (Heidelberg, Augsburg)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1081 **Specific targeting of cardiac fibroblasts by capsid engineered and in vivo selected adeno-associated viral vectors**
S. Groß, L. Rode, S. Biß, H. Büning, C. Bär, T. Thum (Hannover)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1082 **CRISPR mediated activation of DLK1 ameliorates contractile dysfunction in Engineered Human Myocardium**
N. Bader, A. Rika, B. Berecic, E. Schoger, E. Buchholz, K. Toischer, L. Zelarayán, S. von Haehling, W.-H. Zimmermann, M. Tiburcy (Göttingen)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1083 **Cytokine adsorber treatment improves contractility of the left ventricular after circulatory arrest**
L. Saemann, P. Kraft, K. Wächter, F. Hoon, S. Pohl, G. Veres, S. Korkmaz-Icöz, F. Wenzel, M. Karck, A. Simm, G. Szabó (Halle (Saale), Heidelberg, Villingen-Schwenningen)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1084 **In Vivo Retargeting of AAV9 to Cardiac and Skeletal Muscle Pericytes**
T. Bozoglu, T. Ziegler, S. Hanusch, A. Hönig, I. M. Luksch, A. Bähr, C. Kupatt (München)
- 16:56 **Diskussion**

17:45

Opening Ceremony in hall 4

Freie Vorträge

Robotic-PCI

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)

- 16:00 V1085 **Robotic assisted minimally invasive off-pump coronary surgery – clinical outcomes of the first 150 patients**
M. Rufa, A. Ursulescu, F. Hüther, M. Ortega, R. Ayala, M. Albert, N. Göbel, U. Franke (Stuttgart)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1086 **Evidence for a training effect with a second-generation robotic-assisted remote-controlled PCI-system - A two-centre experience**
F. J. Hofmann, F. J. Brunner, O. Dörr, M. Arsalan, F. Blachutzik, N. F. Boeder, S. Keranov, A.-J. Köhne, J. Lorenz, L. J. Rust, H. Möllmann, C. W. Hamm, M. Seiffert, H. Nef (Gießen, Hamburg, Dortmund)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1087 **Six-month outcome of Robotic assisted PCI – the Freiburg Robotics in Interventional Cardiology (FRiK) Registry**
J. Rilinger, M. Jeuck, T. Heidt, D. Westermann, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1088 **Procedural aspects and outcome of robotic vs. manual percutaneous coronary interventions: a propensity matched analysis**
B. Bay, L. Kiwus, A. Goßling, C. Waldeyer, L. Köster, C. Blaum, E. Zengin-Sahm, B. Schrage, P. M. Clemmensen, S. Blankenberg, M. Seiffert, F. J. Brunner (Hamburg)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1089 **Manual support during robotic-assisted PCI in Germany – a multi-center analysis**
F. J. Brunner, J. Rilinger, F. J. Hofmann, V. Tiyerili, A. Goßling, B. Bay, H. Möllmann, H. Nef, C. von zur Mühlen, M. Seiffert (Hamburg, Freiburg im Breisgau, Gießen, Dortmund)
- 16:56 **Diskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Freie Vorträge

Herztransplantation und Kunstherz

Vorsitz: J. Gummert (Bad Oeynhausen),
J. Sindermann (Münster)

- 16:00 V1090 **Transcriptomic changes after ex-vivo machine perfusion of donor hearts with hypothermic Histidine-tryptophane-ketoglutarate solution versus normothermic blood**
L. Saemann, K. Wächter, F. Hoorn, S. Pohl, S. Korkmaz-Icöz, F. Wenzel, G. Veres, M. Karck, A. Simm, G. Szabó (Halle (Saale), Heidelberg, Villingen-Schwenningen)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1091 **Interventional treatment of outflow graft obstruction after left ventricular assist device implantation**
J. Jozwiak-Nozdzykowska, M. Nozdzykowski, S. Eifert, D. Saeed, M. A. Borger, H. Thiele, D. Sulimov, M. Sandri (Leipzig)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1092 **Left Ventricular Reconstruction after Dor – Sailing close to the wind?**
C. Großmann, I. Krasivskyi, S. Gerfer, I. Djordjevic, E. Kuhn, A. Kröner, N. Mader, K. Eghbalzadeh, T. Wahlers (Köln)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1093 **Subklinische myokardiale Leukozyteninfiltration nach Covid-19-Impfung bei Herztransplantationsempfängern**
F. Voß, D. Oehler, D. Scheiber, H.-P. Schultheiss, A. Lichtenberg, U. Boeken, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf, Berlin)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1094 **Use of oral anticoagulants in patients after heart transplantation – comparison between vitamin K antagonists and direct oral anticoagulants**
L. C. Fabricius, A.-K. Rahm, M. Helmschrott, F. F. Darche, P. Ehlermann, T. Bruckner, W. Sommer, G. Warnecke, N. Frey, R. Rivinius (Heidelberg)
- 16:56 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

ICD-Therapie – Indikation, Begleittherapie und Nachsorge

Vorsitz: E. Rexha (Hamburg),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- 16:00 V1095 **Periodic Repolarization Dynamics (PRD) identifies patients who profit from ICD implantation – A meta-analysis of the predictive value of PRD**
L. Sams, M. Klemm, M. Wörndl, L. Bachinger, L. E. Villegas Sierra, S. Massberg, K. Rizas (München)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1096 **Cardiac defibrillator implantation in patients with syncope and inducible ventricular arrhythmia: Insights from the German Device Registry**
A.-K. Kahle, J. Senges, M. Hochadel, J. Brachmann, D. Thomas, F. Straube, K. Bonaventura, J. vom Dahl, N. Werner, C. Butter, K. Scherschel, C. Meyer, für die Studiengruppe: Deutsches Deviceregister (Düsseldorf, Ludwigshafen am Rhein, Coburg, Heidelberg, München, Potsdam, Mönchengladbach, Trier, Bernau bei Berlin)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1097 **New treatment concept for ICD patients with first appropriate ICD shock is associated with better outcome**
T. Kleemann, E. Lampropoulou, K. Kouraki, M. Strauß, O. Mohammad, A.-R. Wenz, R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1098 **CMR in the presence of Implantable Cardioverter- Defibrillators (ICDs) at 3.0T – first in vivo experiences with CINE imaging and Wideband LGE at 3.0T**
T. Reiter, O. M. Weber, I. Weiss, W. R. Bauer (Würzburg, Hamburg, Berlin)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1099 **Single beta-blocker or combined beta-blocker and amiodarone therapy in ICD and CRT-D patients – insights from the German DEVICE-registry**
F. Wiedmann, H. Ince, C. Stellbrink, T. Kleemann, L. Eckardt, J. Brachmann, B.-D. Gonska, S. Kääb, C. A. Perings, W. Jung, P. Lugenbiel, M. Hochadel, J. Senges, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg, Berlin, Bielefeld, Ludwigshafen am Rhein, Münster, Coburg, Karlsruhe, München, Lünen, Villingen-Schwenningen)
- 16:56 **Diskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*



DGK.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

Kinderbetreuung im Kids Club

Spannung, Spiel und Spaß für alle 3- bis 9-Jährigen

Mindestanzahl Kinder: 5

Treffpunkt:

Meetingraum West (über dem Tagungscounter)
CC Rosengarten Mannheim,
Rosengartenplatz 2

Öffnungszeiten:

Mittwoch, 12.04.2023	13:00 – 19:00 Uhr
Donnerstag, 13.04.2023	07:45 – 17:30 Uhr
Freitag, 14.04.2023	08:15 – 19:00 Uhr
Samstag, 15.04.2023	08:15 – 14:00 Uhr

Änderungen vorbehalten. *Subject to changes.*

Wenn Sie eine Kinderbetreuung wünschen, möchten wir Sie bitten,
dies im Registrierungsprozess hinzubuchen. Registrierung unter:
jt2023.dgk.org/registrierung/registrierung-teilnahmegebuehren

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten, die Programmkommissionsvorsitzende und den Präsidenten

Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg), Prof. Dr. Tanja Katharina Rudolph
(Bad Oeynhausen), Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Grußwort des Bürgermeisters der Stadt Mannheim

Herr Michael Grötsch (Mannheim)

Grußwort des Präsidenten der European Society of Cardiology (ESC)

Prof. Dr. Franz Weidinger (Wien, AT)

Grußwort des Präsidenten des American College of Cardiology (ACC)

Dr. Hadley Wilson (Charlotte, US)

Ansprache des Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg)

Ansprache des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK)

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Ansprache des Bundesgesundheitsministers

Prof. Dr. Karl Lauterbach (Berlin)

Paneldiskussion

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg), Prof. Dr. Renate Schnabel (Hamburg),
Prof. Dr. Steffen Massberg (München)

Preisverleihungen

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln), Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg)

Dankesrede im Namen aller Preisträger

Prof. Dr. Stefan Blankenberg (Hamburg)



Opening Ceremony

Welcome by the congress president, the chair of the programme committee and the president of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg), Prof. Dr. Tanja Katharina Rudolph (Bad Oeynhausen), Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Greetings of the Major of the City of Mannheim

Michael Grötsch (Mannheim)

Greetings of the President of the European Society of Cardiology (ESC)

Prof. Dr. Franz Weidinger (Wien, AT)

Greetings of the President of the American College of Cardiology (ACC)

Dr. Hadley Wilson (Charlotte, US)

Speech of the Congress President

Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg)

Speech of the President of the German Cardiac Society (DGK)

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Speech of the Federal Minister of Health

Prof. Dr. Karl Lauterbach (Berlin)

Panel discussion

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg), Prof. Dr. Renate Schnabel (Hamburg), Prof. Dr. Steffen Massberg (München)

Award Presentation Ceremony

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln), Prof. Dr. Lars S. Maier (Regensburg)

Acceptance speech on behalf of all award winners

Prof. Dr. Stefan Blankenberg (Hamburg)



	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45	Plötzlicher Herztod	Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz (Mechanismen, Therapeutische Besonderheiten)	AG 10 Fokus HFpEF – Aktuelles zu Diagnose und Therapie	Pulmonalarterielle Hypertonie bei Shuntvitien: Chirurgische, interventionelle und konservative Therapie	
09.00					
09.15					
09.30					
09.45	S. 264	S. 265 	S. 266 	S. 267	
10.00	10.15 Uhr Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 313				
11.30					
11.45	Herzinsuffizienz	2023 Session on Clinical Science	Chancen, Visionen und Limitationen der modernen Herzmedizin	100 Jahre und viele Beiträge zur Kardiologie	
12.00					
12.15					
12.30					
12.45	S. 314	S. 315 	S. 316 	S. 317	
13.00					
14.30					
14.45	Molecular mechanisms of heart failure with preserve-ejection fraction	Akute Herzinsuffizienz und kardiogener Schock	Structural remodelling and novel mechanisms in heart failure	AG 31 Novel concepts in regeneration	
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	S. 339 	S. 340 	S. 341  	S. 342 	
16.00					
17.30					
17.45	Abbott Medical/ SIS Medical Optimale Calcium Therapie – mit Hochdruck zum Erfolg?	Medtronic Der Weg in eine neue Ära: Innovationen in der Ablationstechnologie	Neovasc Chron. Angina Pectoris – Patientenwohl im Vordergrund: Aufgeben ist keine Option mehr!	Cardiac Indirekte Anuloplastie bei FMR – neue Erkenntnisse aus der Praxis & Perspektiven ...	APONTIS Therapieoptimierung – 1fach (be) handeln!
18.00					
18.15					
18.30					
18.45	S. 387	S. 388 	S. 389 	S. 390	S. 391
19.00					

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
 YoungDGK. Die neuen ESC Guidelines – Fallbasiert diskutiert S. 268 	Umfassendes periprozedurales Management bei Herzklappenerkrankungen S. 269			20 Jahre AFNET S. 270 	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 ↓
 YoungDGK. Young Topics – Lernen am Fall und klinisches Update II S. 318 	AG 22 Inflammation in cardiovascular disease – Novel therapeutic options S. 319 			AG 42 Das ABC der kardio-pulmonalen Reanimation S. 320	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 ↓
 YoungDGK. Was sehe ich wo? – Die ersten Schritte in der kardialen Bildgebung S. 343 	AG 23 CKD im interdisziplinären Fokus S. 344			AG 25 Pulmonale Hypertonie – Klinische Relevanz der aktualisierten Leitlinien S. 345	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00 ↓
Novartis Systematische Partnersuche und Partnerwahl bei HFrEF u. Hypercholesterinämie – ... S. 392 	Venus Medtech Innovationen in der interventionellen Trikuspidalklappentherapie S. 393	B. Braun Weniger ist Mehr – moderne Therapiekonzepte – DCB & BRS & DES S. 394	BIOTRONIK Remote Patient Management – transsektoral, interdisziplinär, patientenzentriert S. 395	Abiomed Können standardisierte Prozesse u. Patientenselektion Patientenergebnisse i. d. pMCS ... S. 396	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

 Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung
 Akademieforen
 Symposien
 European Session
 AGEP / Rhythmologie
 AGIK
 eCardiology

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17	Saal 18
08.30						
08.45	State of the Art – Therapie nach kardio-pulmonaler Reanimation	Publikations-höhepunkte: Basic Research in Cardiology / ...	Preclinical models for heart failure and therapy	Vision meets Structure – Kardiale Bildgebung und struk-turelle ...	Late Breaking Clinical Trials II	Heart Failure with preserved ejection fraction
09.00						
09.15						
09.30						
09.45	S. 271	S. 272	S. 273 	S. 274	S. 275 	S. 277  
10.00						
10.15						
10.30						
10.45						
11.00						
11.15						
11.30	Mechanical Cardiac Short-term Support: State of the Art	Geschlecht und Herzerkrankungen	Grundlagen-forschung für Klinik und Praxis: Fokus HFpEF	The vascular system: Novel insights at the DZHK	The EHJ's Year in Cardiovascular Medicine	AG 29 Herausforderungen in der kardiologischen Therapie: ...
11.45						
12.00						
12.15						
12.30						
12.45	S. 321 	S. 322	S. 323	S. 324 	S. 325  	S. 326 
13.00						
↓						
14.30	Chancen-gerechtigkeit in der Kardiologie	Genome editing & inducible pluripotent stem cells	Geschichte der Herz-medicin – Wie alles begann ...	Innovationen in der Schlaganfall-Prävention	AG 41, AG 6 Innovationen im klinischen Manage-ment kardio-vaskulärer ...	Top Line Studies 2022/2023
14.45						
15.00						
15.15						
15.30						
15.45	S. 346	S. 347 	S. 348	S. 349	S. 350 	S. 351 
16.00						
↓						
17.30	Occlutech Warum Ver-schluss nicht gleich Verschluss u. ein Shunt ...	Amicus Dickes Herz – wenn Patienten in keine Schub-lade passen	Janssen-Cilag Pulmonal arterielle Hypertonie – ...	Pharma-cosmos Herzin-suffizienz und Eisen-mangel: ...	Alnylam Kardiale Amy-loidose – Der interdis-ziplinäre Ansatz ist ...	AstraZeneca Herzin-suffizienz – Therapie für lebenswertes Überleben
17.45						
18.00						
18.15						
18.30						
18.45	S. 397	S. 398	S. 399	S. 400	S. 401 	S. 402 
19.00						

Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	Ella & Louis	
Welche Bildgebung zur Kardiomyopathie-Abklärung? S. 278 	Terminale HI – Paradebeispiel für die Notwendigkeit interdisziplinärer Therapieansätze S. 279	 AGEPpublic. Aktuelle Technologien zur Katheterablation von Vorhofflimmern S. 280 	 AGIKpublic. Interventionelle Schlaganfallprävention S. 281 	 eCardiology. Telemedizin u. Device-basiertes ... S. 282 	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00
				 eCardiology. Soziale Medien als dynamische ... S. 289 	10.00 10.15 10.30 10.45 11.00 11.15 11.30
 Heart failure – A transatlantic perspective S. 328  	Klinische Forschung – Ist-Analyse und Blick in die Zukunft S. 329	 AGEPpublic. EP für Einsteiger – SVT S. 330 	 AGIKpublic. Intrakoronare Diagnostik – Nur Chancen oder auch Grenzen? S. 331 	 eCardiology. Interakt. Workshop Demonstration S. 338 	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
 ACC/DGK fellow session – Imaging in cardiology S. 352  	AG 25, AG 6 Differenzierte Behandlungsoptionen der Lungenembolie – ... S. 353	 AGEPpublic. Patienten, für die diese Therapien nicht mehr in Frage kommen S. 354 	 AGIKpublic. Machen oder lieber lassen? Grenzen der interventionellen Therapie von ... S. 355 	 eCardiology. Der e-Faktor in Fort- u. Weiterbildung S. 356 	13.00 ↓ 14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00
Corvia Atriale Shunt Therapy für symptomatische HfPpEF Patienten S. 403 		Boston Scientific Im Puls(ed) der Zeit – Transformation i. d. Elektrophysiologie S. 404 	Sanofi-Aventis Kardiologische Patientenversorgung: Innovation & Prävention ... S. 405 		↓ 17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

	Clinical Case Corner	Basic Science Box	Clinical Science Box 1	Clinical Science Box 2	Clinical Science Box 3
08.30					
08.45	Akutes Koronar- syndrom	Mitochondria and Metabolism in cardiac diseases	TAVI – Zugangsweg	Neue Aspekte zu Endokarditis	LAA und PFO
09.00					
09.15	S. 283	S. 284 	S. 285	S. 287	S. 288
09.30					
09.45					
10.00					
10.15	Katheterablation und klinische	Obesity and substrate me- tabolism in ...	TAVI – Prädiktoren	Neue Aspekte in der Kardio- Onkologie	Subkutaner ICD und Defi-Weste
10.30					
10.45	S. 290	S. 291 	S. 292	S. 293	S. 294
11.00					
11.15					
11.30					
11.45	Herausforde- rungen in der Devicetherapie	Targeting chronic pres- sure overload ...	TAVI – Prozedurale Aspekte	Pleiotrope Effekte der SARS-COV-2- Infektion	Myokarditis und Kardio- myopathien
12.00					
12.15	S. 333	S. 334 	S. 335	S. 336	S. 337
12.30	-> bis 12.40 Uhr				
↓					
14.30					
14.45	Komplexe und komplizierte Interventionen	Cardiac excita- tion-contraction coupling	Perkutane MK-Therapie – Outcome	Geschlechts- spezifische Aspekte in der Kardiologie	Gesundheits- ökonomie und Versorgungsfor- schung in der ...
15.00					
15.15	S. 358	S. 359 	S. 360	S. 362	S. 363
15.30					
15.45					
16.00					
16.15	Kardio- Onkologie	Aortic aneurysm: Mechanisms	Perkutane TK-Rekonstruk- tion und Outcome	Körperliche Aktivität: Diagnostik und Therapie	Herz-Kreis- lauf-Stillstand und Reani- mation
16.30					
16.45	S. 364	S. 365 	S. 366	S. 367	S. 368
17.00					
17.15					
17.30					
17.45					
18.00					



DGK.

Hans Blömer Young Investigator Award für klinische Herz-Kreislaufforschung 2023

Dotierung:

1. Preis á 1.500,- EUR und 3x 2. Preis á 500,- EUR

Preistragende:

Dr. Stephan Angendoehr (Düsseldorf)

Rebecca Maitra (Bad Nauheim)

Julia Helene Müller (Hannover)

Jonas Lehmacher (Hamburg)

Kuratorium:

Dr. Katharina Hellhammer (Essen)

Prof. Dr. Michael Joner (München)

Dr. Kai Knöpp (Halle(Saale))

Gefördert von der Abbott Medical GmbH, Wetzlar.



Prof. Dr. Hans Blömer

Hans Blömer, geboren 1923 in Bad Tölz, gilt als Pionier der invasiven Kardiologie und Herzschrittmachertherapie in Deutschland. Als Mitbegründer der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität München hat er seiner Klinik als Lehrer und Wissenschaftler zu großer Geltung verholfen. In einer Zeit hochtechnisierter Medizin gelang es ihm in beispielhafter Weise, stets den Patienten in den Mittelpunkt seines ärztlichen Handelns zu stellen. Als bedeutender klinischer Kardiologe und akademischer Lehrer prägte er Generationen von Medizinern und begründete eine klinisch und wissenschaftlich international hoch angesehene Schule. Prof. Blömer wurde aufgrund seiner hohen Verdienste um die Deutsche Gesellschaft für Kardiologie und zum Wohle vieler Patienten 1993 zum Ehrenmitglied der DGK ernannt.

	P1	P3	P5	P7	P9
10.00					
10.15	Vorhof- verschluss	Pulsed field ablation	Klinische Elektro- physiologie	Stemi – Varia Teil I	Interventionelle Behandlung schwer verkalk- ter Koronar- läsionen
10.30					
10.45					
11.00					
11.15	S. 295	S. 297	S. 298	S. 299	S. 300
11.30					

	P21	P23	P25	P27	P29
10.00					
10.15	Neue Aspekte zu HFpEF	Somatische und psychische Folgeerkrank- ungen bei EMAH- Patienten	Mechanisms in transcriptional regulation	Immune response post MI: Mechanisms and therapeutic opportunities	Cause and consequence of endothelial inflammation
10.30					
10.45					
11.00					
11.15	S. 307	S. 308	S. 309	S. 310	S. 312
11.30					

	P2	P4	P6	P8	P10
16.00					
16.15	DGK-Stipen- diaten-Sitzung	Neue Techno- logie bei Vorhofflimmer- ablation	Schrittmacher und CRT	KHK – Varia	Akutes Koronar- syndrom – Neue Biomarker
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 369	S. 370	S. 371	S. 372	S. 374
17.30					

	P22	P24	P26	P28	P30
16.00					
16.15	Mechanisms of arrhythmias	Inter-organ cross-talk in CV disease	Cardiac IR injury	Excitation- contraction coupling and cardiac function	Perkutane MK-Therapie periprozedurale Aspekte und Outcome
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 381	S. 382	S. 383	S. 384	S. 386
17.30					

P11	P13	P15	P17	P19	
TAVI – Zugangsweg und Blut- gerinnung	TAVI – Biomarker	Hypertrophie bei TAVI / PFO	Bildgebung – Ein Kessel Buntes	Kardiogener Schock	10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
S. 301	S. 302	S. 303	S. 304	S. 305	11.15
					11.30

P12	P14	P16	P18	P20	
Akuter Thorax- schmerz und extrakorporale Zirkulations- verfahren	Varia – Kardiovaskuläre Effekte bei COVID-19- Infektion	Biomarker bei kardio- vaskulären Erkrankungen		Lungenembolie	16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
S. 376	S. 377	S. 378		S. 380	17.15
					17.30

					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30

Keynote Session

Plötzlicher Herztod

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg),
J. Dutzmann (Halle (Saale))

- 08:30 V1110 **Incidence of ventricular tachyarrhythmias and clinical outcomes in primary prophylactic ICD patients in relation to type of myocardial infarction**
T. Kleemann, K. Kouraki, M. Strauß, O. Mohammad, A.-R. Wenz, R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1111 **Periodic Repolarization Dynamics and calculation algorithms: Relation and conversion between phase rectified signal averaging and wavelet methods.**
M. Wörndl, M. Klemm, L. Sams, L. Bachinger, L. Freyer, S. Massberg, K. Rizas (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1112 **Predictors for major in-hospital complications after ablation of ventricular arrhythmias: Validation and Modification of the Risk in Ventricular Ablation (RIVA) Score using machine learning algorithms**
F. Doldi, P. Doldi, L. Plagwitz, M. Westerwinter, K. Willy, J. Wolfes, D. Korthals, F. K. Wegner, C. Ellermann, B. Rath, F. Güner, F. Reinke, G. Frommeyer, P. S. Lange, J. Varghese, J. Köbe, L. Eckardt (Münster, München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1113 **Demographics and state of resuscitation among young patients suffering from sudden cardiac death**
I. El-Battrawy, P. Thiesing, M. Behnes, I. Akin, M. Abumayyaleh, A. Mügge, A. Aweimer (Bochum, Mannheim)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1114 **Keynote Lecture: Risikostratifikation zur Vermeidung des plötzlichen Herztods jenseits der-LV Funktion**
A. Sultan (Köln)
- 09:50 **Diskussion**

10:00***Pause - Posterdiskussion***

Sitzung des Tagungspräsidenten

Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz (Mechanismen, Therapeutische Besonderheiten)

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
F. Goss (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1115 | Einleitung
S. Frantz (Würzburg) |
| 08:35 | V1116 | Diabetes
D. G. Sedding (Halle (Saale)) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1117 | Niereninsuffizienz
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1118 | Schlafapnoe
M. Arzt (Regensburg) |
| 09:30 | | Diskussion |
| 09:35 | V1119 | Vorhofflimmern
I. Deisenhofer (München) |
| 09:50 | | Diskussion |
| 09:55 | V1120 | Zusammenfassung
F. Goss (München) |



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Fokus HFpEF – Aktuelles zu Diagnose und Therapie

Vorsitz: P. Raake (Augsburg),
S. von Haehling (Göttingen)

- 08:30 V1121 **Einleitung**
P. Raake (Augsburg)
- 08:35 V1122 **HFpEF – Eigenständige Diagnose oder sekundäre Erkrankung?**
R. Wachter (Leipzig)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1123 **HFpEF ist behandelbar – Pro**
D. Westermann (Freiburg im Breisgau)
- 09:10 V1124 **HFpEF ist behandelbar – Contra**
B. Pieske (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:35 V1125 **Sekundäre Trikuspidalinsuffizienz als Folge der HFpEF – Reif für die interventionelle Behandlung?**
T. Kempf (Hannover)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1126 **Verleihung des Publikationspreis der AG10**
S. von Haehling (Göttingen)
- 09:57 V1127 **Verleihung des Orlovic Nachwuchspreises der AG 10**
P. Raake (Augsburg)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Pulmonalarterielle Hypertonie bei Shuntvitien: Chirurgische, interventionelle und konservative Therapie

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie

Vorsitz: A. Horke (Hannover),
T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)

- 08:30 V1128 **Einleitung**
A. Horke (Hannover)
- 08:33 V1129 **Hämodynamische Messmethoden – Mythen und Fakten**
M. Gorenflo (Heidelberg)
- 08:43 **Diskussion**
- 08:46 V1130 **Indikation zum Defekt-Verschluss bei Patienten mit pulmonalarterieller Hypertonie bei angeborenem Herzfehler: Möglichkeiten und Grenzen**
R. Kozlik-Feldmann (Hamburg)
- 09:01 **Diskussion**
- 09:04 V1131 **Der Patient mit Vorhofseptumdefekt und pulmonalarterieller Hypertonie: Wo sind die Grenzen der Verschlussmöglichkeit?**
I. Dähnert (Leipzig)
- 09:19 **Diskussion**
- 09:22 V1132 **Therapie der pulmonalarteriellen Hypertonie bei Patienten mit angeborenem Herzfehler**
C. Apitz (Ulm)
- 09:37 **Diskussion**
- 09:40 V1133 **(Herz)-Lungen-Transplantation bei Patienten mit pulmonalarterieller Hypertonie bei angeborenem Herzfehler**
S. Michel (München)
- 09:55 **Diskussion**
- 09:58 V1134 **Zusammenfassung**
T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Sektion
Young DGK (S 3)

Die neuen ESC Guidelines – Fallbasiert diskutiert

Young DGK meets Young BNK

Vorsitz: L. H. Lehmann (Heidelberg),
J. Tongers (Hannover)

Panel: A. Hinck (Herrenberg), M. Schwarz (Schwandorf)

- 08:30 V1135 **Einleitung**
J. Tongers (Hannover)
- 08:35 V1136 **Ventrikuläre Tachykardie und plötzlicher Herztod**
F. Lindemann (Leipzig)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1137 **Kardiovaskuläres Assessment und Management von Patienten vor nicht-kardiochirurgischen Eingriffen**
H. Billig (Bonn)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1138 **Kardioonkologie**
L. Michel (Essen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1139 **Pulmonale Hypertonie**
J. Adler (Köln)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1140 **Zusammenfassung**
L. H. Lehmann (Heidelberg)



Young**DGK.**



10:00

Pause - Posterdiskussion

Umfassendes periprozedurales Management bei Herzklappenerkrankungen

Interventionelle Kardiologinnen in der DGK in Zusammenarbeit mit EPIC Alliance und Women-EAPCI

Vorsitz: C. Lerchenmüller (Heidelberg),
K. Sonnenschein (Hannover)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1141 | Einleitung
C. Lerchenmüller (Heidelberg) |
| 08:35 | V1142 | Asymptomatische hochgradige Aortenklappenstenose – Optimale Strategie
S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1143 | Neues bei der Trikuspidalklappenintervention
P. Lauten (Bad Berka) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1144 | Fast-Track in die Reha nach kardiovaskulärer Akuttherapie?
E. Girdauskas (Augsburg) |
| 09:30 | | Diskussion |
| 09:35 | V1145 | Fortschritt bei der interventionellen Bildgebung
C. Morbach (Würzburg) |
| 09:50 | | Diskussion |
| 09:55 | V1146 | Zusammenfassung
K. Sonnenschein (Hannover) |

10:00

Pause - Posterdiskussion

20 years AFNET

Chair: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
P. Kirchhof (Hamburg)

- 08:30 V1147 **Introduction**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 08:35 V1148 **Translational research and consortia: From ion channel disorders to atrial cardiopathy**
U. Schotten (Maastricht, NL)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:51 V1149 **Wearables and AF detection in older adults**
L. Fabritz (Hamburg)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:07 V1150 **Brain lesions and AF**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 09:18 **Diskussion**
- 09:23 V1151 **AFNET/EHRA consensus conferences: Past, present, and future**
R. Schnabel (Hamburg)
- 09:34 **Diskussion**
- 09:39 V1152 **Early rhythm control and its mediators: How can it help my patients?**
L. Eckardt (Münster)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1153 **Conclusion**
P. Kirchhof (Hamburg)

10:00

Break - Poster discussion

State of the Art – Therapie nach kardiopulmonaler Reanimation

Joint Session der Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC) und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: K. Huber (Wien, AT),
J. Pöss (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1154 | Einleitung
K. Huber (Wien, AT) |
| 08:35 | V1155 | Temperaturmanagement nach CPR – Was ist bewiesen?
I. Ahrens (Köln) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1156 | Invasive Diagnostik nach CPR – Für wen und wann?
A. Freund (Leipzig) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1157 | Mechanische Kreislaufunterstützung nach CPR – Wer profitiert?
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein) |
| 09:30 | | Diskussion |
| 09:35 | V1158 | Blutdruck- und Sauerstoffmanagement nach CPR
C. Jung (Düsseldorf) |
| 09:50 | | Diskussion |
| 09:55 | V1159 | Zusammenfassung
J. Pöss (Leipzig) |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Publikationshöhepunkte:

Basic Research in Cardiology / Cardiovascular Research

Basic Research / Cardiovascular Research

Vorsitz: T. J. Guzik (Glasgow, UK),
G. Heusch (Essen)

- 08:30 V1160 **Einleitung**
T. J. Guzik (Glasgow, UK)
- 08:35 V1161 **Myokardiale Protektion und Regeneration**
P. Kleinbongard (Essen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1162 **Vaskuläre Erkrankungen**
A. Zernecke-Madsen (Würzburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1163 **Kardiometabolische Erkrankungen**
G. Schiattarella (Berlin)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1164 **Kardioimmunologische Erkrankungen**
T. Zeller (Hamburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1165 **Zusammenfassung**
G. Heusch (Essen)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Preclinical models for heart failure and therapy

Joint Session with the International Society for Heart Research (ISHR)

Chair: L. Carrier (Hamburg),
C. Maack (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1166 | Introduction
L. Carrier (Hamburg) |
| 08:35 | | Discussion |
| 08:40 | V1167 | Insights from the diabetic pig model
R. Hinkel (Göttingen) |
| 08:55 | | Discussion |
| 09:00 | V1168 | Perspectives of gene editing in vivo to treat heart failure
J. Grünewald (München) |
| 09:15 | | Discussion |
| 09:20 | V1169 | Human iPSC for disease modeling and therapy
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 09:35 | | Discussion |
| 09:40 | V1170 | Conclusion
C. Maack (Würzburg) |

10:00

Break - Poster discussion

Keynote Session

Vision meets Structure – Kardiale Bildgebung und strukturelle Herzerkrankung

Vorsitz: M. Elsharabassy (Wesel),
C. Walther (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1171 **Improving an AI algorithm for TAVR decision making using deep trained cardiac computer tomography models and self-organizing maps**
F. J. Hofmann, S. Hofmann, O. Dörr, M. Arsalan, F. Blachutzik, S. Keranov, S. Tabatabaei, N. F. Boeder, C. W. Hamm, V. Gross, K. Sohrabi, W.-K. Kim, H. Nef, für die Studiengruppe: AI.tavi (Gießen, Bad Nauheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1172 **Comparison of Different Transcatheter Repair Techniques for Secondary Mitral Valve Regurgitation – A 4D Mitral Valve Analysis**
S. Rosch, L. Kösser, C. Besler, K.-P. Kresoja, L. Sergey, M. A. Borger, H. Thiele, J. Ender, P. Lurz, T. Noack (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1173 **Long-term progression of computed tomography angiography features in hypo-attenuated leaflet thickening (HALT)**
P. Ruile, J. Minners, P. Breitbart, F.-J. Neumann, N. Jander, D. Westermann, M. Hein (Bad Krozingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1174 **Transthoracic Echocardiography Guidance of Transcatheter Edge-to-Edge Tricuspid Valve Repair**
I. A. Patrascu, D. Binder, P. Schnabel, J. Schneider, W. Stähle, O. Risha, K. Weinmann, I. Ott, für die Studiengruppe: PF-Trivalve (Pforzheim)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1175 **Keynote Lecture: Bedeutung der kardialen Bildgebung für strukturelle Intervention**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 09:50 **Diskussion**

10:00***Pause - Posterdiskussion***

Hotline

Late Breaking Clinical Trials II

Chair: R. Birkemeyer (Ulm),
C. Meyer (Düsseldorf)

- 08:30 V1176 **Fully digital self-screening for atrial fibrillation with patch ECG -Speaker**
E. L. Sandberg and A. Widjaja (Arendal, NO; Gladbeck)
- 08:37 V1177 **Fully digital self-screening for atrial fibrillation with patch ECG - Discussant**
D. Duncker (Hannover)
- 08:41 **Discussion**
- 08:45 V1178 **Direct Assessment of Microcirculation In Shock (DAMIS) - A prospective randomized-controlled multicenter study - Speaker**
R. R. Bruno (Düsseldorf)
- 08:52 V1179 **Direct Assessment of Microcirculation In Shock (DAMIS) - A prospective randomized-controlled multicenter study - Discussant**
B. Schrage (Hamburg)
- 08:56 **Discussion**
- 09:00 V1180 **High-speed Rotational atherectomy versus modified balloons prior to drug-eluting stent implantation in severely calcified coronary lesions. Five-years results of the randomised PREPARE-CALC trial - Speaker**
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 09:07 V1181 **High-speed Rotational atherectomy versus modified balloons prior to drug-eluting stent implantation in severely calcified coronary lesions. Five-years results of the randomised PREPARE-CALC trial - Discussant**
A. Kastrati (München)
- 09:11 **Discussion**
- 09:15 V1182 **CAT PVC - A Randomized Clinical Trial - Speaker**
K. Schöne (Coswig/Anhalt)
- 09:22 V1183 **CAT PVC - A Randomized Clinical Trial - Discussant**
F. Straube (München)

- 09:26 **Discussion**
- 09:30 V1184 **Long-term results from the PRESTIGE Consortium (Prevention of Late Stent Thrombosis by an Interdisciplinary Global European Effort) - Speaker**
C. Pellegrini (München)
- 09:37 V1185 **Long-term results from the PRESTIGE Consortium (Prevention of Late Stent Thrombosis by an Interdisciplinary Global European Effort) - Discussant**
M. Lutz (Kiel)
- 09:41 **Discussion**
- 09:45 V1186 **VT ablation based on substrate imaging using CT and image integration - results from a large collective of ischaemic and non-ischaemic patients - Speaker**
F. Englert (München)
- 09:52 V1187 **VT ablation based on substrate imaging using CT and image integration - results from a large collective of ischaemic and non-ischaemic patients - Discussant**
J. Lüker (Köln)
- 09:56 **Discussion**



European Session

Heart Failure with preserved ejection fraction

Chair: B. Aßmus (Gießen),
M. Böhm (Homburg/Saar),
J. P. S. Henriques (Amsterdam, NL)

- 08:30 V1188 **Introduction**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:35 V1189 **Diagnostic work-up in HFpEF**
S. Rosenkranz (Köln)
- 08:50 **Discussion**
- 08:55 V1190 **Pharmacological management in HFpEF**
S. D. Anker (Berlin)
- 09:10 **Discussion**
- 09:15 V1191 **HpEF and valvular disease**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 09:30 **Discussion**
- 09:35 V1192 **Role of the right heart in HFpEF**
P. Pruszczyk (Warsaw, PL)
- 09:50 **Discussion**
- 09:55 V1193 **Conclusion**
B. Aßmus (Gießen)



Cluster Bildgebende Verfahren (B)

Welche Bildgebung zur Kardiomyopathie-Abklärung?

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1194 **Einleitung**
F. Knebel (Berlin)
- 08:35 V1195 **Echo: Die Basisdiagnostik bietet (fast) alles, was ich brauche**
E. Romero Dorta (Berlin)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1196 **MRT immer One-Stop Shop**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1197 **CT, weil die Koronarien wichtig sind**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1198 **Nuklearkardiologie, damit nichts übersehen wird**
W. Schäfer (Mönchengladbach)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1199 **Zusammenfassung**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

**Mitgliederversammlung des Cluster B am
Freitag, 14. April 2023 10:00 - 10:30 Uhr in Saal 19**



10:00

Pause - Posterdiskussion

Terminale Herzinsuffizienz – Paradebeispiel für die Notwendigkeit interdisziplinärer Therapieansätze

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: G. Färber (Jena),
M. Tafelmeier (Regensburg)

- 08:30 V1200 **Einleitung**
G. Färber (Jena)
- 08:35 V1201 **Medikamentöse Therapie der terminalen Herzinsuffizienz – Was ist noch sinnvoll, wann soll der Chirurg involviert werden?**
C. Schulze (Jena)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1202 **Ende der Fahnenstange – VAD-Therapie frühzeitiger empfehlen?**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1203 **MitraClip und CRT – Nur Bridging bis zur Transplantation?**
P. Lüdike (Essen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1204 **Transplantation in Deutschland – Von der Organspende bis zur Xenotransplantation**
C. Hagl (München)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1205 **Zusammenfassung**
M. Tafelmeier (Regensburg)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: Aktuelle Technologien zur Katheterablation von Vorhofflimmern

Vorsitz: S. Busch (Coburg),
S. Fichtner (Landshut)

- 08:30 V1206 **Einleitung**
S. Busch (Coburg)
- 08:35 V1207 **HPSD oder Kryo für die erste PVI?**
M. Kottmaier (Neusäß)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1208 **RF-Ballon: Single-shot mit Mapping-Option?**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1209 **Erste Outcomedaten der Pulmonalvenenisolation mit PFA**
M. A. Gunawardene (Hamburg)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1210 **Was bringt die Kombination aus EPD und Kryo?**
A. Rillig (Hamburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1211 **Zusammenfassung**
S. Fichtner (Landshut)



AGEPpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Interventionelle Schlaganfallprävention

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: S. Möbius-Winkler (Jena),
E. Rafflenbeul (Hamburg)

Panel: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale), L. Gaede (Erlangen),
U. Landmesser (Berlin), C. Langer (Bremen), H. Rittger (Fürth),
J. Schröder (Aachen)

- 08:30 V1212 **Einleitung**
S. Möbius-Winkler (Jena)
- 08:32 V1213 **Kleine Schlaganfallkunde für Kardiologen**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 08:42 **Diskussion**
- 08:49 V1214 **Transseptale Punktion: Tipps und Tricks**
C. Hammerstingl (Köln)
- 08:59 **Diskussion**
- 09:06 V1215 **PFO-Verschuß zur Sekundärprävention: Mythen und Fakten**
F. Meincke (Hamburg)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:23 V1216 **Live Case: LAA-Verschluss**
S. Schnupp (Coburg)
- 09:48 **Diskussion**
- 09:55 V1217 **Zusammenfassung**
E. Rafflenbeul (Hamburg)



AGIKpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Telemedizin und Device-basiertes Monitoring intelligent und skalierbar

Moderatoren: T. M. Helms (Hamburg), G. Hindricks (Leipzig)

Diskutanten: M. Möckel (Berlin), C. A. Perings (Lünen), D. Steven (Köln),
S. Secer (Hamburg)

- 08:30 V1218 **Skalierbare digitale Versorgungsnetze: Jetzt ist die Zeit**
M. Möckel (Berlin)
- 08:45 V1219 **Eine Aufgabe für Europa**
S. Secer (Hamburg)
- 09:00 **Paneldiskussion**



eCardiology.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Akutes Koronarsyndrom

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),
O. Tutarel (München)

- 08:30 V1220 **Thrombotic ST-segment elevation myocardial infarction caused by a caseous mitral annular calcification**
B. Al-Kassou, F. Overhoff, A. Zietzer, A. Aksoy, F. Jansen, M. Weber,
G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1221 **Non-ST elevation myocardial infarction with large coronary thrombus in a 30-year-old patient**
T. Krause, F. Hauptmann, M. Lauterbach, M. L. Saad, N. Werner (Trier)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1222 **Intravascular lithotripsy of the left main in cardiogenic shock with percutaneous mechanical support**
T. Krause, M. L. Saad, N. Werner, J. Leick (Trier)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1223 **Myocardial infarction Type II° in young patient with congenital thrombotic thrombocytopenia purpura (TTP)**
M. Haj Abdo, H. Housen, K. S. Zistler, E. M. Wagner, K. Seidl (Ingolstadt)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V1224 **Iatrogenic coronary left main artery dissection class (F) with time and lifesaving non-standard Intervention: a case report**
A. Elhakim (Neustadt in Holstein)
- 09:26 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Oral Sessions

Mitochondria and Metabolism in cardiac diseases

Chair: F. Cuello (Hamburg),
N. N. (N.N.)

- 08:30 V1225 **Knockout of the complex III subunit Uqcrrh causes bioenergetic impairment and cardiac contractile dysfunction**
N. Spielmann, C. Schenkl, T. Komlódi, P. da Silva-Buttkus, E. Heyne, J. Rohde, O. V. Amarie, B. Rathkolb, E. Gnaiger, T. Doenst, H. Fuchs, V. Gailus-Durner, M. Hrabě de Angelis, M. Szibor (Neuherberg, Jena; Innsbruck, AT)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1226 **Human myocardial mitochondrial function is impaired in cardiac light chain amyloidosis but not in transthyretin amyloidosis**
F. Voß, E. Zweck, F. Nienhaus, D. Oehler, H.-P. Schultheiss, F. Bönner, M. Roden, M. Kelm, J. Szendroedi, R. Westenfeld, D. Scheiber (Düsseldorf, Berlin, Heidelberg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1227 **Interaktion des myokardialen Glukosetransporter GLUT1 und der CaMKII bei Herzinsuffizienz: from bench to bedside durch Modulation mittels Empagliflozin und CaMKII-Inhibitoren**
J. Mustroph (Regensburg)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1228 **Nitro-oleic acid modulates oxidative stress in cardiomyocytes**
T. Maske, C. Bischof, M. Müller, U. Schlomann, T. Patschkowski, V. Rudolph, A. Klinka (Bad Oeynhausen, Bielefeld)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V1229 **Upregulation of ATP inhibiting Factor 1 in heart failure may deteriorate mitochondrial function and contribute to contractile dysfunction and arrhythmias**
M. Wilms, M. Kohlhaas, P. Sánchez Aguilera, R. de Boer, C. Maack, D. Westenbrink (Würzburg; RB Groningen, CA Rotterdam, NL)
- 09:26 **Diskussion**

10:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

TAVI – Zugangsweg

Vorsitz: T. Rheude (München),
S. Sack (München)

- 08:30 V1230 **Femoral or Radial Secondary Access in TAVI: A Sub-Analysis from the Multicenter PULSE Registry**
D. Grundmann, W.-K. Kim, C. Kellner, M. Adam, D. Braun, A. R. Tamm, M. Meertens, C. W. Hamm, S. Bleiziffer, J. Gmeiner, A. Sedaghat, D. Leistner, M. Renker, H. S. Wienemann, E. Charitos, M. Linnemann, N. Zapustas, B. Juri, M. Salem, H. Dreger, A. Goßling, A. Nahif, L. Conradi, N. Schofer, A. Schäfer, J. Popara, M. Sudo, M. Potratz, R. S. von Bardeleben, M. M. Vorpahl, D. Frank, T. K. Rudolph, M. Seiffert (Hamburg, Bad Nauheim, Köln, München, Mainz, Gießen, Bad Oeynhausen, Bonn, Frankfurt am Main, Wuppertal, Berlin, Kiel)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1231 **Plug-Based versus Suture-Based Vascular Closure Device after Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation: A Randomized Controlled Trial**
K. Kneizeh, A. Milzi, F. Vogt, K. Witte, N. Marx, M. Lehrke, J. Schröder, für die Studiengruppe: TAVI Aachen (Aachen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1232 **Access site complications during transfemoral TAVI Procedures: outcomes of surgical vs. endovascular treatment**
M. Meertens, M. Wegner, S. Macherey-Meyer, V. Mauri, H. S. Wienemann, B. Dorweiler, S. Baldus, M. Adam, W. Amad (Köln)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1233 **Pushing transfemoral access: Intravascular lithotripsy assisted TAVI in patients with severe iliofemoral calcifications**
M. Linder, D. Grundmann, T. J. Demal, C. Kellner, L. Waldschmidt, O. Bhadra, S. Ludwig, L. Voigtländer, L. E. M. Hannen, J. Schimer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, N. Schofer, A. Schäfer, M. Seiffert, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg)
- 09:14 **Diskussion**

Fortsetzung

- 09:18 V1234 **Procedural success in transaxillary transcatheter aortic valve implantation according to type of transcatheter heart valve: results from the multicenter TAXI registry**
A. Schäfer, O. Bhadra, L. Conradi, D. Westermann, H. Reichenspurner, L. Sondergaard, W. T. Qureshi, I. Amat-Santos, M. Harloff, R. Teles, M. Lauterbach, K. Krawczyk, C. Trani, A. Mangieri, S. Brugaletta, F. Biancari, M. Niemelä, F. Giannini, D. Maffeo, F. D'Ascenzo, M. Savontaus, A. Ielasi, P. Ferraro, G. Biondi-Zoccai, A. Giordano (Hamburg, Freiburg im Breisgau, Trier; Copenhagen, DK; Worcester, Boston, US; Valladolid, Barcelona, ES; Carnaxide, PT; Opole, PL; Rome, Milan, Cotignola, Brescia, Torino, Milano, San Giuseppe, Latina, Castel Volturno, IT; Helsinki, OYS, Turku, FI)
- 09:26 **Diskussion**

10:00***Pause - Posterdiskussion***

Freie Vorträge

Neue Aspekte zu Endokarditis

Vorsitz: C. Frerker (Lübeck),
S. Genth-Zotz (Mainz)

- 08:30 V1235 **Die sehr frühe Prothesen-Endokarditis nach operativem und interventionellem Aortenklappenersatz: ein Vergleich**
I. Ried, H. Omran, T. K. Rudolph, S. Scholtz, S. Bleiziffer, C. Piper (Bad Oeynhausen)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1236 **A Rare Association of Loeffler's Endocarditis with Systemic Lupus Erythematosus in the Absence of Peripheral Eosinophilia**
H. El Hadi, J. Jozwiak-Nozdrzykowska, N. Majunke, H. Thiele, M. Sandri (Leipzig)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1237 **Long-term follow-up after endocarditis at a large community hospital with on-site cardiac surgery**
R. Zahn, E. Taner, C. Kilkowski, A.-K. Karcher, R. Winkler, T. Kleemann, D. Sutor, U. Weisse, F.-U. Sack, S. Schneider (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1238 **¹⁸F-FDG PET/CT-derived Total Lesion Glycolysis predicts abscess formation in patients with surgically confirmed infective endocarditis: results of a retrospective study at a tertiary center**
S. Sag, K. Menhart, F. Hitzenbichler, C. Schmid, F. Hofheinz, J. van den Hoff, L. S. Maier, D. Hellwig, J. Grosse, C. M. Sag (Regensburg, Dresden)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V1239 **Immunothrombotic signatures of resident and circulating immune cells in human infective endocarditis revealed by multi-omic profiling**
R. Kaiser, M. Joppich, A. Droste zu Senden, C. Gold, A. Akhalkatsi, S. Saha, J. Jung, R. Draenert, C. Hagl, R. Zimmer, S. Massberg, K. Stark, K. Pekayvaz, für die Studiengruppe: IMMUNOPHENOTYPE ENDOCARDITIS (München)
- 09:26 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

LAA und PFO

Vorsitz: A. Franke (Hannover),
M. Puls (Göttingen)

- 08:30 V1240 **Myokardschäden sind bei Patienten mit akutem ischämischem Schlaganfall häufig nachweisbar – eine prospektive Beurteilung mittels kardiovaskulärer Magnetresonanztomographie**
E. Blaszczyk, S. Hellwig, H. Saad, R. Ganeshan, H. Stangl, C. Nolte, J. Fiebach, M. Endres, J. Kuhnt, J. Groeschel, J. Schulz-Menger, J. F. Scheitz (Berlin)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1241 **Left atrial dimensions and left atrial appendage morphology: differences in paroxysmal versus persistent atrial fibrillation patients**
J. Pongratz, L. Rieß, U. Dorwarth, M. Wankerl, F. Straube, E. Hoffmann (München)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1242 **Einfluss der Echtzeit-Echokardiographie-Fluoroskopie-Fusionsbildgebung auf die Lernkurve eines Untersuchers während des perkutanen Vorhofohrverschlusses**
D. Kanschik, H. Heidari, A. Polzin, V. Veulemans, M. Kelm, C. Jung, T. Zeus, S. S. Afzal (Düsseldorf)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1243 **Die Machbarkeit und Präzision der automatischen Vermessung des linken Vorhofohres basierend auf ein patientenspezifisches 3D Herzmodell in Echtzeit**
S. S. Afzal, D. Kanschik, H. Heidari, L. K. Dannenberg, V. Veulemans, A. Polzin, M. Kelm, C. Jung, T. Zeus (Düsseldorf)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V1244 **Häufigkeit und Ursachen von falsch positiven Nachweisen eines offenen Foramen Ovale (PFO) bei Patienten mit einem kryptogenen, ischämischen Schlaganfall**
K. L. Berning, H. Heidari, D. Kanschik, R. Phinicarides, A. Polzin, V. Veulemans, M. Kelm, C. Jung, K. Klein, T. Zeus, S. S. Afzal (Düsseldorf)
- 09:26 **Diskussion**

10:00 Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Soziale Medien als dynamische Wissensplattform

Moderatoren: A. Freund (Leipzig), E. Rafflenbeul (Hamburg)

Diskutanten: N. Frey (Heidelberg), F. Koppe-Schmeißer (Mainz), D. Linz (Maastricht, NL)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 10:00 | V1245 | Umdenken überall: Social Media von NEJM bis zur Praxis von Nebenan
H. A. K. Hillmann (Hannover) |
| 10:15 | V1246 | Lessions learned from DGK@Twitter: Der Weg zur eigenen Social Media Identität
H. Billig (Bonn) |
| 10:30 | | Paneldiskussion |



eCardiology.



Freie Vorträge

Katheterablation und klinische Elektrophysiologie

Vorsitz: C. Eitel (Lübeck),
T. Rostock (Mainz)

- 10:00 V1247 **Stereotaktische Arrhythmie Radioablation (STAR) ohne elektrophysiologische Untersuchung bei therapierefraktärer ventrikulärer Tachykardie**
M. F. Sinner, S. Fichtner, R. Thaler, A. S. von Falkenhausen, K.-M. Niyazi, S. Corradini (München, Landshut)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V1248 **Cardiac SBRT as treatment option of premature ventricular contractions and ventricular tachycardia from the LV summit**
C. Mages, A.-K. Rahm, R. Majidi, F. Kehrle, F. André, R. Rivinius, K. Seidensaal, B. Rhein, J. Debus, N. Frey, J. Steinfurt, P. Lugenbiel (Heidelberg, Freiburg im Breisgau)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V1249 **Management Breitkomplextachykardie - #VTguideline 2022**
J. Müller-Leisse, N. Karfoul, D. Duncker (Hannover)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V1250 **Modulation of the slow pathway using focal pulsed field ablation**
I. My, J. Wenzel, J. Obergassel, L. Rottner, F. Moser, M. Lemoine, P. Kirchhof, B. Reißmann, A. Rillig, F. Ouyang, A. Metzner (Hamburg)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V1251 **Usefulness of wearable electrocardiography devices in patients experiencing paroxysmal cardiac-related symptoms: a case series of the "CardioSecur" system**
J. McChord, C. Theis, U. Sechtem, R. Bekerredjian, A. Seitz, P. Ong (Stuttgart)
- 10:56 **Diskussion**

Oral Sessions

Obesity and substrate metabolism in cardiac diseases

Chair: M. Krüger (Düsseldorf),
H. Seung (Freiburg im Breisgau)

- 10:00 V1252 **Die intrazelluläre Wirkung von Liraglutid auf CASK**
B. Zisterer, M. Baier, T. Krammer, L. S. Maier, S. Wagner, J. Mustroph
(Regensburg)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V1253 **Effect of semaglutide on excitation-contraction coupling and mitochondrial function in a rat model of obesity**
U. Dischinger, J. Theisen, K. Ecker, M. Kohlhaas, A. Nickel, V. Sequeira,
C. Maack (Würzburg)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V1254 **SIRT4 in the regulation of fatty acid utilization in the normal and diabetic heart**
I. Vosko, C. Koentges, M. E. Hölscher, A. Tarkhishvili, N. J. Byrne, K. Pfeil,
S. Tang, J. Gollmer, M. M. Hoffmann, D. von Lewinski, M. Wallner, C. Bode,
A. Zirlik, H. Bugger (Graz, AT; Freiburg, Freiburg im Breisgau)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V1255 **CaMKII regulates cardiac metabolic substrate switching during heart failure**
A. Saadatmand, M. Pepin, J. Hartmann, U. Haberkorn, A. Schulze,
J. Backs (Heidelberg)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V1256 **Protein arginine methyltransferases 5 and 7 are key regulators of cardiac metabolism and inflammation.**
V. Mauz, M. Dewenter, T. Britto-Borges, M. Wehrens, T. Merkel, C. Sticht,
N. Gretz, H.-J. Gröne, J. Okun, E. van Rooij, C. Dieterich, J. Backs
(Heidelberg, Mannheim; Utrecht, NL)
- 10:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

TAVI – Prädiktoren

Vorsitz: K.-P. Kresoja (Leipzig),
N. N. (N.N.)

