

Arbeitsgruppe
„Sportkardiologie – AG32“

Wie würden Sie entscheiden? Grenzfälle der
Sporttauglichkeit aus kardiologischer Sicht

Vorsitz: S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf),
R. Laszlo (Stuttgart)

- 13:30 V9 **Koronaranomalien bei Leistungssportlern**
P. Bauer (Gießen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V10 **Koronarverkalkungen bei Sportlern und körperlich Aktiven: erhöhtes
oder erniedrigtes Risiko?**
C. Burgstahler (Tübingen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V11 **Relevanz von MRT-Fibrosen bei Sportlern**
A. Preßler (München)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V12 **Wieviele Herzrhythmusstörungen darf ein Sportler haben?**
C. Stumpf (Bayreuth)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V13 **Abschlussdiskussion**
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG32 am
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 4**

15:00 Poster

Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
B.-D. Gonska (Karlsruhe)

- 13:30 V33 **Vorhofflimmern und Antikoagulation – optimale Therapiestrategien mit und ohne KHK**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V34 **Aortenklappe – jetzt aber TAVI für alle!**
S. Massberg (München)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V35 **Vorübergehende Bewusstlosigkeit – Ursachenforschung und Therapiemaßnahmen?**
N. Marx (Aachen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V36 **Die schwierige Diagnose – Wie hätten Sie entschieden?**
S. Blankenberg (Hamburg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

15:00 Poster

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Rhythmologie – AG1“
„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie – AG21“

Bildgebung in der Elektrophysiologie – Imaging in EP

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
N. Marrouche (Salt Lake City, US)

- 13:30 V52 **Ultraschall zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**
O.-A. Breithardt (Kassel)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V53 **CT zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**
L. Lehmkuhl (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V54 **MRT zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**
N. Marrouche (Salt Lake City, US)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V55 **MRT bei Patienten mit aktiven Rhythmusimplantaten**
A. Yilmaz (Münster)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

15:00 **Poster**

Rhythmologie public: EKG: Back to Basics

organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: H. Bogossian (Lüdenscheid),
D. Duncker (Hannover)

- 13:30 V95 **EKG-Veränderungen bei elektrischen und strukturellen Kardiomyopathien: Worauf muss man achten?**
V. Johnson (Würzburg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V96 **Ventrikuläre Ektopie: woher kommen sie?**
R. Wakili (Essen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V97 **Differential-Diagnose Breitkomplex-Tachykardie**
P. Müller (Düsseldorf)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V98 **Regelmäßige Tachykardie nach PVI: Wie ist der Mechanismus und wo muss ich suchen?**
P. Lugenbiel (Heidelberg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**



15:00

Poster

Arbeitsgruppe
„Psychosoziale Kardiologie – AG30“

Psychische Komorbiditäten und Primärversorgung bei
Patienten mit Rhythmusstörungen

Vorsitz: C. Waller (Nürnberg),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 13:30 V99 **Asymptomatisches Vorhofflimmern**
R. Wachter (Leipzig)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V100 **Paroxysmales Vorhofflimmern**
K.-H. Ladwig (Neuherberg)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V101 **Extrasystolie**
M. Meesmann (Würzburg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V102 **Patienten mit ICD-Therapie**
H. Gunold (Leipzig)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

15:00 **Poster**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Vorhofflimmern – 2019

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
L. Eckardt (Münster)

- 15:30 V143 **Zelluläre und inflammatorische Mechanismen**
D. Thomas (Heidelberg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V144 **Bedeutung der Modifikation von Risikofaktoren**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V145 **Zeitpunkt der Katheterablation – Wann ist früh genug?**
S. Willems (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V146 **Rolle der Ablation bei Herzinsuffizienz**
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

17:00 ***Pause***



Working Group
„Zelluläre Elektrophysiologie – AG18“

Value of basic research insights for clinical arrhythmia management

Chair: N. Voigt (Göttingen),
K. Odening (Freiburg im Breisgau)

- 15:30 V185 **Welcome and Introduction**
N. Voigt (Göttingen)
- 15:35 V186 **Insights into atrial fibrillation mechanisms as guide to personalized therapeutic approaches?**
J. Heijman (Maastricht, NL)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V187 **Current controversies in interventional AF therapy – the clinician perspective: What questions should be addressed by basic science?**
R. Wakili (Essen)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V188 **Role of sympathetic activity in LQTS-related arrhythmogenesis: Improving risk assessment based on relevant pathophysiological mechanisms**
K. Rizas (München)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V189 **Ablation of ventricular arrhythmias: From channels to catheters**
E. P. Scholz (Heidelberg)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V190 **Final discussion**
K. Odening (Freiburg im Breisgau)