- 10:00 V1257 **The Prevalence and Prognostic Impact of Aortic Valve Disease in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
T. Schupp, N. Abel, M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pumpe, K. J. Weidner, I. Akin, M. Behnes (Mannheim)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V1258 **Echocardiographic and clinical predictors of short- and long-term outcomes in severe aortic stenosis patients with preserved or reduced left ventricular ejection fraction**
V. Sokalski, D. Liu, K. Hu, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V1259 **Underestimation of right-ventricular function: right-ventricular to pulmonary artery coupling predicts outcomes in TAVI patients independent of flow type**
J. Steffen, M. Lux, T. Stocker, N. Kneidinger, M. Orban, K. Löw, P. Doldi, M. Haum, J. Fischer, L. Stolz, H. D. Theiss, K. Rizas, D. Braun, M. Orban, S. Peterß, J. Hausleiter, S. Massberg, S. Deseive (München)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V1260 **Cardiohepatic syndrome in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**
L. Stolz, M. Kirchner, J. Steffen, P. Doldi, D. Braun, K. Löw, J. Fischer, L. Weckbach, T. Stocker, M. Haum, M. Orban, H. D. Theiss, K. Rizas, S. Peterss, M. Näbauer, S. Massberg, J. Hausleiter, S. Deseive (München)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V1261 **Propensity-matched comparison of plug- and suture-based vascular closure after TAVI in the PULSE registry**
D. Grundmann, W.-K. Kim, C. Kellner, M. Adam, D. Braun, A. R. Tamm, M. Meertens, C. W. Hamm, S. Bleiziffer, J. Gmeiner, A. Sedaghat, D. Leistner, M. Renker, H. S. Wienemann, E. Charitos, M. Linnemann, T. Lerchner, B. Juri, M. Salem, R. Benetti-Lehmann, H. Dreger, A. Gossling, A. Nahif, L. Conradi, N. Schofer, A. Schäfer, J. Popara, M. Sudo, S. Scholtz, R. S. von Bardeleben, M. M. Vorpahl, D. Frank, T. K. Rudolph, M. Seiffert (Hamburg, Bad Nauheim, Köln, München, Mainz, Gießen, Bad Oeynhausen, Bonn, Frankfurt am Main, Wuppertal, Berlin, Kiel)
- 10:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Neue Aspekte in der Kardio-Onkologie

Vorsitz: R. Pfister (Köln),
T. Rassaf (Essen)

- 10:00 V1262 **Cancer Patients with Suspected Venous Thromboembolism: Diagnostic Performance and Prognostic Value of Elevated D-dimers**
V. Koch, S. Martin, L. Gruenewald, T. Vogl, E. Giannitsis (Frankfurt am Main, Heidelberg)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V1263 **Subklinischer Myokardschaden durch onkologische Therapien bei Brustkrebspatientinnen entdeckt in der kardiovaskulären Magnetresonanztomographie**
J. Kersten, M. Kersten, L. May, S. Nunn, M. Tadic, J. Huober, I. Bekes, V. Fink, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm; St. Gallen, CH)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V1264 **Acute and mid-term outcomes of patients undergoing right-sided heart valve surgery for carcinoid heart valve disease**
J. Petersen, H. Sarwari, Y. Al Assar, S. Pecha, A. Schäfer, C. Sinning, E. Girdauskas, L. Conradi, S. Blankenberg, H. Reichenspurner (Hamburg, Augsburg)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V1265 **Predictive value of cardiological parameters in oncological patients**
S. Romann, D. Finke, M. Heckmann, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 **Diskussion**

Freie Vorträge

Subkutaner ICD und Defi-Westie

Vorsitz: C. Butter (Bernau bei Berlin),
G. Frommeyer (Münster)

- 10:00 V1266 **Capsulectomy – a safe and effective way to lower shock impedance in S-ICD replacement procedures.**
F. Fastenrath, S. Würfel, V. Liebe, I. Akin, M. Borggreffe, D. Dürschmied, J. Kuschyk, B. Rudic (Mannheim)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V1267 **Subcutaneous Implantable Cardioverter-Defibrillator Generator Removal: a Multicenter Analysis**
J. Lüker, M. Strik, J. Andrade, A. Raymond Paquin, M. H. Elrefai, P. R. Roberts, Ó. Cano Pérez, J. Kron, J. Koneru, H. Franqui Rivera, A. Sultan, A. Ernst, J. Schmitt, A. Pott, C. G. Veltmann, N. T. Srinivasan, J. Collinson, A. M. W. van Stipdonk, D. Linz, N. Fluschnik, T. Tönnis, A. Haeblerlin, S. Ploux, D. Steven (Köln, Quebec, Gießen, Ulm, Bremen, Hamburg; Pessac-Bordeaux, FR; Vancouver, CA; Southampton, Basildon, UK; Valencia, ES; Richmond, San Juan, Puerto Rico, US; Maastricht, NL; Bern, CH)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V1268 **Transvenous or totally subcutaneous ICD (S-ICD) after failure of a transvenous system - observational data advocating S-ICD use**
K. Willy, G. Frommeyer, J. Wolfes, C. Ellermann, F. Doldi, F. K. Wegner, B. Rath, J. Köbe, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V1269 **Low incidence of sustained ventricular tachyarrhythmias in patients with non-ischemic cardiomyopathy in a large multicenter multinational WCD cohort**
J. W. Erath-Honold, K. Koepsel, B. Kovacs, T. Dreher, C. Blockhaus, M. Gotzmann, N. Klein, D.-I. Shin, M. Abumayyaleh, H. Lapp, A. Saguner, F. Duru, A. Mügge, T. Beiert, A. Aweimer, I. Akin, I. El-Battrawy (Frankfurt am Main, Bochum, Mannheim, Krefeld, Leipzig, Bonn; Zürich, CH)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V1270 **Wearable cardioverter defibrillator after ICD-system explantation: data from a multicenter Registry**
I. El-Battrawy, T. Beiert, K. Koepsel, B. Kovacs, T. Dreher, C. Blockhaus, N. Klein, T. Kuntze, T. Kuntz, H. Lapp, D.-I. Shin, M. Abumayyaleh, A. Saguner, J. W. Erath-Honold, F. Duru, A. Mügge, I. Akin, A. Aweimer (Bochum, Bonn, Mannheim, Krefeld, Leipzig, Bad Berka, Frankfurt am Main; Zürich, CH)
- 10:56 **Diskussion**

Postervorträge

Vorhofohrverschluss

Diskussionsleitung: M. W. Bergmann (Hamburg),
C. Jilek (München)

- P1271 **Outcomes on Safety and Hospital Resource Utilization in Patients Undergoing Percutaneous Left-Atrial Appendage Closure - A Nationwide Analysis.**
(1) T. Thevathasan, S. Degbeon, J. Paul, D.-K. Wendelburg, L. Füreder, A. L. Gaul, A. Rroku, M. Huemer, P. Attanasio, P. Nagel, M. Reinthaler, U. Landmesser, C. Skurk (Berlin)
- P1272 **Contrast-free, TEE-guided left atrial appendage closure with LAMBRE devices – A multicenter analysis from the BoBoMa-registry**
(2) V. O. Vij, T. Ruf, J.-B. Thambo, S. Al-Sabri, J. W. Schrickel, X. Iriart, R. S. von Bardeleben, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Mainz; Bordeaux, FR)
- P1273 **Left atrial appendage closure in patients with atrial fibrillation and haemodialysis: outcomes from an international, multicentric registry**
(3) L. Urbanek, S. Bordinon, S. Chen, D. Schaack, S. Tohoku, K. Plank, J. Saw, A. Sedaghat, F. Kreidel, R. S. von Bardeleben, L. Räber, A. Natale, D. G. Della Rocca, V. Reddy, S. Doshi, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main, Vancouver, Bonn, Kiel, Mainz, Austin, Santa Monica; Bern, CH; New York, US)
- P1274 **Echocardiography guided percutaneous left atrial appendage occlusion with the AMPLATZERTM AmuletTMdevice without use of contrast: a single center experience**
(4) A. Langbein, M. Ziegenbalg, S. Domann, A. Aboelela, D. Alheit, S. Freund, S. G. Spitzer (Dresden)
- P1275 **Sex-related differences in outcome after left atrial appendage occlusion: Insights from Europe and the EWOLUTION Registry**
(5) C. Paitazoglou, I. Eitel, T. Stiermaier, H. Ince, S. Kische, T. Schmitz, B. Schmidt, T. Gori, F. Meincke, E. Vireca, P. Wohlmuth, L. Boersma, M. W. Bergmann, für die Studiengruppe: EWOLUTION (Lübeck, Berlin, Essen, Frankfurt am Main, Mainz, Hamburg; Maastricht, BE; CM Nieuwegein, NL)
- P1276 **Follow-up after left atrial appendage closure: data from a longitudinal, two-center observational study**
(6) C. Schach, R. Reitschuster, D. Benedikt, E. Füssl, K. Debl, L. S. Maier, A. Luchner (Regensburg)

Fortsetzung

- P1277 **Symptomatic vs. non-symptomatic device-related thrombus after LAAC– a sub-analysis from the multicenter EUROCD-DRT registry**
(7)
V. O. Vij, I. Cruz-Gonzalez, R. Galea, K. Piayda, D. Nelles, L. Vogt, S. Gloekler, M. Fürholz, B. Meier, L. Räber, G. O'Hara, D. Arzamendi, V. Agudelo, L. Asmarats, X. Freixa, E. Flores-Umanzor, O. De Backer, L. Sondergaard, L. Nombela-Franco, A. McInerney, K. Korsholm, J. E. Nielsen-Kudsk, S. S. Afzal, T. Zeus, F. K. Operhalski, B. Schmidt, G. Montalescot, P. Guedeney, X. Iriart, N. Miton, J. Saw, T. Gilhofer, L. Fauchier, E. Veliqi, F. Meincke, N. Petri, P. Nordbeck, R. Gonzalez-Ferreiro, D. L. Bhatt, A. Laricchia, A. Mangieri, H. Omran, J. W. Schrickel, J. Rodes-Cabau, G. Nickenig, H. Sievert, A. Sedaghat (Bonn, Frankfurt am Main, Waldshut, Düsseldorf, Gelnhausen, Hamburg, Würzburg; Salamanca, Barcelona, Madrid, ES; Bern, Zürich, CH; Quebec, Vancouver, CA; Copenhagen, Aarhus, DK; Paris, Tours, FR; Boston, US; Rozzano, IT)
- P1278 **First experience with a novel steerable delivery sheath for optimized left atrial appendage closure**
(8)
C. Paitazoglou, T. Stiermaier, A. Joost, M. Mezger, R. Gradaus, M. Löwe, C. Frerker, I. Eitel (Lübeck)
- P1279 **Association between left atrial appendage occlusion device position and potential determinants of device-related thrombus**
(9)
Z. Zhong, Y. Gao, V. O. Vij, D. Nelles, L. Spano, G. Nickenig, S. Sonntag, O. De Backer, L. Sondergaard, A. Sedaghat, P. Mela (Garching, Bonn, München; Copenhagen, DK)

Postervorträge

Pulsed field ablation

Diskussionsleitung: D. Lawin (Bielefeld),
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- P1280 **Pulmonary Vein Isolation with Pulsed Field Ablation Leads to a Release of Neuronal Injury Markers**
(1) M. Spieker, S. Angendoehr, A. G. Bejinariu, D. Glöckner, C. Brinkmeyer, J. Schmidt, M. Kelm, O. R. Rana (Düsseldorf)
- P1281 **Pulsed field ablation based pulmonary vein isolation utilizing a single venous puncture: The FAST and FURIOUS PFA study**
(2) R. R. Tilz, B. Kirstein, C. Eitel, M. Feher, H. L. Phan, A. Traub, S. Hatahet, S. Popescu, C. Breithaupt, J. Vogler, K.-H. Kuck, C.-H. Heeger (Lübeck, Hamburg)
- P1282 **Pulsed-field ablation in patients with cardiac implantable electronic devices: Is it safe?**
(3) M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, M.-A. Popa, F. Bahlke, N. Erhard, F. Englert, S. Lengauer, C. Schaarschmidt, G. Heßling, C. Kolb, I. Deisenhofer, C. Lennerz (München)
- P1283 **Pulsed-field vs. cryoballoon-based pulmonary vein isolation: Lessons from repeat procedures**
(4) M. Lemoine, J. Obergassel, L. Rottner, F. Moser, I. My, J. Wenzel, J. Moser, B. Reißmann, F. Ouyang, P. Kirchhof, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg)
- P1284 **Pulsed field ablation guided left atrial posterior wall isolation in patients with persistent atrial fibrillation**
(5) M. A. Gunawardene, G. Frommeyer, C. Ellermann, J. Hartmann, P. Leitz, M. Jularic, P. S. Lange, R. Wahedi, L. Eckardt, S. Willems (Hamburg, Münster)
- P1285 **Pulsed field ablation of atrial fibrillation: safe technology without collateral damage to the esophagus? Findings of post-procedural endoscopy**
(6) M. A. Gunawardene, J. Hartmann, O. Anwar, R. Ö. Akbulak, T. Harloff, R. Wahedi, M. Jularic, S. Willems (Hamburg)
- P1286 **Pulsed field ablation in patients with complex consecutive atrial tachycardia in conjunction with ultra-high density mapping**
(7) M. A. Gunawardene, J. Hartmann, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, O. Anwar, K. Hedenus, M. Jularic, N. Geßler, R. Wahedi, S. Willems (Hamburg)

Postervorträge

Klinische Elektrophysiologie

Diskussionsleitung: W. Jung (Villingen-Schwenningen),
E. P. Scholz (Schwetzingen)

- P1287 **Global disparities of atrial fibrillation and flutter and its underlying risk factors - results from the Global Burden of Disease 2019 databank**
(1) A. Ohlrogge, J. Brederecke, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg)
- P1288 **In-hospital pulmonary arterial embolisms after catheter ablations of over 45,000 procedures: Individualized case analysis of multicentric data**
(2) F. Doldi, N. Geßler, O. Anwar, A.-K. Kahle, K. Scherschel, B. Rath, J. Köbe, P. S. Lange, G. Frommeyer, A. Metzner, C. Meyer, S. Willems, K.-H. Kuck, L. Eckardt (Münster, Hamburg, Düsseldorf)
- P1289 **Influence of COVID-19 vaccines on the arrhythmia burden of patients with implantable cardioverter defibrillator and remote patient monitoring**
(3) C. Hauck, A. Schober, A. Schober, D. Tarnowski, S. Fredersdorf-Hahn, L. S. Maier, E. Ücer, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P1290 **Renal impairment as an independent predictor of major complications and mortality in ablation of ventricular arrhythmias: An analysis of over 1700 procedures.**
(4) S. Feickert, T. Fink, A. Metzner, A. Rillig, L. Rottner, B. Reißmann, G. D'Ancona, R. R. Tilz, K.-H. Kuck, F. Ouyang, S. Mathew (Berlin, Bad Oeynhausen, Hamburg, Lübeck, Gießen)
- P1291 **Sicherheit und Praktikabilität der ambulanten elektrischen Kardioversion in der kardiologischen Praxis im Vergleich zur stationären Therapie**
(5) S. Natchkebia, T. Lickfeld, C. Stoepel, L. Lickfett (Mönchengladbach)
- P1292 **Feasibility and safety of same day discharge after catheter ablation: a single-center experience**
(6) C. Lemes, A. Khattab, K. Khattab, R. Hille, K.-H. Kuck (Bremen, Hamburg; Pfäffikon SZ, CH)
- P1293 **Sicherheit von Kardiologen geführter Analgosedierung bei transvenösen Sondenextraktionen – eine retrospektive Analyse**
(7) M. Bock, M. O'Connor, A. Chouchane, P. Schmidt, C. Schaarschmidt, K. Knoll, H. Krafft, T. Storz, M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, S. Lengauer, I. Deisenhofer, C. Kolb, C. Lennerz (München; Auckland, NZ)
- P1294 **Prognostische Bedeutung einer hohen Plättchenreaktivität bei Patienten mit Vorhofflimmern nach perkutaner Koronarintervention gemessen mit Thromboelastographie**
(8) H. Vetter, D. Gjermani, S. Szabó, V. Anfang, D. Hesselbarth, C. Juelch, S. Leggewie, D. Trenk, D. Dürschmied, D. Westermann, C. Olivier (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen, Mannheim)

Postervorträge

Stemi – Varia Teil I

Diskussionsleitung: A. Lauten (Erfurt),
V. Rubesch-Kütemeyer (Detmold)

P1295 Impact of smoking on high-sensitivity troponin levels and the performance of the ESC 0/1h algorithm in suspected myocardial infarction

(1) B. Toprak, J. Lehmacher, N. A. Sörensen, L. Guo, P. Haller, T. Hartikainen, A. Schock, D. Westermann, S. Blankenberg, T. Zeller, J. T. Neumann, R. Twerenbold, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Krozingen)

P1296 Early combined lipid lowering therapy with atorvastatin 80mg/ezetimibe 10 mg reduces LDL-C in ST-elevation myocardial infarction without substantial inter-individual variability

(2) U. Makhmudova, D. Lütjohann, J. Geiling, B. Samadifar, P. Haxhikadrija, S. Otto, C. Schulze, O. Weingärtner, für die Studiengruppe: JaZ (Jena, Bonn)

P1297 Influence of Obesity on Procedural Parameters of Primary PCI and Outcome in ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI)

(3) P. Ferstl, N. Schacher, M. Tröbs, M. Marwan, S. Achenbach, L. Gaede (Erlangen)

P1298 Temporal trends of severe obesity in patients with ST-elevation myocardial infarctions and its association to gender, age, cardiovascular risk factors and outcome

(4) J. Schmucker, A. Fach, T. Retzlaff, D. Garstka, R. Osteresch, L. A. Mata Marín, H. Wienbergen, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)

P1299 Prävalenz und Charakteristika spontaner Koronardissektionen (SCAD) als Ursache von ST-Hebungsinfarkten junger Patientinnen und Patienten

(5) S. Malleier, M. Tröbs, S. Jung, S. Achenbach (Erlangen)

P1300 Erfolgreiche Etablierung eines Peer-Review-Verfahrens in der STEMI-Patienten-Versorgung in Niedersachsen als Instrument einer kollegialen, interdisziplinären Qualitätssicherung/-verbesserung

(6) M. Schroeter, A. Franke, W. Raut, J. Tongers, C. Weiß, C. Vahlhaus, C. Fleischmann, T. Wittlinger, S. Berlage, K. H. Scholz (Göttingen, Hannover, Buchholz in der Nordheide, Lüneburg, Leer (Ostfriesland), Wolfsburg, Goslar, Hildesheim)

P1301 Impact of admission time on survival of patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction

(7) J. F. Geng, L. Kaiser, J. Reimers, S. Bohnen, A. Dreher, N. Geßler, P. Wohlmuth, S. Hakmi, S. Willems, E. P. Tigges (Hamburg)

Postervorträge

Interventionelle Behandlung schwer verkalkter Koronarläsionen

Diskussionsleitung: M. Abdel-Wahab (Leipzig),
V. Tiyerili (Dortmund)

- P1302 **Intravascular lithotripsy for the treatment of severely calcified bifurcation stenosis – BIFU.shock trial**
(1) F. Blachutzik, S. Meier, S. Schlattner, M. Blachutzik, O. Dörr, N. F. Boeder, M. Bayer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P1303 **Coronary Rotational Atherectomy in Patients with Severe Aortic Stenosis**
(2) S. K. M.. Alotaibi, H. Heyer, N. Mankerious, M. Landt, M. Abdel-Wahab, V. Geist, R. Tölg, G. Richardt, A. Allali, K. Elbasha, für die Studiengruppe: POST-TAVI (Bad Segeberg, Leipzig, Lübeck)
- P1304 **Angiographic result and long-term outcome in patients with in-stent restenosis treated with Intravascular Lithotripsy compared to debulking balloon angioplasty**
(3) J. Leick, T. Rheude, M. A. Denne, S. Cassese, A. Kastrati, F. Hauptmann, T. Gehrig, M. Lindner, M. Lauterbach, N. Werner (Trier, München)
- P1305 **Long-term outcome in patients with severely calcified stenosis treated with intravascular lithotripsy compared to debulking balloon angioplasty - a propensity score-adjusted study**
(4) J. Leick, T. Rheude, M. A. Denne, A. Kastrati, F. Hauptmann, S. Cassese, M. Lindner, T. Gehrig, M. Lauterbach, N. Werner (Trier, München)
- P1306 **In-hospital Outcomes of Rotational Atherectomy in ST-elevation Myocardial Infarction – Results from the Multicenter ROTA-STEMI Network**
(5) R. Hemetsberger, N. Mankerious, G. Muntané-Carol, J. Temporal, D. Sulimov, L. Gaede, F. Woitek, E. Fadeuilhe Grau, M. Scalamogna, M. Olschewski, A. Mitsis, Z. Ruzsa, G. Toth, H. Heyer, R. Tölg, J. Gómez-Hospital, A. Mügge, C. Hengstenberg, T. Gori, S. Cassese, X. Carrillo Suárez, M. Abdel-Wahab, T. Johnson, G. Richardt, A. Allali (Wien, Graz, AT; Bad Segeberg, Leipzig, Erlangen, Dresden, München, Mainz, Bochum; Barcelona, ES; Bristol, UK; Nicosia, CY; Szeged, HU)
- P1307 **Modified balloons to prepare severely calcified coronary lesions before stent implantation: a systematic review and meta-analysis of randomized trials.**
(6) M. Scalamogna, C. Kuna, F. Voll, A. Aytekin, S. Lahu, T. Keßler, S. Kufner, T. Rheude, H. B. Sager, E. Xhepa, J. Wiebe, M. Joner, G. Ndrepepa, S. Cassese, A. Kastrati, for the study group: ISAResearch Center (München)
- P1308 **Prevalence, Trends and Outcomes of Patients Undergoing Rotablation in Germany: 2005-2019**
(7) T. Gori, K. Keller, T. Münzel, L. Hobohm (Mainz)
- P1309 **“Real-world” monocentric experience to compare rotational atherectomy and intravascular lithotripsy for the treatment of heavily calcified coronary lesions**
(8) M. Poudel, D. Lawin, T. Lawrenz, C. Stellbrink (Bielefeld)

Postervorträge

TAVI – Zugangsweg und Blutgerinnung

Diskussionsleitung: H. Treede (Mainz),
N. Werner (Trier)

- P1310 **Impact of vascular access site complications for long-term mortality after transfemoral transcatheter aortic valve implantation (tf-TAVI) in a real-world setting**
(1)
L. Baez, D. Kretzschmar, M. Diab, M. Franz, C. Schulze, M. Franz, S. Möbius-Winkler (Jena, Goslar)
- P1311 **Characteristics and outcome of arterial pseudoaneurysm formation after large-bore femoral access site closure with a plug-based device: an analysis from the randomized CHOICE-CLOSURE trial**
(2)
A. Abdelhafez, M. Abdel-Wahab, O. Dumpies, P. Hartung, P. Boekstegers, M. M. Vorpahl, T. Noack, N. Majunke, S. Desch, H. Thiele (Leipzig, Siegburg, Wuppertal)
- P1312 **The Role of access site calcification in conventional and echo guided puncture during TAVI**
(3)
M. Potratz, Z. Simmance, H. Omran, S. Scholtz, R. Schramm, V. Rudolph, S. Bleiziffer, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- P1313 **Early outcome of a novel percutaneous vascular closure device in endoscopic mitral valve surgery**
(4)
J. Pausch, H. Sarwari, O. Bhadra, X. Hua, A. Schäfer, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg)
- P1314 **Safety and efficacy of protamine administration for prevention of bleeding complications in patients with recent PCI undergoing TAVR**
(5)
B. Al-Kassou, D. Anastasoudis, A.-S. Hasanin, J. Shamekhi, A. Aksoy, D. Nelles, A. Sugiura, M. Weber, E. Grube, F. Bakhtiary, H. Möllmann, G. Nickenig, V. Tiyerili, S. Zimmer (Bonn, Dortmund)
- P1315 **Efficacy and Safety of Low-Dose Protamine in Reducing Bleeding Complications during TAVI: A Propensity-Matched Comparison**
(6)
K. Kneizeh, A. Milzi, F. Vogt, K. Witte, N. Marx, M. Lehrke, M. Almalla, J. Schröder, für die Studiengruppe: TAVI Aachen (Aachen)
- P1316 **Blutungen unter NOAK-Therapie bei TAVI-Patienten**
(7)
A. Polzin, C. Helten, D. Metzen, S. Zako, P. Mourikis, V. Veulemans, M. Kelm, T. Zeus (Düsseldorf)

Postervorträge

TAVI – Biomarker

Diskussionsleitung: C. Piper (Bad Oeynhausen),
J. Wöhrle (Friedrichshafen)

- P1317 Prognostic Impact and Proteomic Biomarkers of Frailty in Severe Aortic Stenosis and TAVI**
(1)
B. E. Beuthner, C. F. Jacob, P. Bengel, M. El Kenani, K. Toischer, G. Hasenfuß, M. Schnelle, M. Puls (Göttingen)
- P1318 Biomarkers to predict outcomes after surgical aortic valve replacement or repair**
(2)
T. J. Demal, J. Bialczak, A. Goßling, F. M. Ojeda, O. Bhadra, M. Linder, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, M. Seiffert, A. Schäfer (Hamburg)
- P1319 Evaluation of tubular markers as prognostic markers for acute kidney injury in dependence of plasma volume status in patients with contrast medium exposure and severe aortic valve stenosis**
(3)
A. Schober, C. Heidel, N. Roth, C. M. Xu, M. Schlossbauer, U. Hubauer, A. Schober, M. Schober, L. S. Maier, A. Luchner, C. G. Jungbauer, K. Debl (Regensburg)
- P1320 Evaluation of N-acetyl- β -D-glucosaminidase and kidney injury molecule-1 as prognostic markers for acute kidney injury in patients with severe aortic valve stenosis and TAVR**
(4)
A. Schober, C. Heidel, N. Roth, C. M. Xu, A. Schober, M. Schober, U. Hubauer, M. Schlossbauer, A. Luchner, L. S. Maier, K. Debl, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P1321 Circulating microRNA-122-5p is associated with a lack of improvement in left-ventricular function after TAVR and regulates viability of cardiomyocytes via extracellular vesicles**
(5)
M. R. Hosen, P. R. Goody, A. Zietzer, S. T. Niepmann, A. Sedaghat, V. Tiyerili, J.-M. Sinning, S. Zimmer, S. Uchida, J. B. Moore IV, R. Boon, R. Chennupati, E. Latz, N. Werner, F. Jansen, G. Nickenig (Bonn, Dortmund, Köln, Düsseldorf, Trier; Copenhagen, DK; Louisville, US; Amsterdam, NL)
- P1322 Different phenotyping of monocytes between severe aortic stenosis patients undergoing surgical valve replacement or transcatheter aortic valve implantation**
(6)
C. Langnau, N. Göbel, S. Gekeler, I. I. Müller, K.-P. Kreißelmeier, O. Borst, D. Rath, M. Droppa, T. Geisler, U. Franke, M. Radwan, C. Schlensak, H. Janning, T. Castor, S. Autenrieth, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen, Stuttgart, Heidelberg)
- P1323 The long noncoding RNA HIF1a-AS1 regulates endothelial cell function and augments in patients with aortic valve disease with coronary artery disease**
(7)
L. Zhou, Y. Zhou, K. Maus, P. Düsing, A. Zietzer, P. R. Goody, S. Zimmer, F. Jansen, G. Nickenig, M. R. Hosen (Bonn)
- P1324 Fast progressive aortic stenosis is associated with specific pro-inflammatory monocyte phenotypes**
(8)
K. A. L. Müller, C. Langnau, T. Harm, M. Sigle, M. Ilg, A.-K. Rohlfing, N. Goebel, U. Franke, M. Radwan, C. Schlensak, H. Janning, D. Rath, K.-P. Kreißelmeier, T. Castor, I. I. Müller, S. E. Autenrieth, M. Gawaz (Tübingen, Stuttgart, Heidelberg)

Postervorträge

Hypertrophie bei TAVI / PFO

Diskussionsleitung: S. Jung (Erlangen),
F. X. Kleber (Lutherstadt - Wittenberg)

P1325 Relation between hypertrophy pattern and clinical outcome after TAVR

- (1) V. Obermeier, G. Buglio, R. Thalmann, H. Seoudy, C. Neururer, L. Preuss, A. Stundl, P. Hoppmann, K.-L. Laugwitz, D. Frank, C. Kupatt (München, Kiel)

P1326 Improved diastolic function correlates with better functional capacity after native valve-preserving aortic valve surgery compared to conventional prosthetic valve replacement in non-elderly adults

- (2) T. Holst, X. Hua, J. Petersen, B. Waschki, C. Sinning, M. Rybczynski, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Augsburg, Hamburg, Itzehoe)

P1327 Histological Patterns of Cardiac Fibrosis as Predictors for Sudden Cardiac Death and Heart Failure Death after Transcatheter Aortic Valve Implantation

- (3) F. Alnour, B. E. Beuthner, G. Hasenfuß, M. Puls, E. Zeisberg, für die Studiengruppe: CRC1002 (Göttingen)

P1328 Mortality rate in patients with severe symptomatic aortic valve stenosis waiting for TAVR - a retrospective analysis

- (4) I. Eckardt, J. Shamekhi, S. Zimmer, G. Nickenig, B. Al-Kassou, A. Sugiura (Bonn)

P1329 Mosaic loss of Y chromosome in peripheral blood cells impairs survival in patients with severe aortic stenosis after successful TAVR

- (5) S. Mas-Peiro, W. Abplanalp, T. Rasper, G. Pergola, A. Berkowitsch, D. Leistner, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

P1330 A systematic review and meta-analysis of new-onset atrial fibrillation after percutaneous patent foramen ovale closure

- (6) D. Jurczyk, S. Macherey-Meyer, E. Rawish, T. Stiermaier, I. Eitel, C. Frerker, T. Schmidt (Lübeck, Köln)

P1331 Interventional PFO closure- long term results of a large PFO single center registry

- (7) S. Möbius-Winkler, B. Schulte-Huermann, A. Hamadanchi, G. Dannberg, I. Dähnert, H.-R. Figulla, C. Schulze, M. Franz (Jena, Leipzig)

P1332 Histological Assessment of Cardiac Amyloidosis in Patients Undergoing TAVR

- (8) B. E. Beuthner, M. Elkenani, K. Evert, J. Mustroph, T. Seidler, E. M. Zeisberg, G. Hasenfuß, M. Puls, K. Toischer (Göttingen, Regensburg)

Postervorträge

Bildgebung – Ein Kessel Buntes

Diskussionsleitung: J. C. Balzer (Düsseldorf),
W. Fehske (Aachen)

- P1333 **Continuous low dose lysis in patients with intermediate high-risk pulmonary embolism. A retrospective feasibility study**
(1) M. Droppa, M. Zdanyte, J.-C. Henes, M. Gawaz, O. Borst, D. Rath (Tübingen)
- P1334 **Target-specific Detection of Inflammatory P-selectin by Molecular MRI in a Porcine Model of Ischemia and Reperfusion**
(2) J. Thielmann, C. Weber, S. Reiss, T. Bühler, D. Chiang-Jurado, T. Lottner, C. Wadle, A. Maier, D. Westermann, M. Bock, C. von zur Mühlen, T. Heidt (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- P1335 **Right atrial strain predicts collagen mRNA levels in human right atrium**
(3) M. Wester, P. Hegner, M. Tafelmeier, S. Lebek, Z. Provaznik, B. Floerchinger, C. Schmid, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P1336 **Evaluation of a truncated cone and rhomboid pyramid model-based formula for calculation of right ventricular volumes and function: a cardiac magnetic resonance study**
(4) A. Kirschfink, K. Kneizeh, G. Al Ateah, M. Frick, R. Dettori, K. Schütt, M. Almalla, N. Marx, E. Altiok (Aachen, Würselen)
- P1337 **Detektion QRS-förmiger magnetischer Peaks im nT-Bereich: direkte Bildgebung der Erregungsleitung mittels MRT?**
(5) P. Albertova, M. Gram, P. M. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1338 **Global and segmental myocardial strain are significantly impaired in patients with Takotsubo syndrome compared to patients with different entities of MINOCA**
(6) R. Dettori, A. Milzi, R. K. Lubberich, M. Frick, K. Burgmaier, S. Reith, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen, Köln, Münster)
- P1339 **Impact of Tafamidis on left atrial strain in transthyretin amyloid cardiomyopathy**
(7) D. Frumkin, E. Romero Dorta, F. Knebel, K. Stangl, K. Hahn, I. Mattig, G. Barzen, S. Spethmann (Berlin)
- P1340 **Prognostic value and safety of dobutamine stress cardiovascular magnetic resonance in patients after coronary artery bypass graft**
(8) J. Heins, A. Köhrer, J. Salatzki, A. Ochs, H. Hund, N. Frey, H. Steen, D. Loßnitzer, F. André (Heidelberg)

Postervorträge

Kardiogener Schock

Diskussionsleitung: B. Al-Kassou (Bonn),
F. Jansen (Bonn)

- P1341 **Comparison of mortality risk models in patients with post-cardiac arrest cardiogenic shock and percutaneous mechanical circulatory support**
(1) G. Chatzis, B. Markus, H. Ahrens, U. Lüsebrink, C. Wächter, D. Divchev, K. Karatolios, B. Schieffer, S. Syntila (Marburg, Gießen)
- P1342 **Vergleich der Herzunterstützungssysteme Impella und IABP bezüglich des Outcome bei Patienten mit kardiogenem Schock**
(2) I. Tanev, G. Dernick, T. Rauwolf, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P1343 **Levosimendan has positive impact on the survival rate on VA-ECMO in eCPR and cardiogenic shock**
(3) A. Dreher, A. Springer, J. Reimers, L. Kaiser, E. Bahlmann, H. Van der Schalk, P. Wohlmuth, N. Geßler, K. Hassan, S. Sheikhzadeh, J. Wietz, B. Bein, T. Spangenberg, S. Willems, S. Hakmi, E. P. Tigges (Hamburg)
- P1344 **De novo vs. acute-on-chronic heart failure-related cardiogenic shock**
(4) J. Sundermeyer, F. Gustafsson, C. Kellner, B. Beer, L. C. Besch, A. Dettling, S. Blankenberg, P. Kirchhof, L. Bertoldi, J. Dauw, D. Eckner, I. Eitel, T. Graf, P. Horn, U. Landmesser, P. Lüdtke, E. Lüsebrink, N. Mangner, O. Maniuc, S. Möbius-Winkler, P. Nordbeck, M. Orban, F. Pappalardo, M. Pauschinger, M. Pazdernik, A. Proudfoot, M. Kelham, T. Rassaf, C. Scherer, C. Schulze, R. H. G. Schwinger, C. Skurk, M. Sramko, G. Tavazzi, H. Thiele, L. Villanova, N. Morici, A. Wechsler, R. Westenfeld, D. Westermann, B. Schrage, für die Studiengruppe: NICS Investigators (Hamburg, Nürnberg, Lübeck, Düsseldorf, Berlin, Essen, München, Dresden, Würzburg, Jena, Weiden i. d. Oberpfalz, Leipzig, Milan, Freiburg im Breisgau, Copenhagen, DK; Milano, Alessandria, Pavia, IT; Genk, BE; Prague, CZ; London, UK)
- P1345 **Clinical course of patients in cardiogenic shock stratified by phenotype**
(5) E. Zweck, M. Kanwar, S. Sinha, K. Thayer, A. R. Garan, J. Hernandez-Montfort, Y. Zhang, B. Li, P. Baca, F. Dieng, N. M. Harwani, J. Abraham, G. Hickey, S. Nathan, D. Wencker, S. Hall, A. Schwartzmann, W. Khalife, S. Li, C. Mahr, J. H. Kim, E. Vorovich, E. H. Whitehead, V. Blumer, R. Westenfeld, D. Burkhoff, N. K. Kapur, für die Studiengruppe: CSWG (40225 Düsseldorf, Düsseldorf; Pittsburgh, Falls Church, Virginia, Boston, MA, Dallas, TX, Portland, OR, Pittsburgh, Pennsylvania, Chicago, IL, Portland, Maine, Galveston, TX, Seattle, Washington, Houston, TX, Durham, NC, New York, NY, US)
- P1346 **Peri-procedural Impella-CP® related complications and their impact on in-hospital mortality in patients with cardiogenic shock**
(6) M. K. Alsaad, S. Schulze Lammers, A. Tego, N. B. Danielsmeier, C. Köster, T. Lawrenz, C. Stellbrink (Bielefeld)

Fortsetzung

- P1347 **Renal protection with the use of percutaneous left ventricular assist device in female cardiogenic shock patients - Results from the Dresden Impella Registry**
(7)
J. Mierke, T. Nowack, T. Löhn, F. Pöge, M. C. Schuster, D. Baron, C. Pflücke, F. Woitek, S. Haussig, K. Ibrahim, N. Mangner, A. Linke (Dresden, Freiberg, Chemnitz)
- P1348 **The serum proteome of VA-ECMO patients changes over time and allows differentiation of survivors and non-survivors on day 3**
(8)
P. M. Siegel, B. A. Barta, L. Orlean, T. Wengenmayer, G. Trummer, D. Wolf, D. Westermann, O. Schilling, P. Diehl (Freiburg, Freiburg im Breisgau, Lahr/Schwarzwald)

Postervorträge

Neue Aspekte zu HFpEF

Diskussionsleitung: H. U. Kreider-Stempfle (Bad Tölz),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- P1349 **Exenatid treatment improves cardiac diastolic dysfunction in diet induced obesity and increases GLUT4 expression and mitochondrial respiration**
(1) K. Shahjerdi, L. Baensch, J. Weber, S. Saffak, A. Celik, J. Kielb, S. Glugla, H. Hu, M. Benkhoff, A. Lang, A. Polzin, T. Zeus, M. Kelm, B. Levkau, S. Weske, L. K. Dannenberg (Düsseldorf)
- P1350 **HFpEF is characterized by the expansion of Trem2 expressing macrophages in the myocardium**
(2) N. Jurik, J. Leberzammer, S. Cremer, S. Dimmeler, B. Kattih, W. Abplanalp, D. John, M.-T. Katschke, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- P1351 **Pressure-Volume Loop Analysis-based Assessment of Ventricular Interaction during Handgrip Exercise in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
(3) S. Rosch, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, C. Besler, A. Schöber, T. Kister, M. von Roeder, C. Lücke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1352 **Inhibition of Class IIa HDACs reverses diastolic dysfunction in a murine HFpEF model.**
(4) H. Paluvai, J. Huang, S. Nazir, J. Backs (Heidelberg)
- P1353 **Aldosterone induces HFpEF, atrial remodelling, and arrhythmia in mice**
(5) D. Meral, A. Mamazhakypov, R. Emig, M. Calderón-Fernández, R. Peyronnet, C. Zgierski-Johnston, P. Kohl, L. Hein, S. Preissl, A. Lother (Freiburg, Freiburg im Breisgau)
- P1354 **Microsphere embolisation in hypertrophic obstructive cardiomyopathy: A quindecennial single-center experience**
(6) E. Alyaydin, A. M. Jakstaite, R. A. Janosi, P. Lüdi, F. Al-Rashid, T. Rassaf, M. Papathanasiou (Essen)

Postervorträge

Somatische und psychische Folgeerkrankungen bei EMAH-Patienten

Diskussionsleitung: C. Leberherz (Aachen),
L. Sieverding (Tübingen)

- P1355 **Parameters for the Prediction of Heart Failure Development in Adults with Congenital Heart Disease**
(1)
K. Norozi, M. Müller, C. Xing, M. R. Miller, J. Bock, T. Paul, S. Geyer, C. Dellas (London, Göttingen, Hannover)
- P1356 **Pro-arrhythmic alterations, larger action potentials, and increased fibrosis in right ventricular myocardium are associated with clinically severe acyanotic tetralogy of Fallot**
(2)
H. E. Fürmiss, E. M. Wülfers, P. Iaconianni, U. Ravens, J. Kroll, B. Stiller, P. Kohl, E. Rog-Zielinska, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau; Ghent, BE)
- P1357 **Thoracic aorta diameters in Marfan patients: Evaluation of a novel 3D modified relaxation-enhanced angiography without contrast and triggering (REACT) with transthoracic echocardiography (TTE)**
(3)
P. von Stein, L. Pennig, J. von Stein, H. Guthoff, K. Weiss, R. Gertz, I. Thürbach, A. Bunck, H. ten Freyhaus, D. Maintz, S. Baldus, C. Hohmann, C. Gietzen (Köln, Hamburg)
- P1358 **Effects of remission and persistence of clinically diagnosed depression in adult congenital heart disease on quality of life, cardiorespiratory function and mental as well as metabolic co-morbidities**
(4)
B. Fillies, L. H. Lemke, F. Löffler, B. Stapel, J. Bauersachs, K. G. Kahl, M. Westhoff-Bleck (Hannover)
- P1359 **Emotion regulation, illness identity and well-being in individuals with congenital heart defects**
(5)
A.-L. Ehmann, L. Pruessner, P. C. Helm, S. Barnow, U. Bauer, S. Hartmann (Heidelberg, Berlin)
- P1360 **Adherence to an online emotion regulation intervention for individuals with congenital heart defects**
(6)
A.-L. Ehmann, S. Hartmann, P. C. Helm, S. Barnow, U. Bauer, L. Pruessner (Heidelberg, Berlin)
- P1361 **Population-based reference values for 4D Flow MRI derived aortic blood flow patterns - towards clinical applicability**
(7)
S. Nordmeyer, M. Schafstedde, L. Jarmatz, J. Brüning, M. Hüllebrand, A. Harloff, A. Hennemuth (Berlin, Freiburg)

Postervorträge

Mechanisms in transcriptional regulation

Diskussionsleitung: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
G. Euler (Gießen)

- P1362 **Clonal hematopoiesis associated TET2 and DNMT3A gene driver mutations accelerates aortic valve calcification in vitro and in vivo**
(1) W. Abplanalp, B. Schuhmacher, S. Mas-Peiro, J. Fuster, M. Shumliakivska, D. John, M. Vasa-Nicotera, M. Merten, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main; 28029, ES)
- P1363 **Clonal hematopoiesis driven by DNMT3A mutations promotes cardiac interstitial fibrosis via EGFR signaling pathway in heart failure**
(2) M. Shumliakivska, G. Luxan, W. Abplanalp, B. Schuhmacher, A. Debes, V. Puntmann, J. Hoffmann, E. Nagel, I. Hemmerling, F. Leuschner, S. Cremer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Heidelberg)
- P1364 **ADAR2 represses circRNA formation in the human heart**
(3) K. E. Kokot, J. M. Kneuer, D. John, S. Rebs, M. Möbius-Winkler, S. Erbe, M. Müller, M. Andritschke, S. Gaul, B. Sheikh, J. Haas, H. Thiele, O. J. Müller, S. Hille, F. Leuschner, S. Dimmeler, K. Streckfuß-Bömeke, B. Meder, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Frankfurt am Main, Würzburg, Bad Oeynhausen, Heidelberg, Kiel)
- P1365 **Comparative proteomic analysis of human heart tissue of over 100 patients undergoing heart transplantation**
(4) U. Resch, L. M. Schmidt, M. Saynisch, S. Müller, J.-W. Lackmann, S. Baraktar, V. Schmidt, M. Hayungs, L. Görtz, U. Boeken, A. Lichtenberg, M. Krueger, E. Weber, H. Aubin (Düsseldorf, Köln)
- P1366 **Posttranslational modified (glycated) lysins and arginins in core histones in aging human heart / endothelial cells: impact on histone octamer and nucleosome stability**
(5) S. Karande, A. Urazova, T. Gruber, J. Balbach, G. Szabó, A. Simm (Halle (Saale))
- P1367 **Fibrotic signaling promotes heart failure progression through SOX9 mediated chromatin remodeling in cardiomyocytes**
(6) G. M. Dittrich, H. Mitseva, R. Wardman, F. A. Trogisch, A. Schober, S. Grein, J. Cordero, G. Dobрева, J. Heineke (Mannheim)
- P1368 **Epigenetic aging and global and regional DNA methylation in the development and progression of heart failure**
(7) M. Krolevets, V. ten Cate, J. Prochaska, A. Schulz, S. Rapp, S. Horvath, C. Niehrs, P. S. Wild (Mainz; San Diego, US)
- P1369 **Identification and functional epigenetic modulation of regulatory elements in cardiac myocytes**
(8) P. Laurette, C. Cao, M. Schwaderer, N. Díaz i Pedrosa, R. Bednarz, L. Weiss, F. Rezende, D. P. Ramanujam, S. Engelhardt, R. Gilsbach (Heidelberg, Freiburg im Breisgau, Frankfurt am Main, München)

Postervorträge

Immune response post MI: Mechanisms and therapeutic opportunities

Diskussionsleitung: C. Kupatt (München),
D. Lindner (Freiburg im Breisgau)

- P1370 **Alterations of the bone marrow monocyte reservoir secondary to myocardial infarction**
(1) A. Moggio, C. Mauersberger, D. Khangholi, A. Dutsch, C. Gräßer, X. Li, H. Schunkert, T. Keßler, H. Sager (München)
- P1371 **iNOS expressing macrophages co-localize with nitrotyrosine staining after myocardial infarction in humans**
(2) V. Wilmes, I. M. Kur, A. Weigert, M. A. Verhoff, E. Gradhand, S. Kauferstein (Frankfurt am Main, Frankfurt)
- P1372 **Murine matrix metalloproteinase 13 and human matrix metalloproteinase 1 are involved in remodelling processes after myocardial infarction**
(3) H. Bräuninger, S. Krüger, P. M. Becher, J. T. Neumann, L. Bacmeister, S. Voß, S. Warnke, V. Lang, T. Zeller, S. Lämmle, A. El-Armouche, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann, D. Lindner (Freiburg im Breisgau, Hamburg, Dresden)
- P1373 **microRNA-21 inhibition prevents cardiac dysfunction following myocardial infarction: an effect driven by macrophages.**
(4) I. Duran Fernandez, D. P. Ramanujam, C. Beck, P. Vaccarello, S. Engelhardt (München)
- P1374 **Inhibition of CD40-TRAF6 signaling in the subacute phase following acute myocardial infarction improves left ventricular function and alters cardiac immune cell infiltration**
(5) S. Witkowski, G. Ampem, A. Lang, A. Du Plessis, M. Kaldirim, P. Fiegenbaum, S. Pfeiler, S. Becher, C. Elster, M. Barcik, M. Benkhoff, F. Bönner, A. Polzin, C. Jung, H. Winkels, E. Lutgens, M. Kelm, N. Gerdes (Düsseldorf, Köln; Rochester, MN, US)
- P1375 **CD40 activation increases infarct size and deteriorates left ventricular function in mice following acute myocardial infarction**
(6) G. Ampem, S. Witkowski, A. Lang, P. Fiegenbaum, S. Pfeiler, S. Becher, M. Kaldirim, H. Winkels, E. Lutgens, M. Kelm, N. Gerdes (Düsseldorf, Köln; Rochester, MN, US)
- P1376 **Programmed cell death protein 1 regulates cardiac immunity at baseline and in reperfused acute myocardial infarction**
(7) L. Michel, S. Korste, A. Spomer, P. Stock, A. Odersky, U. Hendgen-Cotta, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1377 **Short-term inhibition of the cardiomyocyte ADAM10/CX3CL1 axis promotes survival early after myocardial infarction**
(8) E. Klapproth, A. Witt, P. Klose, K. Guan, K. Lorenz, P. Saft, M. Wagner, A. El-Armouche (Dresden, Würzburg, Kiel)

Fortsetzung

- P1378 **Recruited and resident cardiac macrophage phenotypes converge in the healing infarct but not in the failing heart exposed to continuous pressure overload.**
(9)
T. Vico, M. Taglinger, V. Haacke, B. Dufner, C. Zehender, B. Heinz, A. von Ehr,
D. Westermann, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Cause and consequence of endothelial inflammation

Diskussionsleitung: I. Fleming (Frankfurt am Main),
U. Kintscher (Berlin)

P1379 Atherosclerosis licenses for an exceeding immune response in COVID-19 disease

- (1) J. Leberzammer, W. Abplanalp, K. Grikscheit, S.-F. Glaser, B. Schumacher, M. Merten, M.-T. Katschke, M. Bendel, D. John, M. Vehreschild, S. Ciesek, D. Leistner, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, S. Cremer (Frankfurt am Main)

P1380 Rubella virus infection in endothelial cells reduces angiogenesis via interferon beta-induced CXCL10

- (2) V. Henscke, K. Hild, E. Schilling, J. Haas, V. Filipova, S. Erbe, R. König, J. Hübschen, U. Laufs, C. Claus, J.-N. Boeckel (Leipzig, Heidelberg; Esch-sur-Alzette, LU)

P1381 Microplastics lead to endothelial and epithelial inflammation

- (3) F. Brüstle, N. Trippel, A.-K. Vlacil, B. Schieffer, K. Grote (Marburg)

P1382 Normoxische HIF-1 α -Stabilisierung durch lokale inflammatorische Faktoren verändert das endotheliale Sekretom und fördert die Dysfunktion der endothelialen Barriere

- (4) M. Abdi Sarabi, A. Shiri, S. Medunjanin, S. Weinert, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)

P1383 The cardiovascular effects of alternative tobacco products and the role of phagocytic NADPH oxidase (NOX-2)

- (5) P. Stamm, D. Mihalikova, A. Czarnowski, S. Rajilic, M. Kuntic, I. Kuntic, O. Hahad, H. Ubbens, L. Strohm, M. Oelze, S. Steven, A. Daiber, T. Münzel (Mainz)

P1384 The vitamin-k-cycle-enzyme VKORC1L1, but not its isoenzyme VKORC1, reduces inflammation in coronary endothelial cells

- (6) E. Repges, M. Al Zaidi, F. Jansen, S. Zimmer, V. Tiyerili, G. Nickenig, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)

P1385 Endothelial cannabinoid receptor 1 upregulation by pro-atherogenic shear stress promotes vascular inflammation.

- (7) A. Prabhu, B. Chen, S. Steffens (München)

P1386 The endoplasmic reticulum (ER) chaperone GRP78 is secreted during ER Stress and alleviates endothelial cell inflammation

- (8) E. Repges, M. Al Zaidi, F. Jansen, S. Zimmer, V. Tiyerili, G. Nickenig, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)

Freitag, 14. April
2023

Allianz-Zelt Boehringer Ingelheim und
Lilly Deutschland

10:15 bis 10:45 Uhr

Symposium

Expertengespräch:

Management von Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG & Lilly
Deutschland GmbH

Moderation: B. M. Richartz (München)

10:15 V1387 **Experten**

R. E. Schmieder (Erlangen), J. Aberle (Hamburg) und B. Aßmus (Gießen)

Young Investigator Award

Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. A. Derda (Hannover),
T. Keller (Bad Nauheim),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 11:30 V1388 **Relevance of diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide (DLCO) across the spectrum of left ventricular ejection fraction in chronic heart failure – Results from the MyoVasc-study**
M. Heidorn, F. Müller, G. Buch, A. Schuch, D. Velmeden, J. Söhne, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1389 **Genetic Loss of Nicotinamide Nucleotide Transhydrogenase Protects Against Heart Failure with Preserved Ejection (HFpEF) in Mice**
P. Konrad, M. E. Pepin, S. Nazir, M. Dewenter, J. Backs (Heidelberg; Boston, MA, US)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1390 **Complications in patients with cardiogenic shock on mechanical circulatory support devices: distribution and relevance. Results from an international, multicentre cohort study.**
B. Beer, C. Kellner, A. Goßling, J. Sundermeyer, L. C. Besch, A. Dettling, P. Kirchhof, S. Blankenberg, A. Bernhardt, S. Brunner, P. Colson, D. Eckner, M. Eden, I. Eitel, D. Frank, N. Frey, T. Graf, D. Kupka, U. Landmesser, N. Majunke, O. Maniuc, S. Möbius-Winkler, D. A. Morrow, M. Mourad, C. Noel, P. Nordbeck, M. Orban, F. Pappalardo, S. M. Patel, M. Pauschinger, H. Reichenspurner, C. Schulze, R. H. G. Schwinger, A. Wechsler, C. Skurk, L. Szczanowicz, H. Thiele, A. Varshney, C. M. Sag, J. Krais, D. Westermann, B. Schrage (Hamburg, München, Nürnberg, Heidelberg, Lübeck, Kiel, Berlin, Leipzig, Würzburg, Jena, Weiden i. d. Oberpfalz, Regensburg, Freiburg im Breisgau; Montpellier, FR; Boston, Lima, US; Milano, IT)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1391 **Prediction of incident Heart Failure through Deep Learning-based analysis of 1-lead ECGs**
M. Neyazi, J. P. Bremer, M. Knorr, J. Bredericke, F. M. Ojeda Echevarria, S. Blankenberg, R. B. Schnabel (Hamburg)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

13:00 DGG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

2023 Session on Clinical Science

Vorsitz: B. Nowak (Frankfurt am Main),
A. Rolf (Bad Nauheim)

- 11:30 V1392 **Laudatio**
T. F. Lüscher (Zürich, CH)
- 11:35 V1393 **2023 Lecture on Clinical Science: Aktueller Stellenwert der CT-Diagnostik in der Beurteilung der koronaren Herzerkrankung**
S. Achenbach (Erlangen)
- 11:55 V1394 **Neue Methoden der kardialen Funktionsdiagnostik in der Nuklearmedizin**
F. Bengel (Hannover)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1395 **Kardiales MRT in der Diagnostik myokardialer Erkrankungen**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 12:20 **Diskussion**

Verleihung des "Honorary Award 2023 Lecture on Clinical Science"
durch die Vorsitzenden



Sitzung des Tagungspräsidenten

Chancen, Visionen und Limitationen der modernen Herzmedizin

Vorsitz: K. Rybak (Dessau-Roßlau),
J. D. Schmitto (Hannover)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1396 | Einleitung
J. D. Schmitto (Hannover) |
| 11:35 | V1397 | Blick in die Glaskugel – Welche Entwicklungen sind zu erwarten?
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 11:46 | | Diskussion |
| 11:51 | V1398 | Welche Gefahren liegen in Spezialisierung, Digitalisierung und künstlicher Intelligenz?
R. Bosch (Ludwigsburg) |
| 12:02 | | Diskussion |
| 12:07 | V1399 | Wie lässt sich einer Übertherapie begegnen?
U. Laufs (Leipzig) |
| 12:18 | | Diskussion |
| 12:23 | V1400 | Immer effektivere Therapie einer zudem alternden Gesellschaft – Welche Herausforderungen kommen auf uns zu?
D. Leistner (Frankfurt am Main) |
| 12:34 | | Diskussion |
| 12:39 | V1401 | Warum spielt Prävention in unserem Alltag keine Rolle?
R. Hambrecht (Bremen) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1402 | Zusammenfassung
K. Rybak (Dessau-Roßlau) |



100 Jahre und viele Beiträge zur Kardiologie

organisiert von der Projektgruppe "Geschichte der Kardiologie"

Vorsitz: F. de Haan (Solingen),
D. Pfeiffer (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1403 | Einleitung
F. de Haan (Solingen) |
| 11:35 | V1404 | 1853: Christian Doppler: Frequenz und Geschwindigkeit und Kardiologie
W. Fehske (Aachen) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V1405 | 1913: Beck und Sauerbruch beschreiben erstmals die Pericardektomie
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V1406 | 1963: Edmund Sonnenblick und das Verständnis von Vor- und Nachlast
G. Heusch (Essen) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V1407 | 1973: Finn Waagstein: Betablocker in der Herzinsuffizienz
U. Ravens (Freiburg im Breisgau) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1408 | Zusammenfassung
D. Pfeiffer (Berlin) |

Sektion
Young DGK (S 3)

Young Topics – Lernen am Fall und klinisches Update II
Interaktive Session mit TED

Vorsitz: J. Dutzmann (Halle (Saale)),
L. Rottner (Hamburg)

- 11:30 V1409 **Einleitung**
J. Dutzmann (Halle (Saale))
- 11:35 V1410 **Der Patient im kardiogenen Schock**
A. Schäfer (Hannover)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1411 **Die Patientin mit Herzinsuffizienz und Diabetes**
N. Marx (Aachen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1412 **Der Patient mit der hochgradigen Aortenklappenstenose**
C. W. Hamm (Gießen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1413 **Der alte Patient mit symptomatischer KHK**
M. Kelm (Düsseldorf)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1414 **Zusammenfassung**
L. Rottner (Hamburg)



Young**DGK.**



13:00

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Working Group
Klinische Pharmakologie (AG 22)

Inflammation in cardiovascular disease – Novel therapeutic options

Chair: R. Klingenberg (Bad Nauheim),
B. H. Rauch (Oldenburg)

- 11:30 V1415 **Introduction**
R. Klingenberg (Bad Nauheim)
- 11:35 V1416 **Adaptive immunity in acute and chronic coronary syndromes – therapeutic options**
Z. Mallat (Cambridge, UK)
- 11:50 **Discussion**
- 11:55 V1417 **Adaptive immunity in congestive heart failure and after myocardial infarction in particular**
S. Frantz (Würzburg)
- 12:10 **Discussion**
- 12:15 V1418 **Innate immunity as a therapeutic target in cardiovascular disease – An outlook**
N. Gerdes (Düsseldorf)
- 12:30 **Discussion**
- 12:35 V1419 **What to watch for when using immunomodulatory agents – Insights from rheumatology**
U. Müller-Ladner (Bad Nauheim)
- 12:50 **Discussion**
- 12:55 V1420 **Conclusion**
B. H. Rauch (Oldenburg)

**General assembly of the working group 22 on Friday, 14 April 2023
11:00 - 11:30 in hall 9**

Arbeitsgruppe
Kardiopulmonale Reanimation (AG 42)

Das ABC der kardiopulmonalen Reanimation

Vorsitz: M. R. Preusch (Heidelberg),
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1421 | Einleitung
M. R. Preusch (Heidelberg) |
| 11:35 | V1422 | A/B – Atemwegsmanagement während CPR: Was ist aktueller Standard?
M. Bernhardt (Düsseldorf) |
| 11:55 | V1423 | C – Katecholamintherapie und eCPR: Gibt es neue Daten?
M. Barten (Hamburg) |
| 12:15 | V1424 | D – Neurologische Prognosefindung nach CPR: Update 2023
T. Graf (Lübeck) |
| 12:35 | V1425 | E – Temperaturmanagement: Normothermie oder Hypothermie?
S. Wolfrum (Lübeck) |
| 12:55 | V1426 | Zusammenfassung
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau) |

Mechanical Cardiac Short-term Support: State of the Art ECMO and mechanical assist devices

Chair: U. Boeken (Düsseldorf),
T. Müller (Regensburg)

- 11:30 V1427 **Introduction**
U. Boeken (Düsseldorf)
- 11:35 V1428 **Evidence for ECMO in cardiac failure 2023**
S. Price (London, UK)
- 11:50 **Discussion**
- 11:55 V1429 **ECMO and Impella – When to combine?**
D. Westermann (Freiburg im Breisgau)
- 12:10 **Discussion**
- 12:15 V1430 **Mechanical right heart support – What's available?**
R. Lorusso (Maastricht, NL)
- 12:30 **Discussion**
- 12:35 V1431 **E-CPR – In whom, how, where?**
J. Belohlavek (Prague, CZ)
- 12:50 **Discussion**
- 12:55 V1432 **Conclusion**
T. Müller (Regensburg)

Geschlecht und Herzerkrankungen

Translationale Sitzung

Vorsitz: L. H. Lehmann (Heidelberg),
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1433 | Einleitung
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg) |
| 11:35 | V1434 | Herzinsuffizienz – Gemeinsamkeiten und Unterschiede?
B. Aßmus (Gießen) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V1435 | Peripartale Kardiomyopathie
D. Hilfiger-Kleiner (Marburg) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V1436 | Einfluss des Geschlechts auf die Elektrophysiologie des Herzens
R. Schnabel (Hamburg) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V1437 | Einfluss des Geschlechts auf kardio-metabolische Reaktionen im Tiermodell
T. Grune (Nuthetal) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1438 | Zusammenfassung
L. H. Lehmann (Heidelberg) |

Cluster
Basic Science Cluster (BSC)

Grundlagenforschung für Klinik und Praxis: Fokus HFpEF

Vorsitz: N. Hamdani (Bochum),
M. Tiburcy (Göttingen)

- 11:30 V1439 **Einleitung**
N. Hamdani (Bochum)
- 11:35 V1440 **Update über die Pathophysiologie**
C. Maack (Würzburg)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1441 **Welchen mechanistischen Einfluss haben Stoffwechselstörungen?**
G. Schiattarella (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1442 **Medikamentöse Behandlung: SGLT2-Hemmer, und was kommt danach?**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1443 **Interventionelle Therapie: Pulmonalvenenisolation und interatriale Shunts**
M. M. Zylla (Heidelberg)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1444 **Zusammenfassung**
M. Tiburcy (Göttingen)

**Mitgliederversammlung des Basic Science Cluster am
Freitag, 14. April 2023 11:00 - 11:30 Uhr in Saal 15**

The vascular system: Novel insights at the DZHK

organized by the German Center for Cardiovascular Research

Chair: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
S. Massberg (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1445 | Vascular interactions in cardiac development
G. Dobрева (Mannheim) |
| 11:40 | | Discussion |
| 11:45 | V1446 | Vascular malformations in heart failure
S.-F. Glaser (Frankfurt am Main) |
| 11:55 | | Discussion |
| 12:00 | V1447 | Neuroimmune interfaces control atherosclerosis
C. Weber (München) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V1448 | Microbiome interactions with the vascular system
S. K. Forslund (Berlin) |
| 12:25 | | Discussion |
| 12:30 | V1449 | Targeting non-coding RNAs to treat vascular disease
L. Maegdefessel (München) |
| 12:40 | | Discussion |
| 12:45 | V1450 | Therapeutic response in patients with non-obstructive coronary artery disease after coronary physiological testing – The EXAMINE-CAD-DZHK22 Trial
U. Landmesser (Berlin) |
| 12:55 | | Discussion |

The EHJ's Year in Cardiovascular Medicine

Clinical Research

Chair: S. Baldus (Köln),
F. Crea (Rome, IT)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1451 | Introduction
S. Baldus (Köln) |
| 11:35 | V1452 | Heart Failure
S. D. Anker (Berlin) |
| 11:50 | | Discussion |
| 11:55 | V1453 | STEMI
J. Mehilli (Landshut) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V1454 | Revascularization
H. Thiele (Leipzig) |
| 12:30 | | Discussion |
| 12:35 | V1455 | Secondary prevention
S. Störk (Würzburg) |
| 12:50 | | Discussion |
| 12:55 | V1456 | Conclusion
F. Crea (Rome, IT) |



Arbeitsgruppe
Gerontokardiologie (AG 29)

Herausforderungen in der kardiologischen Therapie: Der alte Patient...

Gemeinsame Sitzung mit der Arbeitsgemeinschaft Leitende Kardiologische Krankenhausärzte (ALKK)

Vorsitz: H. Rittger (Fürth),
V. Schächinger (Fulda)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1457 | Einleitung
V. Schächinger (Fulda) |
| 11:35 | V1458 | ...in der Hochdrucktherapie
J. Weil (Lübeck) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V1459 | ...mit KHK
B. Witzembichler (Dachau) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V1460 | ...mit diastolischer Herzinsuffizienz
C. Birner (Amberg) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V1461 | ...mit Synkopen
C. Mahnkopf (Coburg) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1462 | Zusammenfassung
H. Rittger (Fürth) |





DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung



Kostenlose Mitgliedschaft in den DGK-Arbeitsgruppen

Herz-Kreislauf- Krankheiten gemeinsam vorbeugen und bekämpfen

Bereits über 5.600 Kardiologinnen und Kardiologen sowie Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie sind Mitglied in einer oder mehreren Arbeitsgruppen der DGK.

Als Mitglied können Sie aktiv die **Förderung wissenschaftlicher Arbeit und Forschung** in allen Gebieten der Kardiologie unterstützen und **an aktuellen Leitlinien, Stellungnahmen und Positionspapieren mitarbeiten**.

Die Mitgliedschaft ermöglicht Ihnen außerdem weitgreifende berufliche **Vernetzung** und fachlichen **Austausch**.

Um AG-Mitglied zu werden, müssen Sie bereits Mitglied der DGK oder S1 sein und ihre wissenschaftliche/klinische Tätigkeit muss im Themengebiet der jeweiligen Arbeitsgruppe liegen.

Für die Beantragung der Mitgliedschaft genügt Ihre formlose Bitte um Aufnahme an mitglied@dgk.org oder im **DGK-Mitgliederbereich** unter: dgk.org/mitglieder/login.

Heart failure – A transatlantic perspective

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: H. Wilson (Charlotte, US),
C. Schulze (Jena)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1463 | Introduction
H. Wilson (Charlotte, US) |
| 11:35 | V1464 | Heart Failure Key Note Lecture: The evolution of therapeutic standards for adult congenital heart disease patients beyond heart failure concepts
K. Jenkins (Boston, US) |
| 11:50 | | Discussion |
| 11:55 | V1465 | Which treatment for which ejection fraction?
S. von Haehling (Göttingen) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V1466 | Is there more to come – Novel approaches to heart failure treatment
N. N. (N.N.) |
| 12:30 | | Discussion |
| 12:35 | V1467 | Terminal heart failure – Significance in daily routine and state-of-the-art
A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen) |
| 12:50 | | Discussion |
| 12:55 | V1468 | Conclusion
C. Schulze (Jena) |



GERMANY

2022 DISTINGUISHED CHAPTER™

AMERICAN COLLEGE of CARDIOLOGY®



13:00

DGK-General Assembly part 1 in hall 4

Klinische Forschung – Ist-Analyse und Blick in die Zukunft

Gemeinsame Sitzung mit dem Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)

Die Sitzung befindet sich noch in Planung und wird zu einem späteren Zeitpunkt im Online-Programm und in der Kongress-App verfügbar sein.

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: EP für Einsteiger – SVT

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),
S. Fredersdorf-Hahn (Regensburg)

- 11:30 V1475 **Einleitung**
D. Duncker (Hannover)
- 11:35 V1476 **EKG Tutorial: Lokalisation der akzessorischen Leitungsbahn**
S. Bordignon (Frankfurt am Main)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1477 **SVT Differentialdiagnostik: AVRT oder AVNRT?**
C.-H. Heeger (Lübeck)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1478 **Live-in-the-Box: Mapping und Ablation des slow pathway**
S. Mathew (Essen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1479 **Live-in-the-Box: Mapping und Ablation einer linksgelegenen Bahn**
J. Hebe, J. Siebels und C. G. Veltmann (Bremen)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1480 **Zusammenfassung**
S. Fredersdorf-Hahn (Regensburg)



AGEPpublic.



13:00

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Intrakoronare Diagnostik – Nur Chancen oder auch Grenzen?

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: L. Gaede (Erlangen),
H. Möllmann (Dortmund)

Panel: W. Bojara (Koblenz), N. Frey (Heidelberg), C. Liebetrau (Frankfurt am Main), M. Weferling (Bad Nauheim), N. Werner (Trier)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1481 | Einleitung
L. Gaede (Erlangen) |
| 11:33 | V1482 | FFR $\leq 0,80$ = Indikation zur PCI – Ist das noch aktuell?
M. Haude (Neuss) |
| 11:43 | | Diskussion |
| 11:50 | V1483 | Evaluation der Koronarphysiologie – Welche Methode hat Zukunft?
M. Seiffert (Hamburg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:07 | V1484 | Keine Koronarstenose und trotzdem Symptome? Bedeutung der Mikrozirkulation
M. Knorr (Mainz) |
| 12:17 | | Diskussion |
| 12:24 | V1485 | Live-in-the-Box: OCT – Nur schöne Bilder oder auch ein prognostischer Vorteil?
M. Joner (München) |

Fortsetzung

12:49

Diskussion

12:56

V1486

Zusammenfassung

H. Möllmann (Dortmund)



AGIKpublic.



13:00

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Herausforderungen in der Devicetherapie

Vorsitz: K. Mischke (Schweinfurt),
J. Müller-Leisse (Hannover)

- 11:30 V1487 **Transposition der großen Arterien nach Vorhofumkehr-OP: Erstbeschreibung der Implantation eines kabellosen VDD-Schrittmachers in den linken, subpulmonalen Ventrikel bei Stimulationsverlust des 2K-ICDs**
A. Napp, C. Lebherz, G. Kerst, N. Marx, K. Witte (Aachen, Stuttgart)
- 11:38 **Diskussion**
- 11:42 V1488 **Plötzlicher früher Sondenbruch einer Solia S60 Sonde bei physiologischer Stimulation mittels „Left-Bundle Branch Area Pacing“**
R. Thaler, N. Joghetaei, M. F. Sinner, S. Fichtner, für die Studiengruppe: DZHK (München, Landshut)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:54 V1489 **No venous access, no problem: An alternative approach for a complete extravascular implantable cardioverter defibrillator with antitachycardia pacing via minimally invasive technique.**
E. Rexha, L. Kaiser, A. Schlichting, D.-U. Chung, N. Geßler, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:06 V1490 **ICD-Therapie mittels zwei Schockwendeln in der Vena cava superior und der Vena azygos bei einem Patienten nach Katheter-gestützter edge-to-edge Reparatur der Tricuspidalklappe**
L. Binner, M. E. Iturbe Orbe, K. Labor, J. Wöhrle, J. Seeger (Friedrichshafen)
- 12:14 **Diskussion**
- 12:18 V1491 **Nicht immer eine Infektion – Auffällige Aggregattasche nach CRT-D-Aggregatwechsel**
H. A. K. Hillmann, J. Müller-Leisse, T. König, J. Bauersachs, D. Duncker (Hannover)
- 12:26 **Diskussion**
- 12:30 V1492 **Challenging His-Bundle-Pacing in the presence of an isolated persistent left superior vena cava**
A. Reinhardt, C. G. Veltmann, G. Buchwalsky (Bremen)
- 12:38 **Diskussion**

13:00 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Oral Sessions

Targeting chronic pressure overload mediated hypertrophy

Chair: J. Heineke (Mannheim),
K. C. Wollert (Hannover)

- 11:30 V1493 **S100A1 and STRIT1 interplay controls cardiac function and structure**
Z. H. Jebessa, A. Schneider, S. Simon, B. Jennifer, M. Dewenter, M. Berlin,
C. Makarewich, E. Olson, M. Freichel, M. Busch, J. Backs, P. Most
(Heidelberg; Cincinnati, Dallas, US)
- 11:38 **Diskussion**
- 11:42 V1494 **Cardiomyocyte specific RXFP1-overexpression protects from pressure-overload induced heart failure**
J. Wingert, E. Meinhardt, N. Sasipong, P. Most, H. A. Katus, N. Frey,
P. Raake, P. Schlegel (Heidelberg, Augsburg)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:54 V1495 **Secreted long non-coding RNAs Gadlor1 and Gadlor2 act on intra-cardiac communication to affect cardiac remodelling during pressure overload**
M. Keles, S. Grein, N. Froese, F. A. Trogisch, R. Wardman, S. Hemanna,
N. Weinzierl, S. Lomada, G. M. Dittrich, M. Szaroszyk, T. Wieland,
J. Heineke (Mannheim, Hannover)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:06 V1496 **Characterisation of MST4, a novel cardiac STRIPAK associated kinase involved in heart failure and its targets in cardiomyocytes**
M. Leye, B. Völschow, C. Tannert, S. Martini, S. T. Sossalla, D. Frank,
N. Frey, M. Eden (Kiel, Regensburg, Heidelberg)
- 12:14 **Diskussion**
- 12:18 V1497 **The role of Dysferlin in tubular membrane repair and remodeling of ventricular cardiomyocytes**
C. Fleischhacker, N. J. Paulke, Y. Zühlke, M. Mushtaq, G. Hasenfuß,
S. Lehnart, S. Brandenburg, für die Studiengruppe: AG Lehnart
(Göttingen)
- 12:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

TAVI – Prozedurale Aspekte

Vorsitz: P. Haller (Hamburg),
T. Walther (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1498 **Valve-in-valve transcatheter aortic valve replacement versus redo surgical aortic valve replacement for failed surgical aortic bioprostheses: A systematic review and meta-analysis**
S. de Waha, M. Raschpichler, D. Holzhey, G. Schwarzer, N. Flint, D. Kaewkes, P. T. Bräuchle, D. Dvir, R. Makkar, G. Ailawadi, M. Abdel-Wahab, H. Thiele, M. A. Borger (Leipzig, Wuppertal, Freiburg; Los Angeles, Ann Arbor, US; Jerusalem, IL)
- 11:38 **Diskussion**
- 11:42 V1499 **Clinical Implications of Measured and Predicted Prosthesis-Patient Mismatch after TAVI – a Retrospective International Multicenter Study**
H. Guthoff, H. S. Wienemann, V. Veulemans, S. Toggweiler, H. Möllmann, J. Blumenstein, C. Eckel, T. Rheude, M. Joner, C. Pellegrini, J. Shamekhi, B. Al-Kassou, T. K. Rudolph, S. Baldus, M. Adam, V. Mauri (Köln, Düsseldorf, Dortmund, München, Bonn, Bad Oeynhausen; Luzern, CH)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:54 V1501 **Multicenter comparison of the new generation self-expanding NAVITOR with its predecessor, the PORTICO transcatheter heart valve in severe native aortic valve stenosis**
J. Blumenstein, C. Eckel, C. Grothusen, V. Tiyerili, D. Soetemann, G. Dohmen, Y.-H. Choi, E. Charitos, C. W. Hamm, M. Renker, W.-K. Kim, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:06 V1502 **Timing of percutaneous coronary intervention in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**
J. Fischer, S. Deseive, J. Steffen, M. Haum, P. Doldi, K. Rizas, H. D. Theiss, D. Braun, M. Orban, J. Hausleiter, S. Massberg, T. Arlart, S. Gschwendtner, S. Peterß (München, Berlin)
- 12:14 **Diskussion**

Freie Vorträge

Pleiotrope Effekte der SARS-COV-2-Infektion

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),
I. Voges (Kiel)

- 11:30 V1503 **Aktuelle Ergebnisse der Datensammlung von Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome (PIMS) Fällen bei Kindern und Jugendlichen in Deutschland – PIMS-Survey**
R. Eyermann (Berchtesgaden)
- 11:38 **Diskussion**
- 11:42 V1504 **Post COVID-19 Syndrome and Diabetes Mellitus; Insights from The International HOPE-II-COVID-19-Registry**
M. Abumayyaleh, I. J. N. Gil, M. C. Viana-LLamas, S. R. Roubin, R. Romero, E. Alfonso-Rodríguez, A. Uribarri, G. Feltes, V. M. Becerra-Muñoz, F. Santoro, M. Pepe, A. F. C. Mejía, J. Signes-Costa, A. Gonzalez, F. Marín, J. López-País, E. Manzone, O. V. Cancela, C. E. Paeres, A. L. Masjuan, L. Velicki, C. Weiß, D. Chipayo, A. Fernandez-Ortiz, I. El-Battrawy, I. Akin, für die Studiengruppe: HOPE (Mannheim, Bochum; Madrid, Guadalajara, Vigo, Pontevedra, Getafe, Madrid, Barcelona, Madrid, Spain, Malaga, Spain, Valencia, Spain, Murcia, Spain, Ourense, Spain, Santiago, Spain, Huelva, Spain, ES; La Habana, Cuba, Guayaquil, Ecuador, EC; Foggia, Italy, Bari, Italy, IT; Sremska Kamenica, Serbia, SRB)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:54 V1505 **Der Einfluss des Diabetes mellitus auf hospitalisierte Patienten mit COVID-19**
V. Schmitt, L. Hobohm, I. Sagoschen, V. Sivanathan, C. Espinola-Klein, T. Münzel, K. Keller (Mainz)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:06 V1506 **Expression of human ACE2 in cardiomyocytes promotes COVID-19 in K18-hACE2 transgenic mice**
J. Duran, B. Stolp, M. Dewenter, J. Becker, M. Pepin, O. Fackler, D. Grimm, J. Backs (Heidelberg)
- 12:14 **Diskussion**
- 12:18 V1507 **Persistent long-term myocardial involvement in post-COVID**
N. Akyol, L. Kamper, N. Nadem-Boueini, P. Haage, M. Seyfarth, N. Abanador-Kamper, für die Studiengruppe: cviHUKW (Wuppertal)
- 12:26 **Diskussion**

13:00 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Myokarditis und Kardiomyopathien

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),
S. Greulich (Tübingen)

- 11:30 V1508 **Myokarditiden mit und ohne Assoziation zu einer Covid-19 Impfung zeigen gleiches Ausmaß myokardialer Schädigung**
C. Wolpers, I. Thiesen, D. Haller, E. Bahlmann, M. Bohné, S. Willems, D. Kivelitz, S. Bohnen (Hamburg)
- 11:38 **Diskussion**
- 11:42 V1509 **Incremental diagnostic value of cardiovascular magnetic resonance in acute peripartum cardiomyopathy.**
J. Hövelmann, C. Viljoen, S. Jermy, J. Citrota, S. Kraus, K. Sliwa-Hähnle, N. A. Ntusi (Homburg/Saar; Cape Town, ZA)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:54 V1510 **Left ventricular longitudinal strain as a sign of mild myocardial dysfunction in athletes after COVID-19.**
J. Schellenberg, M. Ahathaller, L. Matits, D. A. Bizjak, A. Jerg, J. M. Steinacker (Ulm)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:06 V1511 **Does a Covid-19-infection in German elite athletes affect their myocardial function assessed by strain analysis? A longitudinal pre-post speckle tracking echocardiography study.**
J. Zacher, H.-G. Predel, T. Schmidt (Köln)
- 12:14 **Diskussion**
- 12:18 V1512 **Left ventricular fibrosis influences time to recovery in patients with arrhythmia-induced cardiomyopathy**
C. Schach, D. Lavall, N. Voßhage, T. Körtl, B. Luttenberger, F. Muehleck, S. Ripfel, P. Baum, C. Meindl, E. Ücer, O. Hamer, L. S. Maier, R. Wachter, S. T. Sossalla (Regensburg, Leipzig)
- 12:26 **Diskussion**

eCardiology

Interaktive Workshop Demonstration

Moderatoren: V. Johnson (Gießen), J. Haas (Heidelberg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 12:00 | V1513 | Medical 3D Printing für die Interventionsplanung
R. Karl (Heidelberg) |
| 12:07 | V1514 | Precision Genomics
J. Haas (Heidelberg) |
| 12:14 | V1515 | Meine Lieblings-Apps
D. Lawin (Bielefeld) |
| 12:21 | V1516 | Wearables im praktischen Einsatz
C. Reich (Heidelberg) |
| 12:28 | V1517 | Künstliche Intelligenz selbst erstellen
D. Lehmann (Heidelberg) |
| 12:35 | 6689 | Visuell erweiterte Realität erleben
A.-K. Rahm (Heidelberg) |
| 12:42 | 6690 | Moderne Bildgebung ausprobieren
S. Kelle (Berlin) |
| 12:49 | | Paneldiskussion |



eCardiology.



13:00

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Keynote Session

Molecular mechanisms of heart failure with preserved ejection fraction

Chair: L. Carrier (Hamburg),
M. Wallner (Graz, AT)

- 14:30 V1518 **Reduced rate-dependent cardiomyocyte functional reserve in a metabolic murine HFpEF Model and effects of chronic CaMKII inhibition**
T. Jeising, J. Hüttemeister, R. Roshan Bin, F. Hohendanner, B. Pieske, L. Semmler, C. Oeing, F. R. Heinzel (Berlin)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1519 **Pulmonary vascular rarefaction as a potential cause of systemic hypoxemia in HFpEF**
N. Hegemann, P. Sang, M. Kucherenko, K. Kräker, C. Knosalla, J. Grune, W. Kübler (Berlin)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1520 **Macrophage-derived PDGFs drive fibrosis in human HFpEF**
J. Leberzammer, A.-P. Das, M. Bendel, D. John, V. Larcher, B. Schumacher, M. Merten, A. M. Zeiher, D. Leistner, J. Krishnan, E. Nagel, S. Dimmeler, S. Cremer (Frankfurt am Main)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1521 **Impairment of adrenergic functional reserve contributes to exercise intolerance in a murine model of HFpEF**
L. Semmler, T. Jeising, J. Hüttemeister, R. Roshan Bin, S. Fu, F. Hohendanner, B. Pieske, G. Schiattarella, C. Oeing, F. R. Heinzel (Berlin)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1522 **Keynote Lecture: Translational approaches in heart failure and cardiometabolic disease**
G. Schiattarella (Berlin)
- 15:50 **Discussion**

16:00

Break - Poster discussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Akute Herzinsuffizienz und kardiogener Schock

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),
C. Schmid (Regensburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1523 | Einleitung
M. Kelm (Düsseldorf) |
| 14:35 | V1524 | Einteilung und Diagnostik
C. A. Perings (Lünen) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V1525 | Medikamentöse Therapie
C. Schulze (Jena) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1526 | Mechanische Unterstützungssysteme
H. Thiele (Leipzig) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | V1527 | Herztransplantation – Möglichkeiten und Grenzen
H. Reichenspurner (Hamburg) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1528 | Zusammenfassung
C. Schmid (Regensburg) |



16:00

Pause - Posterdiskussion

Session of the Congress President

Structural remodelling and novel mechanisms in heart failure

Chair: T. Eschenhagen (Hamburg),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1529 | Introduction
L. S. Maier (Regensburg) |
| 14:35 | V1530 | Signaling Pathways
J. Backs (Heidelberg) |
| 14:50 | | Discussion |
| 14:55 | V1531 | Ion channels & EC coupling
D. M. Bers (Davis, US) |
| 15:10 | | Discussion |
| 15:15 | V1532 | Kinases and more
M. E. Anderson (Chicago, US) |
| 15:30 | | Discussion |
| 15:35 | V1533 | Cross-talk between cardiac myocytes and non-myocytes
P. Kohl (Freiburg im Breisgau) |
| 15:50 | | Discussion |
| 15:55 | V1534 | Conclusion
T. Eschenhagen (Hamburg) |



16:00

Break - Poster discussion

Working Group
Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

Novel concepts in regeneration

Chair: L. Sommerfeld (Hamburg),
E. T. Strässler (Berlin)

- 14:30 V1535 **Introduction**
E. T. Strässler (Berlin)
- 14:35 V1536 **Immune responses in the healing myocardium**
S. M. Heinrichs (Würzburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1537 **Novel pathways of vascular regeneration in human models**
L. Priesmeier (Göttingen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1538 **Electroconductive materials to prevent cardiac arrhythmias**
K. Roshanbinfar (Erlangen)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1539 **Reducing Microtubule Detyrosination increases proliferation in hiPSC-cardiomyocytes**
N. Pietsch (Hamburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V1540 **Conclusion**
L. Sommerfeld (Hamburg)

16:00

Break - Poster discussion

Sektion
Young DGK (S 3)

Was sehe ich wo? – Die ersten Schritte in der kardialen
Bildgebung

Young DGK meets Young BNK

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),
J. Dutzmann (Halle (Saale))

- 14:30 V1541 **Einleitung**
J. Dutzmann (Halle (Saale))
- 14:35 V1542 **Echokardiographie**
M. I. Körber (Köln)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1543 **Kardiale Computertomographie**
A. Koch (Frankfurt am Main)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1544 **Kardiale Magnetresonanztomographie**
A. L. Hohnke (Mannheim)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1545 **Myokardszintigraphie**
D. Hashemi (Berlin)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V1546 **Zusammenfassung**
P. Breitbart (Bad Krozingen)



Young**DGK.**



16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Herz und Diabetes (AG 23)

CKD im interdisziplinären Fokus

Vorsitz: K. Schütt (Aachen),
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1547 | Einleitung
K. Schütt (Aachen) |
| 14:35 | V1548 | CKD Screening und Therapie – Praxisrelevante Tipps vom Nephrologen
C. Wanner (Würzburg) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V1549 | Herzinsuffizienz und CKD was gilt es zu beachten?
I. Kindermann (Homburg/Saar) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1550 | Kardiovaskuläre Risikoreduktion bei Patienten mit DM und CKD
R. E. Schmieder (Erlangen) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | V1551 | Antikoagulation bei CKD und ESKD
I. Ahrens (Köln) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1552 | Zusammenfassung
D. Wolf (Freiburg im Breisgau) |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Pulmonale Hypertonie – Klinische Relevanz der
aktualisierten Leitlinien

Vorsitz: C. Eichstaedt (Heidelberg),
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)

- 14:30 V1553 **Einleitung**
C. Eichstaedt (Heidelberg)
- 14:35 V1554 **Was gibt es Neues in den aktualisierten ESC/ERS-Leitlinien**
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1555 **Das COMPERA-Register – Was haben wir aus den Daten gelernt?**
K. M. Olsson (Hannover)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1556 **Medikamentöse und supportive Therapie bei PAH – Was hat sich geändert?**
E. Grünig (Heidelberg)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1557 **Pulmonal vaskuläre Beteiligung bei angeborenen Herzfehlern – Wie therapiert man heute?**
H. Kaemmerer (München)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V1558 **Zusammenfassung**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- 15:58 V1559 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreis der AG25**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)

**Mitgliederversammlung der AG25 am
Freitag, 14. April 2023 16:00 - 17:00 Uhr in Saal 12**

16:00

Pause - Posterdiskussion

Chancengerechtigkeit in der Kardiologie

organisiert von der Projektgruppe "Frauen und Familie in der Kardiologie"

Vorsitz: C. Morbach (Würzburg),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

Panel: D. Hilfiker-Kleiner (Marburg), M. Neizel-Wittke (Mönchengladbach),
B. Pieske (Berlin)

- 14:30 V1560 **Einleitung**
C. Morbach (Würzburg)
- 14:35 V1561 **Chancengerechtigkeit in der DGK: Bericht der Projektgruppe 13**
C. Lerchenmüller (Heidelberg)
- 14:55 V1562 **Strukturelle Hürden auf dem Weg zur Chancengerechtigkeit in der Medizin**
S. Pankuweit (Marburg)
- 15:15 V1563 **Warum sind so wenige Frauen in Führungspositionen in der Medizin**
U. Beisiegel (Hamburg)
- 15:35 **Paneldiskussion**
- 15:55 V1564 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

16:00

Pause - Posterdiskussion

Genome editing & inducible pluripotent stem cells

2023 Session on Basic Science

Chair: B. Gerull (Würzburg),
L. Zelarayán (Göttingen)

- 14:30 V1565 **Laudatio**
R. Hinkel (Göttingen)
- 14:40 V1566 **2023 Lecture on Basic Science:
From molecular disease mechanisms to new therapeutic concepts**
A. Moretti (München)
- 15:10 **Discussion**
- 15:15 V1567 **Pathomechanisms of Filamin C-dilated cardiomyopathy – Analysis
using a patient-specific stem cell model**
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1568 **Enlightening mechanisms of atrial cardiomyopathies using iPSC-
derived cardiomyocytes**
N. Voigt (Göttingen)
- 15:40 **Discussion**

**Presentation of the "Honorary Award 2023 Lecture on Basic Science"
by the chairs**

Geschichte der Herzmedizin – Wie alles begann...

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: A. Lindinger (Homburg/Saar),
D. Pfeiffer (Berlin)

14:30 V1569 **Einleitung**
A. Lindinger (Homburg/Saar)

14:35 V1570 **Leonardo da Vinci und das Herz**
J. Weil (München)

14:50 **Diskussion**

Geschichte des Shuntverschlusses am Beispiel des Vorhofseptumdefektes

14:55 V1571 **– Aus chirurgischer Sicht**
R. Cesnjevar (Zürich, CH)

15:10 V1572 **– Aus interventioneller Sicht**
H. Sievert (Frankfurt am Main)

15:25 **Diskussion**

15:30 V1573 **Geschichte des Ruhe-EKG's**
F. de Haan (Solingen)

15:45 **Diskussion**

15:50 V1574 **Zusammenfassung und Schlusswort**
D. Pfeiffer (Berlin)

16:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Innovationen in der Schlaganfall-Prävention

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
R. Schnabel (Hamburg)

- 14:30 V1575 **Stroke rate following less invasive left ventricular assist device implantation**
M. Nozdrzykowski, U. Schulz, J. Jozwiak-Nozdrzykowska, M. Sandri, S. Eifert, M. A. Borger, D. Saeed (Leipzig)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1576 **Deficiency in platelet ACKR3 aggravates brain injury and inflammation following ischemia/reperfusion**
A.-K. Rohlfing, K. Kolb, J. Sudmann, V. Dicenta-Baunach, M. Kremser, T. Castor, S. Mencl, F. Langhauser, M. C. Beker, D. M. Hermann, E. Kilic, C. Kleinschnitz, M. Gawaz (Tübingen, Essen; Istanbul, TR)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1577 **Rhythm irregularity burden a novel marker for incident atrial fibrillation after embolic stroke of undetermined source**
A. S. von Falkenhausen, K. Feil, S. Poli, U. Ziemann, M. Dieterich, S. Massberg, L. Kellert, S. Kääh, M. F. Sinner (München, Tübingen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1578 **Atrial Fibrillation in patients with cryptogenic stroke: impact of age and temporal relationship with recurrent stroke**
T. Uhe, J. Keilitz, J. Berrouscho, R. Wachter (Leipzig, Altenburg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1579 **Keynote Lecture: Aktuelle Studien**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 15:50 **Diskussion**

16:00

Pause - Posterdiskussion

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Atherosklerose in der Klinik (AG 41)

Innovationen im klinischen Management kardiovaskulärer
Risikofaktoren und der KHK

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
A. Haghikia (Berlin)

- 14:30 V1580 **Einleitung**
A. Haghikia (Berlin)
- 14:35 V1581 **Modernes Diabetesmanagement bei Patienten mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen**
T. Forst (Mannheim)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1582 **Neue Entwicklungen im Management der Dyslipidämie**
J. Brandts (Aachen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1583 **Update zur interventionellen Therapie der Hypertonie**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1584 **Neue Möglichkeiten im interventionellen Management der komplexen KHK**
T. Schmitz (Essen)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V1585 **Zusammenfassung**
N. Marx (Aachen)

**Mitgliederversammlung der AG41 am
Freitag, 14. April 2023 16:00 - 16:30 Uhr in Saal 17**



16:00

Pause - Posterdiskussion

Top Line Studies 2022/2023

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
D. Leistner (Frankfurt am Main)

Panel: S. Blankenberg (Hamburg), C. Tiefenbacher (Wesel)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1586 | Ironman
Sprecher
S. D. Anker (Berlin) |
| 14:42 | V1587 | Ironman
Diskutant
S. Störk (Würzburg) |
| 14:47 | | Paneldiskussion |
| 14:52 | V1588 | ISCHEMIA EXTEND
Sprecher
R. Dörr (Dresden) |
| 15:04 | V1589 | ISCHEMIA EXTEND
Diskutant
M. Seiffert (Hamburg) |
| 15:09 | | Paneldiskussion |
| 15:14 | V1590 | ERASE AF
Sprecher
H. Pürerfellner (Linz, AT) |
| 15:26 | V1591 | ERASE AF
Diskutant
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 15:31 | | Paneldiskussion |
| 15:36 | V1592 | EMPA-KIDNEY
Sprecher
C. Wanner (Würzburg) |
| 15:48 | V1593 | EMPA-KIDNEY
Diskutant
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 15:53 | | Paneldiskussion |

ACC/DGK fellow session – Imaging in cardiology

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: H. Wilson (Charlotte, US),
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1594 | Introduction
H. Wilson (Charlotte, US) |
| 14:35 | V1595 | Coronary computed tomography – Where do we stand?
S. Achenbach (Erlangen) |
| 14:50 | | Discussion |
| 14:55 | V1596 | Optimized non-invasive testing for myocardial ischemia
J. Schulz-Menger (Berlin) |
| 15:10 | | Discussion |
| 15:15 | V1597 | Parametric MRI for the advanced work-up of heart failure patients – From inflammation to storage disease
G. Sinner (Charlotte, US) |
| 15:30 | | Discussion |
| 15:35 | V1598 | Cardiac computed tomography – Applications in valvular heart disease
S. Buß (Heidelberg) |
| 15:50 | | Discussion |
| 15:55 | V1599 | Conclusion
V. Rudolph (Bad Oeynhausen) |



GERMANY

2022 DISTINGUISHED CHAPTER™

AMERICAN COLLEGE of CARDIOLOGY®



16:00

Break - Poster discussion

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Differenzierte Behandlungsoptionen der Lungenembolie –
Was ist möglich? Was ist sinnvoll?

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
C. Opitz (Berlin)

- 14:30 V1600 **Der konkrete Fall – Wie würden Sie entscheiden?**
T. Tichelbäcker (Köln)
- 14:35 V1601 **Wie ist ein Pulmonary Embolism Response Team aufgebaut, und wofür wird es benötigt?**
L. Hobohm (Mainz)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1602 **Risikoadaptiertes Management der akuten und chronischen Lungenembolie**
T. Lange (Bad Reichenhall)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1603 **Interventionelle Therapieoptionen der Lungenembolie – Welche Therapie für welchen Patienten?**
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1604 **Paneldiskussion**
A. Ghanem (Hamburg), C. Opitz (Berlin), T. Tichelbäcker (Köln), T. Lange (Bad Reichenhall), C. Liebetrau (Frankfurt am Main) und N. N. (N.N.)
- 15:55 V1605 **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**
A. Ghanem (Hamburg) und C. Opitz (Berlin)

16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

AGEPpublic: Patienten, für die diese Therapien nicht mehr in Frage kommen

Vorsitz: H. L. Estner (München),
G. Hindricks (Leipzig)

Panel: M. Eichenlaub (Bad Krozingen), E. Hoffmann (München), J. Lüker (Köln), C. Stellbrink (Bielefeld)

- 14:30 V1606 **Einleitung**
H. L. Estner (München)
- 14:35 V1607 **Pulmonalvenenisolation**
B. Schumacher (Kaiserslautern)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V1608 **VT-Ablation**
S. Willems (Hamburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1609 **ICD-Implantation**
D. Böcker (Hamm)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:35 V1610 **LAA-Okklusion**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V1611 **Zusammenfassung**
G. Hindricks (Leipzig)



AGEPpublic.



16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Machen oder lieber lassen? Grenzen der interventionellen Therapie von...

Vorsitz: M. Knorr (Mainz),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

Panel: M. Adam (Köln), R. Bekerredjian (Stuttgart), F. Post (Koblenz),
W. Rottbauer (Ulm), A. Ruhparwar (Essen), T. Zeus (Düsseldorf)

- 14:30 V1612 **Einleitung**
M. Knorr (Mainz)
- 14:30 V1613 **Komplexe 3-Gefäß-KHK: Fall 1**
H. Nef (Gießen)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:30 V1614 **Komplexe 3-Gefäß-KHK: Fall 2**
V. Schächinger (Fulda)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:30 V1615 **Aortenklappenstenose: Fall 1**
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:30 V1616 **Aortenklappenstenose: Fall 2**
A. Wolf (Essen)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:30 V1617 **Zusammenfassung**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)



AGIKpublic.



16:00

Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Der e-Faktor in Fort- und Weiterbildung

Moderatoren: E. P. Scholz (Schwetzingen), D. Hashemi (Berlin)

Diskutanten: J. Ledwoch (München), J. Müller-Leisse (Hannover), A.-K. Rahm (Heidelberg), F. Koppe-Schmeißer (Mainz)

- 14:30 V1618 **Reset fürs Medizinstudium**
A.-K. Rahm (Heidelberg)
- 14:45 V1619 **eLearning Ressourcen im Web – Ein praktischer Überblick**
J. Ledwoch (München)
- 15:00 **Paneldiskussion**



eCardiology.



16:00

Pause - Posterdiskussion



Herzinsuffizienz 2023

- **Aufbaukurse (Device/Reha)**

16.06. – 17.06.2023 Berlin

16.11. – 17.11.2023 Hannover

07.12. – 08.12.2023 Würzburg

- **Aufbaukurse (Interventionell/Kunstherzen)**

23.10. – 24.10.2023 Heidelberg

02.11. – 03.11.2023 Jena

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2023



DGKAKADEMIE.

Freie Vorträge

Komplexe und komplikative Interventionen

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
G. S. Werner (Darmstadt)

- 14:30 V1620 **Extracorporeal membrane oxygenation and valve in valve transcatheter aortic valve implantation in a young patient with prosthetic valve restenosis and severe cardiogenic shock**
T. Nowack, J. Mierke, A. Linke, N. Mangner (Dresden)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V1621 **The mitral regurgitation that never was**
I. A. Patrascu, D. Binder, I. Ott, für die Studiengruppe: PF-Trivalve (Pforzheim)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V1622 **MitraClip and protected PCI in primary mitral regurgitation and severe calcified coronary 3-vessel disease: A case report**
F. D. Rahimi Nedjat, M. Ferenc, T. Comberg, F.-J. Neumann, D. Westermann, K. A. Mashayekhi (Freiburg, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau, Lahr/Schwarzwald)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V1623 **Jailing your buddy: High backup in tortuous and calcified coronary lesions**
M. Droppa, M. Zdanyte, M. Gawaz, D. Rath (Tübingen)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V1624 **Protected PCI in severe coronary artery disease with recanalization of two CTOs and left-main PCI – case report**
D. Rath, O. Borst, M. Gawaz, M. Droppa (Tübingen)
- 15:26 **Diskussion**

16:00

Pause - Posterdiskussion

Oral Sessions

Cardiac excitation-contraction coupling

Chair: S. Lebek (Regensburg),
M. Wagner (Dresden)

- 14:30 V1625 **Myosin-5b is essential for ribonucleoprotein/RNA trafficking in mature cardiomyocytes, thereby ensuring electric conductance, sarcomere function and metabolic integrity**
M. Heimerl, S. Erschow, M. Ricke-Hoch, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Marburg)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V1626 **Stretching and severing structural proteins of the cardiac wall reveals their individual contributions to passive stiffness**
C. Loescher, J. K. Freundt, A. Unger, A. L. Hessel, M. Kühn, W. A. Linke (Münster)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V1627 **Cardiomyocyte dysfunction in female rats with diastolic dysfunction is associated with increased oxidative stress and oxidation status of proteins**
M. Herwig, S. Zhazykbayeva, Á. Kovács, R. Hassoun, H. Budde, Z. Papp, A. Mügge, N. Hamdani, für die Studiengruppe: AG13 (Bochum; Debrecen, HU)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V1628 **Tubular membrane remodelling and metabolic alterations in atrial fibrillation due to increased Na-influx via Na_v1.5**
M. Mushtaq, S. Brandenburg, Y. Chung, T. Eykyn, M. Shattock, D. Katschinski, S. Lehnart, for the study group: DZHK (Göttingen; London, UK)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V1629 **Myocardial adaptation to chronic pressure overload benefits from phospholamban pentamerization**
F. Funk, J. Schmitt, A. Kronenbitter (Düsseldorf)
- 15:26 **Diskussion**

16:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Perkutane MK-Therapie – Outcome

Vorsitz: J. Hausleiter (München),
C. Walther (Frankfurt am Main)

- 14:30 V1630 **Gender-specific outcome and risk factors for all-cause mortality in patients undergoing transcatheter edge-to-edge-repair – A propensity score match analysis –**
K. Diehl, A. Ben Ammar, P. Dierks, U. Hanses, A. Fach, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht, R. Osteresch (Bremen, Lübeck)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V1631 **1-year outcomes according to etiology after transcatheter mitral valve repair with a novel leaflet-based valve repair system – a German Multicenter Experience**
P. von Stein, C. Besler, M. Riebisch, O. Al-Hammadi, T. Ruf, M. Gercek, C. Grothusen, M. Mehr, M. U. Becher, K. Friedrichs, C. Öztürk, S. Baldus, T. Rassaf, H. Thiele, G. Nickenig, J. Hausleiter, H. Möllmann, V. Rudolph, R. S. von Bardeleben, H. Nef, P. Lüdike, P. Lurz, R. Pfister, V. Mauri (Köln, Leipzig, Essen, Gießen, Mainz, Bad Oeynhausen, Dortmund, München, Solingen, Bonn)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V1632 **Left and Right Ventricular Hemodynamic Response after Transcatheter Mitral Valve Replacement**
L. S. Strotmann, B. Schrage, B. Köll, J. Weimann, K.-P. Rommel, L. Waldschmidt, M. Beyer, M. Seiffert, A. Schäfer, P. Kirchhof, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, N. Schofer, D. Kalbacher, L. Conradi, S. Ludwig (Hamburg, Leipzig)
- 15:02 **Diskussion**

Fortsetzung

- 15:06 V1633 **Prognostic Impact of Tricuspid Regurgitation Improvement after Transcatheter Mitral Valve Replacement: Results from an International Multicenter Registry**
S. Ludwig, A. Coisne, W. Ben Ali, J. Weimann, B. Köll, D. Kalbacher, A. Duncan, M. Akodad, A. Scotti, T. K. Rudolph, G. Nickenig, J. Hausleiter, H. Ruge, M. Adam, A. S. Petronio, N. Dumonteil, L. Sondergaard, M. Adamo, D. Regazzoli, A. Garatti, T. Schmidt, G. Dahle, M. Taramasso, T. Walther, J. Kempfert, J.-F. Obadia, O. Chehab, G. H. L. Tang, M. Reardon, N. Fam, M. Andreas, D. W. Muller, P. Denti, F. Praz, M. Metra, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, A. Latib, R. S. von Bardeleben, J. F. Granada, T. Modine, L. Conradi, für die Studiengruppe: CHOICE-MI (Hamburg, Bad Oeynhausen, Bonn, München, Köln, Lübeck, Frankfurt am Main, Berlin, Mainz; Lille, Toulouse, Lyon, Bordeaux, FR; Montréal, Vancouver, Toronto, CA; London, UK; The Bronx, New York, New York, Houston, US; Pisa, Brescia, Mailand, IT; Kopenhagen, DK; Oslo, NO; Zürich, Bern, CH; Wien, AT; Sydney, AU)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V1634 **Aortic Pulsatility Index (API) as a novel hemodynamic index for evaluation of outcome in patients undergoing transcatheter mitral valve repair**
P. Dierks, K. Diehl, A. Ben Ammar, U. Hanses, A. Fach, I. Eitel, C. Frerker, H. Wienbergen, R. Hambrecht, R. Osteresch (Bremen, Lübeck)
- 15:26 **Diskussion**

Freie Vorträge

Geschlechtsspezifische Aspekte in der Kardiologie

Vorsitz: P. Ong (Stuttgart),
U. Seeland (Berlin)

- 14:30 V1635 **Does Sex Affect Outcomes in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction?**
M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pumpe, N. Abel, K. J. Weidner, U. Hoffmann, J. Reinhardt, M. Abumayyaleh, J. Müller, D. Dürschmied, I. Akin, M. Behnes, T. Schupp (Mannheim, Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V1636 **Sex specific proteomic profiles in heart failure with preserved ejection fraction identified by machine learning approaches**
A. Schöber, K.-P. Kresoja, M. Unterhuber, K.-P. Rommel, C. Besler, S. Rosch, N. Klötting, U. Ceglarek, M. Blüher, M. Scholz, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V1637 **Geschlechterspezifische Effekte eines multimodalen Gewichtsreduktionsprogramms bei Adipositas permagna auf Gewichtsverlauf, Körperkomposition und metabolische Parameter**
C. Strack, S. Sag, M. Mohr, J. Zeller, C. Lahmann, U. Hubauer, T. Loew, L. S. Maier, M. Fischer, A. Bäßler (Regensburg, Freiburg, Kelheim)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 V1638 **Association of adverse pregnancy outcomes with cardiovascular disease – lessons learned from the Hamburg City Health Study (HCHS)**
N. Makarova, E. Unger, K. Borof, G. Aarabi, S. Blankenberg, M. Augustin, C. Waldeyer, E. Zengin-Sahm, C. Magnussen, C. Behrendt, G. Thomalla, R. Schnabel, B.-C. Zyriax, für die Studiengruppe: HCHS (Hamburg)
- 15:14 **Diskussion**
- 15:18 V1639 **Comprehensive real-world experience from a multidisciplinary pregnancy heart team**
E. Lüsebrink, D. Roden, K. Lackermair, S. Fichtner, S. Massberg, S. Kääh, H. L. Estner (München, Landshut)
- 15:26 **Diskussion**

16:00 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Gesundheitsökonomie und Versorgungsforschung in der Kardiologie

Vorsitz: A. Vogt (Köln),
M. M. Zylla (Heidelberg)

- 14:30 V1640 **Lebensqualität vor und nach Pulmonalvenenisolation sowie Steigerung der körperlichen Aktivität – Geschlechtsspezifische Effekte***
D. Meretz, M. Seifert, A. Haase-Fielitz, C. Georgi, M. Bannehr, V. Möller, S. Klawa, G. Janßen, H.-H. Minden, D. Große Meininghaus, C. Butter, für die Studiengruppe: BEACTION (Bernau bei Berlin, Potsdam, Hennigsdorf, Cottbus)
- 14:38 **Diskussion**
- 14:42 V1641 **Interprofessional Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) after Minimally Invasive Cardiac Surgery - An Update on Clinical Implications in a Real World Setting**
S. Stock, S. Berger-Veith, S. Al Wheibi, A. Topal, N. Abdelmoteleb, T. Owais, B. Kloth, E. Girdauskas (Augsburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:54 V1642 **Decision tree algorithm provides personalized mortality and complication risk assesement in patients with severe aortic stenosis before TAVI procedure**
M. Zisiopoulou, A. Berkowitsch, L. Redlich, D. Leistner, S. Fichtlscherer, P. C. Seppelt (Frankfurt am Main)
- 15:02 **Diskussion**
- 15:06 **Diskussion**
- 15:10 V1643 **Patient-reported outcomes at baseline and emergence of acute complications after TAVI predict hospitalization costs using a decision tree algorithm**
M. Zisiopoulou, A. Berkowitsch, L. Redlich, S. Fichtlscherer, D. Leistner, P. C. Seppelt (Frankfurt am Main)
- 15:18 **Diskussion**

16:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Kardio-Onkologie

Vorsitz: Z. Kaya (Heidelberg),
M. Totzeck (Essen)

- 16:00 V1644 **Thoracic radiation is associated with a subsequent reduction in ventricular arrhythmic events in cancer patients with implantable devices**
J. P. Münster, M. Heckmann, F. Schunn, C. Mages, C. Schmidt, P. Lugenbiel, J. Debus, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1645 **SCORE2 predicts cardiovascular toxicity in patients undergoing ICI therapy - data from the ECoR registry**
S. Margraf, J. Pohl, L. Michel, L. Scheipers, T. Rassaf, M. Totzeck, R. Mincu (Essen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1646 **Long-term cardiac follow Up after dose-dense anthracycline based chemotherapy for breast cancer**
M. Heckmann, J. Lehmann, F. Roll, N. Frey, A. Schneeweiss, F. Marme, L. H. Lehmann (Heidelberg, Mannheim)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1647 **Incidence of cancer therapy-related cardiovascular toxicity according to the International Society of Cardio-Oncology definitions in patients treated with immune checkpoint inhibitor therapy**
R. Mincu, L. Lampe, L. Michel, S. Margraf, J. Pohl, L. Scheipers, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- 16:44 **Diskussion**

Oral Sessions

Aortic aneurysm: Mechanisms

Chair: L. Maegdefessel (München),
H. Sager (München)

- 16:00 V1648 **Inhibition of MLKL impairs abdominal aortic aneurysm development by attenuating smooth muscle cell necroptosis**
H. Nemade, D. Mehrkens, H. Lottermoser, Z. E. Yilmaz, F. R. Picard, A. Hof, G. Schwab, P. Schelemei, S. Geißen, H. Guthoff, A. Sachinidis, H. Winkels, A. J. Garcia Saez, S. Baldus, M. Pasparakis, M. Adam, M. Mollenhauer (Köln)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1649 **Tonic Sphingosine-1-phosphate (S1P)/S1P receptor 3 signaling in vascular smooth muscle cells promotes aortic dissection and rupture**
N. H. Schröder, D.-A. Duse, K. Kaiser, I. Scheideler, M. Lainka, P. Keul, B. Levkau (Düsseldorf, Essen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1650 **Olfactory receptor 2 deficiency protects from experimental abdominal aortic aneurysm formation**
P. Schelemei, F. S. R. Picard, H. Nemade, D. Mehrkens, S. Grimm, K. Tinaz, E. Wagner, W. Kreuzberg, M. Orecchioni, K. Ley, M. Wagenhäuser, H. Schelzig, M. L. Liljeqvist, J. Roy, M. Mollenhauer, S. Baldus, H. Winkels (Köln, Düsseldorf; La Jolla, CA, US; Solna, SE)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1651 **Zelltodmechanismen und deren Implikationen in der Entstehung von thorakalen Aortenaneurysmen im murinen Marfan-Syndrom**
O. Zimmermann, H. Guthoff, H. Nemade, D. Mehrkens, F. Nettersheim, S. Geißen, A. Hof, M. Pasparakis, G. Sengle, S. Baldus, M. Mollenhauer, A. Garcia-Saéz, M. Adam (Köln)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1652 **Myeloperoxidase deficiency reduces leukocyte adhesion and endothelial activation, thereby attenuating aortic aneurysm formation in Marfan syndrome**
D. Mehrkens, F. Nettersheim, S. Geißen, F. S. Ballmann, J. Dohr, S. Braumann, J. Bastigkeit, P. Schelemei, H. Guthoff, A. Hof, G. Sengle, L. De Vore, M. Adam, N. Gerdes, V. De Waard, B. Quaye, A. U. Brückner, W. Kreuzberg, M. Mollenhauer, A. Brandter, A. BRückner, B. Fleischmann, D. Wenzel, A. Klinke, S. Baldus, H. Winkels (Köln, Düsseldorf, Bonn, Bochum, Bad Oeynhausen; Amsterdam, NL)
- 16:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Perkutane TK-Rekonstruktion und Outcome

Vorsitz: A. Öner (Rostock),
N. Wunderlich (Darmstadt)

- 16:00 V1653 **Transcatheter edge-to-edge tricuspid valve repair in patients at prohibitive risk: futility or benefit?**
I. A. Patrascu, D. Binder, P. Schnabel, J. Schneider, W. Stähle, O. Risha, K. Weinmann, I. Ott, für die Studiengruppe: PF-Trivalve (Pforzheim)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1654 **Right Ventricular Cardiac Power Index Predicts 1 Year Outcome after Transcatheter Edge-to-Edge-Repair for Severe Tricuspid Valve Regurgitation**
U. Hanses, K. Diehl, A. Ben Ammar, P. Dierks, A. Fach, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht, R. Osteresch (Bremen, Lübeck)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1655 **Predictors of reduction of tricuspid regurgitation and symptom relief after percutaneous annuloplasty and edge-to-edge repair**
I. Mattig, F. Barbieri, M. Kasner, E. Romero Dorta, K. Stangl, U. Landmesser, M. Reinthaler, H. Dreger (Berlin)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1656 **Characterization of screen failures in patients evaluated for transcatheter tricuspid valve intervention**
M. Gercek, A. Goncharov, A. Narang, M. I. Körber, K. Friedrichs, A. Baldrige, Z. Meng, J. Puthumana, L. Davidson, C. Malaisrie, J. Thomas, T. K. Rudolph, R. Pfister, C. Davidson, V. Rudolph (Bad Oeynhausen, Köln; Chicago, US)
- 16:44 **Diskussion**

Freie Vorträge

Körperliche Aktivität: Diagnostik und Therapie

Vorsitz: J. Scharhag (Wien, AT),
B. Schwaab (Timmendorfer Strand)

- 16:00 V1657 **The impact of upright posture on left ventricular deformation in athletes**
J. Kandels, M. Metze, A. Hagendorff, P. Marshall, P. Hepp, U. Laufs, S. Stöbe (Leipzig)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1658 **Changes in physical performance in multiple follow-ups for Tafamidis and best medical treatment treated patients diseased with transthyretin amyloid cardiomyopathy**
R. Willixhofer, R. Retzl, C. Kronberger, C. Binder, F. Duca, J. Kastner, J. Bergler-Klein, R. Badr-Eslam, für die Studiengruppe: CMREHA (Wien, AT)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1659 **Physical exercise as a treatment for persisting symptoms post COVID infection –review of ongoing studies and prospective training study**
A. Kogel, M. Machatschek, R. Scharschmidt, C. Wollny, F. Lordick, M. Ghanem, U. Laufs, S. Fikenzer (Leipzig)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1660 **Effects of sportive dance training on cardiorespiratory fitness and cognition in patients with mild cognitive impairment (MCI). Preliminary results from the DIADEM study**
M. Müller, S. Schreiber, M. Stiebler, N. Müller, A. Hökelmann, R. Braun-Dullaues (Magdeburg)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1661 **Effects of maximum exercise on left ventricular deformation and its correlation with cardiopulmonary exercise capacity**
J. Kandels, S. Stöbe, A. Kogel, P. Hepp, P. Marshall, U. M. Rudolph, U. Laufs, A. Hagendorff, S. Fikenzer (Leipzig)
- 16:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Herz-Kreislauf-Stillstand und Reanimation

Vorsitz: S. de Waha (Leipzig),
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)

- 16:00 V1662 **Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation – outcome according to initial rhythm**
E. P. Tigges, A. Springer, A. Dreher, J. Reimers, L. Kaiser, E. Bahlmann, H. van der Schalk, P. Wohlmuth, N. Geßler, K. Hassan, B. Bein, S. Sheikhzadeh, J. Wietz, T. Spangenberg, S. Hakmi, S. Willems (Hamburg)
- 16:08 **Diskussion**
- 16:12 V1663 **Gender-specific outcomes of patients undergoing extracorporeal cardiopulmonary resuscitation**
A. Springer, A. Dreher, J. Reimers, L. Kaiser, E. Bahlmann, H. van der Schalk, P. Wohlmuth, N. Geßler, B. Bein, S. Sheikhzadeh, J. Wietz, K. Hassan, T. Spangenberg, S. Willems, S. Hakmi, E. P. Tigges (Hamburg)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V1664 **Automated external defibrillator delivery by a drone in a mountainous region to treat sudden cardiac arrest**
P. Fischer, M. Manninger-Wünscher, E. Kolesnik, D. Scherr, A. Zirlik, D. von Lewinski, U. Rohrer, C. Wankmüller, P. Nürnberger (Graz, Klagenfurt, AT)
- 16:32 **Diskussion**
- 16:36 V1665 **GDF-15 in Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest Depending on Neurological Outcome and Mortality– Experience from the Hannover Cooling Registry**
M. Akin, J. Bauersachs, A. Schäfer, für die Studiengruppe: HACORE (Hannover)
- 16:44 **Diskussion**
- 16:48 V1666 **Elevated initial serum phosphate levels predict higher mortality and impaired neurological outcome in cardiac arrest patients with return of spontaneous circulation**
D.-A. Duse, M. Gröne, N. Kramser, S. S. Afzal, M. Ortkemper, C. Quast, F. Voß, M. Kelm, P. Horn, C. Jung, R. J. Erkens (Düsseldorf)
- 16:56 **Diskussion**

Postervorträge – DGK-Forschungsstipendiaten

DGK-Stipendiaten-Sitzung

Diskussionsleitung: M. W. Bergmann (Hamburg),
S. Steffens (München)

- P1667 The role of cardiac fibroblasts in enhancing cardiomyocyte proliferation and angiogenesis in response to pressure overload in neonatal mice**
(1) M. Malek Mohammadi, A. Goldspink, J. Nicke und B. Fleischmann (Bonn)
- P1668 Characterization of the LEMD2 associated cardiomyopathy using a human induced pluripotent stem cell-based model system**
(2) R. Chen, A. Cirnu, A. Janz, A. Kroth, S. Buchmann und B. Gerull (Würzburg)
- P1669 Approaches to model Fabry disease in vitro and ex vivo**
(3) J. Hoepfner, M. Juchem, C. Jahn, N. Abbas, F. Perbellini, C. Bär und T. Thum (Hannover)
- P1670 Histopathology-Based Deep-Learning Predicts Atherosclerotic Lesions in Intravascular Imaging**
(4) P. Nicol, T. Lenz, O. Holmber, V. Koch, A. Alyagoob, L. Utsch, A. Rank, E. Sabci, M. Seguchi, E. Xhepa, S. Kufner, S. Cassese, A. Kastrati, C. Marr und M. Joner (München)
- P1671 Single-cell transcriptomics reveal a distinct fibroblast signature in murine heart failure with preserved ejection fraction**
(5) L. M. Wienecke, J. Lanzer, R. O. Ramirez-Flores, M. M. Zylla, F. Sicklinger, J.-H. Schultz, N. Frey, J. Saez-Rodriguez und F. Leuschner (Heidelberg)
- P1672 A circular RNA therapy to target SARS-CoV-2 entry into cardiomyocytes**
(6) S. Chatterjee, D. Lu, V. Durán, B. Costa, A. Pavlou, V. Roll, J. Bodem, K. Sewald, U. Kalinke, C. Bär und T. Thum (Hannover, Würzburg)
- P1673 Heterogeneous and heterocellular impact of PSCK9 on cardiac cells**
(7) A. von Ehr, S. Rauterberg, J. Hein, P. Schrepf, T. A. Vico und I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)
- P1674 Role of the Bag3 V468M mutation in the pathogenesis of dilated cardiomyopathy**
(8) K. Weinmann, F. Diofano, W. Rottbauer und S. Just (Ulm)
- P1675 NaV1.8-dependent dysregulation of cellular Na and Ca homeostasis induces pro-arrhythmic activity in patients with sleep-disordered breathing**
(9) S. Lebek, P. Hegner, R. Hultsch, J. Rohde, M. Tafelmeier, L. Rupprecht, C. Schmid, S. T. Sossalla, L. S. Maier, M. Arzt und S. Wagner (Regensburg)
- P1676 Investigation of the influence of uremia on calcific aortic valve stenosis in vitro and in vivo**
(10) P. Düsing, I. Göbel, P. Giavalisco, M. R. Hosen, P. R. Goody, S. T. Niepmann, C. Kurts, G. Nickenig, F. Jansen und A. Zietzer (Bonn, Cologne)

Postervorträge

Neue Technologie bei Vorhofflimmerablation

Diskussionsleitung: J. Lüker (Köln),
P. Müller (Recklinghausen)

- P1677 **Local Impedance Drop Guided Versus Lesion Size Index Guided Pulmonary Vein Isolation: Acute Success and Reconnections**
(1) E. Lyan, R. Pantlik, V. Maslova, D. Frank, T. Demming (Kiel, Bad Bevensen)
- P1678 **The Omnipolar Mapping Technology - a new mapping tool to overcome "bipolar blindness" resulting in true high-density maps**
(2) S. Dittrich, C. Scheurlen, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, J. Wörmann, S. C. R. Erhöfer, J.-H. Schipper, J. Lüker, D. Steven, A. Sultan (Köln)
- P1679 **First clinical experience using temperature guided diamond tip facilitated high power ablation for catheter ablation of atrial fibrillation**
(3) S. Dittrich, M. Braun, L. Bergau, C. Sohns, A. Sultan, J. Lüker, J. Wörmann, C. Scheurlen, J.-H. Schipper, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, P. Sommer, D. Steven (Köln, Bad Oeynhausen, Göttingen)
- P1680 **Local impedance changes are a suitable real time surrogate for lesion formation in RF-ablation**
(4) F. Bahlke, A. Wachter, N. Erhard, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, S. Lengauer, S. Lengauer, C. Lennerz, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourrier (München)
- P1681 **Baseline local impedance and changes in local impedance are predictors of electrode tissue coupling in RF-ablation**
(5) F. Bahlke, A. Wachter, N. Erhard, H. Krafft, F. Englert, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourrier (München)
- P1682 **Power levels influence contact force and local impedance dynamics depending on underlying myocardial substrate during repeat atrial arrhythmia ablation**
(6) F.-A. Alken, A.-K. Kahle, M. Masjedi, E. Zhu, K. Scherschel, C. Meyer (Düsseldorf)
- P1683 **Temperature-controlled endo- and epicardial ablation of ventricular tachycardia in structural heart disease**
(7) V. Sciacca, M. Mörsdorf, T. Fink, D. Guckel, M. Braun, K. Isgandarova, M. Khalaph, G. Imnadze, M. El Hamriti, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P1684 **Local Impedance Drop Guided Versus Lesion Size Index Guided Pulmonary Vein Isolation: Long-term Outcomes and Chronic Reconnections**
(8) E. Lyan, R. Pantlik, V. Maslova, D. Frank, T. Demming (Kiel, Bad Bevensen)

Postervorträge

Schrittmacher und CRT

Diskussionsleitung: C. W. Israel (Bielefeld),
C. Lennerz (München)

- P1685 **Herzschrittmacher-Implantationen bei akuter Querschnittlähmung – kardiopulmonale Reanimation bei Sinusarrest als Haupttrigger**
(1) A. Aweimer, A. N. Elmelliti, L. Bösche, T. Schildhauer, D. Grasmücke, A. Mügge, I. El-Battrawy, M. Aach (Bochum)
- P1686 **Resolving the myth of right bundle branch block during right ventricular pacing**
(2) H. Bogossian, K. Heinemann, N.-Y. Bimpong-Buta, M. Zarse, N. Tsianakas, K. Iliodromitis (Hagen, Lüdenscheid)
- P1687 **Left-to-right Atrioventricular Activation Delay, a Novel Measure of AV-conduction, Predicts Clinical Outcomes in Non-LBBB Patients**
(3) A. S. Beierle, V. Kutyifa, W. Zareba, S. McNitt, F. Knebel, R. Auge, I. Goldenberg, M. Stockburger, DEEPER-PR, für die Studiengruppen: MADIT-CRT (Nauen, Berlin; Rochester, US)
- P1688 **Clinical impact of digitalis therapy in a large multicenter cohort of CRT-recipients**
(4) J. W. Erath-Honold, N. Vigh, B. Muk, C. W. Israel, D. Pilecky, B. Kattih, G. Duray, M. Vamos (Frankfurt am Main, Bielefeld, Passau; Szeged, Budapest, HU)
- P1689 **Ein Einblick in die ambulante telemedizinische Versorgung von Patienten mit kardialen Implantaten in Deutschland**
(5) B. Steiner, B. Zippel-Schultz, E. Thoden, J. C. Geller, T. Klingenheben, A. Kröttinger, V. G. Leonhardt, J. Placke, T. M. Helms (Berlin, Bad Berka, Bonn, Bad Wiessee, Rostock)
- P1690 **Predictors for pacemaker implantation in patients with unexplained syncope: The role of implantable loop recorders**
(6) D. Glöckner, W. A. Waraich, A. G. Bejinariu, M. Spieker, J. Schmidt, C. Brinkmeyer, C. Lie, M. Kelm, O. Rana (Düsseldorf, Helmstedt)
- P1691 **Tick Tock! Timing of permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve replacement. A single center review**
(7) E. Rexha, A. Schlichting, D.-U. Chung, E. P. Tigges, T. Ubben, K. Hassan, Y. Nejajsie, N. Geßler, S. Willems, L. Kaiser, S. Hakmi (Hamburg)
- P1692 **Growth differentiation factor 15 as marker for chronic right ventricular pacing**
(8) M. Bannehr, C. Edlinger, M. Lichtenauer, B. Wernly, L. Hauptmann, V. Paar, U. Hoppe, L. J. Motloch, C. Butter, C. Schernthaner (Bernau bei Berlin; Salzburg, AT)

Postervorträge

KHK – Varia

Diskussionsleitung: E. Kuhn (Köln),
B. Levenson (Berlin)

- P1693 **Percutaneous coronary intervention with Road Map Fusion Imaging reduces contrast medium exposure irrespective of high or medium investigator's experience level**
(1)
R. Phinicarides, für die Studiengruppe: DCR (Düsseldorf)
- P1694 **Analyse des Einflusses der Röntgenröhrenangulation und des Bildgebungsmodus auf die Strahlendosis unter Nutzung der Image Noise Reduction Technologie**
(2)
M. Haj Abdo, K. Seidl (Ingolstadt)
- P1695 **Prognostic value of negative stress cardiac magnetic resonance imaging in high-risk patients**
(3)
A. C. Haney, J. Salatzki, H. Hund, M. Friedrich, N. Frey, J. Riffel, F. André (Heidelberg)
- P1696 **LGE Imaging at Ultra-high Field Strength (7T) for Visualization of Microvascular Obstruction and Scar Size Quantification in a Porcine Model of Acute to Chronic Myocardial Infarction**
(4)
A. Kollmann, D. Lohr, M. Bille, M. Terekhov, M. Hock, I. Elabyad, F. Schnitter, W. R. Bauer, U. Hofmann, L. Schreiber, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P1697 **Optical coherence tomography-guided versus angiography-guided percutaneous coronary intervention in acute coronary syndrome: a meta-analysis**
(5)
S. Macherey-Meyer, M. Meertens, S. Heyne, S. Braumann, S. F. Nießen, T. Tichelbäcker, H. S. Wienemann, V. Mauri, M. Adam, S. Baldus, C. Adler, S. Lee (Köln)
- P1698 **Influence of cine angiographic frame rate on the accuracy of coronary angiography-based simulated FFR**
(6)
F. Ammon, S. O'Neill, M. Moshage, M. Tröbs, L. Gaede, D. O. Bittner, M. Marwan, S. Achenbach (Erlangen)
- P1699 **Assessment of coronary functional endotypes with continuous thermodilution performed at resting and during hyperaemia**
(7)
A. Candreva, E. Gallinoro, J. Sonck, I. Noval-Morillas, E. Fernandez-Peregrina, D. Cañadas-Pruaño, D. Cañadas-Pruaño, C. Collet, A. Gutiérrez-Barrios, C. Templin, B. De Bruyne (Zürich, CH; 9300, BE; Cadiz, 28006, ES)
- P1700 **Association of RetHe with bleeding complications and 30-day mortality in cardiovascular patients**
(8)
K. Franke, A. Kille, A. Vömel, P. M. Dinse, D. Quack, N. Corpataux, P. Ludwig, J. Blandischek, K. Kaier, D. Westermann, T. Nührenberg, W. Hochholzer (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau, Würzburg; Bern, CH)

Fortsetzung

P1701 **Wie werden die Empfehlungen der Nationalen Versorgungsleitlinie KHK zur Revaskularisationstherapie im Alltag umgesetzt? Ergebnisse des ALLK-Registers.**

(9)

U. Zeymer, M. Hochadel, V. Schächinger, R. Zahn, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Fulda)

Postervorträge

Akutes Koronarsyndrom – Neue Biomarker

Diskussionsleitung: S. Jellinghaus (Dresden),
D. Messiha (Essen)

P1702 Phenotype-specific protein signatures of the acute coronary syndrome

- (1) V. Ten Cate, S. Zeid, F. Müller, T. Koeck, S. Rapp, K. Jurk, M. Andrade-Navarro, S. Tenzer, K. Lackner, T. Münzel, J. Prochaska, T. Gori, P. S. Wild (Mainz)

P1703 Prognostic utility of a multibiomarker panel in a contemporary cohort of patients with suspected myocardial infarction

- (2) B. Toprak, J. Weimann, J. Lehmacher, T. Hartikainen, P. Haller, A. Schock, M. Karakas, T. Renné, T. Zeller, D. Westermann, S. Blankenberg, R. Twerenbold, N. A. Sörensen, J. T. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Krozingen)

P1704 Association of serum uromodulin with outcome in patients with acute coronary syndrome

- (3) B. von Jeinsen, J. S. Wolter, M. Weferling, S. Kriechbaum, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen, Frankfurt am Main)

P1705 iPSC-derived endothelial cells from ACS patients and healthy controls show significant differences in their inflammatory response assessed via RNA-sequencing and basal DNA-methylation patterns

- (4) E. T. Strässler, N. Kränkel, U. Landmesser (Berlin)

P1706 ST-elevation myocardial infarction affects Glypican-4 and GPLD1 serum levels – a pilot study

- (5) K. Urschel, A. Kruse, E. Bischof, D. Raaz-Schrauder, S. Achenbach, M. Tauchi, B. Dietel (Erlangen, Aschaffenburg)

P1707 Immature platelet fraction predicts adverse cardiovascular events in ACS patients - the ISAR-REACT 5 reticulated platelet substudy

- (6) D. Bongiovanni, S. Schüpke, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, M. I. Bernlochner (Augsburg, München)

P1708 C- Reactive Protein and White Blood Cell Count in Cardiogenic Shock

- (7) I. Akin, T. Schupp, J. Dudda, J. Rusnak, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, J. Forner, T. Bertsch, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)

P1709 Acute coronary syndrome: prognostic role of NTproBNP and IGFBP-7

- (8) I. Haiberger, M. Schlossbauer, S. Reynen, U. Hubauer, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg, Erlangen)

P1710 Diagnostic performance of echocardiographic assessment in the management of patients with suspected MI

- (9) P. Haller, A. Schock, C. Kellner, J. Lehmacher, B. Toprak, T. Hartikainen, D. Westermann, T. Zeller, S. Blankenberg, R. Twerenbold, J. T. Neumann, N. A. Sörensen, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)

Fortsetzung

P1711 **Prognostic role of echocardiography in the evaluation of suspected myocardial infarction**

(10) A. Schock, P. Haller, C. Kellner, J. Lehmacher, B. Toprak, T. Hartikainen, T. Zeller, D. Westermann, S. Blankenberg, R. Twerenbold, J. T. Neumann, N. A. Sørensen, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Akuter Thoraxschmerz und extrakorporale Zirkulationsverfahren

Diskussionsleitung: F. Breuckmann (Kitzingen),
M. Tröbs (Erlangen)

P1712 Acute chest pain: prognostic role of NTproBNP and IGFBP-7

- (1) I. Haiberger, M. Schlossbauer, S. Reynen, U. Hubauer, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg, Erlangen)

P1713 Management of hospital resources for patients with Myocardial Infarction with Non-obstructive Coronary Arteries (MINOCA) – an approach to deescalate?