Member's general meeting Working Group 18
Wednesday, 24th April 2019, 5:00 - 5:30 p.m., room 13

17:00 Break

Freie Vorträge

Rhythmologie science: VT-Ablation: Neue Mappingtechniken

Vorsitz: D. Bänsch (Güstrow),
I. Deisenhofer (München)

- 15:30 V191 **First Experiences and Procedural Outcomes Using A Novel High-Density Grid Catheter in VT Ablation Endo- and Epicardially**
A. Sultan, L. Kuffer, J. Lüker, T. G. Plenge, B. Bellmann, K. Filipovic, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, Z. Arica, M. S. Thieme, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 15:43 **Diskussion**
- 15:48 V192 **Local Impedance Facilitates Substrate Mapping and Monitoring of RFC-Ablation in Patients with Ventricular Tachycardia**
P. Münkler, M. A. Gunawardene, N. Klatt, J. M. Schwarzl, R. Ö. Akbulak, L. Dinshaw, J. Hartmann, C. Jungen, M. Jularic, A.-K. Kahle, J. Moser, C. Eickholt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 16:01 **Diskussion**
- 16:06 V194 **Relationship between frequency analysis of local electrogram and classical electrogram characteristics in patients undergoing catheter ablation of ventricular tachycardia**
P. Kuklik, C. Jungen, J. M. Schwarzl, M. Jularic, C. Eickholt, N. Klatt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 16:19 **Diskussion**
- 16:24 V195 **Comparison of High Density Wave Mapping versus Non-Wave Mapping for Ventricular Scar Assessment Using A Novel High-Density Grid-Shaped Catheter**
A. Sultan, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Wörmann, M. S. Thieme, Z. Arica, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 16:37 **Diskussion**
- 16:42 V196 **Optimal cut-off value for voltage mapping using a multipoint mapping catheter to characterize the scar regions described in CT with myocardial thinning**
E. Ene, P. Halbfuß, K. Nentwich, K. Sonne, A. Berkowitz, L. Lehmkuhl, H. Cochet, P. Jais, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale; Bordeaux Pessac, FR)
- 16:55 **Diskussion**

17:00 **Pause**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: LAA Okkluder – Outcome

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),
T. Lewalter (München)

- 15:30 V197 **Echocardiographic assessment of optimal device-position after percutaneous left atrial appendage occlusion – Introduction of a novel classification and its impact on outcome**
V. O. Vij, B. Al-Kassou, D. Nelles, M. Stuhr, R. Schueler, J. W. Schrickel, C. Hammerstingl, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Essen, Köln)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V198 **Dual antiplatelet versus anticoagulation therapy following left atrial appendage closure with the Watchman Occluder**
X. Liu, C. Kleinecke, S. Busch, W. Allakkis, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Glökler, C. Ma, S. Schnupp, J. Yu (Harbin, Beeijing, CN; Coburg, Villingen-Schwenningen, Lichtenfels)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V199 **Mid-term clinical outcomes of ACP versus Amulet Amplatzer occluders for left atrial appendage closure**
M. Cheikh-Ibrahim, S. Glökler, S. Schnupp, Y. Mohrez, J. Brachmann, K. Haj Mahmoud, S. Shakir, F. Praz, F. Nietlispach, S. Windecker, B. Meier, C. Kleinecke (Coburg, Villingen-Schwenningen; Kansas, US; Bern, Zürich, CH)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V200 **Acute and mid-term outcomes of left atrial appendage closure with Amplatzer Occluders in octogenarians versus non-octogenarians: A 1,502 patient-years study**
Y. Mohrez, S. Glökler, M. Cheikh-Ibrahim, J. Brachmann, C. Mahnkopf, S. R. Streit, J. Doblies, T. Cherni, M. Fankhauser, F. Nietlispach, S. Windecker, B. Meier, C. Kleinecke (Coburg, Villingen-Schwenningen; Bern, Zürich, CH)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V201 **Langzeitbeobachtung nach interventionellem Vorhofohrverschluss von Patienten mit hohem Apoplexrisiko**
F. Westphal, T. Pörner, M. Franz, A. Hamadanchi, C. Schulze, J. Müller-Ehmsen, S. Möbius-Winkler (Hamburg, Aachen, Jena)
- 16:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- 16:45 V202 **Acute and long-term clinical outcomes after Amplatzer left atrial appendage closure via a patent foramen ovale versus transseptal puncture**
C. Kleinecke, M. Fürholz, E. Buffle, S. De Marchi, S. Schnupp, M. Cheikh-Ibrahim, Y. Mohrez, J. Brachmann, F. Nietlispach, M. Valgimigli, S. R. Streit, T. Cherni, M. Fankhauser, S. Windecker, B. Meier, S. Glökler (Coburg, Villingen-Schwenningen; Bern, Zürich, CH)
- 16:55 **Diskussion**