- (2) F. Härtel, C. Montag, T. Kraeplin, C. Schulze, S. Otto (Jena)

P1714 Twenty-Five-Year Trends in Incidence, Angiographic Appearance, and Management of Spontaneous Coronary Artery Dissection

- (3) M. Würdinger, V. Schweiger, T. Gilhofer, V. Cammann, A. Badorff, I. Koleva, D. Niederseer, A. Candreva, M. K. Cieslik, J. Michel, A. Gotschy, J. Stehli, B. Stähli, J.-R. Templin-Ghadri, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich)

P1715 Akutes koronares Herzsyndrom (ACS): Stationäre Behandlungen in Deutschland vor und während der Covid-19-Pandemie

- (4) S. Wahler, A. Müller, R. Birkemeyer (Hamburg, Ulm)

P1716 Biomarker-based decision making for the necessity of echocardiography in chest pain units or “which patients need an echo in CPUs?” – a pilot study

- (5) M. A. Rogmann, S. Mrabet, R. Blessing, D. Leistner, A. Berkowitsch, T. Münzel, L. Hobohm, S. Steven (Mainz, Frankfurt am Main)

P1717 Accuracy of shear wave elastography in detection of limb perfusion deficits in ICU patients with VA-ECMO and antegrade limb perfusion- a pilot study

- (6) M. Maslarska, S. Piepenburg, A. Supady, C. Hehrlein (Freiburg im Breisgau)

P1718 The Jena Method: Perfusionist independent, stand - by wet – primed extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) circuit for immediate catheterization laboratory and / or hybrid operating room deployment

- (7) F. Härtel, M. Kaluza, T. Doenst, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, für die Studiengruppe: ECMOSorb (Jena)

P1719 Excess mortality rates in the Middle Ruhr Region of Germany in severe COVID-19-related respiratory failure with and without extracorporeal membrane oxygenation - an observational study

- (8) A. Aweimer, L. Petschulat, B. Jettkant, R. Köditz, J. Finkeldei, J. Dietrich, T. Breuer, C. Draese, U. Frey, T. Rahmel, M. Adamzik, D. Buchwald, D. Useini, T. Brechmann, I. Hosbach, J. Büniger, A. Ewers, A. Mügge, I. El-Battrawy (Bochum, Herne)

Postervorträge

Varia – Kardiovaskuläre Effekte bei COVID-19-Infektion

Diskussionsleitung: P. Ehlermann (Heidelberg),
U. Makhmudova (Berlin)

- P1720 **Heart rate variability in patients suffering from post-COVID-19-syndrome indicates autonomic dysregulation comparable to patients with coronary artery disease**
(1)
F. Mooren, I. Böckelmann, H. Schäfer, M. Teschler, B. Schmitz (Ennepetal, Magdeburg)
- P1721 **Herzmuskelentzündung nach COVID-19 Impfung: Eine Endomyokardbiopsie basierte Fallserie**
(2)
C. Baumeier, G. Aleshcheva, D. Harms, U. Gross, C. W. Hamm, B. Aßmus, R. Westenfeld, M. Kelm, S. Rammos, P. Wenzel, T. Münzel, A. Elsässer, M. Gailani, C. A. Perings, A. Bourakkadi-Zarrouki, M. Flesch, T. Kempf, J. Bauersachs, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin, Gießen, Düsseldorf, Mainz, Oldenburg, Kronach, Lünen, Mayen, Soest, Hannover; Athen, GR)
- P1722 **SARS-CoV-2 vaccination-induced immunogenicity in heart transplant recipients**
(3)
S. T. Küppers, F. Memenga, K. Borof, P. Kirchhof, P. Duengelhof, M. Barten, M. Luetgehetmann, F. Berisha, N. Fluschnik, P. M. Becher, C. Kondziella, A. M. Bernhardt, H. Reichensperner, S. Blankenberg, C. Magnussen, M. Rybczynski (Hamburg)
- P1723 **Bioactive adrenomedullin and interleukin-6 in COVID-19: Potential biomarkers of acute kidney injury and critical illness**
(4)
S. Leininger (Regensburg)
- P1724 **Venous thromboembolism in German ICU patients with COVID-19**
(5)
K. Keller, I. T. Farmakis, L. Valerio, S. Koelmel, J. Wild, S. Barco, F. Schmidt, C. Espinola-Klein, S. Konstantinides, T. Münzel, I. Sagoschen, L. Hobohm (Mainz, Trier; St. Gallen, Zürich, CH)
- P1725 **GLP-1 levels are associated with mortality in patients with COVID-19: The COVID-19 Aachen Study (COVAS)**
(6)
F. Kahles, M. Verket, B. Kurt, J. Spießhöfer, P. Balfanz, B. Hartmann, A. Kersten, D. Müller-Wieland, G. Marx, M. Dreher, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- P1726 **Deferral of non-emergency cardiovascular interventions triggers increased cardiac emergency admissions – analysis of the COVID-19 related lockdown**
(7)
D. Felbel, S. d'Almeida, M. Rattka, S. Andreß, K. Reischmann, B. Mayer, A. Imhof, D. Buckert, W. Rottbauer, S. Markovic, T. Stephan (Ulm)
- P1727 **COVID-19 pandemic aggravates the rate of lifestyle-related risk factors in patients with myocardial infarction**
(8)
H. Wienbergen, S. Rühle, H. Kerniss, U. Hanses, L. A. Mata Marín, P. Schmidt, C. Lübben, J. Schmucker, R. Osteresch, A. Fach, R. Hambrecht (Bremen)

Postervorträge

Biomarker bei kardiovaskulären Erkrankungen

Diskussionsleitung: H. Bonnemeier (Cuxhaven),
U. Laufs (Leipzig)

- P1728 **Circulating A β 1-40 levels are associated with cardiac hemodynamics in end-stage heart failure pre- and post-left ventricular assist device implantation**
(1) K. Sopova, K. Stamatelopoulos, C. Selzman, G. Georgiopoulos, D. Bampatsias, S. Tual-Chalot, S. Drakos, K. Stellos (Mannheim; Athens, GR; Salt Lake City, US; Newcastle Upon Tyne, UK)
- P1729 **Implications for biomarker-based assessment of fibrosis and collagen cross-linking in aortic valve-stenosis-induced cardiac remodelling**
(2) P. Bengel, B. E. Beuthner, S. Ravassa, N. B. Paul, M. Puls, E. Zeisberg, A. Fischer, J. Diez, K. Toischer, G. Hasenfuß, M. Schnelle (Göttingen; Pamplona, ES)
- P1730 **Evaluation des prädiktiven Werts einer routinemäßigen präoperativen Messung des NT-proBNP hinsichtlich der postoperativen 30-Tage Morbidität nach nicht-herzchirurgischen Operationen**
(3) G. Schmidt, N. Frieling, E. Schneck, M. Habicher, M. Sander, B. Aßmus (Gießen)
- P1731 **Kardioresnale Biomarker NAG und NT-proBNP im Urin als Prädiktoren für die Mortalität bei chronischer Herzinsuffizienz**
(4) C. Strack, U. Hubauer, E. Ücer, L. S. Maier, A. Luchner, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P1732 **Soluble Suppression of Tumorigenicity 2 (sST2) bei Patienten mit führend rechtskardialer Dekompensation – eine prospektive Beobachtungsstudie**
(5) V. Dworok, V. Hähnel, M. Bannehr, C. Edlinger, V. Paar, M. Lichtenauer, C. Butter, A. Haase-Fielitz (Brandenburg an der Havel, Bernau bei Berlin; Salzburg, AT)
- P1733 **Clusteranalyse volatiler organischer Substanzen – Eignet sich die Ausatemluft als Biomarker zur Detektion der akuten Herzinsuffizienz?**
(6) L. Butter, M. Zänker, G. Becher, A. Haase-Fielitz, J. Nübel, C. Butter (Bernau bei Berlin, Bernau)
- P1734 **Performance of biomarker ratios in differentiating Takotsubo syndrome from acute coronary syndrome**
(7) V. Schweiger, V. L. Cammann, M. Würdinger, K. Rajman, T. Gilhofer, I. Koleva, J.-R. Templin-Ghadri, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich, CH)
- P1735 **The association of NT-proBNP levels with left ventricular enddiastolic pressure stratified by ejection fraction in patients with heart failure**
(8) M. Lehmann, M. Mendez-Bräutigam, J. Urban, S. Schulze, O. Riedel, K. Nobis-Joachim, C. Friedrich, K. Huenges, A. Haneya, J. Strotmann (Kiel)



Psychokardiologische Grundversorgung

Göttingen

Block 1: 30.06. – 02.07.2023

Block 2: 29.09. – 01.10.2023

Block 3: 24.11. – 26.11.2023

Block 4: 09.02. – 11.02.2024

Block 5: 26.04. – 28.04.2024

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2023



DGKAKADEMIE.

Postervorträge

Lungenembolie

Diskussionsleitung: S. Keymel (Düsseldorf),
T. Schmidt (Lübeck)

P1744 Spiroergometrie in der Patientennachsorge nach akuter Lungenembolie

- (1) I. Farmakis, L. Valerio, S. Barco, E. Alsheimer, R. Ewert, G. Giannakoulas, L. Hobohm, K. Keller, A. Mavromanoli, S. Rosenkranz, M. Held, T. Morris, D. Dumitrescu, S. Konstantinides (Mainz, Bad Oeynhausen, Greifswald, Köln, Würzburg; Zurich, CH; Thessaloniki, GR; La Jolla CA, US)

P1745 Improvement of Right Ventricular Stroke Work Index (RVSWI) by Mechanical Right Heart Support in Acute Pulmonary Embolism

- (2) M. Ferrari, F. Enseleit, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, D. Kretzschmar (Wiesbaden, Jena, Goslar)

P1746 Pulmonary Embolism Response Team (PERT) – a propensity score matched single centre experience from Germany

- (3) L. Hobohm, B. Scibior, I. Farmakis, T. Münzel, K. Keller, I. Sagoschen, S. Konstantinides (Mainz)

P1747 Emergency treatment of pulmonary embolism using mechanical thrombectomy in patients with cardiogenic shock on VA-ECMO.

- (4) S. Stadler, K. Debl, M. Lubnow, T. Müller, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg)

P1748 Haemodynamic changes following mechanical thrombectomy in intermediate- and high-risk acute pulmonary embolism

- (5) P. Pérez Navarro, L. Lauder, F. Götzinger, H. Al Ghorani, S. Ewen, B. Haring, P. Lepper, C. Ukena, M. Böhm, A. Link, B. Scheller, F. Mahfoud (Homburg/Saar, Homburg)

P1749 Persistent right heart dysfunction in patients with intermediate-high or high-risk pulmonary embolism after ultrasound-assisted catheter-directed thrombolysis

- (6) F. Klein, D. Kretzschmar, L. Baez, A. Hamadanchi, M. Franz, S. Heymel, M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, P. Aftanski, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Jena, Goslar)

Postervorträge

Mechanisms of arrhythmias

Diskussionsleitung: M. Freichel (Heidelberg),
N. Voigt (Göttingen)

- P1751 **Next-generation optogenetics: Novel light-gated potassium channels for optical inhibition of cardiac action potentials**
(1)
A. Leemisa, M. Casini, J. Heer, J. Vierock, P. Kohl, R. Peyronnet, F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau, Berlin)
- P1752 **Functional relevance of NaV1.8-induced atrial arrhythmogenic triggers in a human SCN10A KO stem cell model**
(2)
N. Hartmann, M. Knierim, W. Maurer, N. Dybkova, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Regensburg, Würzburg)
- P1753 **Disturbed Repolarisation-Relaxation Coupling Underlies Cardiac Systolic Mechano-Arrhythmogenesis**
(3)
B. Cameron, E. Rog-Zielinska, C. Zgierski-Johnston, R. Peyronnet, J. Madl, T. Schiatti, B. Han, T. Kok, J. Greiner, M. Stoyek, P. Kohl, T. A. Quinn (Freiburg im Breisgau; Halifax, CA)
- P1754 **Proarrhythmic potential of lacosamide in acquired LQT-2-Syndrome**
(4)
J. Wolfes, C. Ellermann, P. Achenbach, H. Könnemann, K. Willy, F. Doldi, F. K. Wegner, B. Rath, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P1755 **Sustainability of Cardiac Pacing by Mechanical Stimulation in the Langendorff-Perfused Rabbit Heart**
(5)
B. Han, P. Kohl, B. A. Cameron, R. Peyronnet, C. Zgierski-Johnston (Freiburg im Breisgau)
- P1756 **Molekulare Autopsie: Evaluierung genetischer Befunde bei plötzlichen Todesfällen in jungen Jahren und betroffenen Familien**
(6)
S. Scheiper-Welling, B. M. Beckmann, T. Jenewein, C. Niess, E. Gradhand, C. Geisen, M. A. Verhoff, S. Kaufenstein (Frankfurt)
- P1757 **A molecular mechanism linking TRPM4 ion channel activation and hypoxia**
(7)
G. Sachse, J. Tennigkeit, M. Kruse, O. Ritter (Brandenburg a.d.H., Brandenburg an der Havel; Lewiston, Maine, US)
- P1758 **Electrophysiological safety profile of different antiviral therapies in a rabbit whole-heart model**
(8)
J. Wolfes, C. Ellermann, L. Kirchner, F. K. Wegner, K. Willy, F. Doldi, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)

Postervorträge

Inter-organ cross-talk in CV disease

Diskussionsleitung: G. Hasenfuß (Göttingen),
M. Potente (Berlin)

- P1759 **Hypertension and Alzheimer Disease: Can mild uncoupling via UCP2 be a target for neuroprotection in patients with high blood pressure?**
(1) T. Sato, L. Wagner, L. Czech, R. Schreckenberger, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P1760 **Identification and characterization of a novel inhibitor of vascular calcification derived from adrenal glands**
(2) S. Bhargava, V. Jankowski, J. Jankowski (Aachen)
- P1761 **Microbial Imidazole propionate mediates pro-inflammatory effects in endothelial cells and promotes atherosclerosis in mice**
(3) V. Nageswaran, L. Reinshagen, P. Ramezani Rad, E. T. Strässler, N. Kränkel, D. Leistner, P. Knaus, U. Landmesser, A. Haghighi (Berlin, Frankfurt am Main)
- P1762 **Association of immature platelets and patients with peripheral arterial disease.**
(4) A. Vömel, K. Franke, A. Kille, N. Corpataux, P. M. Dinse, Q. Dominik, D. Quack, P. Ludwig, J. Blandischek, K. Kaier, D. Westermann, T. Nührenberg, W. Hochholzer (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau, Würzburg; Bern, CH)
- P1763 **Mild cardiomyopathy in muscular dystrophic MDX mice**
(5) A. Schrepper, M. Günther, L. Volk, L. Hebsaker, T. Doenst (Jena)
- P1764 **Chronic Heart Failure as a Sequel after Severe Burn Injury – First Insight into a Novel Pathological Heart-skin Axis**
(6) G. Hundshagen, V. Merten, P. Thiele, A. Jungmann, F. A. Trogisch, J. Heineke, S. Van Linthout, J. Fielitz, X. Yin, K. Theofilatos, A. Schneider, J. Gütermann, S. Simon, M. Busch, M. Mayr, J. Ritterhoff, U. Kneser, P. Most (Ludwigshafen, Heidelberg, Mannheim, Berlin, Greifswald; London, UK)
- P1765 **Effects of chronic kidney disease on human myocardial function**
(7) T. Körtl, N. Hankowitz, D. Riedl, S. Pabel, B. Flörchinger, S. Schopka, L. S. Maier, N. Hamdani, S. T. Sossalla (Regensburg, Bochum)
- P1766 **Prolonged fibrinolysis time is a risk factor for mortality in patients with chronic kidney disease - a propensity score matched analysis**
(8) M. Berger, T. Speer, K. Lysaja, D. Fliser, N. Marx, K. Schütt (Aachen, Frankfurt am Main, Homburg/Saar)

Postervorträge

Cardiac IR injury

Diskussionsleitung: G. Heusch (Essen),
A. Polzin (Düsseldorf)

- P1767 Light sheet-guided analysis of (micro-)vascular structures in the reperfused acute myocardial infarction**
(1) E. Haj-Yehia, S. Korste, P. Stock, U. Hendgen-Cotta, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1768 RKIP protects mitochondria under ischemic conditions**
(2) T. Brand, A.-K. Lukanek, C. Kautz, C. Schanbacher, P. Kleinbongard, N. Gedik, K. Lorenz (Würzburg, Essen)
- P1769 Ischemic preconditioning increases mitochondrial sphingosine-1-phosphate to protect mitochondrial function in cardiac ischemia/reperfusion**
(3) J. Deister-Jonas, P. Wollnitzke, L. Meßling, C. Eickelmann, G. Heusch, P. Kleinbongard, B. Levkau (Düsseldorf, Essen)
- P1770 Mild uncoupling in mitochondria by uncoupling protein 2 does not generally affect functional recovery of rodent hearts at the early reperfusion**
(4) L. Czech, N. Itani, H. Kutsche, R. Schulz, K.-D. Schlüter, R. Schreckenberger (Gießen)
- P1771 Identification of a potential roquin-miR-34c-3p axis in post-infarct remodeling that cannot be affected by conditioning**
(5) N. Itani, R. Schreckenberger, R. Schulz, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P1772 LEA29Y expression affects myocardial ischemia/reperfusion outcome in pigs**
(6) N. Hornaschewitz, M. Moraw, A. Parzefall, W. Gerner, A. Bähr, N. Klymiuk, C. Kupatt (München; Woking GU24 0NF, UK)
- P1773 Adeno-associated virus serotype 5 is a suitable vector for S100A1-based gene therapy of post-ischemic chronic cardiac dysfunction**
(7) D. Kehr, J. Salatzki, B. Krautz, E. Gao, K. Varaldi, J. Birkenstock, S. Simon, A. Schneider, P. Schlegel, O. J. Müller, P. Raake, M. Egger, W. Koch, J. Riffel, F. André, H. A. Katus, N. Frey, A. Jungmann, M. Busch, H. Pfannkuche, P. Most (Heidelberg, Kiel, Augsburg, Leipzig; Philadelphia, US)
- P1774 BAG3 as a candidate for therapeutic modulation of contraction in hypoxic living myocardial slices**
(8) F. J. G. Waleczek, A. Pfanne, A. Garg, M. Bentele, J. Haas, G. Cipriano, N. Weber, T. Thum, für die Studiengruppe: IMTTS (Hannover)

Postervorträge

Excitation-contraction coupling and cardiac function

Diskussionsleitung: P. Kirchhof (Hamburg),
J. Mustroph (Regensburg)

- P1775 **Endothelin-1 influences contractility and cellular mechanics of iPSC derived cardiomyocytes in a heart failure-like manner**
(1) C. Redwanz, R. H. Pires, D. Biedenweg, S. B. Felix, O. Otto, S. Könnemann (Greifswald)
- P1776 **Advanced structural, metabolic and electrophysiological maturation of human iPSC-CMs**
(2) M. Schubert, W. Li, X. Luo, A. Strano, M. Pötsch, M. Hasse, P. Beck, R.-P. Steiner, K. Fischer, J. Pöche, G. Trimaglio, A. El-Armouche, K. Guan (Dresden)
- P1777 **SUMO1 regulates S100A1 protein stability**
(3) Z. H. Jebessa, M. Glaser, A. Schneider, J. Zha, R. Seenivasan, S. Simon, J. Birkenstock, M. Busch, J. Ritterhoff, R. Wade, P. Most (Heidelberg)
- P1778 **CaMKII δ contributes to long-term doxorubicin-induced cardiotoxicity**
(4) A.-L. Feder, D. Tarnowski, L. S. Maier, C. M. Sag (Regensburg)
- P1779 **Combined cardiac overexpression of protein phosphatases (PP) PP5 and PP2C leads to systolic heart failure**
(5) R. Schwarz, U. Gergs, K. Hadová, J. Klimas, J. Neumann (Halle (Saale); Bratislava, SK)
- P1780 **Activation of protein kinase C decreases T-system density in rat and human left ventricular myocytes via protein kinase D**
(6) T. Seidel, J. Weißolowski, D. Fiegle, P. Andrä, P. Potue, T. Volk (Erlangen)
- P1781 **Severe functional changes in women with HFpEF are driven by increased oxidative stress and deranged stress pathways in the cardiomyocyte**
(7) H. Budde, S. Delalat, E. Halupka, S. Komal, S. Zhazykbayeva, M. Herwig, S. Van Linthout, C. Tschöpe, A. Mügge, Z. Zsolt Bagi, N. Hamdani (Bochum, Berlin; Augusta, Georgia, US)
- P1782 **The Cardioprotective Egr-1 and Maladaptive Sp-1 Zinc Finger Transcription Factor Reciprocally Regulates Expression of the Cardiomyocyte Performance Enhancing Protein S100a1**
(8) T.-K. Bui, L. Adrian, F. Günther, A. Schneider, S. Simon, J. Birkenstock, J. Haas, M. Börries, B. Meder, C. Dieterich, J. Ritterhoff, M. Busch, P. Most (Heidelberg, Freiburg)



DGK.

Rudi Busse Young Investigator Award für experimentelle Herz-Kreislaufforschung 2023

Dotierung:

1. Preis á 1.500,- EUR und 3x 2. Preis á 500,- EUR

Preistragende:

Priv.-Doz. Dr. Simon Lebek (Regensburg)

Theresa Ruf (Kiel)

Dr. Daniel Finke (Heidelberg)

Dr. Felix Armin Trogisch (Mannheim)

Kuratorium:

Prof. Dr. Dierk Thomas (Heidelberg)

Dr. Christiane Vettel (Mannheim)

Prof. Dr. Holger Winkels (Köln)

Gefördert von der Servier Deutschland GmbH, München.



Prof. Dr. Rudi Franz Busse

Rudi Franz Eckart Busse, geboren 1943 in Bayreuth, war einer der national und international führenden deutschen Herz- und Kreislaufphysiologen. Für seine Verdienste wurde er 2007 mit der Carl-Ludwig-Ehrenmedaille der DGK ausgezeichnet.

Prof. Busse klärte die Bedeutung des Endothels für die normale Funktion der Gefäßwand auf und identifizierte Störungen der Endothelfunktion bei Atherosklerose, Hypertonie, Ischämie und Reperfusion. Sein Augenmerk galt dabei nicht nur den molekularen und zellulären Mechanismen, sondern auch stets der Integration aller Befunde für die Regulation von Herz und Kreislauf. Er war Direktor des Instituts für Kardiovaskuläre Physiologie sowie langjähriger Direktor des Zentrums für Physiologie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität in Frankfurt am Main. 1983 wurde er mit dem Albert-Fraenkel-Preis der DGK und in 2000 mit dem Paul-Morawitz-Preis der DGK ausgezeichnet.

Postervorträge

Perkutane MK-Therapie periprozedurale Aspekte und Outcome

Diskussionsleitung: K. Stangl (Berlin),
C. Unterberg-Buchwald (Göttingen)

- P1783 **Disentangling heart failure and frailty: A prospective study of patients undergoing percutaneous mitral valve repair**
(1) C. Metze, C. Iliadis, M. I. Körber, J. Von Stein, M. Halbach, S. Baldus, R. Pfister (Köln)
- P1784 **Prognostic Value of Mitral Valve Regurgitation in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction**
(2) N. Abel, M. Behnes, M. Reinhardt, A. Schmitt, K. Pumpe, K. J. Weidner, I. Akin, T. Schupp (Mannheim)
- P1785 **The predictive value of baseline troponin T levels and their change out to 6-months follow-up in patients undergoing transcatheter mitral edge-to-edge repair**
(3) J. Skibowski, B. Köll, S. Ludwig, A. Goßling, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, A. Schäfer, N. Schofer, D. Kalbacher (Hamburg)
- P1786 **Isometric Handgrip Exercise Unmasks Dynamic Atrial Functional Mitral Regurgitation**
(4) M. Spieker, H. Lagarden, J. Sidabras, D. Fallack, V. Veulemans, P. Akhyari, O. R. Rana, P. Horn, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- P1787 **Predictive value of global longitudinal strain on short-term outcome after endoscopic mitral valve repair for primary mitral regurgitation**
(5) X. Hua, J. Pausch, O. Bhadra, S. Yildirim, P. J. Stofa, C. Sinning, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg)
- P1788 **Incidence and impact of postinterventional clinical complications in frail patients undergoing percutaneous repair of mitral and tricuspid valves**
(6) M. Schäfer, H. Nöth, C. Metze, C. Iliadis, M. I. Körber, M. Halbach, S. Baldus, R. Pfister (Köln)
- P1789 **A Tailored Risk Model to Predict Long-term Survival after Transcatheter Edge-to-Edge Mitral Valve Repair**
(7) R. Osteresch, K. Diehl, P. Dierks, U. Hanses, A. Ben Ammar, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, A. Fach, I. Eitel, C. Frerker, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)
- P1790 **Characteristics of atrial functional mitral regurgitation described by diastolic dysfunction before and after transcatheter edge-to-edge-repair.**
(8) L. Böhm, T. Tanaka, S. Atsushi, C. Öztürk, J. Vogelhuber, S. Zimmer, G. Nickenig, M. Weber (Bonn)
- P1791 **Transcatheter edge-to-edge mitral valve repair in patients with HFpEF**
(9) J. Dohr, C. Metze, M. I. Körber, S. Baldus, R. Pfister, C. Iliadis (Köln)

Symposium

Optimale Calcium Therapie – mit Hochdruck zum Erfolg?

organisiert von Abbott Medical GmbH und SIS Medical AG

Vorsitz: D. Leistner (Frankfurt am Main),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- 17:30 V1792 **Begüßung**
D. Leistner (Frankfurt am Main) und T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 17:35 V1793 **Rohrinspektion – Von der Morphologie zur Präparation**
O. Dörr (Gießen)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1794 **Rohrreinigung – Kalziumpreparation in Kombination verschiedener Techniken**
T. Rheude (München)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1795 **Rohrsanierung – Hochdruck bei stark kalzifizierten Läsionen**
F. Cuculi (Luzern, CH)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1796 **Rohrauskleidung – Optimierung bis in die großen Zuleitungen**
A. Allali (Lübeck)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1797 **Abschlussdiskussion**
D. Leistner (Frankfurt am Main) und T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

Symposium

Der Weg in eine neue Ära: Innovationen in der Ablationstechnologie

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
E. Hoffmann (München)

- 17:30 V1798 **Begrüßung**
E. Hoffmann (München)
- 17:35 V1802 **Next is now – Introduction of the new generation high resolution 3D mapping and ablation system**
V. Reddy (New York, US)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1800 **Das sechste Element - Mit Supermaterial zur Echtzeit-Temperaturkontrolle**
A. Pott (Lingen)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1801 **Frühe Katheterablation in Zeiten von Versorgungsengpässen – Ist Kryotherapie die Lösung?**
M. A. Gunawardene (Hamburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1799 **PFA - Grundlagen und Vorstellung eines neuen anatomischen Systems**
H. Pürerfellner (Linz, AT)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1803 **Zusammenfassung**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)



Symposium

Chronische Angina Pectoris – Patientenwohl im Vordergrund: Aufgeben ist keine Option mehr!

organisiert von Neovasc GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
M. Weferling (Bad Nauheim)

- 17:30 V1804 **Begrüßung und Einleitung**
M. Weferling (Bad Nauheim)
- 17:35 V1805 **Diagnostik der epikardialen und/oder mikrovaskulären Ischämie – aktuelle Standards richtig interpretieren und neue Standards generieren**
P. Ong (Stuttgart)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1806 **How to treat – die Sanduhr im CS – eine innovative Therapieoption!**
P. Hammer (Schwerin)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1807 **How to use – einfache Integration in den Klinikalltag!**
T. Gori (Mainz)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1808 **How to practise – optimierte Patientenversorgung in Dresden!**
F. Woitek (Dresden)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1809 **Abschluss und Verabschiedung**
H. Möllmann (Dortmund)

Symposium

Indirekte Anuloplastie bei FMR – neue Erkenntnisse aus der Praxis & Perspektiven in der Behandlung

organisiert von Cardiac Dimensions Europe GmbH

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
M. Haude (Neuss)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1810 | Einführung
S. D. Anker (Berlin) |
| 17:35 | V1811 | Bewährt seit 5 Jahren: Ergebnisse aus dem europäischen CINCH-Register
K. Witte (Aachen) |
| 18:00 | V1812 | Erfahrungen und Lehren mit der indirekten Anuloplastie
J. Ballof (Braunschweig) |
| 18:25 | V1813 | Indirekte Anuloplastie: Option oder Zukunft bei FMR
C. Hammerstingl (Köln) |
| 18:50 | V1814 | Zusammenfassung
M. Haude (Neuss) |

Symposium

Therapieoptimierung – 1fach (be)handeln!

organisiert von APONTIS PHARMA Deutschland GmbH & Co. KG

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
S. Waßmann (München)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1815 | Einführung
S. Waßmann (München) |
| 17:40 | V1816 | Von der Compliance zur Prognose
B. Weißer (Kiel) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1817 | SECURE – RCT Proof of the Single Pill Concept
J. M. Castellano Vazquez (Madrid, ES) |
| 18:15 | | Diskussion |
| 18:20 | V1818 | Aus der Klinik in die Praxis
B. Schwaab (Timmendorfer Strand) |
| 18:35 | | Diskussion |
| 18:40 | V1819 | Podiumsdiskussion
F. Mahfoud (Homburg/Saar) und S. Waßmann (München) |
| 18:50 | V1820 | Zusammenfassung
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |

Symposium

Systematische Partnersuche und Partnerwahl bei HFrEF und Hypercholesterinämie – medikamentös und strukturell
organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
H. Schunkert (München)

- 17:30 V1821 **Einführung – von Partnersuche und Partnerwahl**
H. Schunkert (München)
- 17:35 V1822 **Perfektes Match: die medikamentöse Basistherapie bei HFrEF**
R. Wachter (Leipzig)
- 17:55 V1823 **Wenn oral nicht ausreicht: Partnerwahl bei Hypercholesterinämie**
B. Hewing (Münster)
- 18:15 V1824 **Nie wieder alleine: Versorgungsqualität durch Überblick und Zusammenarbeit**
S. Störk (Würzburg)
- 18:35 V1825 **Speed dating offener Fragen – Podiumsdiskussion**
S. Blankenberg (Hamburg), H. Schunkert (München), R. Wachter (Leipzig), B. Hewing (Münster) und S. Störk (Würzburg)
- 18:55 V1826 **Zusammenfassung – Ziel der Langzeitpartnerschaft**
S. Blankenberg (Hamburg)



Symposium

Innovationen in der interventionellen Trikuspidalklappentherapie

organisiert von Venus Medtech

Vorsitz: K.-H. Kuck (Hamburg),
G. Nickenig (Bonn)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1827 | Einführung: Epidemiologie und Prognose der Trikuspidalklappeninsuffizienz
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 17:45 | V1828 | Katheterbasierte Behandlung der Trikuspidalklappe 2023
P. Lurz (Leipzig) |
| 18:05 | V1829 | Wer ist der ideale Kandidat für einen Trikuspidalklappenersatz?
M. A. Sherif (Berlin) |
| 18:25 | V1830 | TARGET-Studie Screening-Leitfaden und Studiendesign
C. Frerker (Lübeck) |
| 18:35 | V1831 | Cardiovalve TR - Schritt für Schritt (Live in the Box)
M. Weber (Bonn) |
| 18:50 | | Abschlussdiskussion |

Symposium

Weniger ist Mehr – moderne Therapiekonzepte – DCB & BRS & DES

organisiert von B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
B. Scheller (Homburg/Saar)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1832 | Aktuelle Studienlage und effektive Behandlungsstrategien mit einem bioresorbierbaren Scaffold der neusten Generation
M. Lutz (Kiel) |
| 17:45 | | Diskussion |
| 17:48 | V1833 | “Gamechanger” Drug Coated Balloons – Nische oder klinischer Alltag
J. Wöhrle (Friedrichshafen) |
| 18:03 | | Diskussion |
| 18:06 | V1834 | “Gamechanger” Drug Coated Balloons – Evidenz und klinische Erfahrungen bei der Behandlung komplexer Stenosen
N. Mangner (Dresden) |
| 18:21 | | Diskussion |
| 18:24 | V1835 | Sirolimus Coated Balloon (SCB) – Ergänzung oder Alternative zum PCB
S. Otto (Jena) |
| 18:39 | | Diskussion |
| 18:42 | V1836 | „Goldstandard“ DES – aktuelle Datenlage
M. Joner (München) |
| 18:57 | | Diskussion |

Symposium

Remote Patient Management – transsektoral, interdisziplinär, patientenzentriert

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
S. Sack (München)

- 17:30 V1837 **Einleitung**
S. Sack (München)
- 17:35 V1838 **Ergebnisse der BIOGUARD MI Studie und Umsetzungsmöglichkeiten in die klinische Versorgungspraxis**
S. Behrens (Berlin)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1839 **Effektives Herzinsuffizienzmanagement in der praktischen Anwendung – Leitlinienkonforme, digitalisierte Patientenversorgung**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1840 **Überwachung und Therapiesteuerung der Herzinsuffizienz durch Einsatz der Telemedizin als Regelversorgung**
F. Köhler (Berlin)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1841 **Telemonitoringzentren als Drehscheibe der ambulanten und stationären Versorgung**
D. Duncker (Hannover)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1842 **Zusammenfassung**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

Symposium

Können standardisierte Prozesse und Patientenselektion Patientenergebnisse in der pMCS Therapie verbessern? organisiert von Abiomed Europe GmbH

Vorsitz: L. Gaede (Erlangen),
C. Schulze (Jena)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1843 | HRPCI – lässt sich die Zielpopulation eindeutig definieren – klinische Realität & Studiensituation
N. Mangner (Dresden) |
| 17:53 | V1844 | Versorgung des akuten Infarktes mit pMCS – setzt STEMI DTU den neuen Standard
M. Bossard (Luzern, CH) |
| 18:15 | V1845 | ECPella der neue Therapiestandard für den Patient mit fortgeschrittenem kardiogenem Schock?
B. Schrage (Hamburg) |
| 18:37 | V1846 | Weaning von pMCS unter Berücksichtigung der Rechtsherzfunktion
C. Tschöpe (Berlin) |

Symposium

Warum Verschluss nicht gleich Verschluss und ein Shunt Device kein Occluder ist

organisiert von Occlutech GmbH

Vorsitz: A. Lauten (Erfurt),
T. Schmitz (Essen)

- 17:30 V1847 **PFO Occluder – wissenschaftliches Update über eine deutsche Erfolgsgeschichte in dritter Generation**
F. Woitek (Dresden)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:52 V1848 **Die PRELIEVE Studie: Finale Auswertung und eine Responder-Subgruppenanalyse der interatrialen Shunttherapie**
C. Paitazoglou (Lübeck)
- 18:07 **Diskussion**
- 18:15 V1849 **Therapieauswahl für Herzinsuffizienzpatienten – die Herausforderung im Alltag**
J. Widder (Karlsruhe)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:38 V1850 **ASD Verschluss – Update 2023**
J.-M. Sinning (Köln)
- 18:53 **Diskussion**

Symposium

Dickes Herz – wenn Patienten in keine Schublade passen

organisiert von Amicus Therapeutics GmbH

Vorsitz: P. Nordbeck (Würzburg),
F. Weidemann (Recklinghausen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1851 | Unklare Kardiomyopathie: Wie geht es weiter?
C. Pogoda (Münster) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 18:00 | V1852 | Paneldiagnostik bei Hypertropher Kardiomyopathie
M. Farr (Bad Oeynhausen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:30 | V1853 | Wenn das Herz zum Speicher wird – Therapie & Monitoring
M. Patten-Hamel (Hamburg) |
| 18:50 | | Diskussion |

Symposium

Pulmonal arterielle Hypertonie – Diagnostik und Therapie im Licht der neuen Leitlinien

organisiert von Janssen-Cilag GmbH

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),
C. Opitz (Berlin)

- 17:30 V1854 **Begrüßung**
E. Grünig (Heidelberg) und C. Opitz (Berlin)
- 17:35 V1855 **Unklare Dyspnoe – vom ersten Symptom zur Diagnose P(A)H**
S. Rosenkranz (Köln)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1856 **Therapie der PAH – was ändern die neuen Leitlinien im klinischen Alltag**
R. Ewert (Greifswald)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1857 **PAH in Assoziation mit angeborenen Herzfehlern – klinisches Management und Therapie**
O. Tutarel (München)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1858 **Zusammenfassung**
E. Grünig (Heidelberg) und C. Opitz (Berlin)

Symposium

Herzinsuffizienz und Eisenmangel: Ergebnisse aus der Endpunktstudie IRONMAN

organisiert von Pharmacosmos GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1859 | Herzinsuffizienz und Eisenmangel: Was wir bislang wissen
T. Kempf (Hannover) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 18:00 | V1860 | IRONMAN: Ergebnisse der Endpunktstudie
S. von Haehling (Göttingen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:30 | V1861 | Fallbeispiele
S. Genth-Zotz (Mainz) |
| 18:50 | | Diskussion |

Symposium

Kardiale Amyloidose – Der interdisziplinäre Ansatz ist der Schlüssel zum Erfolg

organisiert von Alnylam Germany GmbH

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
C. Morbach (Würzburg)

- 17:30 V1862 **Einleitung**
C. Morbach (Würzburg) und F. Knebel (Berlin)
- 17:35 V1863 **Gleich und doch anders – der Blick über den Tellerrand**
B. Unsöld (Regensburg)
- 18:00 V1864 **Diagnose hATTR – wohin geht die Reise?**
A. Yilmaz (Münster)
- 18:25 V1865 **Eine Patientenreise – Lehrbeispiel eines interdisziplinären Zentrums**
S. Göbel (Mainz) und F. Escolano Lozano (Mainz)
- 18:50 V1866 **Diskussion und Abschluss**
C. Morbach (Würzburg), F. Knebel (Berlin), B. Unsöld (Regensburg),
A. Yilmaz (Münster), S. Göbel (Mainz) und F. Escolano Lozano (Mainz)



Symposium

Herzinsuffizienz – Therapie für lebenswertes Überleben

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
S. T. Sossalla (Regensburg)

- 17:30 V1867 **Begrüßung**
S. T. Sossalla (Regensburg) und N. Frey (Heidelberg)
- 17:35 V1868 **Herausforderungen in der Diagnostik der Herzinsuffizienz**
C. Tschöpe (Berlin)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1869 **Leitliniengerechte Therapie der HFrEF**
D. Westermann (Freiburg im Breisgau)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1870 **Therapie der Herzinsuffizienz über das gesamte EF-Spektrum**
B. Aßmus (Gießen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1871 **Zusammenfassung und Ausblick**
S. T. Sossalla (Regensburg) und N. Frey (Heidelberg)



Symposium

Atriale Shunt Therapy für symptomatische HFpEF Patienten

organisiert von Corvial Medical Inc.

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),
A. Linke (Dresden)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1872 | Einleitung
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 17:35 | V1873 | REDUCE LAP-HF II: 2-Jahresdaten der Responder Gruppe
M. Keßler (Ulm) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1874 | Warum ist der hämodynamische Belastungstest zur adequaten Patientenauswahl wichtig?
L. Bruch (Berlin) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | V1875 | Patientenselektion im klinischen Alltag – Erfahrungsbericht aus Düsseldorf
F. Bönner (Düsseldorf) |
| 18:45 | | Diskussion |
| 18:50 | V1876 | Zusammenfassung
A. Linke (Dresden) |



Symposium

Im Puls(ed) der Zeit – Transformation in der Elektrophysiologie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
R. Wakili (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1877 **Begrüßung**
I. Deisenhofer (München)
- 17:35 V1878 **Euphorie oder Katerstimmung? Klinische Ergebnisse und Trends 2 Jahre nach Einführung von PFA.**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1879 **PFA oder Cryo? Welches Verfahren für welchen Patienten?**
M. Gramlich (Aachen)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1880 **Cryoballoon: Aktueller Stellenwert und Studienlage**
C.-H. Heeger (Lübeck)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1881 **Reentry Mechanism – newly defined**
A. Luik (Karlsruhe)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1882 **Zusammenfassung**
R. Wakili (Frankfurt am Main)



Symposium

Kardiologische Patientenversorgung: Innovation & Prävention Hand in Hand

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Bäßler (Regensburg),
I. Eitel (Lübeck)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1883 | Begrüßung & Einleitung
I. Eitel (Lübeck) und A. Bäßler (Regensburg) |
| 17:35 | V1884 | Medikamentöse Primärprävention – Wie früh ist eigentlich früh genug?
Wenn der Lebensstil an seine Grenzen kommt
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1885 | Sekundärprävention bei ACS – Kombinieren wir zu spät?
U. Laufs (Leipzig) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1886 | Innovation & Prävention am Beispiel der Telemedizin
M. Möckel (Berlin) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V1887 | Zusammenfassung & Verabschiedung
I. Eitel (Lübeck) und A. Bäßler (Regensburg) |

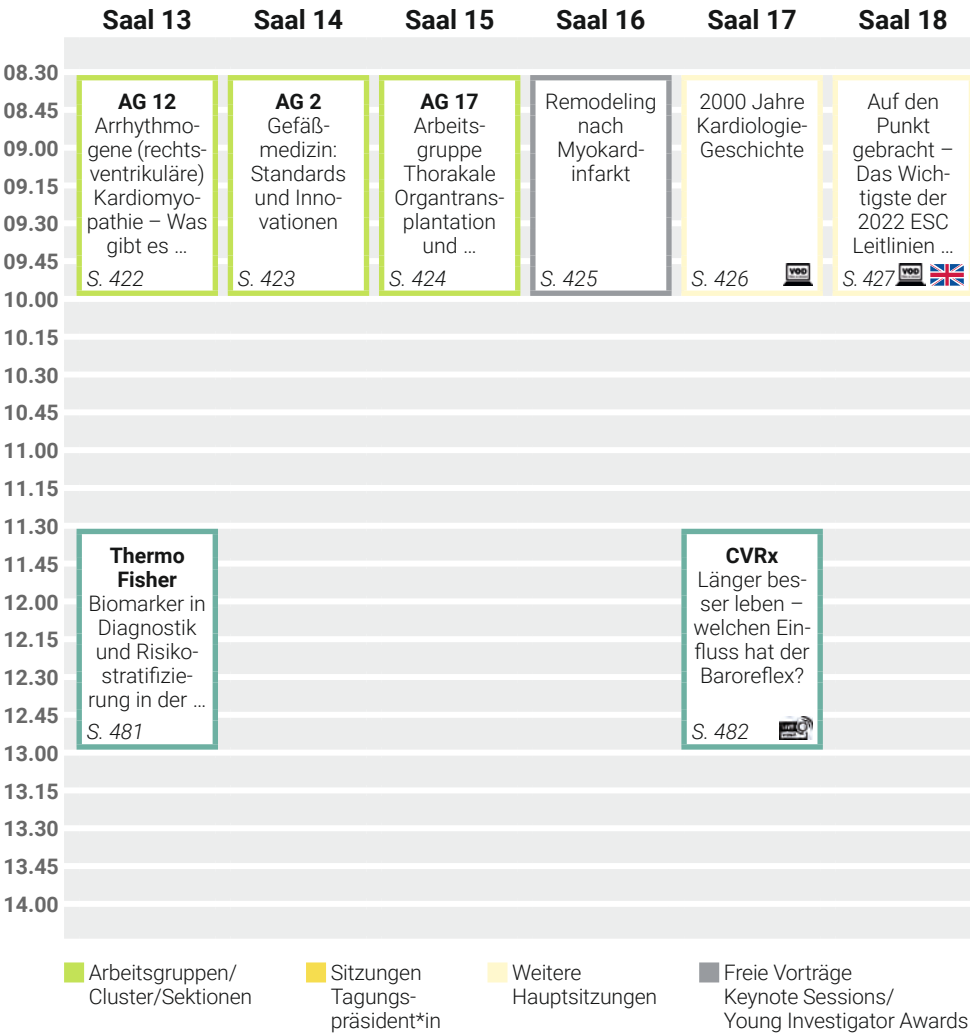


	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45	AG 9	Vorstellung der	Cell and	AG 5	
09.00	Der Erwachsene	Master-Pocket-	tissue-based	Echokardio-	
09.15	mit angebore-	Leitlinien	strategies to	graphie im	
09.30	nem Herzfehler	Ambulante	heal heart	Fokus: Moderne	
09.45	in der ambulan-	Medizin/	failure	Diagnostik in	
10.00	ten Betreuung	Akutmedizin		der täglichen	
10.15				Praxis	
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45	SMT		Shockwave	DGFF	
12.00	PCI extreme –		Nicht mehr in der	(Lipid-Liga)	
12.15	komplexe Fälle		Zwickmühle –	Lipidologische	
12.30	einfach gelöst		Wie wird die	Streitgespräche	
12.45			Erstattung der		
13.00	S. 475		Intravaskulären		
13.15			Lithotripsie ...		
13.30					
13.45					
14.00					

14.30 Uhr Patientenseminar, Audimax, Universität Mannheim, S. 486

- Arbeitsgruppen/ Cluster/Sektionen
- Sitzungen Tagungs-präsident*in
- Weitere Hauptsitzungen
- Freie Vorträge Keynote Sessions/ Young Investigator Awards

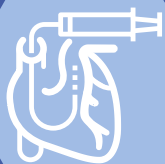
Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
 YoungDGK.  DGK S1. Junge Kardiologie diskutiert – Was können wir voneinander lernen? S. 418 	AG 19 Neue Konzepte der anti-thrombotischen Therapie S. 420			Joint Session der DGK AG Herz und Hirn mit dem ESC Council on Stroke S. 421	08.30
					08.45
					09.00
					09.15
					09.30
					09.45
					10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
					13.45
					14.00
AstraZeneca Herzinsuffizienz – Therapieren im interdisziplinären Team S. 479 	GlaxoSmith-Kline Respiratorische Infektionen bei kardiolog. Patienten – Risiko und Impfprävention S. 480				
 Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung  Akademieforen  Symposien  European Session  AGEP / Rhythmologie  AGIK  eCardiology					



Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	Ella & Louis	
Routinedaten versus Register	BSC, AG 4 & AG 27 Vascular inflammation, (mal)adaptation and remodelling	 AGEPpublic. How to – Zugangswege für die Katheter- ablation	 AGIKpublic. Perkutane Klappen- intervention – Was gibt es noch außer TAVI?	 eCardiology. Künstl. Intellig. u. kard. Bildgebung	08.30
S. 428 	S. 430 	S. 431 	S. 432 	S. 434 	08.45
					09.00
					09.15
					09.30
					09.45
					10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
Sciarc, mit freundl. Unter- stützung von AstraZeneca Hyperkaliämie im Spektrum der Kardiologie		Daiichi Sankyo Die CLEAR Outcomes Studie – die nächste Stufe im LDL-C Management			12.00
S. 483 		S. 484 			12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
					13.45
					14.00

	Clinical Case Corner	Basic Science Box	Clinical Science Box 1	Clinical Science Box 2	Clinical Science Box 3
08.30					
08.45		Cardiovascular mapping	TAVI – Outcome	Maligne Kombination – Diabetes und Herzinsuffizienz	Mechanische Herz-Kreislauf- Unterstützungs- systeme ...
09.00					
09.15		S. 435 	S. 436	S. 437	S. 438
09.30					
09.45					
10.00					
10.15		Mechanisms of arrhythmias	Perkutane TK-Therapie und RU-Funktion	Künstliche Intel- ligenz und digi- tale Medizin in der Kardiologie	Pulmonale Hypertonie – Experimentell
10.30					
10.45		S. 440 	S. 441	S. 442	S. 443
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					

 Freie Vorträge



Fortbildungen für Junge Kardiologen

- **Young DGK #interaktiv: Spotlight Rythmologie**
11.05. – 12.05.2023 Hannover
- **Young DGK #interaktiv: Spotlight interventionelle Kardiologie**
14.09. – 15.09.2023 Hannover
- **Autumn School 2023**
30.10. – 31.10.2023 Gießen

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2023



DGKAKADEMIE.

	P1	P2	P3	P4	P5
10.00	PVI – Lang- zeitergebnisse S. 444	Komplika- tionen und Management in der Device Therapie S. 445	Alter und Komorbiditäten in der invasiven Elektro- physiologie S. 446	Chronische Koronar- verschlüsse S. 447	Stemi – Varia Teil II S. 448
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					

	P11	P12	P13	P14	P15
10.00	Digitale Medizin in der Kardiologie S. 454	Risikostratifi- zierung bei kardiogenem Schock S. 455	Arterielle Hypertonie S. 456	Pulmonale Hypertonie – Klinisch S. 457	Lifestyle, Hypertonie und Blutfette S. 458
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					

	P21	P22	P23	P24	P25
10.00	Kardiomyo- pathie und Device-Therapie S. 464	Herzin- suffizienz – Diagnostik und Therapie S. 465	Fibroblast biology S. 466	Atherosclerosis and vascular function S. 467	Excitation- contraction coupling and arrhythmias S. 468
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					

P6	P7	P8	P9	P10	
TAVI – Outcome	TAVI bei komplexen Herzklappen-erkrankungen	Herzklappen-erkrankungen – Chirurgische Aspekte	Serummarker und Endothel	Basic meets Interventional	10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
S. 449	S. 450	S. 451	S. 452	S. 453	11.15
					11.30
P16	P17	P18	P19	P20	
Die Myokard-schädigung im MRT	Expertenbasiert, Populations-basiert, KI-basiert – Wer oder Was hilft weiter?	Kardiovaskuläre Bildgebung	Neue Aspekte in der Herzin-suffizienz	Herzin-suffizienz – Varia	10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
S. 459	S. 460	S. 461	S. 462	S. 463	11.15
					11.30
P26	P27	P28	P29	P30	
Platelets and Thrombosis	Metabolism, inflammation and their cross-talk	Signalling mediators	New therapeutic targets	iPSC – Disease modeling	10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00
S. 469	S. 470	S. 471	S. 472	S. 474	11.15
					11.30

Arbeitsgruppe Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter (AG 9)

Der Erwachsene mit angeborenem Herzfehler in der ambulanten Betreuung

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: M. Schwarz (Schwandorf),
O. Tutarel (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1888 | Einleitung
O. Tutarel (München) |
| 08:35 | V1889 | Der Patient mit „korrigiertem“ angeborenem Herzfehler: Warum ist eine regelmäßige Nachsorge trotzdem wichtig?
K. La Rosée (Bonn) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1890 | Herzrhythmusstörungen bei Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler
K. Wasmer (Münster) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1891 | Sport mit angeborenem Herzfehler: Was ist erlaubt?
J. B. Dahm (Göttingen) |
| 09:30 | | Diskussion |
| 09:35 | V1892 | Der erwachsene Patient mit zyanotischem Herzfehler
C. Lebherz (Aachen) |
| 09:50 | | Diskussion |
| 09:55 | V1893 | Zusammenfassung
M. Schwarz (Schwandorf) |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Leitliniensitzung

Vorstellung der Master-Pocket-Leitlinien Ambulante Medizin/Akutmedizin

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 08:30 V1894 **Einleitung**
C. Tiefenbacher (Wesel)
- 08:35 V1895 **Praktische Umsetzung der aktuellen ESC-Leitlinien in der ambulanten Medizin: Aktuelle Herausforderungen**
J. Boer (Erfurt)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:01 V1896 **ESC Leitlinien Rhythmusstörungen: Was gibt es Neues?**
C. A. Perings (Lünen)
- 09:21 **Diskussion**
- 09:27 V1897 **Kardiogener Schock: Diagnostik und Therapie für den Akutmediziner**
M. Buerke (Siegen)
- 09:47 **Diskussion**
- 09:53 V1898 **Zusammenfassung**
M. W. Bergmann (Hamburg)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Session of the Congress President

Cell and tissue-based strategies to heal heart failure

Chair: L. Carrier (Hamburg),
T. Wieland (Mannheim)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1899 | Introduction
L. Carrier (Hamburg) |
| 08:35 | V1900 | CRISPR/Cas-9 Genome Editing
A. Moretti (München) |
| 08:50 | | Discussion |
| 08:55 | V1901 | Heal the heart: Antisense-RNA
T. Thum (Hannover) |
| 09:10 | | Discussion |
| 09:15 | V1902 | Single cell technologies in the Cardiovascular System – Possibilities and borders
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 09:30 | | Discussion |
| 09:35 | V1903 | Engineered Human Myocardium
W.-H. Zimmermann (Göttingen) |
| 09:50 | | Discussion |
| 09:55 | V1904 | Conclusion
T. Wieland (Mannheim) |



10:00

Break - Poster discussion

Arbeitsgruppe
Kardiovaskulärer Ultraschall (AG 5)

Echokardiographie im Fokus:
Moderne Diagnostik in der täglichen Praxis

Kardiovaskulärer Ultraschall meets BNK

Vorsitz: A. Helfen (Lünen),
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- 08:30 V1905 **Einleitung**
N. Smetak (Kirchheim/Teck)
- 08:35 V1906 **Die neuen Leitlinien für Herzklappenvitien (ESC, ACC/AHA): Was hat sich geändert?**
R. R. Brandt (Bad Nauheim)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1907 **Multimodale Bildgebung bei Patienten mit Herzinsuffizienz und erhaltener Ejektionsfraktion (HFpEF)**
S. Kruck (Ludwigsburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1908 **Stressechokardiographie: Dynamisch oder pharmakologisch?**
S. Beckmann (Berlin)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1909 **Technische Neuerungen in der Echokardiographie: Deformationsbildgebung einschließlich myocardial work und shear wave Elastographie**
J.-U. Voigt (Leuven, BE)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1910 **Zusammenfassung**
A. Helfen (Lünen)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Gemeinsame Sitzung der Sektionen
Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie (S 1)
Young DGK (S 3)

Junge Kardiologie diskutiert – Was können wir voneinander lernen?

Gemeinsame Sitzung mit der Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie

Vorsitz: F. Koppe-Schmeißer (Mainz),
N. N. (N.N.)

Panel: T. Tichelbäcker (Köln), S. Fölsch (Kiel)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1911 | Einleitung
F. Koppe-Schmeißer (Mainz) |
| 08:35 | V1912 | Erste Schritte im HKL
S. Witte (Halle (Saale)) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1913 | Wie plane ich die erste PCI
J. Wiebe (München) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1914 | Das Setup für die Elektrophysiologie
M. Krämer (Gießen) |

Fortsetzung

09:30		Diskussion
09:35	V1915	Die erste PVI – Praktische Tipps und Tricks M. A. Gunawardene (Hamburg)
09:50		Diskussion
09:55	V1916	Zusammenfassung N. N. (N.N.)



Young**DGK.**



DGKS1.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppensitzung

Neue Konzepte der antithrombotischen Therapie

Vorsitz: T. Geisler (Tübingen),
W. Hochholzer (Würzburg)

- 08:30 V1917 **Einleitung**
W. Hochholzer (Würzburg)
- 08:35 V1918 **Blutungs- versus Ischämierisiko: Wie findet man die optimale Gerinnungstherapie für den individuellen Patienten?**
A. Polzin (Düsseldorf)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1919 **Faktor XI-Inhibition: Bereit für den klinischen Einsatz?**
R. Bauersachs (Darmstadt)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V1920 **Thromboinflammation: Klinische Bedeutung und potentielle Therapieansätze**
T. Petzold (München)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V1921 **Preisträgerin der Winterschool der AG 19 2022: „Regulatory Mechanisms of Thrombopoiesis under Hypoxic Conditions in Obstructive Sleep Apnoea“**
S. El-Nemr (München)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1922 **Preisträger der Winterschool der AG 19 2023: Antithrombotic mechanisms in chronic immobilization - from hibernating brown bears to humans**
V. Ehreiser (München)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 V1923 **Zusammenfassung**
T. Geisler (Tübingen)

**Mitgliederversammlung der AG 19 am
Samstag, 15. April 2023 08:00 - 08:30 Uhr in Saal 9**

Joint Session der DGK AG Herz und Hirn mit dem ESC Council on Stroke

Vorsitz: W. Döhner (Berlin),
S. Waßmann (München)

- 08:30 V1924 **Einleitung**
W. Döhner (Berlin)
- 08:35 V1925 **Mechanische Herzklappen & intrazerebrale Blutung – Wie und wann
antikoagulieren?**
P. Ringleb (Heidelberg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1926 **Orale Antikoagulation im hohen Alter und bei Demenz – Wer und wie?**
R. Wachter (Leipzig)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1927 **Herzkatheter bei Troponin-Erhöhung und akutem Schlaganfall – Wer,
wann und wie?**
M. Endres (Berlin)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1928 **Geplante kardiale Intervention bei asymptomatischer Karotisstenose –
Was tun?**
C. Weimar (Elzach)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1929 **Zusammenfassung**
S. Waßmann (München)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Kardiomyopathien (AG 12)

Arrhythmogene (rechtsventrikuläre) Kardiomyopathie –
Was gibt es Neues?

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg),
B. Gerull (Würzburg)

- 08:30 V1930 **Einleitung**
B. Meder (Heidelberg)
- 08:35 V1931 **Risikostratifizierung – Was sagt der ARVC Risk Calculator?**
A. M. Saguner (Zürich, CH)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1932 **Sport – Ja, Nein, Vielleicht?**
J. Scharhag (Wien, AT)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1933 **Genetik - Ursache oder Bystander?**
H. Milting (Bad Oeynhausen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1934 **Molekulare Therapien – Wohin geht die Reise?**
L. Fabritz (Hamburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1935 **Zusammenfassung**
B. Gerull (Würzburg)
- 09:58 V1936 **Gewinner des „Young Cardiomyopathy Researcher Travel Award“**
B. Meder (Heidelberg)

**Mitgliederversammlung der AG 12 am
Samstag, 15. April 2023 08:00 - 08:30 Uhr in Saal 13**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Angiologie (AG 2)

Gefäßmedizin: Standards und Innovationen

Vorsitz: M. Andrassy (Bruchsal),
J. Arjumand (Wuppertal)

- 08:30 V1937 **Einleitung**
M. Andrassy (Bruchsal)
- 08:35 V1938 **Läsionspräparation-aktuelle Daten**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:51 V1939 **Interventionelle Behandlung der Lungenembolie – Wo stehen wir?**
M. Piorkowski (Frankfurt am Main)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:07 V1940 **Aktuelle Therapie und Prognose der kritischen Ischämie in Deutschland- Einblicke aus dem RECCORD – Register**
J. Stegemann (Berlin)
- 09:18 **Diskussion**
- 09:23 V1941 **Zugangsweg A. radialis – Möglichkeiten und Komplikationen**
C. Rammos (Essen)
- 09:34 **Diskussion**
- 09:39 V1942 **Das Raynaud-Syndrom – Diagnostik und Therapie**
K. Kröger (Krefeld)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1943 **Zusammenfassung**
J. Arjumand (Wuppertal)

**Mitgliederversammlung der AG2 am
Samstag, 15. April 2023 08:00 - 08:30 Uhr in Saal 14**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Thorakale Organtransplantation und mechanische
Organunterstützungssysteme (AG 17)

Arbeitsgruppe Thorakale Organtransplantation und
mechanische Organunterstützungssysteme

Vorsitz: M. Barten (Hamburg),
C. Schulze (Jena)

- 08:30 V1944 **Einleitung**
C. Schulze (Jena)
- 08:35 V1945 **Die Bedeutung des kardiorenenalen Systems für die Herzinsuffizienz**
J. Latus (Stuttgart)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1946 **Auswirkungen der Änderung der HU-Leistungskriterien Herz in Deutschland**
U. Schulz (Leipzig)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1947 **Eigenschaften des Spenders auf das Überleben nach Herztransplantation**
R. Rivinius (Heidelberg)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1948 **Moderne Abstoßungsdiagnostik nach Herztransplantation im Überblick**
F. Schönraht (Berlin)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1949 **Zusammenfassung**
M. Barten (Hamburg)

**Mitgliederversammlung der AG17 am
Samstag, 15. April 2023 08:00 - 08:30 Uhr in Saal 15**

10:00 Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Remodeling nach Myokardinfarkt

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
S. Steffens (München)

- 08:30 V1950 **The impact of body-mass-index on the outcome of patients suffering from myocardial infarction with non-obstructive coronary artery disease**
I. El-Battrawy, C. Schlettert, M. Behnes, M. Abumayyaleh, I. Akin, A. Mügge, A. Aweimer (Bochum, Mannheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1951 **The potential of ezetimibe in reaching LDL-goals in secondary prevention after acute myocardial infarction – results from the Bremen IPP-Study**
S. Rühle, T. Retzlaff, A. Fach, R. Osteresch, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1952 **Worsening of remote myocardial function is aggravated in diet-induced obesity mice after acute myocardial infarction**
J. Weber, M. Benkhoff, H. Hu, M. Barcik, S. Angendoehr, K. Shahjerdi, L. Baensch, S. Saffak, A. Celik, J. Kielb, S. Glugla, T. Zeus, M. Kelm, B. Levkau, S. Weske, A. Polzin, L. K. Dannenberg (Düsseldorf)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1953 **Secondary prevention in very young patients with myocardial infarction: Are risk factor targets achieved after one year?**
H. Kerniss, L. A. Mata Marín, A. Seidel, S. Alo, S. Rühle, J. Schmucker, R. Osteresch, A. Fach, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1954 **Keynote Lecture: Aktuelle und zukünftige Therapiestrategien zur Verbesserung des linksventrikulären Remodelings**
J. Bauersachs (Hannover)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

2000 Jahre Kardiologie-Geschichte

Meilensteine in der Kardiologie

Vorsitz: T. Meinertz (Hamburg),
L. Seipel (Tübingen)

- 08:30 V1955 **Einleitung**
T. Meinertz (Hamburg)
- 08:35 V1956 **Im Jahr 23: Gaius Plinius der Ältere in „Historia Naturalis“ über das Herz**
B.-D. Gonska (Karlsruhe)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1957 **1693: Jean Baptiste Senac und die Entdeckung des Sinusknotens**
D. Pfeiffer (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1958 **1903: Willem Einthoven und das Elektrokardiogramm der Extremitäten**
G. Steinbeck (Feldafing)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1959 **1923 verstarb Wilhelm Conrad Röntgen: Sein Beitrag zur modernen Kardiologie**
H. Löllgen (Remscheid)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1960 **Zusammenfassung**
L. Seipel (Tübingen)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Leitliniensitzung

Auf den Punkt gebracht – Das Wichtigste der 2022 ESC Leitlinien in einer Sitzung

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
C. Lerchenmüller (Heidelberg)

- 08:30 V1961 **Einleitung**
C. Lerchenmüller (Heidelberg)
- 08:35 V1962 **Kardiales Management vor nicht-kardialer Operation**
J. Mehilli (Landshut)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1963 **Kardio-Onkologie**
T. Rassaf (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1964 **Pulmonale Hypertonie**
S. Rosenkranz (Köln)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1965 **Kammertachykardien und Prävention des plötzlichen Herztods**
L. Eckardt (Münster)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1966 **Zusammenfassung**
S. Achenbach (Erlangen)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Routinedaten versus Register

organisiert vom Ausschuss Wissenschaftliche
Register/Auswertungen/Studien (ARAS) der DGK

Vorsitz: K. Bestehorn (Zell),
K. Werdan (Halle (Saale))

- 08:30 V1967 **Einleitung**
K. Bestehorn (Zell)
- 08:35 V1968 **Probleme der Datenqualität – Routinedaten versus Register**
N. N. (N.N.)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1969 **Herzinfarktsterblichkeit in Deutschland – Was ergeben Register?**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1970 **Herzinfarkt-Mortalität in Deutschland – Was ergeben die Routinedaten?**
U. Nimptsch (Berlin)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1971 **Ergebnisse nach TAVI – Routinedaten versus Register**
V. Veulemans (Düsseldorf)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1972 **Zusammenfassung**
K. Werdan (Halle (Saale))



10:00

Pause - Posterdiskussion



**Jetzt
informieren!**

Springer Medizin Klinik

Springer Medizin Klinik unterstützt Ihre Ärztinnen und Ärzte mit stetig wachsenden Informationsangeboten im praktischen Klinikalltag.



100 deutschsprachige und über 500 englischsprachige Fachzeitschriften mit Archiv-Zugriff



Facharzt-Trainings und Kurse für 12 Fachgebiete, 1.000+ Kasuistiken, über 180 Blickdiagnosen



350 Springer Fachbücher mit 7.300 Buchkapiteln



CME

600 zertifizierte CME-Fortbildungen aus allen Fachgebieten



Die digitale Enzyklopädie e.Medpedia mit Inhalten aus über 30 Referenzwerken



Zertifizierte Webinare – live und on demand – mit Top-Medizinerinnen und Top-Medizinern

Sie wählen, was Ihre Klinik braucht! Lassen Sie sich individuell beraten!

 Fortbilden@SpringerMedizin.de

[SpringerMedizin.de/Kliniken](https://www.springermedizin.de/kliniken)



Vascular inflammation, (mal)adaptation and remodelling

Joint meeting of the Basic Science Cluster, WG4 and WG27

Chair: J. Haendeler (Düsseldorf),
P. Wenzel (Mainz)

- 08:30 V1973 **Introduction**
J. Haendeler (Düsseldorf)
- 08:35 V1974 **Cannabinoid signaling in pulmonary hypertension**
D. Wenzel (Bochum)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1975 **A novel role for platelet soluble guanylyl cyclase in vascular inflammation**
T. Keßler (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1976 **Inflammation and MLKL dependent necroptosis in aortic aneurysm**
M. Adam (Köln)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1977 **Targeting $\alpha v\beta 3$ -integrin in cardiovascular inflammation and remodeling during hypertension**
I. Kopalani (Dresden)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1978 **Conclusion**
P. Wenzel (Mainz)

10:00

Break - Poster discussion

How-to Session

AGEPpublic: How to – Zugangswege für die Katheterablation

organisiert von der Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie

Vorsitz: L. Rottner (Hamburg),
R. Wakili (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1979 **Einleitung**
L. Rottner (Hamburg)
- 08:35 V1980 **Reduziert die sonografisch gesteuerte Punktion Komplikationen?**
J. Müller-Leisse (Hannover)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1981 **Vorteile der transeptalen Punktion für die VT-Ablation**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1982 **Epikardialer Zugangsweg**
J. Vogler (Lübeck)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1983 **Nach der Ablation Kompression, Verschlusssystem oder Z-Naht?**
G. Frommeyer (Münster)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1984 **Zusammenfassung**
R. Wakili (Frankfurt am Main)



AGEPpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie

AGIKpublic: Perkutane Klappenintervention – Was gibt es noch außer TAVI?

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: V. Rudolph (Bad Oeynhausen),
M. Seiffert (Hamburg)

Panel: R. S. von Bardeleben (Mainz), H. Ince (Berlin), H. Möllmann
(Dortmund), G. Nickenig (Bonn), T. Wahlers (Köln), N. Wunderlich
(Darmstadt)

- 08:30 V1985 **Einleitung**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:32 V1986 **Mitralklappenintervention – Wer kann behandelt werden?**
C. Besler (Bad Krozingen)
- 08:42 **Diskussion**
- 08:49 V1987 **Live-in-the-Box: Trikuspidalklappenintervention**
J. Hausleiter (München)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:21 V1988 **Valve-in-ring und valve-in-valve Implantation in AV-Klappen – Worauf muss ich achten?**
C. Frerker (Lübeck)
- 09:31 **Diskussion**
- 09:38 V1989 **Therapie der Mitralklappenstenose**
C. W. Hamm (Gießen)
- 09:48 **Diskussion**

Fortsetzung

09:55 V1990 **Zusammenfassung**
 M. Seiffert (Hamburg)



AGIKpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Künstliche Intelligenz und kardiale Bildgebung

Moderatoren: F. Knebel (Berlin), F. André (Heidelberg)

Diskutanten: S. Hobert (Göttingen), S. Kelle (Berlin), E. Nagel (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1991 **KI – Schneller und besser?**
S. Kelle (Berlin)
- 08:45 V1992 **KI Tutoren in Studium und Facharztausbildung der Zukunft**
S. Hobert (Göttingen)
- 09:00 **Paneldiskussion**



eCardiology.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Oral Sessions

Cardiovascular mapping

Chair: S. Lehnart (Göttingen),
M. Totzeck (Essen)

- 08:30 V1993 **Multidimensional analysis of untargeted spatiomolecular data from Raman spectroscopy to enclose hidden patterns of myocardial remodeling**
M. Sigle, A.-K. Rohlfing, S. Scheuermann, U. Graefßner, V. Haug, J. Sudmann, C. Seitz, D. Heinzmann, K. Schenke-Layland, J. Marzi, M. Gawaz (Tübingen, Tuebingen)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1994 **Specificity and translational potential of imaging MI-activated cardiac stromal cells in-vivo by 19F-MRI.**
A. A. Euan Martinez, U. Flögel, Z. Ding, S. Temme, J. Schrader (Düsseldorf)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V1995 **Multiparametric immunoimaging maps inflammatory signatures in murine myocardial infarction models**
A. Maier, Y. C. Toner, J. Munitz, C. Calcagno, Z. A. Fayad, W. J. M. Mulder, M. M. van Leent (Freiburg im Breisgau; New York, US)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V1996 **Dynamic and rapid changes in plasma complement components under normobaric hypoxia detected by quantitative mass spectrometry**
A. Lang, D. Oehler, S. N. Binnebößel, Y. Reinders, S. Pfeiler, H. Ezzahoui, A. Sickmann, M. Kelm, C. Jung, N. Gerdes, für die Studiengruppe: STEMI (Düsseldorf, Dortmund)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V1997 **Radionuclide-based imaging modalities to elucidate peptide drug cardiac tissue distribution in vivo**
S. Settelmeier, Z. Varasteh, A.-L. Beerlage, W. P. Pendler, C. Rischpler, M. Totzeck, K. Herrmann, T. Rassaf, U. Hendgen-Cotta (Essen, München)
- 09:26 **Diskussion**

10:00***Break - Poster discussion***

Freie Vorträge

TAVI – Outcome

Vorsitz: I. Mattig (Berlin),
J. Schofer (Hamburg)

- 08:30 V1998 **Subgroup analysis of self-expanding vs balloon-expandable transcatheter aortic valve replacement in Germany**
V. Oettinger, I. Hilgendorf, D. Wolf, P. Stachon, K. Kaier, M. Zehender, D. Westermann, C. von zur Mühlen, für die Studiengruppe: CeBAC (Freiburg im Breisgau)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V1999 **Catheter-based treatment of aortic valve disease in Germany: Indications and temporal trends from a nationwide sample with more than 300,000 cases**
M. Linder, P. M. Becher, A. Goßling, T. J. Demal, D. Grundmann, L. Waldschmidt, L. Voigtländer, S. Ludwig, O. Bhadra, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, N. Schofer, A. Schäfer, M. Seiffert (Hamburg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V2000 **Analysis of 2-year survival of aortic stenosis (AS) patients undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI): impact of AS subtype and extravalvular cardiac damage in a real-world setting**
L. Baez, T. Kräplin, M. Diab, K. Ibrahim, C. Jung, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, M. Franz (Jena, Chemnitz, Düsseldorf)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V2001 **Outcome after transcatheter aortic valve implantation in patients with severe pulmonary hypertension**
O. Bhadra, M. Linder, T. J. Demal, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, M. Seiffert, A. Schäfer (Hamburg)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V2002 **Transcatheter aortic valve replacement (TAVR) in low risk patients: real-world data on procedural aspects and outcome**
T. Hartikainen, S. Schöchlin, S. Weber, M. Hein, P. Ruile, J. Rilingier, D. Westermann (Bad Krozingen, Freiburg, Freiburg im Breisgau)
- 09:26 **Diskussion**

10:00 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Maligne Kombination – Diabetes und Herzinsuffizienz

Vorsitz: C. G. Jungbauer (Regensburg),
F. Kahles (Aachen)

- 08:30 V2003 **Development of heart failure in young diabetic compared to non-diabetic patients with ST-elevation-myocardial infarction**
L. A. Mata Marín, J. Schmucker, A. Fach, R. Osteresch, S. Rühle, M. Chlebosz, H. Kerniss, A. Seidel-Sarpong, S. Alo, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V2004 **Numbers Needed to Treat with Novel Antidiabetic Drugs for Improving Renal Outcomes – A Meta-Analysis of Digitalized Individual Patient Data**
C. Parco, G. Wolff, K. Vargas, R. Westenfeld, M. Kelm, M. Roden, C. Akbulut, S. Schlesinger, O. Kuß (Düsseldorf)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V2005 **Effects of empagliflozin therapy on circulating proteins in patients with type 2 diabetes mellitus: A targeted proteomics approach**
T. Koeck, G. Buch, S. Rapp, A. Schulz, R. Baumkoetter, V. ten Cate, A. Pallares-Robles, S. Zeid, S.-O. Tröbs, E. Araldi, S. Tenzer, L. Bindila, M. Andrade-Navarro, S. Shah, K. Lackner, T. Gori, A. Daiber, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz; Chicago, US)
- 09:02 **Diskussion**
- 09:06 V2006 **Impact of early stage diabetes mellitus on the development of aortic valve stenosis in mice**
M. Bulic, A. Nasibova, N. Willemsen, A. Zietzer, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V2007 **Relationship between heart rate recovery and insulin and glucose status in individuals with heart failure – Results from the MyoVasc Study**
N. Bélanger, S. Zeid, D. Velmeden, A. Schulz, T. Koeck, B. Fooß, F. Kazemi-Asrar, F. Müller, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- 09:26 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Mechanische Herz-Kreislauf-Unterstützungssysteme in der Intensiv- und Notfallmedizin

Vorsitz: A. Luchner (Regensburg),
J. Tongers (Hannover)

- 08:30 V2008 **Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in high-risk acute pulmonary embolism**
E. Lüsebrink, A. Supady, L. Binzenhöfer, P. Spieth, S. Hoffmann, J. Höpler, E. Tautz, D. Hoyer, J. Tongers, F. Härtel, A. El-Essawi, M. Salem, R. H. Rangel, T. Verbelen, C. Hullermann, J. Sackarnd, B. Schrage, T. Goslar, M. Noc, J. Moisés, M. Sabate, F. Pappalardo, N. Mangner, C. Adler, C. Skurk, C. Jung, S. Kufner, T. Graf, C. Scherer, L. Villegas Sierra, H. Billig, N. Majunke, G. Tavazzi, U. Zeymer, M. Knorr, H. Thiele, J. Kilo, K. Krüger, S. Zimmer, S. Möbius-Winkler, R. H. G. Schwinger, D. Frank, O. Borst, H. Häberle, F. De Roeck, C. Vrints, C. Schmid, C. Hagl, J. Hausleiter, S. Massberg, A. Schäfer, D. Westermann, D. Camboni, A. Stadlbauer, M. Orban, für die Studiengruppe: ECMO-LAE (München, Freiburg im Breisgau, Dresden, Halle (Saale), Hannover, Jena, Göttingen, Kiel, Münster, Hamburg, Köln, Berlin, Düsseldorf, Lübeck, Bonn, Leipzig, Ludwigshafen am Rhein, Mainz, Weiden i. d. Oberpfalz, Tübingen, Regensburg; Leuven, Edegem, BE; Ljubljana, SI; Barcelona, ES; Alessandria, Pavia, IT; Innsbruck, AT)
- 08:38 **Diskussion**
- 08:42 V2009 **Heparin-induced thrombocytopenia in patients undergoing venoarterial extracorporeal membrane oxygenation**
E. Lüsebrink, C. Scherer, L. Binzenhöfer, S. Hoffmann, J. Höpler, A. M. Kellnar, M. Thienel, D. Joskowiak, S. Peterß, T. Petzold, S. Deseive, R. Hein-Rothweiler, S. Brunner, S. Kääh, D. Braun, H. D. Theiss, J. Hausleiter, C. Hagl, S. Massberg, M. Orban (München)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:54 V2010 **Impact of extracorporeal circulation support systems on blood product resources during the course of intensive care unit treatment**
F. Härtel, M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, T. Gecks, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- 09:02 **Diskussion**

Fortsetzung

- 09:06 V2011 **The "ECMELLA-battle": Device dependent changes in hemodynamics and peripheral vascular resistance during biventricular support in cardiogenic shock**
N. Patsalis, J. Kreutz, C. Fichera, G. Chatzis, S. Syntila, M. Choukeir, B. Schieffer, B. Markus (Marburg)
- 09:14 **Diskussion**
- 09:18 V2012 **Left-ventricular Unloading with Impella® during Refractory Cardiac Arrest Treated With Veno-arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation – An International Systematic Review and Meta-analysis.**
T. Thevathasan, L. Füreder, M. Fechtner, S. R. Mørk, C. J. Terkelsen, C. Gaisendrees, T. Unoki, A. L. Axtell, K. Takeda, A. V. Vinogradsky, P. G. Teixeira, A. Lemaire, M. Alonso-Fernandez-Gatta, H. S. Lim, A. R. Garan, A. Bindra, K. J. Lingle, U. Landmesser, C. Skurk, für die Studiengruppe: IRUCA (Berlin, Köln, Birmingham; Aarhus, DK; Kyoto, JP; Boston, New York, New Brunswick, Texas, US; Porto, PT; Salamanca, ES)
- 09:26 **Diskussion**

10:00***Pause - Posterdiskussion***

Oral Sessions

Mechanisms of arrhythmias

Chair: K. Lorenz (Würzburg),
U. Ravens (Freiburg im Breisgau)

- 10:00 V2013 **Anti-arrhythmic role of androgen deprivation therapies in a SCN5A loss-of-function mouse model**
M. Kruska, T. Fink, P. Yampolsky, D. Thomas, M. Koenen, H. A. Katus, N. Frey, P. Schweizer (Mannheim, Bad Oeynhausen, Heidelberg)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V2014 **Antiarrhythmic effects of high-dose dapagliflozin – insights from a translational large animal model of atrial fibrillation**
F. Wiedmann, V. Herlt, M. Jamros, A. Paasche, L. P. Weirauch, M. Kraft, M. Beck, M. Stelzle, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V2015 **Lipopolysaccharide can exacerbate loss-of-function of sodium channels in Brugada syndrome through ROS/PKC signaling**
Z. Liao, C. Yan, M. Li, Y. Lei, Z. Meng, X. Fan, L. Cyganek, I. El-Battrawy, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Bochum)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V2016 **Dose-dependent effects of vanoxerine on cardiac electrophysiology of the isolated rabbit heart**
J. Wolfes, C. Ellermann, A. A. H. Mittelstedt, H. Könnemann, K. Willy, F. K. Wegner, B. Rath, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster, Dülmen)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V2017 **Heterocellular electrotonic coupling between myocytes and non-myocytes in cardiac remodeling**
M. Calderon Fernandez, E. M. Wülfers, T. Puig Walz, J. Madl, C. Zgierski-Johnston, P. Kohl, F. Schneider-Warme, für die Studiengruppe: IEKM (Freiburg im Breisgau)
- 10:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Perkutane TK-Therapie und RU-Funktion

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),
V. Veulemans (Düsseldorf)

- 10:00 V2018 **Does Right-Heart Dysfunction Assessed by Tricuspid Annular Plane Systolic Excursion Affect Outcomes in Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction?**
T. Schupp, M. Reinhardt, A. Schmitt, J. Forner, K. Pumpe, N. Abel, K. J. Weidner, I. Akin, M. Behnes (Mannheim)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V2019 **Right Ventricular Function in Patients with Significant Tricuspid Regurgitation**
S. Bombace, G. Viggiani, M. C. Meucci, E. Giovanni, G. Condorelli, M. von Roeder, P. Lurz, P. A. Grayburn, A. Sannino (Leipzig, München; Rome, Napoli, Rozzano (Milan), IT; Houston, US)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V2020 **Right Ventricular Remodeling after Transcatheter edge to edge Repair**
B. Sara, K.-P. Kresoja, S. Rosch, A. Schöber, C. Besler, M. von Roeder, K.-P. Rommel, P. A. Grayburn, A. Sannino, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig; Houston, US; Napoli, IT)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V2021 **Measurement of Cardiac Volumes in Patients with Tricuspid Regurgitation with CT Enhanced Artificial Intelligence in Comparison with Cardiac MRI**
J. Kirchner, J. Gesch, M. Gercek, M. Potratz, K. Friedrichs, M. Piran, J. Eckstein, V. Rudolph, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V2022 **Outcomes of transcatheter tricuspid edge-to-edge repair in patients with right ventricular dysfunction**
A. Sugiura, T. Tanaka, R. Kavsar, C. Öztürk, J. Vogelhuber, S. Zimmer, G. Nickenig, M. Weber (Bonn)
- 10:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Künstliche Intelligenz und digitale Medizin in der Kardiologie

Vorsitz: U. Bavendiek (Hannover),
C. A. Perings (Lünen)

- 10:00 V2023 **Deep learning based prediction of 3-year atrial fibrillation incidence from 1-lead ECGs**
J. P. Bremer, M. Neyazi, M. Knorr, J. Brederecke, F. M. Ojeda Echevarria, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V2024 **Role of microtubules in preserving the dynamic nanostructure of cardiomyocytes**
J. Greiner, D. Kaltenbacher, T. Kok, P. Kohl, E. Rog-Zielinska (Freiburg im Breisgau)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V2025 **Predicting Cardiovascular Risk Factors from Facial and Full Body Photography using Deep Learning**
M. Knorr, M. Neyazi, J. P. Bremer, J. Brederecke, F. M. Ojeda Echevarria, F. Ohm, M. Augustin, S. Blankenberg, N. Kirsten, R. B. Schnabel, für die Studiengruppe: HCHS (Hamburg)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V2026 **Atlas of risk factors, cardiac structural traits and cardiovascular disease using deep learning and mendelian randomization**
S. Kany, J. Rämö, C. Hou, S. H. Choi, M. Nekoui, S. Jurgens, V. Nauffal, S. Khurshid, S. Lubitz, J. Pirruccello, P. Ellinor (Hamburg; Boston, Cambridge, US)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V2027 **Development and Validation of a Machine Learning Model to Aid Discharge Processes for Intensive Care Patients in the Cardiac Intensive Care Unit - A Novel Artificial Intelligence-Based Algorithm**
T. Thevathasan, F.-J. Krause, F. Balzer, U. Landmesser, C. Skurk (Berlin)
- 10:56 **Diskussion**

Freie Vorträge

Pulmonale Hypertonie – Experimentell

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
A. Klinke (Bad Oeynhausen)

- 10:00 V2028 **Crucial role of extra-domain A containing fibronectin (ED-A+ Fn) for the development of pulmonary hypertension and significant treatment effects of a function-blocking antibody in vivo**
I. Singerer, K. Grün, M. Matasci, L. Tempel, A. Schrepper, R. Bauer, A. Berndt, C. Jung, C. Schulze, D. Neri, M. Franz (Jena, Düsseldorf, Otelfingen; Otelfingen, CH)
- 10:08 **Diskussion**
- 10:12 V2029 **KLF4 overexpression in lung endothelial cells protects against pulmonary hypertension**
A. Remes, Y. Liu, S. Hille, N. Schmiedel, K. Pelin, A. Matzen, S. Michalewski, N. Frey, D. Frank, O. J. Müller (Kiel, Heidelberg)
- 10:20 **Diskussion**
- 10:24 V2030 **Aldosterone inhibition alleviates Type 2 pulmonary hypertension by phenotypic shaping of monocyte subsets.**
J. Grune, N. Hegemann, W. Bintig, W. M. Kuebler (Berlin)
- 10:32 **Diskussion**
- 10:36 V2031 **Dysregulated Klotho/FGF23 signaling exacerbates pulmonary arterial hypertension**
P.-L. Perret, J. H. Lauryn, C. Ott, W. Bintig, T. Funk-Hilsdorf, S. Simmons, L. Michalik, P. Solymosi, G. Kovacs, M. Kuro-O, J. Voelkl, W. Kübler, J. Grune (Berlin, Nuthetal; Graz, Linz, AT; Shimotsuke, JP)
- 10:44 **Diskussion**
- 10:48 V2032 **Die Inaktivierung der katalytischen und nicht-katalytischen PI3-Kinase γ Funktionen verstärkt die Hypoxie-induzierte pulmonale Hypertonie in Mäusen**
L. Gnatzy-Feik, E. Berghausen, M. Vantler, R. Müller, M. Zierden, A. Ghigo, E. Hirsch, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln; Turin, IT)
- 10:56 **Diskussion**

Postervorträge

PVI – Langzeitergebnisse

Diskussionsleitung: H. Bogossian (Hagen),
H. A. K. Hillmann (Hannover)

- P2033 Vorhofflimmerablation mit Pulmonalvenenisolation und voltagebasierter Ablation: Erfolgsraten der Reablation und Prädiktoren des Erfolgs**
(1)
M. Hartmann, D. Nguyen, F. Steinborn, M. Chapran, V. Mattea, K. Vathie, M. Assani, H. Hamo, H. Alsous, A. Lauten, A. Schade (Erfurt)
- P2034 In-Hospital Mortality Associated with Catheter Ablation: Individual Case Analysis in 43,031 Procedures**
(2)
F. Doldi, N. Geßler, O. Anwar, A.-K. Kahle, K. Scherschel, A. Freifrau von Falkenhausen, R. Thaler, A. Metzner, C. Meyer, S. Willems, K.-H. Kuck, S. Kääh, G. Steinbeck, M. F. Sinner, L. Eckardt (Münster, Hamburg, Düsseldorf, München)
- P2035 Atrial fibrillation recurrence following de novo catheter ablation - Risk assessment with an imaging-based score: Results of the Atrial Fibrillation Ablation (ASTRA-AF) pilot study**
(3)
D. Knappe, J. Vogler, J. Weimann, J. Obergassel, V. Banas, F. Ouyang, S. Yildirim, J. Senftinger, L. Keil, D. Ismaili, M. Nies, J. Rieß, S. Willems, S. Blankenberg, P. Kirchhof, A. Metzner, C. Sinning (Hamburg, Lübeck)
- P2036 Does the efficacy of redo AF-ablation depend on the method used in the index procedure?**
(4)
K. Filipovic, A. Sultan, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, S. C. R. Erhöfer, C. Scheurle, J.-H. Schipper, S. Dittrich, D. Steven (Köln)
- P2037 Impact of tricuspid regurgitation on atrial fibrillation recurrence after pulmonary vein isolation**
(5)
D. Bismpos, J. Wintrich, A. Teusch, V. Pavlicek, M. Böhm, F. Mahfoud, C. Ukena (Homburg/Saar)
- P2038 Neuropsychological outcome in patients with AF ablation using cryoballoon technique in PVI only and PVI with roofline - results of a prospective observational study**
(6)
D. Erkapic, K. Roussopoulos, M. Aleksic, K. Weipert, K. Sözener, R. Chasan, C. Tanislav, D. Gündüz (Siegen, Hanau)
- P2039 Long-term outcome of atrioventricular node ablation in patients with failed catheter ablation for atrial fibrillation or atrial tachycardia**
(7)
V. Sciacca, N.-K. Brandt, T. Fink, D. Guckel, M. Braun, M. Khalaph, K. Isgandarova, G. Imnadze, M. El Hamriti, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P2040 Pulmonary vein isolation durability after very high-power short-duration ablation utilizing a very-close protocol - The FAST and FURIOUS Redo study**
(8)
C.-H. Heeger, B. Subin, H. L. Phan, M. Feher, A. Traub, S. Popescu, B. Kirstein, J. Vogler, C. Eitel, S. Hatahet, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Rostock, Hamburg)
- P2041 Kann eine anhaltende Steigerung der körperlichen Aktivität bei Patienten mit Vorhofflimmern und PVI - Rezidive reduzieren? [BE-ACTION Studie]***
(9)
M. Seifert, D. Meretz, A. Haase-Fielitz, C. Georgi, M. Bannehr, V. Möller, G. Janßen, H.-H. Minden, D. Große Meininghaus, C. Butter, für die Studiengruppe: BE-ACTION (Bernau bei Berlin, Potsdam, Hennigsdorf, Cottbus)

Postervorträge

Komplikationen und Management in der Device Therapie

Diskussionsleitung: M. Antz (Braunschweig),
V. Sciacca (Bad Oeynhausen)

- 413 **Optimal timing of cardiac implantable electronic device reoperation**
(1) A. Haidary, J. W. Erath-Honold, F. K. Operhalski, F. Hecker, M. Vamos, Z. Elod, L. Sághy, N. Schwartz (Frankfurt am Main; Szeged, HU)
- 397 **Impact of Comorbidities on Periprocedural Complications and Outcomes in Patients with Defibrillators and Cardiac Resynchronization Therapy: Results from the German Device Registry**
(2) N. Fluschnik, J. Nikorowitsch, M. Hochadel, J. Senges, L. Eckardt, H. Ince, T. Kleemann, C. Stellbrink, J. Brachmann, W. Jung, F. Voss, T. Tönnis, A. Metzner, für die Studiengruppe: DEVICE (Hamburg, Ludwigshafen am Rhein, Münster, Berlin, Bielefeld, Coburg, Villingen-Schwenningen, Trier)
- 741 **Safety and efficacy of excimer laser powered lead extractions in obese patients: A GALLERY subgroup analysis.**
(3) N. Schenker, D.-U. Chung, H. Burger, L. Kaiser, B. Osswald, V. Bärsch, H. Nägele, M. Knaut, H. Reichenspurner, N. Geßler, S. Willems, C. Butter, S. Pecha, S. Hakmi (Hamburg, Bad Nauheim, Duisburg, Siegen, Dresden, Bernau bei Berlin)
- 964 **Procedural outcome and risk prediction in young patients undergoing transvenous lead extraction– a GALLERY subgroup analysis**
(4) D.-U. Chung, E. Rexha, S. Pecha, H. Burger, H. Nägele, H. Reichenspurner, N. Geßler, S. Willems, C. Butter, S. Hakmi, für die Studiengruppe: GALLERY (Hamburg, Bad Nauheim, Bernau bei Berlin)
- 68 **Transvenous Lead Extraction without cardiosurgical support: outcomes, safety, feasibility, and survival**
(5) E. Martens, S. Mohammad, A. Steger (München)
- 530 **European TauroPace™ Registry (ETPR) - first interim analyses. Incidence of cardiac implantable electronic device infections after more than 12 months follow-up in more than 500 procedures.**
(6) S. Borov, B. Baldauf, E. W. Lau, M. Giaccardi, P. Chevalier, O. Assadian, R. Vonthein, H. Bonnemeier, für die Studiengruppe: FLUSH-IT (Landshut, Kiel, Lübeck, Cuxhaven; Belfast, UK; Bagno a Ripoli FI, IT; Bron, FR; Wiener Neustadt, AT)
- 302 **Generator and lead complications of implantable cardioverter defibrillators in left ventricular assist device patients**
(7) F. Walther, G. Färber, K. Kirsch, S. Otto, C. Schulze, R. Surber (Jena)
- 1040 **A three-step approach after device related infective endocarditis: Tricuspid valve reconstruction and Atrial synchronous ventricular inhibited leadless pacing followed by a subcutaneous ICD**
(8) A. Schlichting, L. Kaiser, E. Rexha, D.-U. Chung, S. Geidel, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg)

Postervorträge

Alter und Komorbiditäten in der invasiven Elektrophysiologie

Diskussionsleitung: S. Mathew (Essen),
A. Metzner (Hamburg)

- P2050 **Efficacy and safety of cryoballoon ablation for atrial fibrillation treatment in obese patients**
(1) A. Böhmer, M. Rothe, S. E. Nußbaum, B.-C. Dobre, B. Kaess, J. Ehrlich (Wiesbaden)
- P2051 **Is there a primary prophylactic indication for ICD implantation in elderly patients?**
(2) M. Lewenhardt, F. Kreimer, A. Pflaumbaum, A. Mügge, M. Gotzmann (Bochum)
- P2052 **Benefit of secondary prophylactic ICD implantation in elderly patients**
(3) F. Kreimer, M. Lewenhardt, A. Pflaumbaum, A. Mügge, M. Gotzmann (Bochum)
- P2053 **High comorbidity burden is not associated with increased risk of periprocedural pericardial effusion during left atrial ablation procedures: Data from a large tertiary-care ablation center**
(4) J. Obergassel, C. Al-Taie, M. Remmel, S. Taraba, M. Lemoine, L. Rottner, J. Rieß, M. Nies, S. Kany, I. My, J. Wenzel, F. Moser, L. Fabritz, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Metzner, P. Kirchhof, A. Rillig (Hamburg)
- P2054 **Increasing comorbidity burden of patients undergoing catheter ablation for atrial fibrillation in the past 10 years: A billing-case based analysis of more than 8000 left-atrial procedures**
(5) J. Obergassel, S. Taraba, C. Al-Taie, M. Remmel, L. Rottner, M. Lemoine, J. Rieß, M. Nies, S. Kany, I. My, J. Wenzel, F. Moser, L. Fabritz, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Metzner, P. Kirchhof, A. Rillig (Hamburg)
- P2055 **Catheter ablation for atrial fibrillation in octogenarians: Acute success, complications, and 15-month follow-up**
(6) R. Wahedi, S. Willems, M. Jularic, J. Hartmann, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, O. Anwar, T. Maurer, K. Hedenus, M. A. Gunawardene (Hamburg, Itzehoe)
- P2056 **Catheter ablation for atrial fibrillation and atrial tachycardia in the very old: results from a large single center study in 293 patients older than 80 years**
(7) A. Tunsch Martinez, F. Bahlke, F. Englert, N. Erhard, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, C. Lennerz, T. Reents, F. Bourier, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

Postervorträge

Chronische Koronarverschlüsse

Diskussionsleitung: T. Bauer (Offenbach),
R. Birkemeyer (Ulm)

- P2057 **Safety and 1-year clinical outcomes of rotational atherectomy in chronic total coronary occlusion**
(1) M. Ayoub (Bad Oeynhausen)
- P2058 **Prevalence and prognostic impact of coronary chronic total occlusions in heart failure with mildly reduced ejection fraction**
(2) A. Schmitt, T. Schupp, M. Reinhardt, J. Forner, K. Pumpe, N. Abel, K. J. Weidner, K. A. Mashayekhi, M. Ayoub, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen)
- P2059 **Predictors of in-hospital mortality in patients undergoing treatment of Coronary Chronic Total Occlusion – results of a large nationwide inpatient sample in Germany**
(3) R. Blessing, K. Keller, Z. Dimitriadis, T. Münzel, T. Gori, P. Wenzel, L. Hobohm (Mainz, Frankfurt am Main)
- P2060 **Percutaneous coronary intervention versus optimal medical treatment for chronic total occlusion: a meta-analysis**
(4) S. Macherey-Meyer, S. Heyne, M. Meertens, K. Salem, S. Braumann, S. F. Nießen, T. Tichelbäcker, H. S. Wienemann, V. Mauri, M. Adam, S. Baldus, C. Adler, S. Lee (Köln)
- P2061 **Positives Remodeling und funktionelle Verbesserung durch die interventionelle Rekanalisation eines chronischen Koronararterienverschlusses - Eine prospektive, longitudinale CMR-Studie**
(5) P. Fengel, V. Maisenbacher, Y. Werner, C. Hackenbroch, M. Beer, S. Westphal, P. Bernhardt, J. Kersten (Ulm)
- P2062 **Procedural outcomes of chronic total occlusion percutaneous coronary interventions in patients with acute kidney injury.**
(6) M. Ayoub (Bad Oeynhausen)
- P2063 **Evaluation of right and left ventricular function by two-dimensional speckle-tracking echocardiography in patients before and after successful RCA CTO PCI**
(7) R. Blessing, I. Drosos, T. Münzel, P. Wenzel, T. Gori, Z. Dimitriadis (Mainz, Frankfurt am Main)
- P2064 **Predictors of long-term adverse outcomes after successful chronic total occlusion intervention: Physiology or morphology?**
(8) K. Elbasha, S. K. M., Alotaibi, H. Heyer, N. Mankarious, R. Tölg, V. Geist, G. Richardt, A. Allali, für die Studiengruppe: SK (Bad Segeberg)

Postervorträge

Stemi – Varia Teil II

Diskussionsleitung: S. Ewen (Homburg/Saar),
H.-J. Feistritzer (Leipzig)

- P2065 Prognostic impact of stepwise 0/1/3h rule-out of myocardial infarction using high-sensitivity troponin T**
(1) J. Lehmacher, B. Toprak, N. A. Sørensen, L. Guo, P. Haller, A. Schock, D. Westermann, T. Hartikainen, T. Zeller, S. Blankenberg, J. T. Neumann, R. Twerenbold, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Freiburg im Breisgau)
- P2066 How effective are intensive prevention programs after myocardial infarction in elderly patients?**
(2) A. Fach, S. Rühle, T. Retzlaff, H. Kerniss, L. A. Mata Marín, R. Osteresch, K. Diehl, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- P2067 Thrombus architecture is influenced by the antiplatelet loading treatment in patients with acute myocardial infarction - The COMPOSITION registry**
(3) T. Harm, D. Rath, K.-P. Kreisselmeier, L. Baas, C. Langnau, S. Gekeler, M. Gawaz, T. Geisler, I. I. Müller, K. A. L. Müller, für die Studiengruppe: COMPOSITION (Tübingen)
- P2068 GLP-2 predicts cardiovascular outcomes in patients with myocardial infarction and increases atherosclerosis in mice**
(4) F. Kahles, M. Sausen, R. W. Mertens, L. B. Quintana Selek, M. Rückbeil, P. Idel, N. Tabaza, N. Ganesh, S. Just, M. C. Arrivas, J. Möllmann, J. Spießhöfer, M. Biener, E. Giannitsis, H. A. Katus, D. J. Drucker, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Heidelberg; M5G 1X5, CA)
- P2069 Gender disparities in cardiovascular risk burden in patients with ST-elevation myocardial infarctions as a first event**
(5) J. Schmucker, A. Fach, L. A. Mata Marín, T. Retzlaff, D. Garstka, R. Osteresch, R. Hambrecht, H. Wienbergen, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- P2070 Circulating dipeptidyl peptidase 3 levels and cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction**
(6) F. Kahles, O. Hartmann, K. Thomas, K. Bourgeois, J. Spießhöfer, B. Kurt, M. Biener, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Hennigsdorf, Heidelberg)
- P2071 Emergency Percutaneous Coronary Intervention of Left Main Coronary Artery as Culprit Lesion in Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction: Clinical Outcome & all-cause Mortality after 180 days**
(7) A. I. Diaconescu, M. Poudel, D. Lawin, T. Lawrenz, C. Stellbrink (Bielefeld)
- P2072 Clinical Outcome of Percutaneous Coronary Intervention in Acute Coronary Syndrome with Left Main Coronary Artery Occlusion**
(8) M. Poudel, T. Lawrenz, A. I. Diaconescu, D. Lawin, A. Tego, M. Skasa, K. Marx, C. Stellbrink (Bielefeld)

Postervorträge

TAVI – Outcome

Diskussionsleitung: M. Adam (Köln),
J. Blumenstein (Dortmund)

- P2073 Ten-years durability, hemodynamic performance and clinical outcomes after transcatheter aortic valve replacement using an early generation self-expanding valve**
(1)
K. Elbasha, J. Kaur, M. landt, S. K. M., Alotaibi, M. Abdel-wahab, R. Tölg, V. geist, G. Richardt, A. allali (Bad Segeberg, Leipzig)
- P2074 Procedural outcomes of a self-expanding transcatheter heart valve patients with severely calcified aortas**
(2)
C. Eckel, J. Blumenstein, C. Grothusen, V. Tiyerili, A. Elsässer, G. Dohmen, A. Zeckzer, Y.-H. Choi, E. I. Charitos, C. W. Hamm, W.-K. Kim, H. Möllmann, M. Renker (Dortmund, Oldenburg, Bad Nauheim, Gießen)
- P2075 Perceiving 6-week follow-up at heart-centre outpatient department independently predicts better long-term survival after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)**
(3)
L. Baez, T. Kräplin, M. Diab, K. Ibrahim, C. Jung, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, M. Franz (Jena, Chemnitz, Düsseldorf)
- P2076 Transcatheter aortic valve implantation in bicuspid aortic valves –immediate and early outcomes in a large single centre cohort**
(4)
B. Gonska, M. Elhabbak, M. Krohn-Grimberghe, J. Mörike, T. Stephan, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)
- P2077 Long-term hemodynamic prosthetic valve performance in patients with early asymptomatic hypoattenuated leaflet thickening (HALT) after TAVI**
(5)
M. Hein, C. Ahlgrim, J. Minners, N. Jander, P. Breitbart, F.-J. Neumann, D. Westermann, P. Ruile (Bad Krozingen)
- P2078 Long-term Outcome of Bioprosthetic Valve Fracture in Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Procedures**
(6)
C. Brinkmann, A. Scotti, A. Latib, M. Abdel-Wahab, J. Stripling, D. Hildick-Smith, C. Pavitt, O. Bhadra, L. Conradi, A. Eitan, J. Schofer (Hamburg, Leipzig; New York, US; Brighton, UK; Haifa, IL)
- P2079 Clinical characteristics and outcomes of patients undergoing urgent versus elective transcatheter aortic valve implantation**
(7)
H. Seoudy, S. Wundram, J. Frank, P. Bramlage, L. Ritter, M. Farahmandi, R. Rangel, M. Salem, T. Pühler, G. Lutter, M. Lutz, J. Dümmler, N. Frey, M. Saad, D. Frank (Kiel, Mahlow, Heidelberg)
- P2080 Quantitative Fluid Overload in Severe Aortic Stenosis Refines Cardiac Damage and Predicts Worse Outcomes**
(8)
K. Halavina, M. Koschutnik, C. Donà, M. Autherith, F. Petric, A. Röckel, K. Mascherbauer, G. Heitzinger, V. Dannenberg, M.-P. Winter, M. Andreas, G. Goliasch, J. Mascherbauer, C. Hengstenberg, A. Kammerlander, P. Bartko, C. Nitsche (Wien, AT)

Postervorträge

TAVI bei komplexen Herzklappenerkrankungen

Diskussionsleitung: A. M. Brand (Berlin),
S. Zimmer (Bonn)

- P2081 **The influence of heart rate, stroke volume and aortic compliance on the aortic regurgitation fraction shown in an in vitro porcine model**
(1) J.-C. Reil, A. Jockwer, V. Rudolph, G.-H. Reil, S. Ensminger, A. Aboud (Bad Oeynhausen, Oldenburg, Lübeck)
- P2082 **Assessment of Implantation Depth with JenaValve Trilogy System in Patients with Severe Aortic Regurgitation**
(2) H. S. Wienemann, A. R. Tamm, M. Geyer, A. Goncharov, S. Bleiziffer, E. Kuhn, S. Baldus, T. K. Rudolph, M. Adam (Köln, Mainz, Bad Oeynhausen)
- P2083 **Impact of transcatheter aortic valve implantation for aortic regurgitation on concomitant mitral and tricuspid regurgitation severity – a multicenter experience**
(3) H. S. Wienemann, A. R. Tamm, M. Geyer, A. Goncharov, V. Mauri, S. Bleiziffer, E. Kuhn, S. Baldus, T. K. Rudolph, M. Adam (Köln, Mainz, Bad Oeynhausen)
- P2084 **Impact of mitral valve etiology on outcome after transcatheter aortic valve replacement**
(4) P. Doldi, J. Steffen, L. Stolz, J. Fischer, T. Stocker, M. Orban, H. D. Theiss, K. Rizas, S. Sadoni, C. Hagl, S. Massberg, J. Hausleiter, D. Braun, S. Deseive (München)
- P2085 **Incidence and management of multiple native valvular heart disease in patients undergoing TAVR: Impact of staged valvular interventions on outcomes**
(5) B. Al-Kassou, J. Kapplinghaus, A. Lange, J. Shamekhi, A. Aksoy, F. Jansen, V. Tiyerili, M. Weber, E. Grube, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn, Dortmund)
- P2086 **Prevalence of low-flow low-gradient aortic stenosis using sex-specific thresholds**
(6) E. Bahlmann, Y. Nejahsie, E. Tigges, S. Willems, P. Wohlmuth, H. van der Schalk, S. Hakmi (Hamburg)
- P2087 **high-gradient vs. low-gradient aortic stenosis patients: mechanistic considerations**
(7) S. Gersch, T. Lange, T. Seidler, A. Schuster, B. E. Beuthner, E. Zeisberg, M. Puls, G. Hasenfuß, K. Toischer (Göttingen)
- P2088 **Characterization of low gradient aortic stenosis by stress echocardiography and aortic valve calcium score**
(8) S. Schallhorn, R. Michalski, J. Bauersachs, T. Kempf, U. Bavendiek, D. Berliner (Hannover, Halle (Saale))

Postervorträge

Herzklappenerkrankungen – Chirurgische Aspekte

Diskussionsleitung: C. Hengstenberg (Wien, AT),
T. Wahlers (Köln)

- P2089 **Long-term outcome after mechanical vs. biological aortic valve replacement in non-elderly adults**
(1)
J. Petersen, S. Luer, H. Krogmann, A. Suhling, S. Pecha, B. Sill, Y. Al Assar, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg, Augsburg)
- P2090 **Aortenklappenstenose-on-a-chip – Modulation der Extrazellulärmatrix in substanzfrei, dynamisch pulsatil kultiviertem Aortenklappengewebe**
(2)
M. Winkelkotte, A. Scheer, E. Voigt, F. Schmieder, S. Behrens, A. Jannasch, K. Matschke, F. Sonntag, S. M. Tugtekin, C. Dittfeld (Dresden)
- P2091 **Optimal viewing angles of mechanical aortic valves in cinefluoroscopy and computed tomography**
(3)
M. M. Marquardt, A. A. Derda, A. Martens, E. Mirena, J. Vogel-Claussen, T. Kempf, A. Haverich, J. Bauersachs, L. C. Napp (Hannover)
- P2092 **Surgical aortic valve replacement for symptomatic aortic valve stenosis in elderly patients rejected for TAVI: reasons for surgery and clinical outcomes**
(4)
H. Sarwari, J. Petersen, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, M. Seiffert, L. Conradi, A. Schäfer, für die Studiengruppe: SAVR75 (Hamburg)
- P2093 **Fully-endoscopic mitral valve surgery in obese patients**
(5)
O. Bhadra, J. Pausch, P. Stolfa, X. Hua, D. Kalbacher, N. Schofer, S. Blankenberg, A. Schäfer, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg)
- P2094 **Incidence and Outcomes of Emergent Intraprocedural Surgical Conversion during Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insights from a Large Tertiary Care Centre**
(6)
S. de Waha, M. Marin-Cuartas, S. Neumann, S. V. Deo, T. Noack, A. Hoyer, D. Holzhey, S. Leontyev, D. Saeed, M. Misfeld, J. Ender, M. Abdel-Wahab, S. Desch, H. Thiele, M. A. Borger, P. Kiefer (Leipzig, Wuppertal; Cleveland, US)
- P2095 **New insights into the hemodynamics of pulmonary homograft patients under stress echocardiography - The contribution of pressure recovery**
(7)
J.-C. Reil, C. Marquetand, C. Busch-Tilge, S. Ensminger, A. Aboud, U. Stierle, G.-H. Reil (Bad Oeynhausen, Lübeck, Oldenburg)
- P2096 **Antiplatelet effect of acetylsalicylic acid in patients early after cardiac valve surgery: Comparative investigation of the impairment of platelet inhibition by metamizole versus paracetamol**
(8)
D. Trenk, B. Hainke, C. Lehane, E. Niebergall-Joos, S. Leggewie, S. Twarock, T. Hohlfeld, K. Schrör, M. Siepe, C. Keyl (Bad Krozingen, Düsseldorf)
- P2097 **Functional interaction of aortic valve and adjacent aorta after valve sparing procedures in patients with ascending aortic aneurysm**
(9)
J.-C. Reil, C. Marquetand, C. Busch-Tilge, S. Ensminger, U. Stierle, G.-H. Reil (Bad Oeynhausen, Lübeck, Oldenburg)

Postervorträge

Serummarker und Endothel

Diskussionsleitung: J.-N. Boeckel (Leipzig),
C. Werner (Homburg/Saar)

P2098 Gene expression patterns in endothelial cells from failing human hearts

- (1) L. Wirth, M. Krane, H. Lahm, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau, München, Freiburg; New Haven, US)

P2099 Endothelial dysfunction represented by the “Endothelial activation and stress index” (EASIX) is associated with lower survival in chronic heart failure patients

- (2) B. Estler, H. Fröhlich, T. Täger, H. Hund, N. Frey, T. Luft, L. Frankenstein (Heidelberg)

P2100 Endothelial Dysfunction in Experimental Celiac Disease is Mediated by Gut-Derived Vascular Inflammation and Oxidative Stress

- (3) K. Keppeler, S. Lange, J. Helmstädter, L. Strohm, I. Kuntic, M. Kuntic, H. Ubbens, M. T. Bayo Jimenez, D. Mihalikova, S. Finger, M. Oelze, S. Karbach, D. Schuppan, P. Wenzel, P. S. Wild, D. Leistner, T. Münzel, A. Daiber, S. Steven (Mainz, Frankfurt am Main)

P2101 Cardiovascular pathology and inflammatory profile in children with chronic kidney disease

- (4) H. Bartolomaeus, H. Anandakumar, A. Dueck, J. Schlender, H. Sallmon, J. Oh, S. Engelhardt, J. Holle, N. Wilck (Berlin, Hamburg, München)

P2102 Super sensitivity compared to high sensitivity cardiac Troponin I to predict risk in patients younger than 60 years with suspected chronic coronary syndrome

- (5) B. von Jeinsen, K. Imelmann, D. Grün, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen, Frankfurt am Main)

P2103 The role of the biomarker NT-proBNP to predict or exclude increased left ventricular enddiastolic filling pressure – insights from an all-comers registry study

- (6) M. Mendez-Braeutigam, M. Lehmann, J. Urban, S. Schulze, J. Buschenhenke, K. Nobis-Joachim, C. Friedrich, K. Huenges, A. Haneya, J. Strotmann (Kiel)

P2104 Prognostic value of soluble ST2 levels in regard to right heart dysfunction (TAPSE and RVEDD) in patients with various presentations of heart failure

- (7) P. Aftanski, J. G. Westphal, J. Bogoviku, F. Härtel, C. Schulze (Jena)

P2105 Proenkephalin (penKid) and mortality in stable patients at high cardiovascular risk

- (8) M. Rau, F. Kahles, O. Hartmann, F. D. Lobo da Fonseca de Sá, J. Möllmann, M. Schwarz, K. Thiele, N.-U. Hartmann, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Hennigsdorf, Schwandorf)

Postervorträge

Basic meets Interventional

Diskussionsleitung: M. Lüdde (Bremerhaven),
B. Scheller (Homburg/Saar)

P2106 Cystine import and catabolism regulates endothelial cell proliferation

- (1) J. Mettner, M.-. Drekolia, J. Wittig, A. Weigert, S. Günther, M. Looso, I. Fleming, J. Hu, S. I. Bibli (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

P2107 Invasive Evaluation peripherer Stenosen anhand des Druckgradienten im Katheterrückzug sowie deren Effekt auf klinische Parameter

- (2) F. Härtel, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, S. Betge, D. Kretschmar (Jena, Salzgitter, Goslar)

P2108 Gene regulation for inflammation and inflammation resolution differs between arterial and venous endothelial cells

- (3) J. Michaeli, S. Albers, D. T. Michaeli, C. de la Torre, Y. Schreiner, S. Faust, A. Liying, K. Stach-Jablonski, B. Krämer, T. Michaeli, B. Yard (Hamburg, Mannheim)

P2109 Analysis of interventional treatment options of the common femoral artery

- (4) D. Kretschmar, H. Scheidhauer, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Goslar, Jena)

P2110 Coronary artery disease ameliorates extracellular vesicle lncRNA PUNISHER regulates angiogenic response and endothelial cells function via NFkB-dependent mechanism

- (5) M. R. Hosen, A. Zietzer, P. R. Goody, N. Werner, F. Jansen, G. Nickenig (Bonn, Trier)

P2111 Outcomes of Endovascular Treatment for Popliteal Artery Disease

- (6) A. M. Müller, L. Löhn-Kannengießer, C. Bradaric, R. Dirschinger, T. Koppa, K. Bergmann, A. Kafka, V. Kehl, M. Fusaro, S. Cassese, E. Xhepa, I. Ott, A. Kastrati, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim, für die Studiengruppe: ISAResearch Center (München, Augsburg, Pforzheim)

P2112 Blood pressure related gene CRIP1 has an impact on macrophage polarization

- (7) B. Ersoy, O. Schweigert, R. René, J. D. Escobar, P. S. Wild, T. Zeller (Hamburg, Mainz)

P2113 Sicherheit, Wirksamkeit und klinische Auswirkung von Paclitaxel-beschichteten Ballons in der endovaskulären Therapie von femoropoplitealen Läsionen

- (8) F. A. Linden, J. Prchal, M. Dufner, N. Frey, C. Erbel, M. Kronlage (Heidelberg)

Postervorträge

Digitale Medizin in der Kardiologie

Diskussionsleitung: H. Makimoto (Tochigi, JP),
M. F. Sinner (München)

- P2114 **WATCH-BPM (comparing a wearable WATCH-type Blood Pressure Monitor with a conventional ambulatory blood pressure monitor and auscultatory sphygmomanometry)**
(1) A. Samol, M. Vaseekaran, S. Kaese, D. Görlich, M. Wiemer (Gronau (Westf.), Minden, Münster)
- P2115 **Quantification of the Learning Progress in Minimally Invasive Mitral Valve Repair on a Patient-Specific Simulator**
(2) C. Wang, R. Karl, M. Karck, R. De Simone, G. Romano, S. Engelhardt, für die Studiengruppe: AICM (Heidelberg)
- P2116 **Die PROGRESS Studie integriert Patientendaten mit Koronarmorphologie mit der Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI)**
(3) H. Nording, A. Constantz, H. Langer, J. Erdmann, PROGRESS, für die Studiengruppen: DZHK (Lübeck, Mannheim)
- P2117 **Social media diffusion of a novel digital health approach: A social network analysis of the #TeleCheckAF project**
(4) K. Betz, J. J. van Haren, M. Gawalko, A.N.L. Hermans, R. M. Van der Velden, N. A. Pluymaekers, J. Hendriks, M. Manninger-Wünscher, J. Lemmink, D. Linz (Maastricht, LM Maastricht, NL; Adelaide, AU; Graz, AT)
- P2118 **The Unmet Potential of Digital Workflow Analysis for Interventional Cardiology and Cardiac Surgery**
(5) J. Chen, G. Romano, B. Mayer, H. Kelm, J. Marx, G. Kostiuchik, L. Sharan, B. Preim, R. De Simone, M. Karck, S. Engelhardt (Heidelberg, Magdeburg)
- P2119 **Development of a patient-centered app for cardiovascular patients using a questionnaire study in Germany**
(6) V. Oettinger, K. Kaier, T. Paulus, D. Westermann, M. Zehender (Freiburg im Breisgau, Bühl)
- P2120 **Using Artificial Intelligence (AI) to optimize ECG based prediction of CAD and mortality – a comparison of different methods**
(7) J. Kampf, L. Vogel, I. Dykun, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P2121 **Artificial intelligence enhanced ECG can predict obstructive cardiovascular disease and death using secondary data**
(8) L. Vogel, J. Kampf, I. Dykun, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)