17:00 ***Pause***

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Rhythmologie trifft Herzinsuffizienz

Vorsitz: P. Halbfaß (Bad Neustadt a. d. Saale),
C. W. Israel (Bielefeld)

- 15:30 V231 **Primär- und sekundärprophylaktische ICD-Indikation bei zunehmend geringerem Herztodrisiko**
M. Zabel (Göttingen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V232 **Arrhythmien und ARNI: Sind die Leitlinien noch aktuell?**
D. Thomas (Heidelberg)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V233 **Tachymyopathie: Definition und Diagnostik**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V234 **Tachymyopathie: Welcher Patient profitiert von einer Katheterablation...und welcher nicht?**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

17:00 ***Pause***

Symposium

Ballongestützte Therapie von Vorhofflimmern – Gegenwart und Zukunft

organisiert von CardioFocus Inc. Marlborough Massachusetts USA

Vorsitz: A. Metzner (Hamburg),
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- 17:30 V307 **Stellenwert der Pulmonalvenenisolation bei Patienten mit Vorhofflimmern – Wo stehen wir und wo geht die Reise hin?**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V308 **Können wir die Fallstricke der Punkt bei Punkt Ablation mit dem Laserballon überwinden?**
A. Rillig (Hamburg)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V309 **Laser-basierte PVI – One Year Follow Up der Merlin Studie**
C.-H. Heeger (Lübeck)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V310 **Langzeiterfolge der Laserablation bei über 500 Patienten – Single Center Erfahrungen hinsichtlich Wirksamkeit und Sicherheit insbesondere unter schwierigen anatomischen Verhältnissen**
D. Q. Nguyen (Köln)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V311 **N.phrenicus-Parese: Inzidenz und Prognose nach Cryoballon vs. Laserballon Ablation
Erste klinische Erfahrungen mit dem X 3 Laserballon – volle Fahrt voraus?**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

Symposium

Innovationen in der Rhythmologie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: D. Steven (Köln),
R. Wakili (Essen)

- 17:30 V325 **Begrüßung**
D. Steven (Köln) und R. Wakili (Essen)
- 17:35 V326 **Unterschätztes Komplikationsrisiko durch transvenöse Sonden?
Was sind die Alternativen?**
S. Hakmi (Hamburg)
- 17:55 V327 **Nah am Patienten, dank innovativer Telemedizin am Beispiel von
HeartLogic™**
M. Stockburger (Nauen)
- 18:15 V328 **Ultra HD Mapping & Ablation mit DIRECTSENSE™ im täglichen
Einsatz**
A. Luik (Karlsruhe)
- 18:35 V329 **Advanced Navigation mit LUMIPOINT™, erste Erfahrungen**
C. Meyer (Hamburg)
- 18:55 V330 **Zusammenfassung**
D. Steven (Köln) und R. Wakili (Essen)

Symposium

Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern: Neue Daten – neue Antworten...