Postervorträge

Risikostratifizierung bei kardiogenem Schock

Diskussionsleitung: T. Kempf (Hannover),
C. Merten (Bad Segeberg)

- P2122 Causes of death in patients treated with PCI for acute myocardial infarction after cardiac arrest and/or with cardiogenic shock.**
(1)
U. Zeymer, C. Lober, S. Richter, C. Olivier, K. Huber, T. Geisler, für die Studiengruppe: CAN-SHOCK (Ludwigshafen am Rhein, Singen, Freiburg im Breisgau, Tübingen; Wien, AT)
- P2123 Association of systemic inflammation with shock severity, 30-day mortality and therapy response in patients with cardiogenic shock**
(2)
A. Dettling, J. Weimann, J. Sundermeyer, B. Beer, L. Besch, P. M. Becher, F. J. Brunner, S. Kluge, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann, B. Schrage (Hamburg, Freiburg im Breisgau)
- P2124 Differences in Outcome of Patients with Cardiogenic Shock Complicated by In-Hospital or Out-of-Hospital Cardiac Arrest**
(3)
J. Rusnak, T. Schupp, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, J. Forner, T. Bertsch, M. Kittel, K. A. Mashayekhi, P. Tajti, M. Ayoub, M. Behnes, I. Akin (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen; Budapest, HU)
- P2125 Prognostic Value of the AST/ALT Ratio versus Serum Bilirubin in Patients with Cardiogenic Shock**
(4)
T. Schupp, J. Rusnak, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, J. Dudda, J. Forner, T. Bertsch, K. A. Mashayekhi, M. Ayoub, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen)
- P2126 Prognostic Impact of Tricuspid Regurgitation on the Outcome of Patients with Cardiogenic Shock**
(5)
M. Ruka, J. Rusnak, T. Schupp, K. J. Weidner, S. Egner-Walter, J. Forner, T. Bertsch, M. Kittel, K. A. Mashayekhi, P. Tajti, M. Ayoub, M. Behnes, I. Akin (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen; Budapest, HU)
- P2127 Outcome of Patients with Cardiogenic Shock and Prior Right Ventricular Impairment Represented by Decreased TAPSE and TAPSE/PASP ratio**
(6)
J. Rusnak, T. Schupp, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, J. Forner, T. Bertsch, M. Kittel, K. A. Mashayekhi, P. Tajti, M. Ayoub, M. Behnes, I. Akin (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen; Budapest, HU)
- P2128 Diagnostic and Prognostic Impact of Increased Heart Rate on Admission in Patients with Cardiogenic Shock**
(7)
J. Rusnak, T. Schupp, K. J. Weidner, M. Ruka, S. Egner-Walter, J. Forner, T. Bertsch, M. Kittel, K. A. Mashayekhi, P. Tajti, M. Ayoub, M. Behnes, I. Akin (Mannheim, Nürnberg, Lahr/Schwarzwald, Bad Oeynhausen; Budapest, HU)
- P2129 Prediction of Neurologic Outcome and Mortality Risk in Patients with Cardiac Arrest in Cardiogenic Shock**
(8)
L. C. Besch, J. Weimann, K. Roedl, B. Beer, A. Dettling, J. Sundermeyer, S. Kluge, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann, B. Schrage (Hamburg, Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Arterielle Hypertonie

Diskussionsleitung: B. Schieffer (Marburg),
S. H. Schirmer (Kaiserslautern)

- P2130 **Post-translational modification of angiotensin II by vitamin B6 for hypertension treatment in low-income countries**
(1) M. Lellig, J. Muñoz-Castañeda, J. Hermann, H. Noels, M. Rodríguez, J. Jankowski, V. Jankowski (Aachen; Cordoba, ES)
- P2131 **Targeted Antibiotic Modulation of the Intestinal Microbiome Modulates Hypertensive End Organ Damage**
(2) M. I. Wimmer, V. Vecera, S. Kedziora, O. Potapenko, A. Rauch, T. U. P. Bartolomaeus, N. Haase, S. K. Forslund, D. N. Müller, H. Bartolomaeus, N. Wilck (Berlin)
- P2132 **Longitudinal Analysis of Heart Failure Development in a Novel Rat Model – Additive Value of a Hypertensive Stimulus**
(3) A. Thiele, H. Bartolomaeus, N. Haase, A. Heuser, D. N. Müller, R. Dechend, N. Wilck (Berlin)
- P2133 **CRIP1 as a novel player in hypertension-related inflammatory signaling pathways**
(4) T. Tong, J. Duque Escobar, O. Schweigert, T. Zeller, for the study group: DZHK (Hamburg)
- P2134 **MyD88 in myeloid cells promotes angiotensin II-induced vascular inflammation and is associated with all-cause mortality and incident heart failure in humans with arterial hypertension**
(5) S. Finger, S. Wild, A. Schulz, J. Lagrange, G. Alanis-Lobato, J. Wild, M. Molitor, C. Müller, T. Zeller, A. Daiber, T. Münzel, K. Schäfer, I. Fleming, M. A. Andrade-Navarro, P. S. Wild, P. Wenzel, für die Studiengruppen: GWAS, GHS (Mainz, Hamburg, Frankfurt am Main)
- P2135 **Association of hydrochlorothiazide treatment compared to alternative diuretics with overall and skin cancer risk: A propensity-matched cohort study**
(6) F. Götzinger, T. Wilke, F. Hardtstock, J. Krieger, U. Maywald, M. Kunz, L. Lauder, C. Ukena, M. Schulz, F. Mahfoud, M. Böhm (Homburg/Saar, Wismar, Mannheim, Hamburg, Berlin)
- P2136 **Blood Pressure Reduction after Renal Denervation in Patients with or without Chronic Kidney Disease: The ERLANGER experience**
(7) M. Günes-Altan, A. Schmid, C. Ott, A. Bosch, M. Schiffer, M. Uder, R. E. Schmieder, D. Kannenkeril (Erlangen)
- P2137 **Patienten mit vorbestehender arterieller Hypertonie im Schock haben nach 24 Stunden eine signifikant schlechtere sublinguale Mikrozirkulation**
(8) R. R. Bruno, S. N. Binnebösel, G. Wolff, M. Kelm, C. Jung (Düsseldorf)

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie – Klinisch

Diskussionsleitung: S. Rosenkranz (Köln),
D. Wenzel (Bochum)

P2138 Oxygenated hemoglobin as prognostic marker among patients with systemic sclerosis screened for pulmonary hypertension

- (1) P. Xanthouli, O. Gordjani, N. Benjamin, F. Trudzinski, B. Egenlauf, S. Harutyunova, A. Marra, N. Milde, C. Nagel, N. Blank, H.-M. Lorenz, E. Grünig, C. Eichstaedt (Heidelberg; Neapel, IT)

P2139 Adequate iron signaling in iron deficient pulmonary arterial hypertension patients

- (2) V. Theobald, E. Grünig, N. Benjamin, H.-J. Seyfarth, M. Halank, M. Schneider, S. Richtmann, D. Kazdal, K. Hinderhofer, P. Xanthouli, B. Egenlauf, S. Harutyunova, M. Hoeper, D. Jonigk, R. Sparla, M. Muckenthaler, C. Eichstaedt (Heidelberg, Leipzig, Dresden, Hannover, Aachen)

P2140 Fibroblast growth factor 23 as a biomarker of right ventricular dysfunction in pulmonary hypertension

- (3) S. Keranov, L. Widmann, L. Jafari, C. Liebetrau, T. Keller, C. Troidl, S. Kriechbaum, S. Voß, M. Arsalan, M. Richter, K. Tello, H. Gall, A. Ghofrani, S. Guth, W. Seeger, C. W. Hamm, O. Dörr, H. Nef (Gießen, Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

P2141 Hämodynamische Effekte von Fahrradergometrie und Handgrip-Manöver bei pulmonaler Hypertonie

- (4) A. Rueß, T. Lange, E. Berezucki, T. Stark, S. Stadler (Regensburg, Bad Reichenhall)

Postervorträge

Lifestyle, Hypertonie und Blutfette

Diskussionsleitung: N. N. (N.N.),
S. Neef (Regensburg)

- P2142 **Intervention CVRF Inaktivität, Fehlernährung, ungesunder Lebensstil: Mediensucht bei Kindern – Entwicklung, Pilotierung, Evaluation eines nachhaltigen, integrativen Rehabilitationskonzepts (MeKi)**
(1) R. Eyermann (Berchtesgaden)
- P2143 **Sodium content of dietary supplements and over-the-counter medication effervescent tablets**
(2) M. Kunz, F. Götzinger, C. M. Jacobs, L. Lauder, C. Ukena, M. Meyer, U. Laufs, M. Schulz, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar, Leipzig, Berlin)
- P2144 **Histological characterization of renal innervation in humans**
(3) H. Struthoff, L. Lauder, M. Hohl, C. Ukena, M. Böhm, T. Tschernig, F. Mahfoud (Homburg/Saar, Homburg)
- P2145 **Long-term efficacy and safety of catheter-based renal denervation in resistant hypertension: 10-year follow-up outcomes**
(4) M. H. Al Ghorani, S. Kulenthiran, M. Recktenwald, L. Lauder, M. Kunz, F. Götzinger, S. Ewen, C. Ukena, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- P2146 **Interim analysis of the VICTORION-Implement study including patients treated with the PCSK9-siRNA inclisiran**
(5) O. Weingärtner, U. Laufs, S. Lorkowski, B. Rauser, R. Etzl, V. Schettler, für die Studiengruppe: VICTORION-Implement (Jena, Leipzig, Nürnberg, Göttingen)
- P2147 **Statin and PSCK9-inhibitor treatment affect LDL-C reductions in patients treated with inclisiran in a real-world multi-center setting in Germany**
(6) U. Makhmudova, U. Schatz, U. Kassner, K. Stach-Jablonski, P. Stürzebecher, D. Sinning, A. Vogt, T. Westhoff, C. Axthelm, M. Scholl, C. Paitazoglou, I. Eitel, E. Steinhagen-Thiessen, W. Koenig, C. Schulze, U. Landmesser, U. Laufs, O. Weingärtner, für die Studiengruppe: GIN (Jena, Dresden, Berlin, Mannheim, Leipzig, München, Herne, Prina, Mühlhausen, Lübeck)
- P2148 **Blood levels of de novo lipogenesis related monounsaturated fatty acids are associated with cardiometabolic risk factors and low functional capacity in HFpEF: a secondary analysis of the Aldo-DHF RCT**
(7) K. Lechner, M. Bock, C. von Schacky, J. Scherr, E. Lorenz, B. Lechner, B. Haller, A. Krannich, M. Halle, R. Wachter, A. Duvinage, F. Edelmann, für die Studiengruppe: Aldo-DHF (München, Berlin, Leipzig; Zürich, CH)
- P2149 **Bekanntheits- und Kontrollgrad einer LDL- Hypercholesterinämie und Assoziation zu kardiovaskulären Risikofaktoren bei 4368 Teilnehmern der ELITE Studie -prospektive interventionelle Kohortenstudie**
(8) G. Renke, B. Schrader, C. Conradi, S. Lüders, B. Vaske, J. Schrader, A. Elsässer, für die Studiengruppe: ELITE (Oldenburg, Cloppenburg)

Postervorträge

Die Myokardschädigung im MRT

Diskussionsleitung: N. Abanador-Kamper (Wuppertal),
T. Heidt (Freiburg im Breisgau)

- P2150 **Ursache und Bedeutung einer „ring-like“ Myokardschädigung im Herz-MRT**
(1) M. Bietenbeck, C. Meier, D. Korthals, M. Theofanidou, P. Stalling, S. Dittmann, E. Schulze-Bahr, L. Eckardt, A. Yilmaz (Münster)
- P2151 **Early detection of altered myocardial deformation in asymptomatic patients at risk for heart failure by CMR**
(2) D. Hashemi, P. Doebelin, M. Blum, K. J. S. W. Weiß, G. Korosoglou, M. Schneider, R. E. Beyer, B. Pieske, F. Edelmann, S. Kelle (Berlin, Weinheim)
- P2152 **Validation of T₂-weighted MRI at 7T as a Marker of Acute Myocardial Tissue Injury in a Porcine Model with Late Gadolinium Enhancement**
(3) J. Aures, M. Terekhov, D. Lohr, M. Bille, M. Hock, I. Elabyad, F. Schnitter, U. Hofmann, W. R. Bauer, L. Schreiber, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P2153 **T₂-basierte Magnetresonanztomographie als robuste Alternative zur kardialen T₂-Quantifizierung**
(4) M. Gram, P. Albertova, F. T. Gutjahr, P. M. Jakob, W. R. Bauer, P. Nordbeck, M. Christa (Würzburg)
- P2154 **Reproduzierbarkeit von myokardialen T1- und T2-Mapping-Werten im Rahmen von seriellen CMR-Untersuchungen**
(5) C. Meier, M. Bietenbeck, D. Korthals, S. Drakos, B. Chamling, M. Theofanidou, P. Stalling, A. Yilmaz (Münster)
- P2155 **Myokardiale Gewebecharakterisierung mittels kardiovaskulärer MRT bei Psoriasis detektiert subklinische kardiale Beteiligung (PSOR-COR Studie)**
(6) L. Grassow, J. Gröschel, E. Blaszczyk, K. Lommel, G. Kokolakis, R. Sabat, J. Schulz-Menger (Berlin)
- P2156 **The Influence of Image Quality on Inter-observer Variability of Myocardial Segmentation in Ultra-high Field 7T Magnetic Resonance Imaging of Porcine Hearts with Acute to Chronic Myocardial Infarction**
(7) A. Kollmann, D. Lohr, M. Ankenbrand, M. Bille, M. Terekhov, M. Hock, I. Elabyad, F. Schnitter, W. R. Bauer, U. Hofmann, L. Schreiber, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P2157 **Time of day dependent symptom onset is not associated with left ventricular function and myocardial damage after ST-segment elevation myocardial infarction**
(8) M. Holzknacht, I. Lechner, M. Reindl, C. Tiller, P. Fink, F. Oberhollenzer, F. Troger, A. Mayr, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)

Postervorträge

Expertenbasiert, Populationsbasiert, KI-basiert – Wer oder Was hilft weiter?

Diskussionsleitung: F. Goss (München),
D. Müller-Wieland (Aachen)

- P2158 Evaluation der CT-basierten parakardialen Fettgewebsinflammation für die Outcome-Prädiktion bei Transkatheter-Aortenklappenimplantation**
(1)
B. Salam, B. Al-Kassou, L. Weinhold, A. M. Sprinkart, M. Theis, S. Nowak, M. Al Zaidi, A. Isaak, C. C. Pieper, D. Kuetting, G. Nickenig, U. Attenberger, A. Sedaghat, S. Zimmer, J. A. Luetkens (Bonn)
- P2159 Correlation of systolic and diastolic blood pressure with echocardiographic phenotypes of cardiac structure and function Results from three German population-based studies**
(2)
J. Nikorowitsch, R. Bei der Kellen, A. Haack, C. Magnussen, J. Prochaska, P. S. Wild, M. Dörr, R. Twerenbold, R. Schnabel, P. Kirchhof, S. Blankenberg, M. R. P. Markus, J. Wenzel, für die Studiengruppen: HCHS, GHS, SHIP (Hamburg, Mainz, Greifswald)
- P2160 Population data based machine learning improves automated echocardiographic quantification of cardiac structure and function**
(3)
C. Morbach, G. Gelbrich, M. Schreckenberger, M. Hedemann, H. Wiebel, D. Stapf, M. Friedrichs, M. Degel, N. Hitschrich, N. Scholz, O. Miljukov, A. Wagner, F. Theisen, O. Karch, S. Frantz, P. U. Heuschmann, S. Störk (Würzburg, Unterschleißheim)
- P2161 Verteilung der myokardialen T1 und T2 Zeiten sowie des extrazellulären Volumens nach dem 16-Segmente-Modell: Ergebnisse der populationsbasierten Hamburg City Health Study**
(4)
E. Cavus, J. N. Schneider, E. di Carluccio, A. Ziegler, C. Chevalier, C. M. Jahnke, K. A. Riedl, E. Tahir, G. Adam, P. Kirchhof, R. Twerenbold, S. Blankenberg, G. Lund, K. Müllerleile (Hamburg; Davos, CH)
- P2162 Automatic classification of Agatston score from Photon Counting CT data based on myocardial radiomics analysis**
(5)
M. I. Leidner, S. Engelhardt, J. Fischer, A. Ghanaat, I. Ayx, S. O. Schoenberg (Heidelberg, Mannheim)
- P2163 3D echocardiography derived left ventricular twist and torsion: Results from the population-based STAAB cohort study**
(6)
J. Napp, G. Gelbrich, M. Schreckenberger, N. Scholz, O. Miljukov, A. Wagner, O. Karch, S. Frantz, P. U. Heuschmann, S. Störk, C. Morbach (Würzburg, Unterschleißheim)
- P2164 Left atrial strain for predicting outcome in heart failure individuals - Results from the MyoVasc Study**
(7)
S.-O. Tröbs, M. Essig, J. Franz, G. Buch, D. Velmeden, F. Müller, M. Heidorn, A. Schuch, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz)
- P2165 "I can see what you can't see - in echocardiography"**
(8)
Differences between novices and experts in pattern recognition of echocardiographic images using eye tracking (DECODE)
A. Krutz, J. Nübel, R. Breitreutzer, J. Laubrock, S. Spethmann (Bernau bei Berlin, Frankfurt am Main, Neuruppin, Berlin)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Bildgebung

Diskussionsleitung: H. Mahrholdt (Stuttgart),
A. Maier (Freiburg im Breisgau)

- P2166 **Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Patterns of Acute Covid-19 Vaccine Associated Myocarditis in Young Male Patients**
(1) R. Evertz, A. Schulz, T. Lange, S. J. Backhaus, D. Vollmann, J. Kowallick, S. von Haehling, G. Hasenfuß, A. Schuster (Göttingen)
- P2167 **Spatial relationship between mitral valve and ventricular septum assessed by resting echocardiography to exclude and identify left ventricular outflow tract obstruction in hypertrophic cardiomyopathy**
(2) N. Verheyen, A. Batzner, D. Zach, A. Zirlík, B. Gerull, S. Frantz, C. Maack, S. Störk, H. Seggewiß, C. Morbach (Graz, AT; Würzburg)
- P2168 **Echocardiography-based risk score predicts cardiovascular outcomes in ischemic heart failure patients with reduced ejection fraction**
(3) K. Hu, D. Liu, C. Wagner, M. Kreipl, V. Sokalski, K. Lau, B. D. Lengenfelder, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P2169 **Influence of tissue water content on diagnostic value of T2 relaxation time in prediction of cardiac inflammation**
(4) J. S. Wolter, J.-M. Treiber, U. Fischer-Rasokat, S. Kriechbaum, B. von Jeinsen, C. W. Hamm, T. Keller, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- P2170 **Diagnostic Accuracy of Dark-Blood Late Gadolinium Enhancement MRI in Non-Ischemic Cardiomyopathies**
(5) S. Greulich, J. Brendel, J.-N. Geisel, J. Kübler, F. Hagen, K. Nikolaou, M. Gawaz, P. Krumm (Tübingen)
- P2171 **Cardiac magnetic resonance imaging to optimize diagnosis and treatment in acute heart failure**
(6) C. M. Jahnke, B. Beer, A. D. Dettling, L. C. Besch, J. Sundermeyer, P. Kirchhof, S. Blankenberg, G. Lund, G. Adam, E. Tahir, K. Müllerleile, C. Magnussen, B. Schrage (Hamburg)
- P2172 **Magnetoionography: A novel diagnostic approach in heart failure**
(7) D.-P. Dischl, N. Wessel, A. Gapelyuk, B. Heidecker, M. Reinthaler, U. Landmesser, J.-W. Park (Berlin)
- P2173 **Multiparametric Cardiac MRI to Discriminate Endomyocardial Biopsy-Proven Chronic Myocarditis from Healed Myocarditis**
(8) S. Greulich, J. M. Brendel, C. Gräni, K. Klingel, M. Gawaz, K. Nikolaou, P. Krumm (Tübingen; Bern, CH)

Postervorträge

Neue Aspekte in der Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: F. Leuschner (Heidelberg),
K. Pethig (Hamm)

P2174 QRS width is a predictor of adverse outcome in HFmrEF patients

- (1) K. Pumpe, T. Schupp, A. Schmitt, M. Reinhardt, K. J. Weidner, J. Kuschyk, M. Behnes, I. Akin (Mannheim)

P2175 Einführung eines Herzinsuffizienz-Managements bei präoperativen Patienten – Machbarkeit und erste Ergebnisse einer Pilotstudie

- (2) E. Herrmann, B. Raghavan, A. Ecke, P. Meybohm, C. W. Hamm, B. Aßmus (Gießen, Frankfurt am Main, Würzburg)

P2176 Characterisation of frailty phenotypes and analysis of the association with perioperative/interventional complications in elderly cardiac patients.

- (3) O. Baritello, K. Espinosa-Garnica, S. Sündermann, H. Vogel, H. Völler, A. Salzwedel (Potsdam, Berlin, Rüdersdorf b. Berlin)

P2177 Age related prevalence and underutilization of guideline-recommended pharmacotherapy and specialized outpatient care in octogenarians with peripheral artery diseases in Germany

- (4) D. Messiha, O. Petrikovich, J. Lortz, A.-A. Mahabadi, R. Hering, M. Schulz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen, Berlin)

P2178 Bestrebungen einheitlicher Basisversorgung von Kindern und Jugendlichen mit Long COVID

- (5) R. Eyermann (Berchtesgaden)

P2179 Monte Carlo-Simulation zum hohen Stichprobenfehler histologischer und molekularbiologischer Myokarditis-Diagnostik an Endomyokardbiopsien - Elimination des Fehlers durch primäre RNAlater-Fixation

- (6) G. Mall (Darmstadt)

P2180 Maintenance in cardiovascular rehabilitation: a systematic review and meta-analysis of eHealth interventions

- (7) M. Heimer, S. Schmitz, M. Teschler, H. Schäfer, F. Mooren, T. Meyer, M. Habibovic, E. R. Douma, W. Kop, B. Schmitz (Witten, Bielefeld, Ennepetal, Halle; Tilburg, NL)

P2181 Are Heart Failure Patients with Mildly Reduced Ejection Fraction Treated according to Current International Guidelines?

- (8) T. Schupp, K. Pumpe, M. Reinhardt, J. Forner, A. Schmitt, N. Abel, K. J. Weidner, J. Müller, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Bad Neustadt a. d. Saale)

Postervorträge

Herzinsuffizienz – Varia

Diskussionsleitung: A. M. Jakstaite (Hannover),
M. Pauschinger (Nürnberg)

- P2182 **Symptom severity reflected by NYHA grade is independently associated with pruritus in chronic heart failure patients**
(1) S. Soltani, M. M. Hollstein, D. Berliner, T. Buhl, J. Bauersachs, T. Werfel, U. Bavendiek, S. Traidl (Hannover, Göttingen)
- P2183 **Impact of tricuspid regurgitation on 12-month prognosis in patients hospitalized with acute heart failure**
(2) J. Albert, F. Kerwagen, F. Sahiti, V. Cejka, N. Scholz, G. Fette, M. Kaspar, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Frantz, S. Störk, C. Morbach (Würzburg)
- P2184 **Impact of enzyme replacement therapy and migalastat on left atrial strain and cardiomyopathy in patients with Fabry disease**
(3) C. Pogoda, S.-M. Brand, T. Duning, A. Schmidt-Pogoda, J. Sindermann, M. Lenders, E. Brand (Münster, Bremen)
- P2185 **Agomir der miRNA-30d - ein potenzielles neues therapeutisches Ziel für die Prävention der ischämischen Kardiomyopathie nach Myokardinfarkt?**
(4) B. Wernly, A. Kiss, A. Aginer, M. Mirna, B. Podesser, R. Zauner, V. Wally, U. Hoppe, M. Lichtenauer (Oberndorf bei Salzburg, Wien, Salzburg, AT; Leipzig)
- P2186 **Cardiovascular risk assessment in routine clinical practice: Baseline analysis from the German cohort of the MILOS study**
(5) I. Gouni-Berthold, X. Pinto, K. Parhofer, für die Studiengruppe: MILOS (Cologne, Munich; Barcelona, ES)
- P2187 **Demographics and outcome of patients suffering from myocardial infarction with non-obstructive coronary artery disease**
(6) I. El-Battrawy, C. Schlettert, M. Abumayyaleh, I. Akin, M. Behnes, A. Mügge, A. Aweimer (Bochum, Mannheim)
- P1736 **Impact of early postoperative neurological events on outcome and survival after heart transplantation**
(7) D. Oehler, M. B. Immohr, C. Böttger, R. R. Bruno, D. Sigetti, J. Haschemi, H. Oehler, H. Aubin, P. Horn, I. Tudorache, R. Westenfeld, P. Akhyari, M. Kelm, A. Lichtenberg, U. Boeken (Düsseldorf, Heidelberg)
- P1741 **Predictive value of preoperative CRP/Albumin ratio in heart transplant recipients**
(8) D. Oehler, M. B. Immohr, C. Böttger, R. R. Bruno, D. Sigetti, J. Haschemi, D. Scheiber, H. Aubin, P. Horn, I. Tudorache, R. Westenfeld, F. Bönner, P. Akhyari, M. Kelm, A. Lichtenberg, U. Boeken (Düsseldorf)

Postervorträge

Kardiomyopathie und Device-Therapie

Diskussionsleitung: B. Kirstein (Lübeck),
A. Pott (Lingen)

P2188 Age-differences of patients treated with wearable cardioverter defibrillator: data from a multicenter Registry

(1) I. El-Battrawy, B. Kovacs, T. Dreher, C. Blockhaus, N. Klein, D.-I. Shin, S. L. Rosenkaimer, T. Beiert, M. Abumayyaleh, A. Saguner, J. W. Erath-Honold, F. Duru, A. Mügge, A. Aweimer, I. Akin (Bochum, Mannheim, Krefeld, Leipzig, Bonn, Frankfurt am Main; Zürich, CH)

P2189 The use of Wearable cardioverter defibrillator among patients suffering from myocarditis: data from a multicenter Registry

(2) I. El-Battrawy, K. Koepsel, B. Kovacs, T. Dreher, C. Blockhaus, M. Gotzmann, N. Klein, D.-I. Shin, M. Abumayyaleh, H. Lapp, A. Saguner, J. W. Erath-Honold, F. Duru, A. Mügge, A. Aweimer, I. Akin, T. Beiert (Bochum, Zürich, Mannheim, Krefeld, Leipzig, Bonn, Frankfurt am Main)

P2190 NAG provides advanced prognostic capabilities in patients suffering from DCM compared to coronary artery disease in a cohort of ICD patients, opposite to urinary NT-proBNP

(3) R. Allgaier, C. Strack, S. Wallner, U. Hubauer, E. Ücer, P. Lehn, A. Keyser, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)

P2191 Urinary and plasma N-terminal pro-brain natriuretic peptide predict impairment of longitudinal left ventricular function in a prospective cohort of ICD patients

(4) J. Zeller, S. Sag, R. Allgaier, C. Meindl, A. Schober, A. Schober, U. Hubauer, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)

P2192 Genetic factors in the development of tachycardia-induced cardiomyopathy

(5) N. Dybkova, C. Brand, N. Hartmann, S. Rebs, P. Tirilomis, J. Beier, A. Zibat, D. Vollmann, G. Hasenfuß, B. Wollnik, S. T. Sossalla, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Regensburg, Würzburg)

Postervorträge

Herzinsuffizienz – Diagnostik und Therapie

Diskussionsleitung: B. Osswald (Duisburg),
R. H. G. Schwinger (Weiden i. d. Oberpfalz)

- P2193 **Use of SGLT-2 Inhibitors and Sacubitril/Valsartan in Patients with Congenital Heart Disease: A Nationwide Analysis based on 1,049 treated Patients**
(1) M. L. Benesch Vidal, S. Orwat, R. Schmidt, R. M. Radke, F. De Torres-Alba, G. Kaleschke, U. Marschall, U. Bauer, E. Bormann, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster, Wuppertal, Berlin)
- P2194 **Changes in left ventricular strain under SGLT-2 inhibitor in patients with HFrEF**
(2) C. Öztürk, E. Mittag, G. Nickenig, M. Weber, C. Hammerstingl (Bonn, Köln)
- P2195 **Impact on hepatic and blood gas analysis parameters in patients with acute decompensated heart failure treated with empagliflozin – A secondary analysis of the EMPAG-HF trial**
(3) J. Bogoviku, J. G. Westphal, P. Aftanski, F. Härtel, S. Grund, S. von Haehling, M. Busch, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena, Göttingen)
- P2196 **Inherited genetic variants in the NLRP3 inflammasome/IL-6 pathway modulate the increased mortality risk in patients with HFrEF and clonal hematopoiesis of indeterminate potential**
(4) S. Cremer, N. Katsaouni, W. Abplanalp, A. Berkowitsch, K. Kirschbaum, M. Rieger, S. Rapp, P. S. Wild, S. Dimmeler, M. Schulz, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main, Bad Nauheim, Mainz)
- P2197 **Immature platelets (IP) in patients with reduced ventricular function. First results of the PRISCA study**
(5) J. Blaudischek, A. Kille, K. Franke, N. Corpataux, A. Vömel, P. M. Dinse, D. Quack, P. Ludwig, D. Westermann, T. Nührenberg, W. Hochholzer (Bad Krozingen, Würzburg; Bern, CH)
- P2198 **Effector T cell chemokine CXCL10 / IP-10 levels predict left ventricular function recovery and cardiovascular outcomes after ST-elevation myocardial infarction**
(6) K. Sopova, S. Tual-Chalot, M. Müller-Hennessen, M. Sachse, M. Biener, M. Amponsah-Offeh, G. Ciliberti, E. Giannitsis, I. Spyridopoulos, K. Stellos (Mannheim, Heidelberg, Hamburg; Newcastle Upon Tyne, UK)
- P2199 **Proteomic signature of the Poincaré plot index (SD1/SD2) of heart rate variability and its pathophysiological relevance in the heart failure syndrome – Results from the MyoVasc Study**
(7) S. Zeid, G. Buch, T. Koeck, D. Velmeden, J. Söhne, V. ten Cate, S. Rapp, A. Schulz, A. Schuch, M. Heidorn, F. Müller, K. Leineweber, K. Lackner, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wuppertal)
- P2200 **Candidate screening of multi-omic indicators with cardiometabolic relevance for severe clinical disease courses of COVID-19**
(8) A. Dutsch, C. Uhlig, M. Bock, C. Gräßer, S. Schuchardt, S. Uhlig, H. Schunkert, M. Jöner, S. Holdenrieder, K. Lechner (München, Hannover, Berlin)

Postervorträge

Fibroblast biology

Diskussionsleitung: J. Fielitz (Greifswald),
N. N. (N.N.)

P2201 YBX genes regulate endothelial-to-mesenchymal transition (EndMT)

(1) V. Fürle, V. Filipova, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig)

P2202 Dynamics of adenosine metabolism and signalling in cardiac fibroblasts after myocardial infarction

(2) J. Hesse, J. Steinhausen, J. Bahr, Z. Ding, P. Keul, J. Schrader (Düsseldorf)

P2203 Fibroblast selective in vivo secretome profiling in the infarcted heart

(3) J. Bahr, G. Poschmann, A. Jungmann, M. Busch, Z. Ding, R. Zalfen, J. Steinhausen, P. Most, K. Stühler, J. Schrader (Düsseldorf, Heidelberg)

P2204 Single-cell RNA sequencing identifies cardiac fibroblast-derived Mannose Receptor C type 2 to control extracellular matrix turnover and renewal

(4) F. Böckling, L. Tombor, T. Rasper, W. Abplanalp, K. Schmitz, D. Leistner, D. John, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, B. Kattih (Frankfurt am Main)

P2205 Concurrent Stat1 and Stat3 Signaling Modulates Tlr4/ Nfkb-mediated Immunomodulatory and Antifibrotic Effects of Cardiomyocyte-damaged Released S100a1 Protein in Cardiac Fibroblasts

(5) M. Busch, M. Daszenies, H. Klett, A. Schneider, S. Simon, J. Birkenstock, I. Dihidrisone, M. Kossack, J. Ritterhoff, M. Boerries, P. Most (Heidelberg, Freiburg)

P2206 Sex-dependent differences in cardiac remodelling and circulating monocyte phenotype in a model of chronic angiotensin II infusion

(6) Y. X. Shia, G. Li, S.-L. Puhl, S. Steffens (München, Würzburg)

P2207 Transcriptome profiling of patients' cardiac fibroblasts uncovers AEBP1 as a diagnostic and therapeutic target to counteract fibroblast activation in longstanding heart disease

(7) F. Böckling, M. Shumliakivska, L. Tombor, T. Rasper, K. Schmitz, J. Hoffmann, L. Nicin, W. Abplanalp, D. C. Carstens, M. Arsalan, F. Emrich, T. Holubec, T. Walther, D. Leistner, V. Puntmann, E. Nagel, D. John, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, B. Kattih (Frankfurt am Main)

P2208 Human cardiac fibroblasts respond to the mechanical situation within the Engineered Connective Tissue (ECT), driving cell activation and fibrosis propagation.

(8) G. L. Santos, A. DeGrave, A. Hofemeier, S. A. Sisi, M. G. Setya, A. Rehman, T. Betz, W.-H. Zimmermann, S. Lutz, for the study groups: DZHK, IRTG (Göttingen)

Postervorträge

Atherosclerosis and vascular function

Diskussionsleitung: F. Engel (Erlangen),
S. Waßmann (München)

- P2209 **Epigenetic control of endothelial phenotype and atherosclerosis in response to atherogenic blood flow**
(1)
A. Krull, K. Wöltje, J. Schecker, V. Stangl, K. Stangl, T. Althoff (Berlin; Barcelona, ES)
- P2210 **H3K27me3 epigenetic signature in atherosclerosis: the role of EZH2 in modulating T cell polarization and atherogenesis**
(2)
C. A. Bonfiglio, M. Lacy, A. Janjic, K. Nitz, I. Avcilar Küçükgoze, M. Kumkum, Y. Wu, L. E. Wange, D. Santovito, L. Bosman, A. Venkatasubramani, A. Imhof, L. Maegdefessel, W. Enard, C. Weber, M. De Winther, E. Lutgens, D. Atzler (München, Martinsried, Planegg-Martinsried; Richmond, Rochester, MN, US; Amsterdam, NL)
- P2211 **Role of inflammatory signaling pathways involving the CD40-CD40L-TRAF cascade in animal models of diabetes and hypertension as well as coronary artery disease patients with these comorbidities**
(3)
L. Strohm, S. Daub, M. Oelze, M. Kuntic, H. Ubbens, V. Klein, I. E. Hoefer, A. Von Kriegsheim, H. Kleinert, C. Weber, D. Atzler, P. S. Wild, T. Münzel, C. Knosalla, E. Lutgens, A. Daiber (Mainz, München, Berlin; Utrecht, NL; Edinburgh, UK)
- P2212 **Mitigation of aircraft noise-induced vascular dysfunction and oxidative stress by exercise, fasting and pharmacological activation – molecular proof of a protective key role of endothelial $\alpha 1$ AMPK**
(4)
P. Stamm, M. Kvandova, S. Rajilic, I. Schmal, D. Mihalikova, M. T. Bayo Jimenez, O. Hahad, M. Kollárová, H. Ubbens, L. Strohm, M. Foretz, B. Viollet, Y. Ruan, S. Jiang, Q. Tang, H. Kleinert, S. Rapp, A. Gericke, E. Schulz, M. Oelze, J. F. Keaney, A. Daiber, S. Kröller-Schön, T. Jansen, T. Münzel (Mainz, Celle; Bratislava, SK; Paris, FR; Worcester, US)
- P2213 **Deciphering the GWAS CAD risk locus 6p24 (PHACTR1/EDN1) in zebrafish**
(5)
L. Eichelmann, V. Vedder, N. Odenthal, T. Reinberger, Z. Aherrahrou, J. Erdmann (Lübeck)
- P2214 **The nucleotide-binding oligomerization domain-containing proteins (Nod) 1 and 2 regulate metabolic processes and body weight**
(6)
C. Lewe, A.-K. Vlacil, U. Tietge, B. Schieffer, K. Grote (Marburg; Stockholm, SE)
- P2215 **Juxtacrine signaling of cell surface IL-1 α is an important driver of early atherosclerosis in hyperlipidemic mice**
(7)
C. Mäder, T. Speer, A. Wirth, J.-N. Boeckel, I. Gadi, K. Shahzad, B. Isermann, M. Freichel, S. Gaul, U. Laufs (Leipzig, Frankfurt am Main, Heidelberg)
- P2216 **IRE1 α induced senescence promote endothelial barrier dysfunction in diabetes-induced atherosclerosis**
(8)
S. Fatima, B. Isermann, K. Shahzad (04103)

Postervorträge

Excitation-contraction coupling and arrhythmias

Diskussionsleitung: A. Ebert (Göttingen),
S. Wagner (Regensburg)

P2217 Development of CaMKII-HDAC4 protein-protein interaction inhibitors to treat heart disease

- (1) M. Dewenter, A. von der Lieth, T. He, L. Chen, B. Grun, J. Eickhoff, M. van den Hoogenhof, J. Beckendorf, M. Hiltmann, G. Zischinsky, J. Tyedmers, S. Kumar Doddi, J. Lewis, M. Tiburcy, M. Hrabe de Angelis, W.-H. Zimmermann, B. Klebl, J. Backs (Heidelberg, Dortmund, Göttingen, München)

P2218 AAV1.SERCA2a mitigates heart failure in DMD pigs

- (2) A. Bähr, N. Hornaschewitz, M. Stirm, P. Hoppmann, T. Bozoglu, K.-L. Laugwitz, N. Klymiuk, E. Wolf, R. J. Hajjar, C. Kupatt (München, Oberschleissheim; Cambridge MA, US)

P2219 Electrophysiological effects of dexamethasone on human ventricular cardiomyocytes

- (3) B. Pfeilschifter, D. Fiegler, A. Ritzer, S. Sommer, V. Baron, C. Heim, M. Weyand, H. Milting, T. Seidel, T. Volk (Erlangen, Bad Oeynhausen)

P2220 Effects environmental factors on hERG channel current and gating kinetics in hiPSC-CMs from a patient with short QT syndrome

- (4) X. Li, Z. Meng, C. Yan, Y. Lei, M. Li, X. Fan, L. Cyganek, I. El-Battrawy, X. Zhou, T. Wieland, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Bochum)

P2221 Effects of gene mutation (N588K) on gating kinetics of hERG channel in hiPSC-CMs from a patient with short QT syndrome

- (5) X. Li, Z. Meng, C. Yan, X. Fan, Y. Lei, M. Li, L. Cyganek, I. El-Battrawy, X. Zhou, T. Wieland, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Bochum)

P2222 Reducing the number of experimental animals by cold storage of hearts prior to cardiomyocyte isolation

- (6) B. Pfeilschifter, P. Potue, D. Fiegler, T. Volk, T. Seidel (Erlangen)

Postervorträge

Platelets and Thrombosis

Diskussionsleitung: M. Gawaz (Tübingen),
S. Massberg (München)

- P2223 **Multifaceted effects of genetically caused thrombocytopenia on the development of the Metabolic Syndrome in mice**
(1) N. Burkhard, J. Hoch, D. Stallmann, N. Schommer, K. Krauel, M. A. Hamad, P. H. Mangin, N. Gauchel, D. Dürschmied, N. Schanze (Freiburg, Mannheim; Strasbourg, FR)
- P2224 **Connecting brain, metabolism, and cardiovascular disease: The role of the hypothalamic complement C3/C3a/C3aR axis in metabolic syndrome and cardiovascular sequels**
(2) E. Rawish, C. Gragoll, M. Schneider, Y. Sun, W. Raasch, H. Langer, I. Eitel (Lübeck, Mannheim)
- P2225 **S1P-Rezeptor-1-Signaling reduziert die arterielle Thrombose durch Hochregulation von endothelialem Thrombomodulin**
(3) P. Mourikis, M. Benkhoff, B. Knoop, K. Trojovsky, S. Ahlbrecht, M. Barcik, S. Metry, C. Helten, L. K. Dannenberg, T. Hohlfeld, T. Zeus, M. Kelm, B. Levkau, A. Polzin (Düsseldorf)
- P2226 **Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator potentiators attenuate platelet activation and aggregation in blood of healthy donors and COVID-19 patients**
(4) E. Asmus, K. Weronika, M. C. Brack, C. Wittig, F. Behrens, L. Reinshagen, M. Pfeiffer, S. Schulz, B. Mandzimba-Maloko, L. Erfinanda, P.-L. Perret, L. Michalick, P. J. Smeele, E. H. T. Lim, C. E. van den Brom, A. B. A. Vonk, T. Kaiser, N. Suttorp, S. Hippenstiel, L. E. Sander, F. Kurth, U. Rauch-Kröhnert, U. Landmesser, A. Haghighia, R. Preißner, H. J. Bogaard, M. Witzenrath, W. M. Kuebler, R. Szulcek, S. Simmons (Berlin; Amsterdam, NL)
- P2227 **Mechanosensing via a GpIb-Src-Axis regulates platelet migration in vitro and in vivo**
(5) L. Nicolai (München)
- P2228 **The Role of Tumor-Necrosis Receptor Associated Factor 1 (TRAF-1) and 5 (TRAF-5) in Platelet Activation**
(6) K. Wißkirchen, T. Marchini, D. Westermann, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- P2229 **Triggering ACKR3 and CXCR4 heterodimerization in platelets by targeting ACKR3**
(7) V. Dicenta-Baunach, K. Kolb, A.-K. Rohlfing, M. Gawaz (Tübingen)
- P2230 **Platelet-mediated control of revascularization by anaphylatoxin C5a receptor-dependent release of CXCL4 predicts adaption to vessel obstruction in patients**
(8) L. Baron, H. Nording, M. Meusel, T. Geisler, H. Langer (Lübeck, Tübingen, Mannheim)

Postervorträge

Metabolism, inflammation and their cross-talk

Diskussionsleitung: D. Dobrev (Essen),
B. Levkau (Düsseldorf)

- P2231 **Endothelial glycolysis regulates endothelial barrier integrity, in vitro**
(1) H. Idrees, C. Troidl, C. W. Hamm, D. Gündüz, Y. Ladilov, M. Aslam (Gießen, Siegen, Bernau bei Berlin)
- P2232 **Insulin-like growth factor 1 modifies cardiac substrate metabolism in the remote myocardium after myocardial infarction**
(2) E. Köster, A. Gödecke, A. Heinen (Düsseldorf)
- P2233 **Disruption of the murine cardiomyocyte clock leads to lethal metabolic imbalance and alters cell-type specific transcripts that inform human dilated cardiomyopathy.**
(3) P. Dierickx (Bad Nauheim)
- P2234 **Pericardial adipose tissue promotes progressive dilation, fibrosis and transition to heart failure with reduced ejection fraction in a mouse model of pressure overload**
(4) Y. X. Shia, G. Li, S. Steffens, S.-L. Puhl (München, Würzburg)
- P2235 **Oxidative stress-induced, TRPC-channel mediated-RhoA kinase-ROCK axis impairs VEGFR1 signalling in hyperglycemic monocytes through PTEN phosphatase stabilisation**
(5) M. Dorenkamp, S. Kallipatti Shanmuganathan, D. Semo, M. Schwietzer, C. Adam, I. Rubio, H. Reinecke, J. Waltenberger, R. Godfrey (Münster, Jena; Zürich, CH)
- P2236 **The role of extracellular inflammasome particles in the development of the metabolic syndrome**
(6) J. Wissemann, A. Heidenreich, D. Suchanek, H. Zimmermann, L. Hertle, J. Engelmann, L. Karnbrock, D. Wolf, P. Stachon, D. Westermann, J. Merz (Freiburg im Breisgau)
- P2237 **3D immune cell containing adipose tissue organoids (Adipoids) generated from cardiac fat as a tool for the in vitro investigation of immune-metabolism mediated cardiovascular disease**
(7) M. Hayungs, M. Cappallo, L. Görtz, R. Batool, V. Schmidt, A. Lichtenberg, H. Aubin, E. Weber (Düsseldorf)
- P2238 **Dysregulation of 12/15-lipoxygenase mediated lipid hydroperoxide accumulation in hyperglycemic monocytes contributes to PTP1B tyrosine phosphatase oxidation and VEGF resistance**
(8) D. Semo, M. Dorenkamp, M. Schwietzer, D. Weber, T. Grüne, H. Reinecke, J. Waltenberger, R. Godfrey (Münster, Nuthetal)
- P2239 **Secretion mechanisms and prognostic relevance of circulating cell-free mitochondrial DNA (cf-mtDNA) in coronary artery disease**
(9) M. Al Zaidi, J. Eschweiler, E. Repges, G. Nickenig, S. Zimmer, A. Aksoy (Bonn)

Postervorträge

Signalling mediators

Diskussionsleitung: O. Ritter (Brandenburg an der Havel),
S. Rohrbach (Gießen)

- P2240 **Orai1 channels in platelets contribute to aggregation and Ca²⁺ entry evoked by depletion of IP₃- and NAADP-sensitive Ca²⁺ stores**
(1)
R. Ottenheijm, L. Yang, P. Worley, J. E. Camacho Londoño, M. Freichel (Heidelberg; Baltimore, US)
- P2241 **Cyclophilin A ist ein neuer thromboinflammatorischer Ligand des Receptor for Advanced Glycation Endproducts (RAGE)**
(2)
D. Heinzmann, S. v. Ungern-Sternberg, V. Haug, M. Sigle, V. Dicenta, A.-K. Rohlfing, K. Krutzke, T. E. Schäffer, A. Rosa, P. Münzer, B. Nieswandt, A. Zernecke-Madsen, O. Borst, M. Gawaz, P. Seizer (Tübingen, Würzburg, Aalen)
- P2242 **Monitoring B cell activation by flow cytometric detection of phosphorylated Bruton's Tyrosine Kinase (BTK)**
(3)
X. Li, T. Marchini, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- P2243 **Erythrocyte Arginase-1 is Important for Vascular Function and Blood Pressure Control**
(4)
R. Gogiraju, M. Bochenek, S. Konstantinides, T. Münzel, P. Wenzel, K. Schäfer (Mainz)
- P2244 **Extracellular Vesicles-Incorporated GAS5 Ameliorates in Patients with Coronary Artery Disease and Regulates Function of Endothelial Cells via Cellular Crosstalk**
(5)
M. Baumschabl, K. Maus, K. Maus, L. Zhou, P. Düsing, A. Zietzer, P. R. Goody, R. Chennupati, S. Uchida, F. Jansen, G. Nickenig, M. R. Hosen (Bonn, 40225 Düsseldorf; Copenhagen, DK)
- P2245 **Autoantibodies against the CXC-motif-chemokine receptor 3 predict development and progression of cardiovascular disease and mortality**
(6)
F. Müller, M. Heidorn, J. Y. Humrich, Z. Aherrahrou, L. Johanson, A. Schulz, V. Ten Cate, A. Pallares Robles, T. Koeck, S. Rapp, T. Lange, H. Grasshoff, L. Brachaczek, F. Lübber, J. Erdmann, H. Heidecke, K. Schulze-Forster, R. Dechend, K. Lackner, N. Pfeiffer, J. Ghaemi Kerahrodi, O. Tüscher, A. Schwarting, K. Strauch, T. Münzel, J. Prochaska, G. Riemekasten, P. S. Wild (Mainz, Lübeck, Luckenwalde, Berlin)
- P2246 **FYCO1 facilitates autophagy and protects heart function against adverse cardiac remodeling in response to myocardial ischemia**
(7)
F. Senger, A. Remes, C. Tannert, O. J. Müller, N. Schmiedel, C. Kuhn, N. Frey (Heidelberg, Kiel)
- P2247 **Deciphering cardiac CITED4 signaling by analysis of nascent proteomics and secretomics**
(8)
V. Knobloch, P. Schlegel, L. Lust, K. Aljakouch, C. Heß, T. Kuhn, V. J. Bezzerides, S. Mittag, M. Roshan, N. Frey, J. Krijgsveld, C. Lerchenmüller (Heidelberg; Boston, US)

Postervorträge

New therapeutic targets

Diskussionsleitung: L. Sommerfeld (Hamburg),
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- P2248 **NCoR1 limits specifically endothelial angiogenic capacity by affecting notch signaling via the transcription factor RBPJk**
(1) T. Teichmann, P. Malacarne, S. Zehr, T. Warwick, S. Günther, B. Pflüger-Müller, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- P2249 **Late pre-clinical development of atheroprotective CD40-TRAF6 inhibitors**
(2) V. Bazioti, K. Wichapong, M. Lacy, K. Nitz, C. M. van Tiel, C. Weber, E. Lutgens, D. Atzler (Munich; Maastricht, Amsterdam, NL; Richmond, 55905, US)
- P2250 **Endogenous suppression of double-stranded RNA-induced MDA5 autoinflammatory signaling is essential for the maintenance of vascular integrity in adult mice**
(3) G. Ciliberti, S. Tual-Chalot, K. Stellos, M. Amponsah-Offeh, M. Polycarpou-Schwarz, A. Gatsiou, S. Dimmler, F. Bonini (Mannheim, Frankfurt am Main; Newcastle Upon Tyne, UK., UK)
- P2251 **Differential effects of the antioxidative agent nitro-oleic acid on the right and left ventricle in a mouse model of heart failure with preserved ejection fraction**
(4) C. Bischof, T. Schubert, M. Müller, U. Schlomann, L. Lengenfelder, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen)
- P2252 **Identification of Novel Mineralocorticoid Receptor Coregulators**
(5) D. Koca (Freiburg im Breisgau)
- P2253 **m6A methylation regulate compensatory cardiac hypertrophy and cardiac homeostasis via mTORC1-autophagy axis**
(6) K. ANNAMALAI, K. Toischer, für die Studiengruppe: Cardiac remodeling (Göttingen)
- P2254 **Einfluss kurzzeitiger Anthrazyklinexposition auf das kardiale Lipidom**
(7) V. Braun, A. Thiele, M. Stahnke, A. Foryst-Ludwig, M. Göritzer, U. Landmesser, U. Kintscher, N. Beyhoff (Berlin)

Interventions-Akademie 2023

Folgende parallel laufende Kurse stehen zur Auswahl:

- **Akutes Koronarsyndrom**
- **Bifurkationen**
- **Chronische Gefäßverschlüsse**
- **Komplexe Läsionen**
- **Meine ersten PCIs**
- **Meine ersten Schritte im Katheterlabor**

16.06. – 17.06.2023 Hamburg

15.09. – 16.09.2023 Berlin

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2023



DGKAKADEMIE.

Postervorträge

iPSC – Disease modeling

Diskussionsleitung: F. Hohendanner (Berlin),
M. Tiburcy (Göttingen)

- P2255 **Left ventricular non-compaction cardiomyopathic mutation R634L in RBM20 rewire splicing regulation and guides downstream cellular and functional processes**
(1)
S. Rebs, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, J. Dudek, A. Wagdi, G. Hasenfuß, C. Maack, B. Meder, K. Streckfuß-Böneke (Würzburg, Heidelberg, Göttingen)
- P2256 **Inflammasome contributes to LPS-induced alteration of phenotypic features of Brugada syndrome**
(2)
C. Yan, Z. Meng, M. Li, X. Lei, X. Fan, L. Cyganek, I. El-Battrawy, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Bochum)
- P2257 **Chemogenetic inhibition of cardiac contractility in engineered heart tissue results in substantial changes in cardiomyocyte morphology.**
(3)
J. Rössinger, K. Bowitz Larsen, T. Stüdemann, M. Nager, T. Myrmel, T. Eschenhagen, F. Weinberger, A. Birna Birgisdottir (Hamburg; Tromsø, NO)
- P2258 **The 1A domain of desmin is a hotspot for putative pathogenic cardiomyopathy associated mutations leading to severe filament assembly defects in iPSC-derived cardiomyocytes**
(4)
A. Brodehl, S. Holler, J. Gummert, H. Milting (Bad Oeynhausen)
- P2259 **Novel insights in the pathogenic role of fever and inflammation in Brugada syndrome - Study using gene-edited human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
(5)
Y. Li, L. Rose, T. Prädell, M. Kleinsorge, X. Fan, H. Dinkel, A. Busley, R. Zhong, F. Zhang, Q. Xu, L. Maywald, A. Aweimer, M. Huang, A. Moscu-Gregor, A. Hohn, Z. Yang, L. Qiao, A. Mügge, L. Cyganek, X. Zhou, I. Akin, I. El-Battrawy (Mannheim, Göttingen, Bochum, Martinsried)
- P2260 **Physiological maturation medium to enhance metabolic activity, hypertrophic growth and functionality of ventricular iPSC-CMs**
(6)
R.-P. Steiner, M. Schubert, W. Li, A. Strano, A. El-Armouche, K. Guan (Dresden)
- P2261 **Phenocopying Fabry disease using GLA Knockout hiPSC-derived cardiomyocytes to identify novel treatment options**
(7)
M. Juchem, C. Jahn, C. Bär, J. Hoepfner, T. Thum, für die Studiengruppe: IMTTS (Hannover)
- P2262 **Modeling the human heart in 3D: Establishing multicellular cardiac organoids as versatile tool to investigate cardiac pathophysiology in vitro**
(8)
E. Mohr, H. Hunkler, I. Riedel, T. Thum, C. Bär (Hannover)

Symposium

PCI extreme – komplexe Fälle einfach gelöst

organisiert von SMT Germany GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
D. Leistner (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2263 | Begrüßung
D. Leistner (Frankfurt am Main) und A. Ghanem (Hamburg) |
| 11:33 | V2264 | Wunsch und Wirklichkeit – Fokus: Aorto-ostiale Läsionen
M. Weferling (Bad Nauheim) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:52 | V2265 | Wunsch und Wirklichkeit – Fokus: Kalzifizierte Gefäße
A. Öner (Rostock) |
| 12:04 | | Diskussion |
| 12:11 | V2266 | Wunsch und Wirklichkeit – Fokus: Langstreckige Läsionen
H. Rittger (Fürth) |
| 12:23 | | Diskussion |
| 12:30 | V2267 | Wunsch und Wirklichkeit – Fokus: Stentversagen
S. Otto (Jena) |
| 12:42 | | Diskussion |
| 12:49 | V2268 | Meine Sicht auf Wunsch und Wirklichkeit
G. Richardt (Bad Segeberg) |
| 12:55 | V2269 | Zusammenfassung
A. Ghanem (Hamburg) und D. Leistner (Frankfurt am Main) |

13:00 ***Highlight Session***

14:00 ***ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4***

Symposium

Nicht mehr in der Zwickmühle – Wie wird die Erstattung der Intravaskulären Lithotripsie Ihre tägliche Praxis beeinflussen?

organisiert von Shockwave Medical GmbH

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
T. Schmitz (Essen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2270 | Einleitung
M. Haude (Neuss) und T. Schmitz (Essen) |
| 11:33 | V2271 | Die Wissenschaft hinter der IVL und ihre einzigartige Wirkungsweise
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau) |
| 11:43 | | Diskussion |
| 11:50 | V2272 | Erweiterung der Behandlungsoptionen für verschiedene Kalziummorphologien – Wie die IVL meine Praxis verändert hat
N. Werner (Trier) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:07 | V2273 | Strategie zur Kalziummodifikation – IVL-Konsistenz bei exzentrischem und nodulärem Kalzium
H. Nef (Gießen) |
| 12:17 | | Diskussion |
| 12:24 | V2274 | Überblick über die klinische Evidenz: Geschlechtsspezifische IVL-Ergebnisse
J. Mehilli (Landshut) |
| 12:34 | | Diskussion |

Fortsetzung

- 12:41 V2275 **Change the compliance: Change the game. Die Rolle der IVL bei der Behandlung von herausfordernden kalzifizierten Zugängen**
R. A. Janosi (Essen)
- 12:51 **Diskussion**
- 12:58 V2276 **Zusammenfassung**
M. Haude (Neuss) und T. Schmitz (Essen)



13:00 *Highlight Session*

14:00 *ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4*

Symposium

Lipidologische Streitgespräche

organisiert von der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung von Fettstoffwechselstörungen und ihren Folgeerkrankungen DGFF (Lipid-Liga) e.V. mit Unterstützung durch Amgen GmbH, Daiichi Sankyo Deutschland GmbH, Fresenius Medical Care GmbH, Kaneka Medical Europe N.V., Lilly Deutschland GmbH, Novartis Pharma GmbH, Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Synlab Holding Deutschland GmbH

Vorsitz: O. Weingärtner (Jena),
U. Laufs (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2277 | Einführung
O. Weingärtner (Jena) |
| 11:35 | V2278 | Universal LDL-Cholesterol goals: pro
F. Mach (Genf, CH) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V2279 | Universal LDL-Cholesterol goals: con
A. von Eckardstein (Zürich, CH) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2280 | Thrombogenität von Lipoprotein(a): pro
W. März (Mannheim) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V2281 | Thrombogenität von Lipoprotein(a): contra
F. Kronenberg (Innsbruck, AT) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V2282 | Zusammenfassung
U. Laufs (Leipzig) |

13:00 **Highlight Session**

14:00 **ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4**

Symposium

Herzinsuffizienz – Therapieren im interdisziplinären Team

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2283 | Begrüßung
N. Marx (Aachen) und K. Rybak (Dessau-Roßlau) |
| 11:35 | V2284 | Therapie der Herzinsuffizienz bei akuter Hospitalisation
D. Frank (Kiel) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2285 | Ambulante Weiterbehandlung der Herzinsuffizienz
L. Sinn (Bad Säckingen) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V2286 | Fortführung der Therapie beim Hausarzt
P. Sandow (Berlin) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | V2287 | Zusammenfassung und Ausblick
N. Marx (Aachen) und K. Rybak (Dessau-Roßlau) |



13:00 ***Highlight Session***

14:00 ***ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4***

Symposium

Respiratorische Infektionen bei kardiologischen Patienten – Risiko und Impfprävention

organisiert von GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
G. Güder (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2288 | Begrüßung durch die Vorsitzenden
S. Baldus (Köln) und G. Güder (Würzburg) |
| 11:35 | V2289 | Kardiologische Komplikationen nach Atemwegsinfekten – aus Sicht des Kardiologen
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 12:00 | V2290 | Kardiologische Komplikationen nach Atemwegsinfekten – aus Sicht des Pneumologen und STIKO Empfehlungen
T. Welte (Hannover) |
| 12:25 | V2291 | Podiumsdiskussion: Infektprävention bei multimorbiden kardiovaskulären Patienten
S. Baldus (Köln), G. Güder (Würzburg), T. Welte (Hannover) und M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 12:50 | V2292 | Diskussion, Zusammenfassung und Verabschiedung durch die Vorsitzenden
S. Baldus (Köln) und G. Güder (Würzburg) |

13:00 **Highlight Session**

14:00 **ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4**

Symposium

Biomarker in Diagnostik und Risikostratifizierung in der Akutkardiologie

organisiert von Thermo Fisher Scientific

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
N. Frey (Heidelberg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2293 | Akute Herzinsuffizienz: Was gibt es Neues? Aktuelle Guidelines in der klinischen Praxis
M. Möckel (Berlin) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2294 | Akutes Koronarsyndrom: Biomarkerdiagnostik in den Guidelines und in der klinischen Routine
E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V2295 | Akutes Thoraxtrauma: Die Rolle von PCT nach TAVI und thorakalen Eingriffen
H. Nef (Gießen) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00 **Highlight Session**

14:00 **ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4**

Symposium

Länger besser leben - welchen Einfluss hat der Baroreflex?
organisiert von CVRx Inc.

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),
J. Bauersachs (Hannover)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2296 | Das Spektrum der erweiterten Therapieformen
J. Bauersachs (Hannover) |
| 11:35 | V2297 | „Frequent Flyer“ – Herzinsuffizienz „at risk“
E. Berenkoub (Köln) |
| 11:50 | V2298 | Baroreflex: Mode of Action
M. Zile (Charleston, US) |
| 12:05 | V2299 | „BAT Real World in Heart failure“ mit Fall 1
D. Guckel (Bad Oeynhausen) |
| 12:18 | V2300 | Die refraktäre Hypertonie – Fall 2
M. Halbach (Köln) |
| 12:30 | V2301 | Hot Topic Studien – Update 2023
M. Zile (Charleston, US) |
| 12:50 | V2302 | Key messages und Ausblick
R. S. von Bardeleben (Mainz) |



13:00 ***Highlight Session***

14:00 ***ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4***

Symposium

Hyperkaliämie im Spektrum der Kardiologie

organisiert von Sciaro GmbH, mit freundlicher Unterstützung von AstraZeneca

Vorsitz: J. Floege (Aachen),
T. Kempf (Hannover)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2303 | Einführung, Zielsetzung des Symposiums
T. Kempf (Hannover) |
| 11:35 | V2304 | Bedeutung der Hyperkaliämie in der Kardiologie
V. Brandenburg (Würselen) |
| 12:00 | V2305 | Behandlungsoptionen und Notfallmanagement für die Hyperkaliämie
M. Dommasch (München) |
| 12:25 | V2306 | Implikationen für die Praxis
S. Waßmann (München) |
| 12:50 | V2307 | Diskussion, Zusammenfassung
J. Floege (Aachen) |



13:00 **Highlight Session**

14:00 **ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4**

Symposium

Die CLEAR Outcomes Studie – die nächste Stufe im LDL-C Management

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
K. Parhofer (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2308 | Einführung
U. Landmesser (Berlin) |
| 11:35 | V2309 | Die Bedeutung des LDL-Cholesterins für die kardiovaskuläre Prävention
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 11:55 | V2310 | Zwischen Theorie und Praxis – wie erreichen wir unsere Ziele?
S. H. Schirmer (Kaiserslautern) |
| 12:15 | V2311 | Die CLEAR Outcomes Studie – Neue Ergebnisse zu Bempedoinsäure
A. Schäfer (Hannover) |
| 12:35 | V2312 | Bempedoinsäure in der Anwendung – Beispiele aus der Praxis
K. Stach-Jablonski (Mannheim) |
| 12:55 | V2313 | Zusammenfassung
K. Parhofer (München) |



13:00 ***Highlight Session***

14:00 ***ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4***

Highlight Session

Highlights der Tagung

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 13:00 | V2314 | Rhythmusstörungen
I. Deisenhofer (München) |
| 13:15 | V2315 | Interventionelle Kardiologie
H. Nef (Gießen) |
| 13:30 | V2316 | Experimentelle Kardiologie
K. Lorenz (Würzburg) |
| 13:45 | V2317 | Herzinsuffizienz
R. Pfister (Köln) |



14:00

ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4

Patientenseminar

Aktuelles aus der Herzmedizin

Herzseminar für Patienten, Angehörige und Interessierte

Vorsitz: D. Dürschmied (Mannheim),
M. Haass (Mannheim)

Moderation: R. Ney (Frankfurt am Main)

- 14:30 6691 **Herz in Gefahr – Koronare Herzkrankheit und Herzinfarkt: Welche Verfahren zur Diagnose – Katheter, CT oder MRT? Wie behandeln – Medikamente, Stent, Bypass?**
M. Haass (Mannheim)
- 14:50 **Diskussion**
- 15:00 6692 **Das schwache Herz: Atemnot? Abgeschlagen? Müde? Wassereinlagerungen? Erkennung und Behandlung der Herzschwäche**
T. Helbing (Mannheim)
- 15:20 **Diskussion**
- 15:30 6693 **Herz außer Takt – Herzstolpern, Herzasen, Herzklopfen: Harmlos oder gefährlich? Wann muss man wie (be)handeln?**
A. Savitskii (Mannheim)
- 15:50 **Diskussion**
- 16:00 6694 **Vermeidung von Blutgerinnsel – Hemmung der Blutgerinnung: Welche Medikamente gibt es, wann kommen sie zum Einsatz? Was muss beachtet werden?**
A. Huseynov (Mannheim)
- 16:20 **Diskussion**



DGK.

Besuchen Sie uns auf den DGK Herztagen 2023 in Bonn

05. - 07.10.2023

World Conference Center Bonn

ht2023.dgk.org

Deadline zur Abstract-Einreichung:

Montag, 05.06.2023, 12.00 Uhr mittags

Abstract-Eingabe: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Vorprogramm: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Abstract submission deadline:

Monday, June 5, 2023, 12.00 noon

Abstract submission form: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Preliminary programme: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Änderungen vorbehalten. *Subject to changes.*

Vorsitzende & Panelists & Experten / Referenten & Diskutanten / Autoren

P=Poster, V=Vorträge (fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr.
Abanador-Kamper, N.	S.459	Ammon, F.	P1698	Bahlmann, E.	P2086
Abdelhafez, A.	P1311	Ampem, G.	P1375	Bahr, J.	P2203
Abdel-Wahab, M.	S.300	Anderson, M. E.	V1532	Bähr, A.	P2218
Haj Abdo, M.	V1078, V1223, P1694	Andrassy, M.	S.423	Baier, M.	V420
Abel, N.	P1784		V1937	Baldus, S.	S.325, S.480
Aberle, J.	V1387	André, F.	S.434	V999, V1100, V1105, V1108, V1451,	
Abplanalp, W.	P956, P1362		V1038	V2288, V2291, V2292	
Abumayyaleh, M.	V1504	Angendohr, S.	V628	Ballof, J.	V1812
Achenbach, S.	S.427	Angermann, C. E.	S.89	Balzer, J. C.	S.304
V1044, V1393, V1595, V1966			V372, V380	Bannehr, M.	P1692
Adam, M.	S.355, S.449	Anker, S. D.	S.390, S.481	Barbato, E.	S.175
	V773, V1976	V131, V1190, V1452, V1586, V1810			V667, V1046
Adler, J.	V1139	ANNAMALAI, K.	P2253	Barco, S.	V282
Aftanski, P.	P2104	Antoniadis, M.	P878, P879	von Bardeleben, R. S. S.432, S.482	
Afzal, S. S.	V1243	Antoniou, M.	V115	V299, V786, V2302	
Ahdab, M.	P577	Apitz, C.	V1132	Baritello, O.	P2176
Ahrens, I.	S.118, S.204	Appenzeller, F.	P546	Baron, L.	P2230
V336, V625, V817, V821, V1155,		Araldi, E.	P542	Barten, M.	S.424
V1551		Arentz, T.	S.244		V1423, V1949
Akhyari, P.	V1020		V1061	Barthel, L.	V706
Akin, I.	P1708	Arjumand, J.	S.423	Bartolomaeus, H.	P2101
Akin, M.	V1665		V1943	Bartscherer, K.	V345
Aksoy, A.	S.138	Arnold, M. B.	S.34	Barzen, G.	P525, V828
Akyol, N.	V1507	Arzt, M.	S.79	Bäßler, A.	S.103, S.128, S.215,
Alachkar, M. N.	P497		V203, V1118		S.405
Albert, J.	P933, P2183	Asmus, E.	P2226	V395, V716, V1883, V1887	
Albertova, P.	P1337	Aßmus, B.	S.127, S.186, S.277	Bauer, A.	V133
Albrecht, R. B.	P524	V384, V719, V982, V1193, V1387,		Bauer, P.	S.116
Aldughaim, S.	V103	V1434, V1870			V96, V322
Aleksic, M.	V414	Attanasio, P.	V35	Bauer, T.	S.447
Aleksic, M.	V333	Atzler, D.	S.46	Bauersachs, J.	S.205, S.482
Aleshcheva, G.	P527	Augustin, N.	P491	V65, V313, V822, V1001, V1954,	
Al-Kassou, B.	S.305	Aures, J.	P2152	V2296	
V832, P910, V1220, P1314,		Ausbüttel, F.	P931	Bauersachs, R.	V1919
Alken, F.-A.	P1682	Avramopoulos, P.	P951	Bauerschmitz, P. K.	V830
Allali, A.	V1796	Aweimer, A.	V443, P1685, P1719	Baumeier, C.	P531, P533, P1721
Allanki, S.	P965	Ayoub, M.	V262, P2057, P2062	Baumgartner, H.	S.171, S.283
Allgaier, R.	P2190				V644
Alnour, F.	P1327	Backhaus, S. J.	P555, V603	Baumkötter, R.	P940
Alotaibi, S. K. M..	P1303	Backmann, V.	P553	Baumschabl, M.	P2244
Alsaad, M. K.	P1346	Backs, J.	V308, V641, V1530	Bavendiek, U.	S.442
Althoff, J. L.	P496	Bacmeister, L.	P528	Bay, B.	V1088
Altschmied, J.	S.158	Bader, N.	V1082	Bazioti, V.	P2249
Altstidl, J. M.	P877	Baez, L.	P1310, V2000, P2075	Beck, A.	V301
Alyaydin, E.	S.222	Bahlke, F.	P480, P481, P482, V851,	Becker, A.	S.178
	P1354		P1680, P1681	Beckmann, S.	V278, V1908

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Beer, B.	V1390	Blaudischek, J.	P2197	Brandt, R. R.	S.123
Beerlage, A.-L.	P959	Bleiziffer, S.	S.64		V156, V366, V1906
Behnes, M.	S.178		V135, V1142	Brandts, J.	V1582
Behrens, S.	V1838	Blessing, R.	P2059, P2063	Braun, V.	P2254
Beierle, A. S.	P1687	Blochberger, P. L.	P467	Braun-Dullaues, R.	S.219
Beisiegel, U.	V1563	Blumenstein, J.	S.48, S.449	Bräuninger, H.	P1372
Bekeredjian, R.	S.217, S.355	V71, V283, V685, V1501	Breitbart, P.	S.180, S.232, S.343	
Bélanger, N.	P938, V2007	Bochenek, M.	V109		V219, V998, V1546
Belohlavek, J.	V1431	Bock, M.	P1293	Breithardt, O.-A.	S.60
Bengel, F.	V1394	Böcker, D.	V1609	Bremer, J. P.	V2023
Bengel, P.	P1729	Böckling, F.	P2204, P2207	Breuckmann, F.	S.167, S.376
Beran, A.	P889	Bode, C.	S.443		V393, V627
Berenjkoub, E.	V2297	Boeckel, J.-N.	S.452	Brinkmann, C.	V221, P907, P2078
Berger, M.	V191, P1766	Boeken, U.	S.235, S.321	Brodehl, A.	P2258
Bergmann, M. W.	S.295, S.369,		V1016, V1427	Bruch, L.	V1874
	S.415	Boer, J.	V1895	van den Bruck, J.-H.	V367, P859
	V208, V1898	Bogossian, H.	S.444	Brunner, F. J.	V1089
Bergmann, O.	S.226		P1686	Bruno, R. R.	V1178, P2137
Bernhardt, M.	V1422	Bogoviku, J.	V100, P2195	Brüstle, F.	P1381
Berning, K. L.	V1244	Böhm, L.	P1790	Bucerius, J.	S.50
Bernlochner, M. I.	V136	Böhm, M. S.95, S.191, S.229, S.277,			V81
Berrisch-Rahmel, S.	S.42	S.400		Budde, H.	P1781
	V40, V319, V996	V265, V269, V385, V743, V748,		Buerke, M.	V1897
Bers, D. M.	V1531	V974, V979, V1188, V1593, V2289,		Bufe, A.	S.62
	V124	V2291		Bugger, H.	S.30, S.222
Bertsche, D.	P2129	Böhmer, A.	P545, P2050	Bührke, A.	P568
Besch, L. C.	P2129	Bohné, M.	V689	Bui, T.-K.	P1782
Besler, C.	P517, V752, V1986	Bojara, W.	S.331	Bulic, M.	V2006
Bestehorn, K.	S.428	Bombace, S.	V2019	Burchert, W.	V77
	V1967	Bonfiglio, C. A.	P2210	Burkart, V.	V833
Betz, K.	P474, P2117	Bongiovanni, D.	P1707	Burkhard, N.	P2223
Beuthner, B. E.	P1317, P1332	Böning, A.	S.245	Busch, M.	V250
Beyer, M.	P515	Bonnemeier, H.	S.378	Busch, M.	P2205
Beyersdorf, F.	V1405	Bönner, F.	V602, V1875	Busch, S.	S.35, S.228, S.280
Bhadra, O.	V2001, P2093	Boos, F.	V698		V9, V397, V758, V1206
Bhargava, S.	P1760	Bordignon, S.	S.213	Buß, S.	V1598
Bibli, S. I.	V1014		P493, V1476	Butter, C.	S.186, S.294
Bietenbeck, M.	P2150	Börgel, J.	V201		V714
Billig, H.	S.232	Borov, S.	P2047	Butter, L.	P1733
	V1003, V1137, V1246	Borst, O.	V1012	Butz, T.	S.183
Binder, C.	V1051	Bosch, R.	S.231, S.264		
Binner, L.	V1490		V997, V1398, V1839	Cameron, B.	P1753
Birkemeyer, R.	S.275, S.447	Boschmann, M.	P912	Candrea, A.	V428, P1699
Birner, C.	S.192, S.219	Bossard, M.	V1844	Carpinteiro, A.	V292
	V749, V754, V1460	Bossmann, U.	V1034	Carrier, L.	S.273, S.339, S.416
Bischof, C.	P2251	Bozoglu, T.	V1084		V1166, V1899
Bismpos, D.	P2037	Brand, A. M.	S.450	Ten Cate, V.	P1702
Blachutzik, F.	P1302	Brand, T.	P1768	Cavus, E.	P2161
Blankenberg, S.	S.351, S.392	Brandenburg, V.	V2304	Cesnjevar, R.	V1571
	V1109, V1397, V1825, V1826,	Brandes, R. P.	S.170, S.309	Chatterjee, S.	P1672
	V2309		V305, V643		
Blaszczyk, E.	P541, V1240				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Chatzis, G.	V110, V114, P1341	Derks, W.	P968	Duse, D.-A.	P573, V1666
Chen, J.	P2118	Derndorfer, M.	V645	Düsing, P.	P1676
Chen, R.	P1668	Derumeaux, G.	V189	Dutsch, A.	P2200
Chleilat, E.	V703	Dettling, A.	P2123	Dutzmann, J.	S.264, S.318, S.343
Chun, K. R. J.	S.146, S.388	Dettori, R.	P552, P1338		V331, V1409, V1541
	V1208, V1803	Dewenter, M.	P2217	Dworok, V.	P1732
Chung, D.-U.	S.147	Diaconescu, A. I.	P2071	Dybкова, N.	P2192
	P2045	Martínez Díaz, P.	P865		
Ciccarone, G.	P915	Dicenta-Baunach, V.	P2229	Ebach, F.	P563
Ciliberti, G.	P2250	Dickow, J.	S.90	Ebert, A.	S.468
Cirnu, A.	P530	Diehl, K.	V1630	Ebert, M.	S.129
Cornelissen, A.	S.183	Dierickx, P.	P2233		V401
	V59	Dierks, P.	V1634	von Eckardstein, A.	V2279
Costard-Jäckle, A.	S.206	Dimde, L.	S.137	Eckardt, I.	P1328
	V1467		V439	Eckardt, L.	S.78
Crea, F.	S.325	Dimitriadis, Z.	V169		V194, V406, V1152, V1965
	V1045, V1456	Dimmeler, S.	S.270, S.324	Eckel, C.	P2074
Cremer, S.	P2196		V642, V1147, V1902	Ecker, K.	P962
Cuculi, F.	V1795	Dischinger, U.	V1253	Edelmann, F.	S.89
Cuello, F.	S.242, S.284	Dischl, D.-P.	P2172		V808, V987
	V1054	Dittrich, G. M.	P1367	Eggebrecht, H.	S.245
Cushman, S.	P966	Dittrich, S.	V122, P1678, P1679	Egger, M.	P958
Custodis, F.	S.220	Dobrev, D.	S.169, S.470	Ehlermann, P.	S.377
	V620		V632	Ehmann, A.-L.	P1359, P1360
Czech, L.	P1770	Dobрева, G.	V1445	von Ehr, A.	P1673
Czerny, M.	S.102	Doddi, S. K.	P922	Ehreiser, V.	V1922
		Döhner, W.	S.125, S.421	Ehrlich, J.	S.82, S.146
d'Almeida, S.	P504		V1924		V211
Dagkonakis, N.	V224	Dohr, J.	P1791	Eichelmann, L.	P2213
Dahm, J. B.	S.80, S.209	Doldi, F.	V1112, P1288, P2034	Eichenlaub, M.	S.354
	V210, V994, V1891	Doldi, P.	P2084		P867
Dähnert, I.	S.156	Dommasch, M.	V2305	Eichstaedt, C.	S.345
	V1131	Donhauser, E.	V106		V97, V651, V1553
Daiber, A.	S.225	Dorenkamp, M.	P2235	Eitel, C.	S.290
Dangas, G.	P916	Dörr, O.	S.214	Eitel, I.	S.189, S.337, S.405
Dannberg, G.	P926		V55, V263, V1056, V1793		V736, V1883, V1887
Dannenberg, L. K.	S.214	Dörr, R.	V1588	El-Armouche, A.	S.30, S.86
Darius, H.	S.132	Romero Dorta, E.	S.97		V1052
Debatin, J. F.	V1035		V155, V364, V613, V614, V1195	Elbasha, K.	P2064, P2073
Dechend, R.	V54, V803	von Dossow, V.	V275	El-Battrawy, I.	V116, P543, V1113,
Dederichs, T.-S.	P575	Dreher, A.	P1343		V1270, V1950, P2187, P2188, P2189
Deisenhofer, I. S.124, S.244, S.404		Drekolia, M. K.	P971	Elhakim, A.	V1224
	V1066, V1119, V1877, V2314	Droppa, M.	P1333, V1623	El-Nemr, S.	V1921
Deister-Jonas, J.	P1769	Dumitrescu, D.	S.172, S.345	ELsaied, M. M. B.	P562
Dellas, C.	V104		V650, V1558, V1559	Elsässer, A.	S.131, S.243, S.485
Demal, T. J.	P1318	Duncker, D.	S.145, S.180, S.330	Elsharabassy, M.	S.274
Deneke, T.	S.197, S.281, S.395		V688, V789, V1177, V1475, V1841	Elsous, N.	V117
	V12, V782, V1065, V1591, V1842	Duran, J.	V1506	Endres, M.	V1927
Derda, A. A.	S.314	Dürschmied, D.	S.62, S.194, S.234	Ene, E.	P855
	V332		V347, V766, V1010	Engel, F.	S.467

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Engelhardt, S.	S.170, S.249		V1059	V752, V1067, V1830, V1988	
	V638	Calderon Fernandez, M.	V2017	Freund, A.	S.58, S.289
Englert, F.	P857, V1186	Duran Fernandez, I.	P1373		V1156
Erath-Honold, J. W.	V1269, P1688	Fernández-Golfín, C.	V784	Frey, N.	S.127, S.162, S.188, S.289,
Erbay, A.	P881	Ferrari, M.	P1745		S.331, S.402, S.481
Erbel, C.	V281	Ferstl, P.	P1297	V389, V583, V599, V725, V730,	
Erkapic, D.	P2038	Fichtner, S.	S.145, S.280	V1002, V1867, V1871	
Erlebach, M.	V776		V1211	Freyer, L.	V975
Ermer, K.	P581	Figulla, H.-R.	V80	Frick, M.	V1077
Ersoy, B.	P2112	Filipovic, K.	P874, P2036	Froese, N.	P569
Eschenhagen, T.	S.207, S.341	Fillies, B.	P1358	Frommeyer, G.	S.294
	V639, V1169, V1534	Finger, S.	P2134		V36, V1983
Escher, F.	S.122	Fink, T.	V462	Frumkin, D.	P1339
	V355, P919	Finke, D.	V586	Funk, F.	V1629
Esefeld, K.	V13	Fiorentini, C.	V50	Fürle, V.	P2201
Espinola-Klein, C.	V350, V733	Fischer, J. W.	S.284	Fürnau, G.	V618
Estler, B.	P2099	Fischer, J.	V1502	Fürniss, H. E.	P1356
Estner, H. L.	S.354	Fischer, M.	P885, P893	Gaede, L.	S.48, S.83, S.247, S.281,
	V1606	Fischer, P.	V1664		S.331, S.396
Euler, G.	S.309	Fischer-Rasokat, U.	P932		V75, V1481
	P580	Fißlthaler, B.	S.182	Gambaro, A.	V335
Evertz, R.	P2166	Flachskampf, F. A.	V363, V659	Gatsiou, A.	V694
Ewen, S.	S.448	Fleischhacker, C.	V1497	Gaub, R.	V727
Ewert, R.	V1856	Fleming, I.	S.312	Gawaz, M.	S.64, S.469
Eyermann, R.	V1503, P2142, P2178		V1053		V140
		Floege, J.	S.483	Geisler, T.	S.420
Fabircius, L. C.	V1094		V2307		V1923
Fabritz, L.	S.133, S.169	Fluschnik, N.	S.199	Geng, J. F.	P1301
	V637, V1149, V1934		V793, P2043	Genth-Zotz, S.	S.190, S.287
Fach, A.	P2066	Fölsch, S.	S.418		V737, V1861
Falk, V.	S.217	Fooß, B.	P939	Gercek, M.	V1656
	V1047	Förner, J.	V111	Gerdas, N.	S.223
von Falkenhausen, A. S.	V1577	Forslund, S. K.	V640, V1448		V327, V1418
Färber, G.	S.131, S.218, S.279	Forst, T.	V1581	Gersch, S.	P2087
	V1200	Fox, H.	S.79	Gerull, B.	S.122, S.141, S.347,
Farmakis, I.	P1744		V204, V750		S.422
Farr, M.	V1852	Frank, D.	S.96, S.157, S.195		V360, V1935
Fastenrath, F.	V1266		V276, V2284	Ghanem, A.	S.83, S.131, S.200,
Fastner, C.	V756	Franke, A.	S.288		S.247, S.353, S.394, S.475
Fatima, S.	P2216	Franke, K.	S.62, S.164	V217, V408, V794, V1073, V1604,	
Feder, A.-L.	P1778		V442, V606, P1700	V1605, V2263, V2269	
Fehske, W.	S.304	Frankenstein, L.	S.238	Al Ghorani, M. H.	P2145
	V1404		V1036	Giannitsis, E.	S.167
Feickert, S.	P1290	Frantz, S.	S.265, S.425		V622, V819, V2294
Feistritz, H.-J.	S.448		V307, V974, V1115, V1417	Gietzen, T.	P498
Felbel, D.	P516, P1726	Franz, M.	P564	Gimelli, A.	V663
Felix, S. B.	S.336	Fredersdorf-Hahn, S.	S.330	Gioia, G.	P518
Fengel, P.	P2061		V1480	Girdauskas, E.	V1144
Fengler, K.	V738	Freichel, M.	S.381	Gissler, M. C.	P943
Ferenc, M.	S.178	Frerker, C.	S.245, S.287	Gitt, A. K.	V974

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Glaser, S.-F.	V1011, V1446	Gummert, J.	S.251		V38, V216
Glöckner, D.	P1690		V1202	Hansen, T.	V291, V292
Glück, S.	V992	Gunawardene, M. A.	S.212	Hanses, U.	V1654
Gnatzy-Feik, L.	V2032	V463, V1209, P1284, P1285, P1286,	V1801, V1915	Hardt, R.	V37
Göbel, S.	V1865, V1866		P2136	Haring, B.	S.237
Goebel, B.	P500	Günes-Altan, M.			V1028
von Goeldel, B.	V702	Gunold, H.	V91	Harm, T.	P2067
Goette, A.	V379, V454, V735, V807	Guthoff, H.	V1499	Härtel, F.	V441, P1713, P1718,
Gogiraju, R.	P945, P2243	Guzik, T. J.	S.272		V2010, P2107
Goldschmied, A.	V58		V1160	Hartikainen, T.	V2002
Gollmer, J.	P964			Hartmann, J.	P473, V781
Gonska, B.-D.	V1956	de Haan, F.	S.317	Hartmann, M.	P2033
Gonska, B.	P2076		V1403, V1573	Hartmann, N.	P1752
Goody, P. R.	V697	Haas, J.	S.338	Haschemi, J.	V113
Gorenflo, M.	V1129		V1514	Hasenfuß, G.	S.229, S.382, S.403
Gori, T.	S.71	Haass, M.	S.184		V646, V984, V1872
	V170, V683, V813, P1308, V1807	El Hadi, H.	P930, V1236	Hashemi, D.	S.356
Goss, F.	S.137, S.265, S.460	von Haehling, S.	S.266		V1545, P2151
	V1120	V314, V746, V1000, V1126, V1465,		Hauck, C.	P1289
Gotthardt, M.	V306		V1860	Haude, M.	S.250, S.390, S.476
Götzing, F.	P2135	Haendeler, J.	S.430		V1482, V1814, V2270, V2276
Gouni-Berthold, I.	P2186		V167, V1973	Haurand, J.	P514
Graf, T.	S.166	Hagendorff, A.	S.97	Hausleiter, J.	S.192, S.360
	V621, V1424	Haghikia, A.	S.350		V383, V749, V754, V1987
Gram, M.	P2153		V180, V1580	Häusler, K. G.	S.47
Gramlich, M.	V1879	Hagl, C.	V271, V1204		V63, V1150, V1213, V1579
Grandoch, M.	V166	Haiberger, I.	P1709, P1712	Haverkamp, W.	V726
Grassow, L.	P2155	Haidary, A.	P2042	Hayungs, M.	P2237
Grein, S.	V695	Haj-Yehia, E.	P1767	Hebe, J.	V1479
Greiner, J.	V2024	Halank, M.	S.54	Heckmann, M.	V1646
Greulich, S.	S.337		V99	Heeger, C.-H.	V438, P485, P875,
	P921, P2170, P2173	Halavina, K.	P2080		V1477, V1880, P2040
Grewe, M.	V842	Halbach, M.	V53, V2300	Hegemann, N.	V1519
Grieshaber, P.	P559	Haller, P.	S.335	Hegenbart, U.	V290, V292
Gröger, M.	P513		V128, P1710	Heidecker, B.	S.153
Gröne, M.	V847	Hamann, B.	P582	Heidorn, M.	V1388
Groß, S.	P955, V1081	Hamann, J.	V693	Heidt, T.	S.459
Großmann, C.	V1092	Hambrecht, R.	S.51	Heijman, J.	V4
Grötsch, M.	V1101		V82, V1401	Heilein, E.	V835
Grundmann, D.	V1230, V1261	Hamdani, N.	S.233, S.323	Heimer, M.	P2180
Grune, J.	V243, V2030		V130, V1009, V1439	Heimerl, M.	V1625
Grune, T.	V1437	Hamm, C.	V218	Hein, M.	P2077
Grünwald, J.	V1168	Hamm, C. W.	S.351	Heine, G.	V734
Grünig, E.	S.99, S.399		V1412, V1989	Heineke, J.	S.70, S.334
	V653, V1556, V1854, V1858	Hammer, P.	V168, V1806		V159
Guckel, D.	V2299	Hammerstingl, C.	S.150	Heinrichs, S. M.	S.164
Güder, G.	S.480		V1214, V1813		V1536
	V2288, V2291, V2292	Han, B.	P1755	Heins, J.	P1340
Guha, M.	S.66, S.176	Haney, A. C.	P1695	Heinzel, F. R.	V1026
	V146, V673	Hannen, L. E. M.	V6	Heinzmann, D.	P540, P2241
		Hansen, C.	S.82	Heiß, J.	V108

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Helfen, A.	S.68, S.123, S.417	Holst, T.	P1326	Johnson, V.	S.338
	V78, V158, V277, V361, V1910	Holz knecht, M.	P2157		V10, V149, V405
Hell, M.	S.150	Horke, A.	S.267	Joner, M.	S.168
	V30, V1040		V1128		V1485, V1836
Hellenkamp, K.	V157	Horn, P.	V298	Joos, M.	V230, V231
Hellhammer, K.	S.168	Hornaschewitz, N.	P1772	Jordan, J.	V56
Helms, T. M.	S.137, S.282	Horstmann, H.	P942	Jozwiak-Nozdrykowska, J.	V1091
Hemetsberger, R.	V455, P1306	Hosen, M. R.	P1321, P2110	Juchem, M.	P2261
Hengstenberg, C.	S.63, S.451	Hövelmann, J.	V1509	Jung, C.	S.166
	V134	Hu, K.	P537, P913, P2168		V616, V1017, V1158
Hennersdorf, M.	S.131	Hua, X.	P1787	Jung, C.	V239
Henriques, J. P. S.	S.277	Huang, T.	P668	Jung, S.	S.303
Henscke, V.	P1380	Huber, F.	V341		P902
Herrmann, E.	P927, P2175	Huber, K.	S.271	Jung, W.	S.298
Herrmann-Lingen, C.	S.184		V818, V1154		V791
Herwig, M.	V1627	Huber, M.	V704	Jungbauer, C. G.	S.437
Hesse, J.	P2202	Hübner, N.	V47		V95
Heusch, G.	S.272	Hundertmark, M.	V242	Jungmann, A.	V1080
	V1165, V1406	Hundshagen, G.	P1764	Jurczyk, D.	P1330
Hewing, B.	V1823, V1825	Hunkler, H.	P953	Jurik, N.	P1350
Hilfiker-Kleiner, D.	S.346	Huntgeburth, M.	S.248		
	V1435	Husser, O.	S.245	Kääb, S.	S.90
Hilgendorf, I.	S.181		V1072	Kaemmerer, H.	V1557
	V139, V1884			Kahle, A.-K.	V245, P490, V1096
Hillmann, H. A. K.	S.444	Idrees, H.	P2231	Kahles, F.	S.437
	V148, V1245, V1491	Idrissou, B. M. G.	P952		V424, V425, V669, P1725, P2068,
Hinck, A.	S.268	Ignatz, R.	P924		P2070
Hindricks, G.	S.282, S.354	Ince, H.	S.432	Kaiser, R.	V1239
	V592, V1063, V1611	Invers, E.	P866	Kaleschke, G.	V16
Hinkel, R.	S.70, S.182	Ismaili, D.	P864	Kalies, K.	P970
	V164, V1167, V1565	Israel, C. W.	S.371	Kampf, J.	P2120
Hobbach, A. J.	P941, V1079		V68, V403, V765	Kandels, J.	V1657, V1661
Hobert, S.	S.434	Itani, N.	P1771	Kanschik, D.	V1242
	V1992			Kany, S.	V2026
Hobohm, L.	V1601, P1746	Jacob, C. F.	P905	Karakas, M.	S.202
Hochholzer, W.	S.140, S.420	Jacobshagen, C.	S.221		V806, V810
	V1917	Jadidi, A. S.	P861, P862	Karam, N.	V1189
Hoepfer, M.	V288	Jahnke, C. M.	P2171	Karande, S.	P1366
Hoepfner, J.	P1669	Jakstaite, A. M.	S.463	Karbach, S.	S.38
Hoffmann, E.	S.213, S.354, S.388		P523		V21
	V1798	Janosi, R. A.	V785, V2275	Karl, R.	V1513
Hoffmann, J.	P863	Jansen, F.	S.234, S.305	Kastrati, A.	S.248
Hofmann, F. J.	V1086, V1171		V1015		V1181
Hofmann, U.	S.152, S.236	Jebessa, Z. H.	V1493, P1777	Kattih, B.	S.86
	V1022	von Jeinsen, B.	P1704, P2102	Katus, H. A.	S.180
Hohendanner, F.	S.474	Jeising, T.	V1518		V1107
	V244	Jellinghaus, S.	S.374	Kaya, Z.	S.364
Hohmann, C.	V5	Jenkins, K.	V1464	Kazemi-Asrar, F.	V845
Hohmann, S.	V173, V435	Jilek, C.	S.295	Kehr, D.	P1773
Hohneck, A. L.	V1544	Jobs, A.	S.153	Keles, M.	V1495

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Kelle, S.	S.163, S.434		V1027	Kramer, J.	V831
	V85, V267, V600, V1991	Knappe, D.	P2035	Krämer, M.	V1914
Keller, K.	P1724	Knappe, V.	V421	Krasivskiy, I.	P894, P896, P897
Keller, T.	S.314	Knebel, F.	S.278, S.401, S.434	Kraus, N. A.	V841
Kelm, M.	S.340, S.379	V279, V294, V657, V767, V770,		Krause, T.	V1221, V1222
	V1413, V1523	V1194, V1862, V1866		Kreider-Stempfle, H. U.	S.307
Kempf, T.	S.455, S.483	Kneizeh, K.	V1231, P1315	Kreimer, F.	P2052
	V268, V273, V381, V1125, V1859,	Kneuer, J. M.	V458	Kreisselmeier, K.-P.	V226, P532
	V2303	Knobloch, V.	P2247	Kresoja, K.-P.	S.292
Kempfert, J.	V1069	Knoll, K.	P522		P929
Keppeler, K.	P2100	Knöll, R.	S.55	Kretzschmar, D.	P2109
Ghaemi Kerahrodi, J.	V707	Knöpp, K.	S.168	Kriebbaum, S.	V700
Keranov, S.	P2140	Knorr, M.	S.241, S.355	Kröger, K.	V1942
Kerniss, H.	V1953		V1043, V1484, V1612	Krohn, J. B.	P576
Kersten, J.	V1263	Knorr, M.	V2025	Krohn-Grimberghe, M.	P506
Keßler, M.	V1873	Koca, D.	P2252	Krolevets, M.	P1368
Keßler, T.	V814, V1975	Koch, A.	S.88	Kroll, C.	P468
Kettering, K.	V850		V1543	Kronberg, K.	V415
Keymel, S.	S.380	Koch, V.	V1262	Krone, W.	S.76
Kielb, J.	V60	Kockskämper, J.	S.32, S.207		V193
Kilian, L.	P571	von Kodolitsch, Y.	S.238	Kronenberg, F.	V2281
Kille, A.	S.34		V1032	Kruck, S.	V1907
	P886	Koeck, T.	V2005	Krug, D.	V434
InYeop Kim, C.	V229	Koenig, W.	S.76	Krüger, M.	S.291
Kim, W.-K.	S.34, S.83, S.247		V83, V188	Krull, A.	P2209
	V1615	Kogel, A.	V321, V1659	Kruska, M.	V2013
Kindermann, I.	S.202, S.314	Kohl, P.	S.112	Krutz, A.	P2165
	V583, V633, V806, V810, V1549		V309, V1533	Kubik, S.	P880
Kindermann, M.	S.209	Köhler, F.	V1840	Kuck, K.-H.	S.228, S.393
Kintscher, U.	S.44, S.74, S.237,	Kokot, K. E.	P1364		V1827
	S.312	Köll, B.	V376	Kuhn, E.	S.372
	V57, V182	Kollmann, A.	P1696, P2156	Kühnisch, J.	P923
Kirchhof, P.	S.270, S.384	Köllner, V.	V144	Kumar, B.	V459
	V2, V598, V1153	Könemann, H.	P853	Kuntic, M.	V185
Kirchner, J.	P511, V2021	Konrad, P.	V1389	Kunz, M.	P2143
Kiriakou, C.	P917	Konstantinides, S.	S.156	Kupatt, C.	S.310
Kirschfink, A.	P1336	Kopaliani, I.	V1977		V161, P502
Kirstein, B.	S.464	Koppe-Schmeißer, F.	S.289, S.356,	Küppers, S. T.	P1722
Klapproth, E.	P1377		S.418	Kuschyk, J.	V760
Kleber, F. X.	S.303		V1911		
Klebl, B.	V163	Körber, M. I.	S.245	Lalou, E.	P499
Kleemann, T.	V1097, V1110		V1542	Landmesser, U.	S.92, S.187, S.237,
Klein, F.	P1749	Korosoglou, G.	S.39, S.240		S.281, S.349, S.484
Klein, H. U.	S.180	V27, V1037, V1197, V1938			V253, V257, V378, V723, V724,
Kleinbongard, P.	S.225	Körtl, T.	P1765		V1450, V2308
	V1161	Köster, E.	P2232	Lang, A.	V1996
Kling, T.	V246	Köster, J.	P954	Langbein, A.	P1274
Klingel, K.	S.220	Köster, L.	P925	Lange, T.	V287, V1602, V1604
Klingenberg, R.	S.80, S.319	Kottmaier, M.	S.212	Lange, T.	V127
	V205, V1415		V1207, P1282	Langer, C.	S.208, S.281
Klinke, A.	S.236, S.443	Kozlik-Feldmann, R.	V1130	Langheim, E.	V89

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Langnau, C.	P1322	Leuschner, F.	S.462	Lüsebrink, E.	V233, V1639, V2008,
Lärmer, J.	V340	Levenson, B.	S.372		V2009
Latus, J.	V1945	Levkau, B.	S.470	Lutz, M.	S.203
Lau, K.	V431	Lewe, C.	P2214		V811, V816, V1185, V1832
Laudes, M.	V192	Lewenhardt, M.	P2051	Lyan, E.	P1677, P1684
Laufs, U.	S.95, S.378, S.478	Leye, M.	V1496		
	V265, V269, V583, V722, V723,	Li, X.	P2242	Maack, C.	S.273
	P891, V1399, V1885, V2282	Li, X.	P2220, P2221		V1, V266, V823, V986, V1170,
Laurette, P.	P1369	Li, Y.	P2259		V1440
Lauten, A.	S.299, S.397	Liao, Z.	V2015	Mach, F.	V2278
Lauten, P.	V1143		S.379	Macherey-Meyer, S.	V451, P1697,
Lauterbach, K.	V1106	Lichtenberg, A.			P2060
Lavall, D.	S.151	Liebetrau, C.	S.250, S.331	Mäder, C.	P2215
Lawin, D.	S.297		V1603, V1604	Maegdefessel, L.	S.365
	V150, V978, V1515	Linde, C.	S.193		V1025, V1449
			V755	Mages, C.	V1248
Lebek, S.	S.359	Lindemann, F.	V1136	Mahfoud, F.	S.44, S.391
	V584, P1675	Linden, F. A.	P2113		V52, V178, V284, V740, V1117,
Leberzammer, J.	P1379, V1520	Linder, M.	V1233, V1999		V1583, V1819, V1820
Lebherz, C.	S.308	Lindinger, A.	S.348	Mahnkopf, C.	S.60
	V17, V1892		V1569		V31, V1461
Lechner, K.	V184, P2148	Lindner, D.	S.310	Mahrholdt, H.	S.461
Ledwoch, J.	S.356		P529	Maier, A.	S.461
	V1619	Linke, A.	S.218, S.403		V1995
Leelapatana, P.	P479		V66, V1876	Maier, L. S.	S.91, S.341, S.400,
Leemisa, A.	P1751	Linke, W. A.	V358, V1024		S.485
Lehmacher, J.	V631, P2065	Linnemann, B.	V251		V248, V252, V1100, V1104, V1108,
Lehmann, D.	V1517	Linz, D.	S.72, S.289		V1529
Lehmann, L. H.	S.43, S.268, S.322		V176	Maier, O.	P903, P904
	V46, V138, V1140, V1438	Liu, D.	P914	Maitra, R.	V629
Lehmann, M.	P1735	Loescher, C.	V1626	Makarova, N.	V1638
Lehnart, S.	S.435	Löllgen, H.	V1959	Makhmudova, U.	S.377
	V3	Lorenz, K.	S.242, S.440		P1296, P2147
Lehrke, M.	V254		V23, V190, V1049, V2316	Makimoto, H.	S.454
Leick, J.	P1304, P1305	Rotta Detto Loria, J.	P507	Mall, G.	P2179
Leidner, M. I.	P2162	Lorusso, R.	V1430	Mallat, Z.	V1416
Leininger, S.	P1723	Escolano Lozano, F.	V1865, V1866	Malleier, S.	P1299
Leistner, D.	S.178, S.200, S.247,	Lubberich, R. K.	V234, P937	Mammen, P. U.	V102
	S.351, S.387, S.475	Lucas, P.	V121	Mangner, N.	V774, V1834, V1843
	V256, V300, V681, V800, V1400,	Luchner, A.	S.438	Manthey, C.	P469
	V1792, V1797, V2263, V2269	Lüdde, M.	S.453	Margraf, S.	V1645
Leithäuser, B.	V90	Lüdi, P.	V751, V1203	Mata Marín, L. A.	V2003
Leitz, P.	P870	Ludwig, S.	V1633	Marquardt, M. M.	P2091
Lellig, M.	P2130	Lueg, J.	V838	Marra, A. M.	V98
Lemes, C.	P1292	Lugenbiel, P.	S.307	Martens, E.	V151, V717, P2046
Lemoine, M.	P1283	Luik, A.	V1881	Euan Martinez, A. A.	V1994
Lengauer, S.	P483	Lüker, J.	S.354, S.370	Tunsch Martinez, A.	P2056
Lennerz, C.	S.371		V1187, V1267	Marwan, M.	V666
	P489	Lurz, P.	S.125, S.148	Marx, N.	S.75, S.114, S.191, S.350,
Lerchenmüller, C.	S.269, S.427		V73, V1828		S.479
	V1005, V1141, V1561, V1961	Lüscher, T. F.	V1392		
Leuders, P.	V446				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
V310, V743, V748, V1411, V1585,		Metzner, A.	S.446	Müller, O. J.	S.249
V2283, V2287		Meyer, C.	S.78, S.185, S.275	V162, V328, V357	
März, W.	V2280		V198, V1981	Müller, P.	S.370
Mascherbauer, J.	S.175	Michaeli, J.	P2108	Müller, M.	V1660
	V662	Michel, L.	V1138, P1376	Müller, T.	S.321
Mashayekhi, K. A. S.88, S.94, S.178		Michel, S.	V1133		V1432
V29, V258, V686, V798		Michels, G.	S.131, S.194, S.235	Müller-Ladner, U.	V1419
Maske, T.	V1228		V617, V762, V1021	Müller-Leisse, J.	S.333, S.356
Maslarska, M.	P1717	Mierke, J.	P1347		V1249, V1980
Maslova, V.	V123, V849	Mihalíková, D.	V183	Müller-Werdan, U.	V34
Mas-Peiro, S.	P1329	Mikolajetz, D.	V426	Müller-Wieland, D.	S.137, S.460
Massberg, S.	S.91, S.178, S.324, S.469	Milles, B. R.	S.137		V440
	V248, V252, V1107	Milting, H.	V1933	Münster, J. P.	V1644
Mathew, S.	S.446	Milzi, A.	P883	Münzel, T.	V187
	V1478	Min, S.	V247	Mushtaq, M.	V1628
Mattig, I.	S.436	Mincu, R.	V391, V1647	Mustroph, J.	S.384
	V429, P495, V1655	Mischke, K.	S.333		V1227
Maus, K.	V449	Möbius-Winkler, S.	S.281	My, I.	V437, V1250
Mause, S.	V238		V1212, P1331		
Mauz, V.	V1256	Möckel, M.	S.282	N., N.	S.329, S.486
Mayer, E.	V286		V1218, V1886, V2293	N., N.	S.52, S.292, S.418, S.445, S.458
McChord, J.	V1251	Moggio, A.	P1370	N., N.	S.329, S.466, S.486
McDonagh, T.	S.63	A Mohamed, B.	P570	N., N. V93, V339, V400, V675, V676, V677, V678, V679, V752, V1033, V1466, V1604, V1916, V1968	
	V129	Malek Mohammadi, M.	P1667	N., N. V1469, V1470, V1471, V1472, V1473, V1474	
Meder, B. S.67, S.180, S.195, S.422		Mohr, E.	P2262	Naasner, L.	P960
V147, V988, V1930, V1936		Mohr, M.	V240	Nagel, E.	S.434
Meertens, M.	V1232	Molenda, N.	P560		V665
Meesmann, M.	S.52, S.66	Möllmann, H.	S.39, S.92, S.196, S.243, S.331, S.389, S.432	Nageswaran, V.	P1761
	V88, V141		V32, V253, V257, V590, V771, V1486, V1809	Napp, A.	V1487
Mehilli, J.	S.245	Molnar, S.	P888	Napp, J.	P2163
V591, V1453, V1962, V2274		Montag, J.	V836	Natchkebia, S.	P1291
Mehrkens, D.	V1652	Mooren, F.	P1720	Pérez Navarro, P.	P1748
Meier, C.	V1076, P2154	Morbach, C.	S.100, S.151, S.346, S.401	Nazari-Jahantigh, M.	V1013
Meincke, F.	V1215		V289, V293, V1145, V1560, V1862, V1866, P2160	Nedios, S.	S.211
Meinertz, T.	S.426		V1566, V1900		P472
	V1955	Moretti, A.	V713	Rahimi Nedjat, F. D.	V1622
Bailon Meli, R.	V272	Mörsdorf, M.	S.185	Neef, S.	S.458
Memenga, F.	P928	Moser, F.	S.224	Nef, H.	S.243
Memisevic, N.	P882	Mourikis, P.	P2225	V72, V1055, V1613, V2273, V2295, V2315	
Mendez-Braeutigam, M.	P2103	von zur Mühlen, C.	S.198, S.358	Neizel-Wittke, M.	S.346
Menge, K.	V834		V783, V787, V2271	Nemade, H.	V1648
Meral, D.	P1353	Müller, A. M.	P2111	Nentwich, K.	S.142
Meretz, D.	V1640	Müller, F.	P538, P2245		V780, P854
Merke, N.	S.174	Müller, J. H.	V630	Neuser, J. G.	S.206
	V656	Müller, J.	S.142	Neven, K.	V172
Merten, C.	S.455		P858, P860, V977	Newby, D.	V664
Messiha, D.	S.374	Müller, K. A. L.	P1324		
	P2177				
Mettner, J.	P2106				
Metze, C.	P1783				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Neyazi, M.	V1391		V165, V1835, V2267	Plank, K.	V461
Nicke, J.	P967	Öztürk, C.	P544, P2194	Poch, C. M.	V344
Nickenig, G.	S.393, S.432, S.441			Pogoda, C.	V1851, P2184
	V589	Paasche, A.	V423	Polzin, A.	S.383
Nicol, P.	P1670	Pabel, S.	V635		P884, P1316, V1918
Nicolai, L.	P2227	Paitazoglou, C.	V752, P1275, P1278,	Pongratz, J.	V1241
Niehaus, B.	P547		V1848	Popa, M.-A.	V976
Nikorowitsch, J.	P2159	Paluvai, H.	P1352	Pöss, J.	S.118, S.271
Nimptsch, U.	V1970	Pankratz, F.	P950		V330, V619, V1018, V1159
Nitz	V303	Pankuweit, S.	S.152	Post, F.	S.355
Nordbeck, P.	S.139, S.398		V1562	Potente, M.	S.382
	V296	Panzer, B.	V453	Potratz, M.	P508, P1312
Nording, H.	P2116	Papathanasiou, M.	V292, P519	Pott, A.	S.180, S.464
Nordmeyer, S.	V450, P1361	Parco, C.	V2004		V1800
Norozi, K.	P1355	Parhofer, K.	S.484	Pottgießer, T.	V42
Nörpel, M.	P470		V2313	Poudel, M.	P1309, P2072
Nowack, T.	V1620	Parma, L.	P944	Prabhu, A.	P1385
Nowak, B.	S.315	Parwani, A. S.	V710	Predel, H.-G.	S.201
	V209, V404	Patrascu, I. A.	V1174, V1621, V1653		V801, V805
Nozdrzykowski, M.	V1575	Patsalis, N.	V2011	Preusch, M. R.	S.320
Nübel, J.	P906	Patten-Hamel, M.	S.101		V1421
			V1853	Price, S.	V1428
Obergassel, J.	P2053, P2054	Paul, M.	S.135, S.231	Priesmeier, L.	V1537
Oberhoffer-Fritz, R.	V317		V92, V991	Pruszczyk, P.	V1192
Obermeier, V.	P1325	Paulus, M.	V228, P521	Puls, M.	S.288
Ochs, M.	V28	Pausch, J.	P1313		V352
Odening, K.	S.72	Pauschinger, M.	S.83, S.463	Pumpe, K.	P2174
	V171	Pavel, F.	V120	Pürerfellner, H.	V1590, V1799
Oder, D.	V430	Pavlicek, V.	P492		
Oehler, D.	V225, V829, P1736,	Pavlov, B.	V691	Quast, C.	S.149
	P1737, P1738, P1739, P1740,	Pellegrini, C.	V1184		
	P1741, P1742, P1743	Perings, C. A.	S.282, S.442	Raake, P.	S.68, S.131, S.266
Oettinger, V.	V1998, P2119		V718, V1524, V1896		V153, V1121, V1127
Ohlrogge, A.	P1287	Perret, P.-L.	V2031	Raaz, U.	S.117
Olivier, C.	S.140	Petersen, J.	V1264, P2089		V323
Olschewski, H.	V654	Pethig, K.	S.462	Räber, L.	V1058
Olsson, K. M.	V1555	Petzold, T.	V1920	Radke, P. W.	S.137
Öner, A.	S.83, S.161, S.366	Pfeffer, T.	S.55	Rädle-Hurst, T.	S.267
	V297, V377, V588, V2265	Pfeiffer, D.	S.317, S.348		V1134
Ong, P.	S.362		V1408, V1574, V1957	Rafflenbeul, E.	S.281, S.289
	V1805	Pfeilschifter, B.	P2219, P2222		V682, V1217
Opitz, C.	S.138, S.353, S.399	Pfeilschifter, W.	V69	Rahm, A.-K.	S.356
	V1604, V1605, V1854, V1858	Pfister, R.	S.293		V1618
Osswald, B.	S.465		V49, V373, V744, V2317	Rammos, C.	S.117
	V759	Phinicarides, R.	P1693		V329, V1941
Osteresch, R.	P1789	Pieske, B.	V980, V1124	Ramos, G.	V1007
Ott, I.	S.148	Pietsch, N.	V1539	Rassaf, T.	S.204, S.293
	V799	Piorkowski, M.	V1939		V386, V817, V821, V1963
Otte, J.-M.	V672	Piper, C.	S.302	Rath, D.	V1624
Ottenheim, R.	P2240	Pistulli, R.	V417	Rattka, M.	V237
Otto, S.	S.71, S.178				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Rau, M.	P2105	Romann, S.	V1265	Salam, B.	P2158
Rauch, B. H.	S.319	Romano, G.	P900	Samol, A.	P2114
	V1420	Rommel, K.-P.	P512	Sams, L.	V701, V1095
Ravens, U.	S.440	Rosch, S.	V1172, P1351	Sandberg, E. L.	V1176
	V1407	La Rosée, K.	V1889	Sandow, P.	V802, V804, V2286
Rawish, E.	P2224	Rosenkranz, S.	S.99, S.457	Santos, G. L.	P2208
Rebs, S.	P2255	V652, V1554, V1855, V1964		Sara, B.	V2020
Reddy, V.	V1802	Roshanbinfar, K.	V1538	Abdi Sarabi, M.	P1382
Redwanz, C.	P1775	Rössinger, J.	P2257	Sarwari, H.	P2092
Reich, C.	V1516	Rößler, J.	P887	Sato, T.	P1759
Reichart, D.	P567	Rostock, T.	S.290	Scalamogna, M.	V125, P1307
Reichenspurner, H.	V1527	Röther, J.	V64	Schaack, D.	V436
Reil, J.-C.	S.84	Rottbauer, W.	S.56, S.230, S.355	Schach, C.	V392, P539, P1276,
	P2081, P2095, P2097		V260, V387, V990		V1512
Reinhardt, A.	V1492	Rottner, L.	S.136, S.318, S.431	Schächinger, V.	S.243, S.326
Reinhardt, M.	P536, V1635		P872, V1414, V1979		V351, V1457, V1614
Reiter, T.	V843, V1098	Rubesch-Kütemeyer, V.	S.299	Schade, A.	S.130, S.199, S.210
Remes, A.	V2029		V1075		V197, V402, V788
Remppis, A.	V757	Rubinic, B.	V416	Schäfer, A.	V764, V1019, V1410,
Renke, G.	P2149	Rudolf, S.	V809		V2311
Renker, M.	V1039	Rudolph, I. M.	P856	Schäfer, A.	V1234
Repges, E.	P1384, P1386	Rudolph, T. K.	S.161, S.355, S.387	Schäfer, K.	S.157
Resch, U.	P1365	V593, V1070, V1100, V1617, V1792,		Schäfer, M.	P1788
Rexha, E.	S.252	V1797		Schäfer, U.	S.149
	V1489, P1691	Rudolph, V.	S.352, S.432	Schäfer, W.	V1198
Cárdenas Reyes, I. J.	V460	V67, V1191, V1599, V1985		Schäffer, A.	P494
Rheude, T.	S.285	Rueß, A.	P2141	Schafstedde, M.	P911
	V1794	Ruf, T.	V585	Schallhorn, S.	P2088
Richardt, G.	V1180, V2268	Rufa, M.	P901, V1085	Scharhag, J.	S.42, S.367
Richartz, B. M.	S.159, S.227, S.313	Rüffer, A.	V19		V45, V318, V1932
Richter, I.	V7	Rühle, S.	V1951	Scharm, S.	V444
Richter, S.	V213	Ruhparwar, A.	S.355	Schaubroeck, H.	V334
Rickers, C.	S.36	Ruile, P.	V1173	von Scheidt, I.	V418
	V15	Ruka, M.	P2126	von Scheidt, W.	S.154
Ried, I.	V1235	Rusnak, J.	P2124, P2127, P2128	Scheiper-Welling, S.	P1756
Rieß, J.	V709	Rybak, K.	S.316, S.479	Schelemei, P.	V1650
Rilinger, J.	V1087	V302, V820, V995, V1402, V2283,		Schellenberg, J.	V1510
Rillig, A.	V1210	V2287		Scheller, B.	S.394, S.453
Ringleb, P.	V1925	Rybczynski, M.	V388		V259
Ripplinger, C.	V175			Scheller, T.	V445
Ritter, O.	S.471	Saadatmand, A.	V1255	Schenker, N.	P2044
Rittger, H.	S.40, S.247, S.281, S.326	Sacher, F.	V778	Schenkl, C.	P566
	V33, V729, V1074, V1462, V2266	Sachse, G.	P1757	Scheurlen, C.	P487
Rivinius, R.	V1947	Sachse, M.	V126	Schiattarella, G.	V1163, V1441, V1522
Rodionov, R.	V324	Sack, S.	S.119, S.193, S.285, S.395	Schieffer, B.	S.456
Rogmann, M. A.	P1716	V338, V342, V761, V1837		Schieffer, E.	V143
Rohlfing, A.-K.	P890, V1576	Sadlonova, M.	V145	Schindhelm, F.	V235
Rohrbach, S.	S.471	Saemann, L.	V1083, V1090	Schipper, J.-H.	P869
Rolf, A.	S.315	Sag, S.	V1238	Schirmer, S. H.	S.456
	V79	Sager, H.	S.365		V2310
		Saguner, A. M.	V1931		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Schlichting, A.	P2049	Schramm, T.	V44	Seidel, R. A.	P909
Schlotter, F.	V447	Schreckenberger, R.	P558	Seidel, T.	P1780
Schmermund, A.	S.208, S.278	Schreieck, J.	P484	Seidler, T.	V768, V770
	V1041, V1199	Schrepper, A.	P1763	Seiffert, M.	P2041
Schmid, C.	S.340	Schröder, J.	S.281	Seiffert, M.	S.196, S.247, S.432
	V1528	Schröder, K.	S.158	V777, V1483, V1589, V1990	
Schmidt, B.	S.297	Schröder, N. H.	V1649	Seipel, L.	S.426
	V1610, V1878	Schroeter, M.	P1300		V1960
Schmidt, C.	S.47	Schubert, M.	P1776	Sellin, C.	P895
	V70, V160, V634	Schuetz, K.	V181	Semmler, L.	V1521
Schmidt, G.	P1730	Schulte, J. S.	V419	Semo, D.	P2238
Schmidt, K.-H.	S.172	Schulz, A.	P556, P557	Senel, M.	V692
	V655	Schulz, R.	S.56	Senger, F.	P2246
Schmidt, M. R.	S.175, S.241	Schulz, U.	V1946	Seoudy, H.	P2079
Schmidt, N.	P899	Schulze, C.	S.328, S.396, S.424	Settelmeier, S.	V1997
Schmidt, T.	S.380	V1201, V1468, V1525, V1944	S.141	Seung, H.	S.291
Schmieder, R. E.	V739, V1387, V1550	Schulze-Bahr, E.	S.141	Shahjerdi, K.	P1349
			V43	Sharifi, A.	V61
Schmitt, A.	P2058	Schulz-Menger, J.	V660, V1196, V1395, V1596	Sherif, M. A.	V1829
Schmitt, V.	V1505			Shia, Y. X.	P2206, P2234
Schmitto, J. D.	S.316	Schumacher, B.	S.147	Shumliakivska, M.	P1363
	V1396		V1607	Sick, P.	V648
Schmitz, T.	S.83, S.94, S.243, S.397, S.476	Schunkert, H.	S.189, S.392	Siebels, J.	V1479
		V312, V731, V1821, V1825		Siegel, P. M.	P1348
V223, V264, V684, V1584, V2270, V2276		Schupp, T.	V112, V432, V433, P535, P549, V712, P936, V1257, V2018, P2125, P2181	aus dem Siepen, F.	V291, V292
Schmucker, J.	P1298, P2069			Sieverding, L.	S.308
Schnabel, R.	S.349	Schuster, A.	S.51, S.163	Sievert, H.	S.190
	V142, V636, V1107, V1151, V1436		V87, P550, V605		V647, V742, V1572
Schneider, B.	P548	Schütt, K.	S.237, S.344	Sigle, M.	V1993
Schneider, L.	V382	V826, V1029, V1031, V1547		Silber, S.	S.50
Schneider, T. J.	S.58	Schwaab, B.	S.367		V76
Schnupp, S.	V1216		V320, V670, V1818	Siller-Matula, J.	V1057
Schöbel, C.	V199	Schwarz, M.	S.268, S.414	Sindermann, J.	S.251
Schober, A.	P1319, P1320		V993, V1893	Singerer, I.	V2028
Schober, A.	P551	Schwarz, R.	P1779	Sinha, A.-M.	V202
Schöber, A.	V1636	Schweiger, V.	V119, V186, P1734	Sinn, L.	V2285
Schock, A.	P1711	Schwenger, V.	V179	Sinner, G.	V1597
Schofer, J.	S.436	Schwietzer, M.	P949	Sinner, M. F.	S.454
Schoger, E.	S.223	Schwinger, R. H. G.	S.465		V1247
Schollmeier, E.	P471	Sciacca, V.	S.445	Sinning, C.	S.155
Scholz, E. P.	S.298, S.356		P1683, P2039		V370
Schöne, K.	V1182	Secer, S.	S.282	Sinning, J.-M.	S.131
Schönland, S.	S.100		V1219	V413, V795, V825, V1068, V1850	
	V289, V293	Sedding, D. G.	S.132	Skibowski, J.	P1785
Schönrath, F.	V1948		V22, V1116	Skuljevic, T.	P898
Schönweiß, M.	V792	Seeger, J.	S.134	Smetak, N.	S.102, S.417
Schotten, U.	V1148		V1071		V1905
Schrage, B.	S.131	Seeland, U.	S.54, S.128, S.362	Sohns, C.	V1064
	V1179, V1845		V94, V390, V623	Sokalski, V.	V1258
Schramm, R.	V411	Seidel, F.	V101	Soltani, S.	P2182

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Sommer, P.	S.40, S.130, S.177	Stock, S.	V1641		V249
	V39, V195, V407, V790	Stockburger, M.	S.119	Thum, T.	V48, V1901
Sommerfeld, L.	S.342, S.472		V337	Tiburcy, M.	S.323, S.474
	V1540	Stoeckl, M.	V812		V1444
Sonnenschein, K.	S.269	Stöhr, R.	P1750	Tichelbäcker, T.	S.83, S.418
	V295, V1146	Stojanovic, S.	P972		V1600, V1604
Sopova, K.	P1728, P2198	Stolfa, P.	S501	Tiefenbacher, C.	S.83, S.98, S.114, S.144, S.351, S.415
Sossalla, S. T.	S.162, S.402	Stolz, L.	V1260		V280, V285, V315, V1894
	V25, V174, V594, V1442, V1867, V1871	Störk, S.	S.154	Tigges, E. P.	V1662
Spangnolo, A.	P973		V1825	Tigges-Limmer, K.	V394
Sperzel, J.	S.252	Strack, C.	V1637, P1731	Tilz, R. R.	S.124
Spieker, M.	P1280, P1786	Strässler, E. T.	S.342		V215, P1281
Spielmann, N.	V1225		V1535, P1705	Tiyerili, V.	S.300
Springer, A.	V1663	Straube, F.	V369, V1183	Toischer, K.	S.221
Staab, J.	V232	Streckfuß-Bömeke, K.	S.233, S.322		P574
Stach-Jablonski, K.	V721, V723, V2312		V595, V1004, V1433, V1567	Tong, T.	P2133
Stadler, S.	P1747	Strohm, L.	P2211	Tongers, J.	S.268, S.438
Staepli, B.	S.203	Strotmann, L. S.	V1632		V1135
	V811, V816	Struthoff, H.	P2144	Toprak, B.	S.134
Stamm, P.	P1383, P2212	Stumpf, C.	V86		P1295, P1703
Stangl, K.	S.386	Stürzebecher, P.	S.237	Toth-Gayor, G.	S.243
Staudt, A.	S.98		P892, V1030		V1060
	V280, V285, V815	Sugiura, A.	V2022	Totzeck, M.	S.43, S.364, S.435
Stavroulakis, K.	V325	Sulimov, D.	V222		V51, V732
Steen, H.	V604	Sultan, A.	S.129	Traub, J.	V708
Steffen, J.	V1259		V212, V396, V611, V612, V779, V1114	Treede, H.	S.96, S.301
Steffens, S.	S.112, S.144, S.230, S.369, S.425	Sundermeyer, J.	P1344		V270
	V24, V304, V985	Szabó, S.	V699	Trenk, D.	P2096
Stegemann, J.	V1940			Trenkwaldert, T.	S.155
Stegmann, T.	P554	Tafelmeier, M.	S.279		V769, V770
von Stein, J.	P510		V1205	Tribunyan, S.	V227
von Stein, P.	P1357, V1631	Täger, T.	P934	Tröbs, M.	S.174, S.376
Steinbeck, G.	V1958	Tanev, I.	P1342		V661
Steiner, B.	P1689	Tauchi, M.	P948	Tröbs, S.-O.	P2164
Steiner, R.-P.	P2260	Teichmann, T.	P2248	Trogisch, F. A.	V587
Steinhagen-Thiessen, E.	S.215	Tempel, L.	S.565	Trum, M.	S.181
	V207	Tesche, C.	S.240	Tsagakis, K.	V326
Stellbrink, C.	S.188, S.354		V1042	Tschöpe, C.	V728, V763, V1846, V1868
	V356, V725, V730	Thaler, R.	V1488	Tutarel, O.	S.283, S.414
Stengel, L.	V422	Theisen, J.	P961		V18, V1857, V1888
Stenzig, J.	V346	Theobald, V.	P2139		
Stephan, T.	P505	Thevathasan, T.	P1271, V2012, V2027		
Steul, J.-H.	P509	Thiele, A.	P2132	Ueberham, L.	S.135
Steven, D.	S.136, S.177, S.282	Thiele, H.	S.103, S.245		P918, P920
	V674, V1062		V409, V626, V824, V1454, V1526	Uhe, T.	V1578
Steven, S.	V624	Thiele, K.	P935	Ukena, C.	S.59
Stiermaier, T.	V118, V601	Thielmann, J.	P1334	Unger, E.	V690
Stöbe, S.	V362	Thomas, D.	S.160	Unsöld, B.	V1863, V1866

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Unterberg-Buchwald, C.	S.386		V597, V1882, V1984	Werner, N.	S.301, S.331
Urbanek, L.	S.210	Waleczek, F. J. G.	P1774		V2272
	V368, P1273	Wallner, M.	S.339	Wernhart, S.	V846
Urschel, K.	P1706	Walther, C.	S.36, S.102, S.274, S.360	Wernly, B.	P2185
Vamos, M.	V852		V20, V609, V610	Wester, M.	P534, P1335
Cazón Varela, L.	V457	Walther, F.	P2048	Westermann, D.	V410, V745, V981, V1123, V1429, V1869
Castellano Vazquez, J. M.	V1817	Walther, T.	S.335	Westphal, J. G.	V844
Nambiar Veetil, N.	V107	Walz, K.	P561	Widder, J.	S.245
Veltmann, C. G.	S.35, S.177	Wang, C.	P2115		V261, V1849
V14, V214, V374, V680,	V1479	Wang, Y.	P579	Widjaja, A.	V1176
Verheyen, N.	P2167	Wanner, C.	S.205	Wiebe, J.	V1913
Vettel, C.	S.160		V827, V1548, V1592	Wiedmann, F.	V1099, V2014
Vetter, H.	P1294	Wardman, R.	P947	Wieland, T.	S.416
Vetter, N.	P466	Wasmeier, G. H.	V658		V1904
Veulemans, V.	S.441	Wasmer, K.	V1890	Wiemer, M.	V220, V839, V840
	V399, V1971	Waßmann, S.	S.391, S.421, S.467	Wienbergen, H.	V84, P1727
Vico, T.	P1378	V974, V1815, V1819, V1929, V2306		Wienecke, L. M.	P1671
Benesch Vidal, M. L.	V8, P2193	Weber, C.	V1447	Wienemann, H. S.	P503, P876, P2082, P2083
Vij, V. O.	P1272, P1277	Weber, J.	V1952		
Vogel, L.	P2121	Weber, M.	V1831	Wilbring, M.	V274
Voges, I.	S.336	Weferling, M.	S.331, S.389	Willecke, F.	S.176
Vogler, J.	V398, V1982	V607, V608, V797, V1804, V2264			V668
Vogt, A.	S.363	Weidemann, F.	S.101, S.398	Willems, S.	S.197
Vogt, D.-C.	S.116	Weidinger, F.	V1102		V371, V782, V1608
	V316	Weil, J.	V741, V1458	Willemsen, N.	V448
Vogt, J.	P963	Weil, J.	V1570	Williams, T.	V105
Voigt, I.	V412	Weimar, C.	V1928	Willixhofer, R.	V1658
Voigt, J.-U.	V365, V1909	Weinberger, F.	S.120	Willy, K.	V1268
Voigt, N.	S.381		V343	Wilmes, V.	P1371
	V1568	Weingärtner, O.	S.187, S.478	Wilms, M.	V1229
Voigtländer, L.	S.84, S.164	V206, V720, V723, P2146, V2277		Wilson, H.	S.328, S.352
Voigtländer, T.	V615	Weinmann, K.	P1674		V1103, V1463, V1594
Völschow, B.	P572	Weipert, K.	P871	Wimbauer, K.	V848
Vömel, A.	P1762	Weirauch, L.	V711	Wimmer, M. I.	P2131
Vosko, I.	V1254	Weißer, B.	V1816	Windecker, S.	S.171, S.241
Voß, F.	V1093, V1226	Welte, T.	S.201		V649, V1048
		V801, V805, V2290, V2291		Wingert, J.	V1494
Wachter, R.	V154, P476, V596, V1122, V1822, V1825, V1926	Wengenmayer, T.	S.320, S.368	Winkelkotte, M.	P2090
		Wengenmayer, T.	V1426	Winkels, H.	S.38, S.160, S.383
Wagner, J. U. G.	P957, V1006	Wenzel, D.	S.457		V26, V137
Wagner, M.	S.359		V1974	Winter, S.	V705
Wagner, S.	S.32, S.468	Wenzel, J.	V464	Winter, S.	P486, P488, V715
	V311, V1050	Wenzel, P.	S.46, S.430	Winzer, E. B.	V241
de Waha, S.	S.368		V1978	Wirth, L.	P2098
	V1498, P2094	Wenzel, U.	V747	Wissemann, J.	P2236
Wahedi, R.	P2055	Werdan, K.	S.121, S.428	Wißkirchen, K.	P2228
Wahler, S.	V236, P1715		V354, V1972	Witkowski, S.	P1374
Wahlers, T.	S.432, S.451	Werner, C.	S.452	Witte, K.	V1811
Wakili, R.	S.133, S.404, S.431	Werner, G. S.	S.358	Witte, S.	V1912
				Witzenbichler, B.	V1459

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr</i>
Woehrle, H.	V200		V62, V1164		
Wöhrle, J.	S.178, S.302	Zernecke-Madsen, A.	V1162		
	V1833	Zeus, T.	S.355		
Woitek, F.	V1808, V1847		V772, V775		
Wolf, A.	V1616	Zeymer, U.	V132, V353, V1157,		
Wolf, C.	S.466		P1701, V1969, P2122		
Wolf, D.	S.74, S.344	Zhong, Z.	P1279		
	V177, V671, V1552	Zhou, L.	P1323		
Wolfarth, B.	V41	Zhou, X.	V696		
Wolfes, J.	P1754, P1758, V2016	Zierock, B.	S.180		
Wolfrum, S.	V1425		V687		
Wollert, K. C.	S.334	Zietzer, A.	S.67		
	V989, V1023		V152		
Wollnik, B.	V1008	Zifkos, K.	P578		
Wolpers, C.	V1508	Zile, M.	V2298, V2301		
Wolpert, C.	S.211	Zimmer, S.	S.450		
	V11		V796		
Wolter, J. S.	P2169	Zimmermann, O.	V1651		
Wörmann, J.	S.228	Zimmermann, W.-H.	S.472		
	V465, P478		V359, V1903		
Wörndl, M.	V1111	Zink, M.	P475, P477		
Wunderlich, N.	S.198, S.366, S.432	Zisiopoulou, M.	V1642, V1643		
	V74, V783, V787, V1175	Zisterer, B.	V1252		
Würdinger, M.	P1714	Zugck, C.	S.137		
			V983		
Xanthouli, P.	P2138	Zweck, E.	P1345		
Xu, A.	V837	Zylla, M. M.	S.164, S.363		
Xu, C. M.	V456		V1443		
Yan, C.	P2256				
Yan, I.	P520				
Ye, J. L.	P969				
Yildirim, M.	V452				
Yilmaz, A.	S.59				
	V196, V1864, V1866				
Yogarajah, J.	P873				
Zach, V.	P526				
Zacher, J.	V1511				
Zahn, R.	S.121				
	V349, P908, V1237				
Al Zaidi, M.	S.139				
	V427, P946, P2239				
Zeid, S.	P2199				
Zeiber, A. M.	S.346				
	V375, V1564				
Zelarayán, L.	S.120, S.226, S.347				
	V348				
Zeller, J.	P2191				
Zeller, T.	S.75, S.224				



DGK.

Karrierewege in der Herz-Kreislauf-Medizin

Immer wieder entscheiden sich viele junge Ärzt*innen in der Kardiologie dazu, den eingeschlagenen Weg zum Clinician-Scientist nicht zu Ende zu gehen. Dabei gibt es viele Möglichkeiten, die oft nicht wahrgenommen werden. Aufgeteilt in drei Module zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Karriere planen können und wann und wo wichtige Weichen zu stellen sind. Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme, damit wir Sie dabei unterstützen können Ihren eigenen Weg zu finden, zu gestalten und bis zum Ende zu gehen.

89. Jahrestagung 2023

Modul 1: Klinik und Forschung

Vorsitz: S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen), M. Gawaz (Tübingen)

- | | |
|--|---------------------------------|
| – Experimentelle Forschung und Klinik | M. I. Bernlochner (München) |
| – Experimentelle Forschung ohne Klinik | H. Winkels (Köln) |
| – Clinician Scientist | L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| – Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten | I. Hilgendorf (Freiburg i. Br.) |

90. Jahrestagung '24 Modul 2: Die eigene Arbeitsgruppe?

- PostDoc – und dann?
- Das eigene Forschungsprofil
- Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten
- Clinician Scientist

91. Jahrestagung '25 Modul 3: Auf dem Weg zur Professur

- Brauche ich eine Habilitation?
- Exzellenz – Was kann ich für die eigene Professur tun?
- Bewerbung auf eine Professur
- Der Ruf und die Verhandlung



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

SPONSORENÜBERSICHT

Der von der **m:con – mannheim:congress GmbH** veranstaltete nicht wissenschaftliche Teil der **89. Jahrestagung 2023** der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e. V. wurde gefördert durch:





DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con

VISION INTO CONVENTIONS

**Boston
Scientific**

Advancing science for life™



ergoline





DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

SPONSORENÜBERSICHT

Der von der **m:con – mannheim:congress GmbH** veranstaltete nicht wissenschaftliche Teil der **89. Jahrestagung 2023** der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e. V. wurde gefördert durch:

Medtronic

SHOCKWAVE
MEDICAL

SIEMENS
Healthineers





DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung

Die Kongress-App zur 89. Jahrestagung

12. - 15. April 2023, CC Rosengarten Mannheim

Funktionen und Vorteile:

- Alle on demand Videos zentral in einer Mediathek
- tagesaktuelles Programm mit integrierter Suchfunktion
- Favoriten-, Erinnerungs- und Notizfunktion für alle Sitzungen
- alle verfügbaren Abstract-Texte gesammelt
- integrierte Nachrichtenzentrale



**Code scannen
oder Suche: DGK JT2023
Passwort: dgk2023**

Erhältlich für iOS und Android.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

TRANSPARENZVORGABE

Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als Veranstalterin der Industriesymposien und industrieller Produktausstellung der 89. Jahrestagung, 12. – 15. April 2023, Congress Center Rosengarten Mannheim gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Alnylam Germany GmbH	43.680,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Alexion Pharma Germany GmbH	2.970,00	Ausstellungsstand
AMBOSS GmbH	8.700,00	Ausstellungsstand
AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH	3.915,00	Ausstellungsstand
AMGEN GmbH	91.393,70	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
Amicus Therapeutics GmbH	25.750,00	Industrie-Symposium
AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH	28.630,00	Ausstellungsstand
APONTIS PHARMA Deutschland GmbH & Co. KG	20.800,00	Industrie-Symposium
Asahi Intecc Deutschland GmbH	12.375,00	Ausstellungsstand
AstraZeneca GmbH 22743 Hamburg c/o Südwestpresse +	204.330,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Hapag- Lloyd Reisebüro GmbH & Co. KG		Sponsoring
AtriCure	2.970,00	Ausstellungsstand
Axon Lab AG	2.970,00	Ausstellungsstand
Bayer Vital GmbH	72.000,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Biotronik Vertriebs GmbH & Co. KG	77.350,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
BNK Service GmbH	3.915,00	Ausstellungsstand
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	87.975,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Bosch + Sohn GmbH u. Co. KG	6.187,50	Ausstellungsstand

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	121.950,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
Bracco Imaging Deutschland GmbH	30.380,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA & Pfizer Pharma GmbH	83.675,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA	42.180,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
Cardiac Dimensions Europe GmbH	43.075,00	Ausstellungsstand
CARDIONOVUM GmbH	4.350,00	Ausstellungsstand
Cardisio GmbH	2.970,00	Ausstellungsstand
Chiesi GmbH	35.825,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Cordis Germany GmbH	40.590,00	Ausstellungsstand
Corvia Medical, Inc.	40.200,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
custo med GmbH	22.620,00	Ausstellungsstand
CVRx Inc.	37.130,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	76.200,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Dedalus HealthCare GmbH	10.353,00	Ausstellungsstand
Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung von Fettstoffwechselstörungen und ihren Folgeerkrankungen DGFF (Lipid Liga) e. V.	18.200,00	Industrie-Symposium
Echosens Deutschland GmbH	2.970,00	Ausstellungsstand
Edan Instruments GmbH	5.940,00	Ausstellungsstand
Finapres Medical Systems	4.455,00	Ausstellungsstand

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

Änderungen vorbehalten. Subject to changes.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
FomF GmbH - Forum für medizinische Fortbildung	2.970,00	Ausstellungsstand
Fresenius Medical Care GmbH	15.225,00	Ausstellungsstand
GE Healthcare GmbH	31.537,50	Ausstellungsstand
GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG	5.220,00	Ausstellungsstand
Health Care Systems GmbH	2.610,00	Ausstellungsstand
Health in Code	2.970,00	Ausstellungsstand
Hemovent GmbH	4.455,00	Ausstellungsstand
Imedos Health GmbH	4.455,00	Ausstellungsstand
Implicity	2.610,00	Ausstellungsstand
Impulse Dynamics Germany GmbH	29.500,00	Ausstellungsstand
Imricor Medical Systems , Inc.	2.610,00	Ausstellungsstand
Janssen-Cilag GmbH	74.385,00	Ausstellungsstand
		Industrie-Symposium
		Sponsoring
JenaValve Technology GmbH	8.910,00	Ausstellungsstand
Johnson & Johnson Medical GmbH	33.850,00	Industrie-Symposium
Kaneka Medical Europe N.V.	2.610,00	Ausstellungsstand
Kompetenznetz Vorhofflimmern e. V.	2.200,00	Sponsoring
kumi health GmbH	2.970,00	Ausstellungsstand
LifeTech Scientific Deutschland GmbH	13.920,00	Ausstellungsstand
Lohmann und Rauscher GmbH & Co. KG	3.960,00	Ausstellungsstand
M.A. Med Alliance SA	2.610,00	Ausstellungsstand
MAVIG GmbH	6.525,00	Ausstellungsstand
MD Solutions GmbH	2.610,00	Ausstellungsstand
Medas factoring GmbH	3.960,00	Ausstellungsstand
Medis Medical Imaging Systems B.V.	2.610,00	Ausstellungsstand
Medizinische Hochschule Hannover	550,00	Sponsoring
Klinik für Kardiologie und Angiologie		
Medizinische Klinik II -	1.100,00	Sponsoring
Universitäres Herzzentrum Lübeck		

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Medset Medizintechnik GmbH	5.220,00	Ausstellungsstand
Medtronic GmbH	200.590,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
metek Medizin Technik Komponenten GmbH	13.050,00	Ausstellungsstand
MicroPort CRM GmbH	8.700,00	Ausstellungsstand
MMP Medical Equipment	6.525,00	Ausstellungsstand
MSD Sharp & Dohme GmbH	49.385,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
MVZ Martinsried GmbH	2.610,00	Ausstellungsstand
MySmartHeart AG	8.700,00	Ausstellungsstand
nal von minden GmbH	2.970,00	Ausstellungsstand
Neovasc GmbH	31.500,00	Industrie-Symposium
NEXUS / E&L GmbH	11.880,00	Ausstellungsstand
Nicolai Medizintechnik GmbH	9.900,00	Ausstellungsstand
Novartis Pharma GmbH	90.240,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Novo Nordisk Pharma GmbH	35.240,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Noxygen STD GmbH	5.940,00	Ausstellungsstand
OrbusNeich Medical GmbH	12.615,00	Ausstellungsstand
Otsuka Medical Devices Europe GmbH	26.020,00	Ausstellungsstand
Pentracor GmbH	3.480,00	Ausstellungsstand
Penumbra Europe GmbH	5.940,00	Ausstellungsstand
Pfizer Pharma GmbH	64.935,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium Sponsoring
Pharmacosmos GmbH	23.410,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Pulspartner GmbH	3.960,00	Ausstellungsstand
Samsung Electronics GmbH	4.350,00	Ausstellungsstand

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

Änderungen vorbehalten. Subject to changes.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	93.667,50	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
SHL Telemedizin GmbH	5.940,00	Ausstellungsstand
Shockwave Medical, Inc.	44.915,50	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
SMT Germany GmbH	44.838,40	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
SYNLAB Holding Deutschland GmbH	4.455,00	Ausstellungsstand
Terumo Deutschland GmbH	21.750,00	Ausstellungsstand
US2.ai	4.455,00	Ausstellungsstand
Vantis GmbH	2.610,00	Ausstellungsstand
Vifor Pharma Deutschland GmbH	58.905,00	Ausstellungsstand Industrie-Symposium
Vivasure Medical Ltd.	2.610,00	Ausstellungsstand
Volta Medical	4.455,00	Ausstellungsstand
V-Wave, Inc.	4.455,00	Ausstellungsstand
Zoll CMS GmbH	38.200,00	Ausstellungsstand

Stand: 08.02.2023

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.



DGK.



@dgk_org
#dgkjahrestagung



Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Ihre Vorteile als DGK-Mitglied:

- kostenloser Eintritt zur traditionellen Jahrestagung in Mannheim und den DGK Herztagen
- kostenlose Zusendung der Vor- und Tagungsprogramme, der Zeitung Cardio News, sowie des Jahresberichts
- ermäßigter Bezug verschiedener Zeitschriften

Durch Ihren Jahresbeitrag unterstützen Sie unsere Ziele:

- Förderung der wissenschaftlichen Arbeit auf allen Gebieten der Herz-Kreislaufforschung
- Förderung von Kardiologie und Angiologie in Klinik und Praxis
- alljährlich stattfindende Tagungen
- Beratung und Unterstützung von Behörden und Institutionen bei der Verwertung der Forschungsergebnisse im Dienst der Gesundheitsfürsorge

Informationen zum Mitgliedsbeitrag und den Antrag auf Mitgliedschaft finden Sie unter:
dgk.org/mitglieder



AUSSTELLER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG DER m:con – ALPHABETISCH

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
A			
215 1	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar	231 1	AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH 85737 Ismaning
135 0	Abiomed Europe GmbH 52074 Aachen	104 0	Arbeitsgemeinschaft Leitende Kardiologische Krankenhausärzte e. V. (ALKK) 40474 Düsseldorf
040 -1	ACTIMI GmbH 70186 Stuttgart		
011 -1	Alexion Pharma Germany GmbH 80797 München	109b 0	Ärzte ohne Grenzen e.V. / Médecins Sans Frontières 13359 Berlin
316 2	Alnylam Germany GmbH 80539 München	129 0	ASAHI INTECC Deutschland GmbH 60549 Frankfurt am Main
208 1	AMBOSS GmbH 10119 Berlin	130 + 146 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg
403 Dorint	AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH 08280 Aue	051 -1	Atricare 1101EE Amsterdam, Niederlande
121 0	Amgen GmbH 80992 München	038 -1	Axon Lab AG 73262 Reichenbach
307 2	Amicus Therapeutics GmbH 81829 München		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
B		150	Boehringer Ingelheim
112	B. Braun Deutschland	0	Pharma GmbH & Co. KG und Lilly Deutschland GmbH
0	GmbH & Co. KG	55216	Ingelheim
	34212 Melsungen		
126	Baxter	414	Bosch + Sohn GmbH u. Co. KG
0	72379 Hechingen	Dorint	72417 Jungingen
134	Bayer	133	Boston Scientific
0	51368 Leverkusen	0	Medizintechnik GmbH
		40468	Düsseldorf
118	Biosense Webster	313	Bracco Imaging
0	22851 Norderstedt	2	Deutschland GmbH
		78467	Konstanz
301	Biosensors International	202	Bristol-Myers Squibb
2	Deutschland GmbH	1	GmbH & Co. KGaA
	72379 Hechingen	80636	München
122	BIOTRONIK Vertriebs	212 + 214	Bristol-Myers-Squibb
0	GmbH und Co. KG	1	GmbH & Co. KGaA /
	12359 Berlin		Pfizer Pharma GmbH
406	Bisping Medizintechnik GmbH	80636	München /
Dorint	52074 Aachen	10785	Berlin
109	BNK Service GmbH		
0	(Bundesverband Nieder- gelassener Kardiologen)		
	80805 München		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
C			
131 0	Canon Medical Systems GmbH 41468 Neuss	405 Dorint	corpuls GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH 86916 Kaufering
140 0	Cardiac Dimensions Europe GmbH 63067 Offenbach	149 0	Corvia Medical Inc. 01876 Tewksbury, MA, USA
017 -1	CARDIONOVUM GmbH 53227 Bonn	127 0	CSL Vifor 81379 München
039 -1	Cardisio GmbH 60549 Frankfurt am Main	320 2	custo med GmbH 85521 Ottobrunn
141 0	CARL. 79108 Freiburg	319 2	CVRx Inc. 55445 Minneapolis, USA
310 2	Chiesi GmbH 22761 Hamburg	D	
004 -1	circle cardiovascular imaging inc T2P 3T6 Calgary, Canada	117 0	Daiichi Sankyo Deutschland GmbH 81379 München
222 1	Cluster Medizintechnologie Mannheim 68159 Mannheim	306 2	Dedalus HealthCare GmbH 53227 Bonn
042 -1	CNSystems Medizintechnik GmbH 8020 Graz, Austria	101 0	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. 40237 Düsseldorf
143 0	Cordis Germany GmbH 22848 Norderstedt	110 0	Deutsche Herzstiftung e.V. 60323 Frankfurt am Main



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
106 0	Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. 10785 Berlin	401 Dorint	ergoline GmbH 72475 Bitz
102 0	DGK – Geschichte der DGK Sonderausstellung 40237 Düsseldorf	230 1	European Society of Cardiology 6903 Sophia Antipolis, France
100 0	DGK – Young Cardiologists 40237 Düsseldorf	F	
012 -1	DOCFLIX GmbH 10119 Berlin	041 -1	Finapres Medical Systems 7521 Enschede, Niederlande
413 Dorint	Dr. M. Magnus Peil, Medical Equipment 61231 Bad Nauheim	136 0	Fleischhacker GmbH & Co. KG 58239 Schwerte
E		013 -1	FomF GmbH – Forum für medizinische Fortbildung 65719 Hofheim
024 -1	ECG247 81671 München	302 2	Fresenius Medical Care GmbH 61352 Bad Homburg
010 -1	ECHOSENS Deutschland GmbH 53177 Bonn	312 2	Fujifilm Healthcare Deutschland GmbH 65205 Wiesbaden
333 2	Edan Instruments GmbH 63225 Langen		
115 0	Edwards Lifesciences Services GmbH 85716 Unterschleissheim		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
G		220	Impulse Dynamics
		1	60549 Frankfurt am Main
124	GE Healthcare GmbH	226	Imricor
0	42655 Solingen	1	55337, MN, Burnsville, USA
047	gematik GmbH	111	Inari Medical Europe GmbH
-1	10117 Berlin	0	4058 Basel, Schweiz
148	GETEMED Medizin- und	J	
0	Informationstechnik AG	120	Janssen-Cilag GmbH
	14513 Teltow	0	41470 Neuss
H		317	JenaValve
210	HCSG /	2	Technology GmbH
1	Health Care Systems GMBH		80339 München
	82049 Pullach	K	
417	Health in Code	327	Kaneka Medical Europe N.V.
Dorint	46024 Valencia, Spanien	2	65760 Eschborn
412	Hemovent GmbH	103	Kompetenznetz Vorhof-
Dorint	52076 Aachen	0	flimmern / angeborene
I			Herzfehler / Herzinsuffizienz
104	IHF – Institut für		48149 Münster
0	Herzinfarktforschung	037	kumi health GmbH
	67063 Ludwigshafen a. Rh.	-1	22769 Hamburg
325	Imedos Health GmbH		
2	07745 Jena		
209	Implicity		
1	75002 Paris, Frankreich		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
L		114 + 132 0	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch
145 0	LifeTech Scientific 40212 Düsseldorf	033 -1	Meril GmbH 53119 Bonn
035 -1	Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG 56579 Rengsdorf	043 -1	MESI 15566 Schöneiche
M		409 Dorint	Metek Medizin Technik Komponenten GmbH 52159 Roetgen
030 -1	MAVIG 81829 München	314 + 303 2	MicroPort CRM GmbH 80807 München
227 1	MD Solutions GmbH 61184 Karben	128 0	MSD Sharp & Dohme GmbH 81673 München
029 -1	MEDAL Medizinische Abrechnung GmbH 64859 Eppertshausen	303 2	MSH Medical Europe GmbH 80538 München
328 2	MedAlliance 1260 Nyon, Switzerland	N	
023 -1	Medas factoring GmbH 80992 München	025 -1	nal von minden GmbH 93053 Regensburg
332 2	Medicover Genetics GmbH 13053 Berlin	410 Dorint	NEXUS / E&L GmbH 48163 Münster
223 1	Medis Medical Imaging 2316XG Leiden, Niederlande	305 2	Nicolai Medizintechnik GmbH 30853 Langenhagen
046 -1	Medset Medizintechnik GmbH 21029 Hamburg	049 -1	Normeditec 74239 Hardthausen



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
218 1	Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg	138 0	Philips GmbH Market DACH 22335 Hamburg
321 2	Novo Nordisk Pharma GmbH 55127 Mainz	105 0	pulmonale hypertonie e.v. 76287 Rheinstetten
027 -1	Noxygen STD GmbH 79215 Elzach	331 2	Pulspartner GmbH; Insight Lifetech 76131 Karlsruhe
O		S	
318 2	Occlutech GmbH 07745 Jena	309 2	Samsung Healthcare 65824 Schwalbach/Ts.
315 2	OMDE GmbH / Recor Medical 60327 Frankfurt	139 0	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 10785 Berlin
219 1	OrbusNeich 76131 Karlsruhe	125 0	SCHILLER Medizintechnik GmbH 85622 Feldkirchen
P			
207 1	Pentracor GmbH 16761 Hennigsdorf	308 2	SHL Telemedizin GmbH 81541 München
045 -1	Penumbra Europe GmbH 13507 Berlin	211 1	Shockwave Medical GmbH 47533 Kleve
119 0	Pfizer Pharma GmbH 10785 Berlin	221 1	Siemens Healthineers 91052 Erlangen
311 2	Pharmacosmos GmbH 65189 Wiesbaden	123 0	SMT Germany GmbH 35510 Butzbach



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
311B 2	Spacelabs Healthcare GmbH 90449 Nürnberg	V	
335 2	SYNLAB Holding Deutschland GmbH 86156 Augsburg	022 -1	Vantis GmbH 80538 München
T		312 B 2	Venus Medtech 310051 Hangzhou, China
032 -1	TauroPharm GmbH 97297 Waldbüttelbrunn	014 -1	VentriPoint Diagnostics Ltd M6P 1T4 Toronto, Canada
147 0	Teleflex Medical GmbH 70736 Fellbach	225 1	Virtuelles Krankenhaus NRW 58135 Hagen
216 1	Terumo Deutschland GmbH 65760 Eschborn	044 -1	Vivasure Medical Limited H91 V3KP Galway, Irland
322 2	Thermo Fisher Scientific 16761 Henningsdorf	034 -1	Volta Medical 13006 Marseille, Frankreich
U		028 -1	V-Wave, Inc. 91301 Agoura Hills, USA
326 2	US2.ai 169850 Singapore, Singapore	Z	
		213 1	ZOLL CMS GmbH 50996 Köln



AUSSTELLER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG DER m:con – NUMERISCH

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
EBENE -1		023	Medas factoring GmbH
		-1	80992 München
004	circle cardiovascular	024	ECG247
-1	imaging inc	-1	81671 München
	T2P 3T6 Calgary, Canada		
009	HOCM Deutschland e.V.	025	nal von minden GmbH
-1	65934 Frankfurt	-1	93053 Regensburg
010	ECHOSENS	027	Noxygen STD GmbH
-1	Deutschland GmbH	-1	79215 Elzach
	53177 Bonn		
011	Alexion Pharma	028	V-Wave, Inc.
-1	Germany GmbH	-1	91301 Agoura Hills, USA
	80797 München		
012	DOCFLIX GmbH	029	MEDAL Medizinische
-1	10119 Berlin	-1	Abrechnung GmbH
			64859 Eppertshausen
013	FomF GmbH – Forum für	030	MAVIG
-1	medizinische Fortbildung	-1	81829 München
	65719 Hofheim		
014	VentriPoint Diagnostics Ltd	032	TauroPharm GmbH
-1	M6P 1T4 Toronto, Canada	-1	97297 Waldbüttelbrunn
017	CARDIONOVUM GmbH	033	Meril GmbH
-1	53227 Bonn	-1	53119 Bonn
022	Vantis GmbH	034	Volta Medical
-1	80538 München	-1	13006 Marseille, Frankreich



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr.	Firma	Stand-Nr.	Firma
Ebene		Ebene	
035	Lohmann & Rauscher	047	gematik GmbH
-1	GmbH & Co. KG	-1	10117 Berlin
	56579 Rengsdorf		
037	kumi health GmbH	049	Normeditec
-1	22769 Hamburg	-1	74239 Hardthausen
038	Axon Lab AG	051	Atricare
-1	73262 Reichenbach	-1	1101EE Amsterdam, Niederlande
039	Cardisio GmbH		
-1	60549 Frankfurt am Main		
040	ACTIMI GmbH		
-1	70186 Stuttgart		
042	CNSystems		
-1	Medizintechnik GmbH		
	8020 Graz, Österreich		
043	MESI		
-1	15566 Schöneiche		
044	Vivasure Medical Limited		
-1	H91 V3KP Galway, Irland		
045	Penumbra Europe GmbH		
-1	13507 Berlin		
046	Medset		
-1	Medizintechnik GmbH		
	21029 Hamburg		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
EBENE 0			
100 0	DGK – Young Cardiologists 40237 Düsseldorf	109 0	BNK Service GmbH (Bundesverband Nieder- gelassener Kardiologen) 80805 München
101 0	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. 40237 Düsseldorf	109 B 0	Ärzte ohne Grenzen e.V. / Médecins Sans Frontières 13359 Berlin
102 0	DGK – Geschichte der DGK Sonderausstellung 40237 Düsseldorf	110 0	Deutsche Herzstiftung e.V. 60323 Frankfurt am Main
103 0	Kompetenznetz Vorhof- flimmern / angeborene Herzfehler / Herzinsuffizienz 48149 Münster	111 0	Inari Medical Europe GmbH 4058 Basel, Schweiz
104 0	Arbeitsgemeinschaft Leitende Kardiologische Krankenhausärzte e. V. (ALKK) 40474 Düsseldorf	112 0	B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG 34212 Melsungen
104 0	IHF – Institut für Herzinfarktforschung 67063 Ludwigshafen a. Rh.	114 0	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch
105 0	pulmonale hypertonie e.v. 76287 Rheinstetten	115 0	Edwards Lifesciences Services GmbH 85716 Unterschleissheim
106 0	Deutsches Zentrum für Herz- Kreislauf-Forschung e.V. 10785 Berlin	117 0	Daiichi Sankyo Deutschland GmbH 81379 München
		118 0	Biosense Webster 22851 Norderstedt
		119 0	Pfizer Pharma GmbH 10785 Berlin



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
120 0	Janssen-Cilag GmbH 41470 Neuss	131 0	Canon Medical Systems GmbH 41468 Neuss
121 0	Amgen GmbH 80992 München	132 0	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch
122 0	BIOTRONIK Vertriebs GmbH und Co. KG 12359 Berlin	133 0	Boston Scientific Medizintechnik GmbH 40468 Düsseldorf
123 0	SMT Germany GmbH 35510 Butzbach	134 0	Bayer 51368 Leverkusen
124 0	GE Healthcare GmbH 42655 Solingen	135 0	Abiomed Europe GmbH 52074 Aachen
125 0	SCHILLER Medizintechnik GmbH 85622 Feldkirchen	136 0	Fleischhacker GmbH & Co. KG 58239 Schwerte
126 0	Baxter 72379 Hechingen	138 0	Philips GmbH Market DACH 22335 Hamburg
127 0	CSL Vifor 81379 München	139 0	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 10785 Berlin
128 0	MSD Sharp & Dohme GmbH 81673 München	140 0	Cardiac Dimensions Europe GmbH 63067 Offenbach
129 0	ASAHI INTECC Deutschland GmbH 60549 Frankfurt am Main	141 0	CARL. 79108 Freiburg
130 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
143 0	Cordis Germany GmbH 22848 Norderstedt	EBENE 1	
145 0	LifeTech Scientific 40212 Düsseldorf	202 1	Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA 80636 München
146 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg	207 1	Pentracor GmbH 16761 Hennigsdorf
147 0	Teleflex Medical GmbH 70736 Fellbach	208 1	AMBOSS GmbH 10119 Berlin
148 0	GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG 14513 Teltow	209 1	Implicity 75002 Paris, Frankreich
149 0	Corvia Medical Inc. 01876 Tewksbury, MA, USA	210 1	HCSG / Health Care Systems GMBH 82049 Pullach
150 0	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly Deutschland GmbH 55216 Ingelheim	211 1	Shockwave Medical GmbH 47533 Kleve
		212	Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA / Pfizer Pharma GmbH 80636 München / 10785 Berlin
		213 1	ZOLL CMS GmbH 50996 Köln
		214	Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA / Pfizer Pharma GmbH 80636 München / 10785 Berlin



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
215 1	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar	230 1	European Society of Cardiology 6903 Sophia Antipolis, Frankreich
216 1	Terumo Deutschland GmbH 65760 Eschborn	231 1	AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH 85737 Ismaning
218 1	Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg		
219 1	OrbusNeich 76131 Karlsruhe		
220 1	Impulse Dynamics 60549 Frankfurt am Main		
221 1	Siemens Healthineers 91052 Erlangen		
222 1	Cluster Medizintechnologie Mannheim 68159 Mannheim		
223 1	Medis Medical Imaging 2316XG Leiden, Niederlande		
225 1	Virtuelles Krankenhaus NRW 58135 Hagen		
226 1	Imricor 55337, MN, Burnsville, USA		
227 1	MD Solutions GmbH 61184 Karben		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
EBENE 2		311 B	Spacelabs Healthcare GmbH
301	Biosensors International	2	90449 Nürnberg
2	Deutschland GmbH	312 B	Venus Medtech
72379	Hechingen	2	310051 Hangzhou, China
302	Fresenius	312	Fujifilm Healthcare
2	Medical Care GmbH	2	Deutschland GmbH
61352	Bad Homburg	65205	Wiesbaden
303	MicroPort CRM GmbH	313	Bracco Imaging
2	80807 München	2	Deutschland GmbH
303	MSH Medical Europe GmbH	78467	Konstanz
2	80538 München	314	MicroPort CRM GmbH
305	Nicolai Medizintechnik GmbH	2	80807 München
2	30853 Langenhagen	315	OMDE GmbH /
306	Dedalus HealthCare GmbH	2	Recor Medical
2	53227 Bonn	60327	Frankfurt
307	Amicus Therapeutics GmbH	316	Alnylam Germany GmbH
2	81829 München	2	80539 München
308	SHL Telemedizin GmbH	317	JenaValve Technology GmbH
2	81541 München	2	80339 München
309	Samsung Healthcare	318	Occlutech GmbH
2	65824 Schwalbach/Ts.	2	07745 Jena
310	Chiesi GmbH	319	CVRx Inc.
2	22761 Hamburg	2	55445 Minneapolis, USA
311	Pharmacosmos GmbH	320	custo med GmbH
2	65189 Wiesbaden	2	85521 Ottobrunn



AUSSTELLERVERZEICHNIS

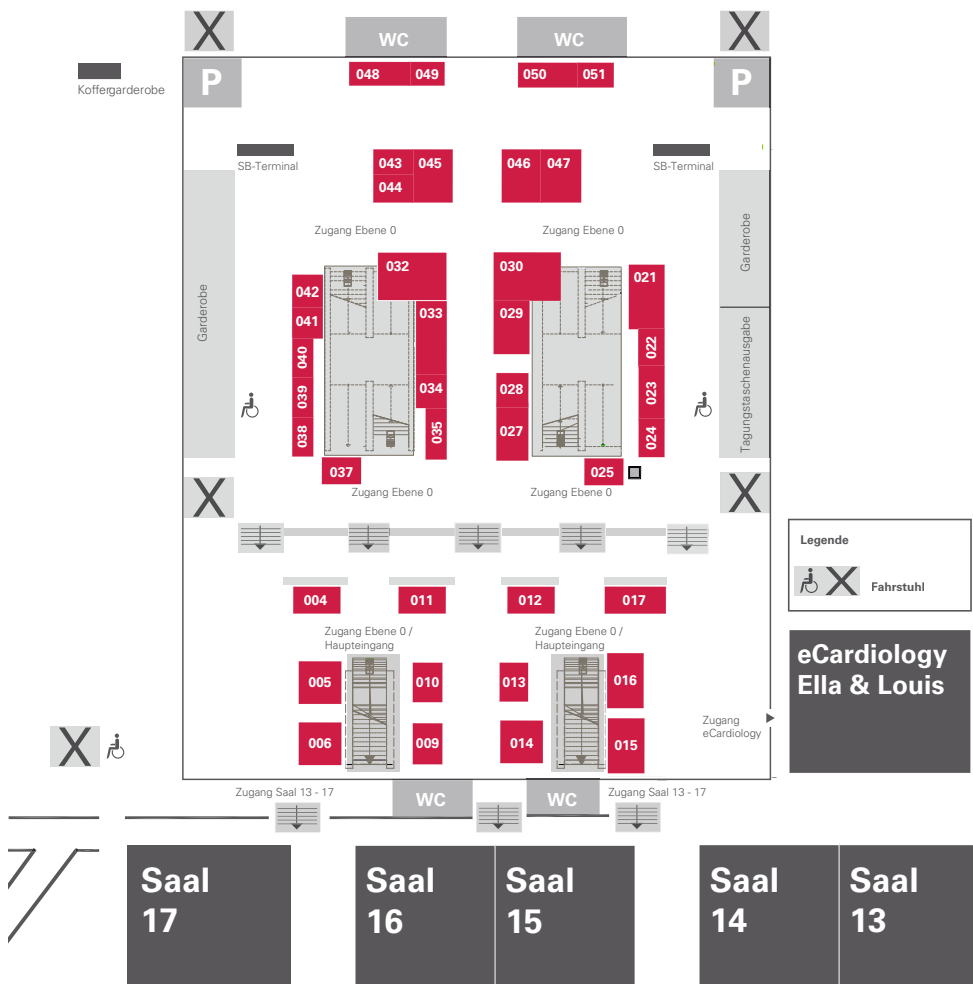
Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
321 2	Novo Nordisk Pharma GmbH 55127 Mainz		DORINT (EBENE 1)
322 2	Thermo Fisher Scientific 16761 Henningsdorf	401 Dorint	ergoline GmbH 72475 Bitz
325 2	Imedos Health GmbH 07745 Jena	403 Dorint	AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH 08280 Aue
326 2	US2.ai 169850 Singapore, Singapore	405 Dorint	corpuls GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH 86916 Kaufering
327 2	Kaneka Medical Europe N.V. 65760 Eschborn	406 Dorint	Bisping Medizintechnik GmbH 52074 Aachen
328 2	MedAlliance 1260 Nyon, Schweiz	409 Dorint	Metek Medizin Technik Komponenten GmbH 52159 Roetgen
331 2	Pulspartner GmbH; Insight Lifetech 76131 Karlsruhe	410 Dorint	NEXUS / E&L GmbH 48163 Münster
332 2	Medicover Genetics GmbH 13053 Berlin	412 Dorint	Hemovent GmbH 52076 Aachen
333 2	Edan Instruments GmbH 63225 Langen	413 Dorint	Dr. M. Magnus Peil, Medical Equipment 61231 Bad Nauheim
335 2	SYNLAB Holding Deutschland GmbH 86156 Augsburg	414 Dorint	Bosch + Sohn GmbH u. Co. KG 72417 Jungingen
		417 Dorint	Health in Code 46024 Valencia, Spanien



LAGEPLAN

EBENE -1

Congress Center Rosengarten

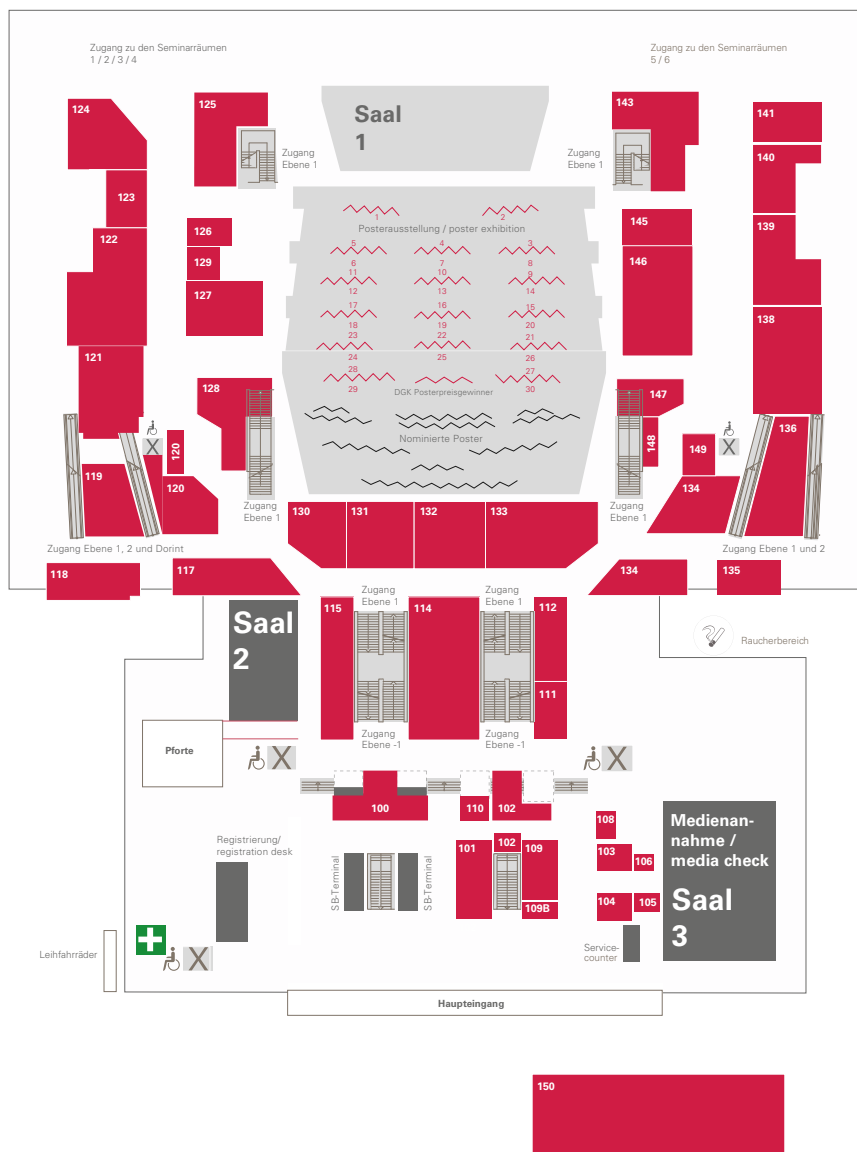




LAGEPLAN

EBENE 0

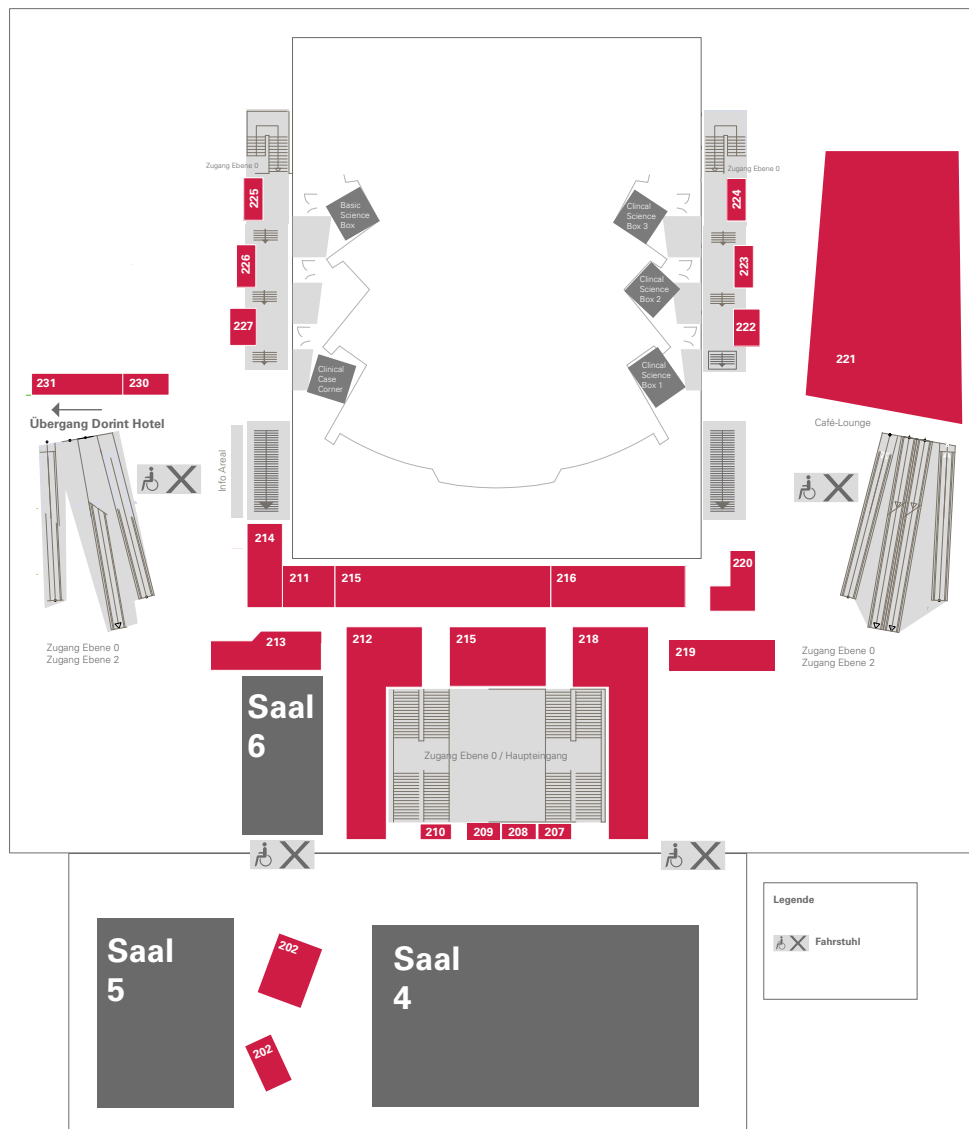
Congress Center Rosengarten





EBENE 1

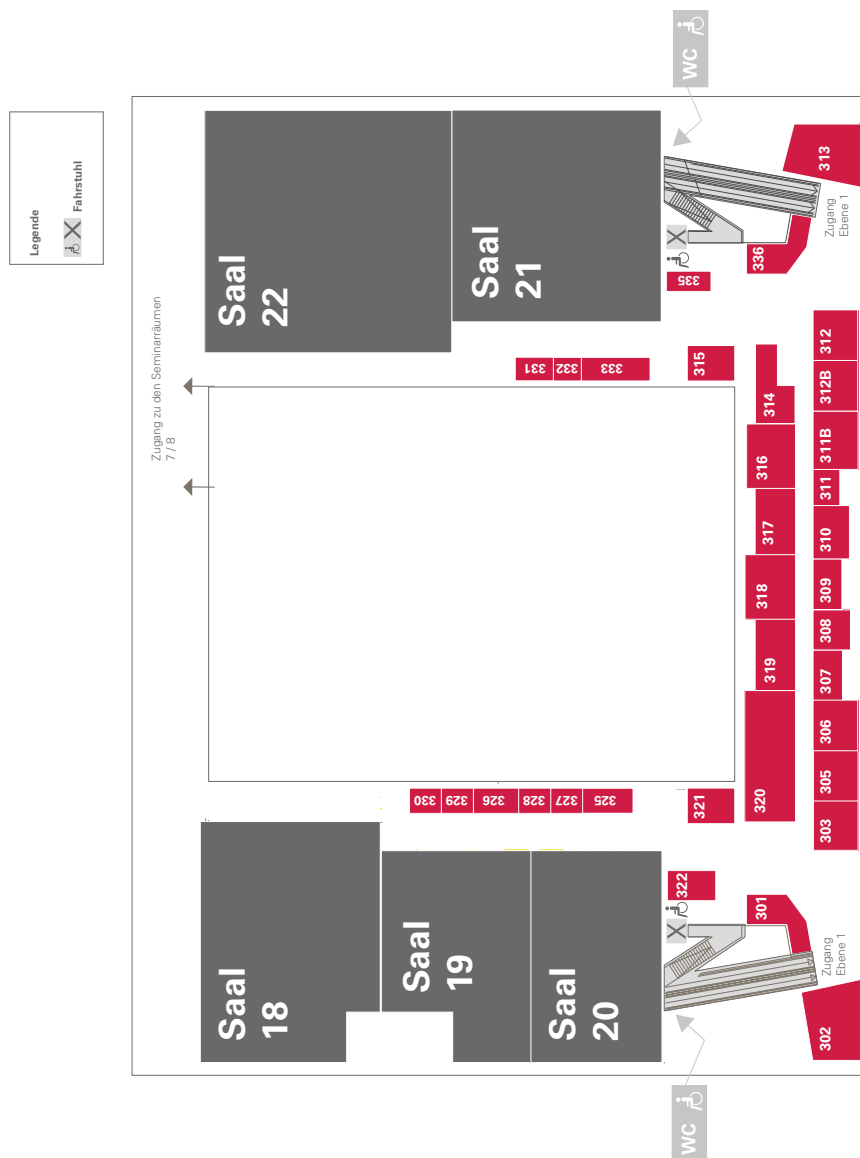
Congress Center Rosengarten





EBENE 2

Congress Center Rosengarten

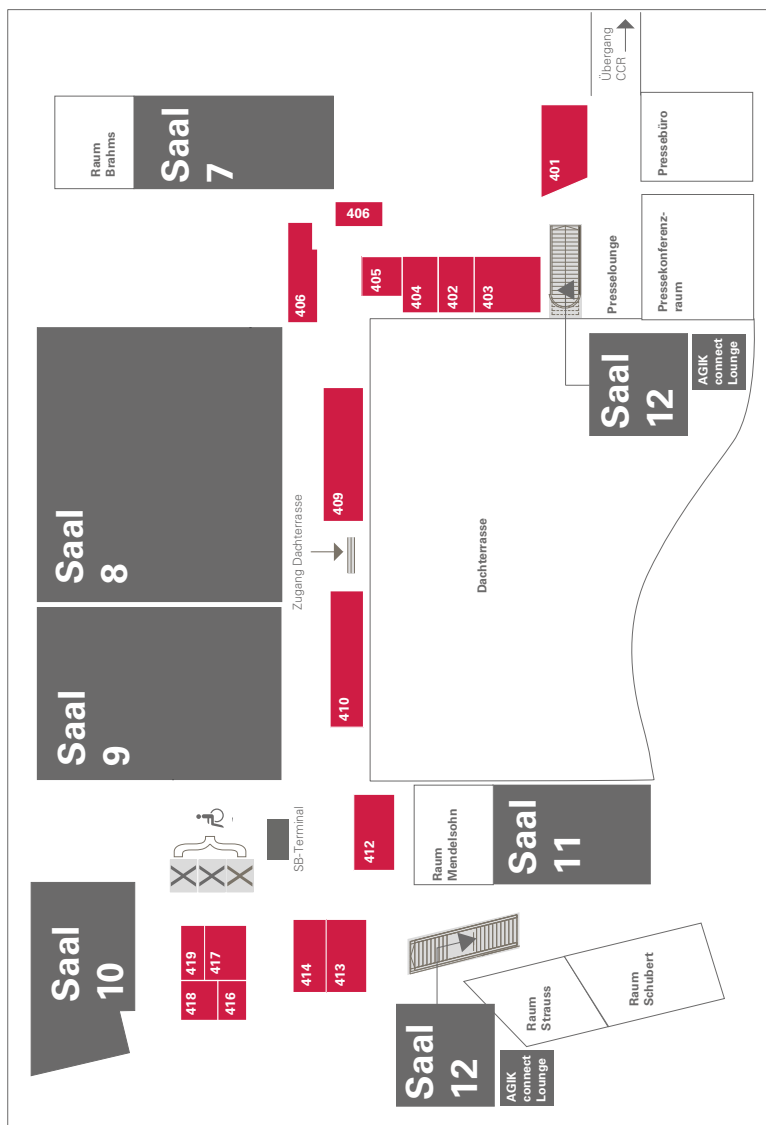
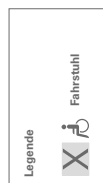




LAGEPLAN

DORINT (EBENE 1)

Dorint Congress Hotel Mannheim





DGK.

Besuchen Sie uns auf den DGK Herztagen 2023 in Bonn

05. - 07.10.2023

World Conference Center Bonn

ht2023.dgk.org

Deadline zur Abstract-Einreichung:

Montag, 05.06.2023, 12.00 Uhr mittags

Abstract-Eingabe: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Vorprogramm: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Abstract submission deadline:

Monday, June 5, 2023, 12.00 noon

Abstract submission form: ht2023.dgk.org/abstract-eingabe

Preliminary programme: ht2023.dgk.org/programme/vorprogramm

Änderungen vorbehalten. *Subject to changes.*



Abiomed Europe GmbH
Alnylam Germany GmbH
Amgen GmbH
AstraZeneca GmbH
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH
Dedalus HealthCare GmbH
Edwards Lifesciences
Inari Medical Europe GmbH
Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG
Novo Nordisk Pharma GmbH
Pfizer Pharma GmbH
PUREN Pharma GmbH & Co. KG
ReCor Medical, Inc.
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Shockwave Medical GmbH
Siemens Healthcare GmbH



IMPRESSUM

Herausgeber

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 600692-0, E-Mail: info@dgk.org

Verlag

Wecom – Gesellschaft für Kommunikation mbH & Co. KG
Lerchenkamp 11
31137 Hildesheim

Telefon: +49 (0) 5121 20666-0, E-Mail: info@we-com.de

Der Verlag übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben.

Gesamtherstellung

typotime
Hartmann & Weber GbR
Robert-Bosch-Straße 189
31139 Hildesheim

Telefon: +49 (0) 5121 87514-28, E-Mail: info@typotime.de

Programmgestaltung des wissenschaftlichen Teils

Teamleitung: Andrea Wieland
Tiziana Donato, Catrin Roll, Milena Steinbrenner, Charlotte Wiedemeyer

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Telefon: +49 (0) 211 600692-0, E-Mail: kongress@dgk.org

Layout

Birgit Jungnickel (twoheads)
E-Mail: jungnickel@twoheads.de



Young**DGK.**



Junges Netzwerk & Young DGK OnStage – live

Wann: Mittwoch, 12. April 2023 ab 19.30 Uhr

Wo: Dachgarten Mannheim
05 9 - 12, 68161 Mannheim (6. Etage)

Verbringen Sie einen **Abend in entspannter Atmosphäre**, an dem neue Kontakte geknüpft und bestehende gepflegt werden können.

Das Programm-Highlight des Abends ist Young DGK OnStage, ein interaktives Format, das kardiologische Wissenschaft unterhaltungsvoll auf die Bühne bringt, mit dem Ziel, Tipps und Tricks für den praktischen Alltag zu geben. **Alle interessierten Besucherinnen und Besucher der 89. Jahrestagung sind herzlich willkommen.**

Vorregistrierung:

bis 39 Jahre 25,- EUR
ab 40 Jahre 40,- EUR

Abendkasse*:

bis 39 Jahre 40,- EUR
ab 40 Jahre 60,- EUR
späte Gäste 10,- EUR

**Bitte beachten Sie, dass das Kontingent für das Rahmenprogramm Junges Netzwerk & Young DGK OnStage begrenzt ist. Eventuelle Restkarten können vor Ort an der Abendkasse erworben werden, sollte die Veranstaltung nicht ausgebucht sein. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung über das Registrierungsportal.*