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

Vorsitz: S. Massberg (München),
V. Stangl (Berlin)

- 17:30 V331 **Begrüßung**
V. Stangl (Berlin) und S. Massberg (München)
- 17:35 V332 ... **zur Detektion von Vorhofflimmern**
N. Marx (Aachen)
- 18:00 V333 ... **zur Behandlungsrealität**
W. Schöls (Duisburg)
- 18:25 V334 ... **die AUGUSTUS Studie**
H. Thiele (Leipzig)
- 18:50 V335 **Diskussion und Zusammenfassung**
S. Massberg (München) und V. Stangl (Berlin)

Symposium

Welche Patienten haben einen Nutzen durch die
Defibrillatorweste?
Evidenz und Risikostratifizierung als Grundlage zur
Verhinderung des plötzlichen Herztods
organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
W. von Scheidt (Augsburg)

- 17:30 V345 **Einleitung**
H. Möllmann (Dortmund)
- 17:35 V346 **Fazit zur Evidenz: Was haben wir aus den Registern und Studien für die klinische Praxis gelernt?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 17:55 V347 **Strategien für Screening und Identifizierung: Welcher Patient profitiert?**
S. Winter (Köln)
- 18:15 V348 **Zeit: Ein wichtiger Faktor bei der Behandlung von neu diagnostizierten Herzinsuffizienzpatienten**
C. G. Jungbauer (Regensburg)
- 18:35 V349 **Nach der Verordnung: Maßnahmen zur erfolgreichen Einbindung und Führung von Patienten**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 18:55 V350 **Zusammenfassung**
W. von Scheidt (Augsburg)

Symposium

Neueste Entwicklungen für das Arrhythmie-Management organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
S. Willems (Hamburg)

- 17:30 V351 **Begrüßung**
L. Eckardt (Münster)
- 17:35 V352 **Neue Kryoballongeneration: Was zeigen die ersten klinischen Anwendungen?**
T. Dahme (Ulm)
- 18:00 V353 **Durabilität der Kryoballonläsion: Neue Erkenntnisse aus der Fire & Ice Redo Analyse**
A. Metzner (Hamburg)
- 18:25 V354 **Strategien bei persistierendem Vorhofflimmern und die Rolle des Kryoballons**
F. Straube (München)
- 18:50 V355 **Abschluss und Diskussion**
S. Willems (Hamburg)

Symposium

Sichere Schlaganfall-Prophylaxe mit fortgeschrittenem LAA und PFO-Verschluss (Fallbeispiel und Erfahrungen mit Lifetech LAA und PFO- Verschluss)

organisiert von Lifetech Scientific

Vorsitz: J. Brachmann (Coburg),
H. Sievert (Frankfurt am Main),
J. Yu (Koblenz)

- 17:30 V354 **LAA Verschluss mit einem neuen Okkluder**
K. Tiemann (München)
- 17:38 **Diskussion**
- 17:40 V355 **Lambre Engineering und herausfordernde Anatomien mit dem Lambre
Okkluders**
M. Sandri (Leipzig)
- 17:48 **Diskussion**
- 17:50 V356 **LAA-Verschluss mit Fustar steuerbarer Schleuse**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 17:58 **Diskussion**
- 18:00 V357 **LAA Bildgebung und Auswahl des Okkluders**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 18:08 **Diskussion**
- 18:10 V358 **LAA-Verschluss mit vermutetem Thrombus im Vorhofohr**
N. N. (N.N.)
- 18:18 **Diskussion**
- 18:20 V359 **Lambre Studiendaten und LISA-Studie**
L.-H. Boldt (Berlin)
- 18:28 **Diskussion**
- 18:30 V360 **DRT und Komplikationsmanagement**
K. Neven (Essen)
- 18:38 **Diskussion**
- 18:40 V361 **LAA live-in-box**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 18:48 **Diskussion**
- 18:50 V362 **Klinische Daten des Ceraflex ASD- und PFO-Okkluders**
A. Eicken (München)
- 18:58 **Diskussion**

Sitzung

Top Line Studies 2018/2019

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
K.-H. Kuck (Hamburg)

Panel: G. Hindricks (Leipzig), B. Pieske (Berlin), H. Schunkert (München)

TIM-HF II

- 08:00 V376 **Sprecher**
F. Köhler (Berlin)
- 08:10 V377 **Diskutant**
S. Störk (Würzburg)
- 08:14 **Panel Diskussion**

DECLARE TIMI 58

- 08:18 V378 **Sprecher**
N. Marx (Aachen)
- 08:28 V379 **Diskutant**
U. Laufs (Leipzig)
- 08:32 **Panel Diskussion**

PARTNER-3

- 08:36 V380 **Sprecher**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
- 08:46 V381 **Diskutant**
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 08:50 **Panel Diskussion**

WRAP-IT

- 08:54 V382 **Sprecher**
A. Götte (Paderborn)
- 09:04 V383 **Diskutant**
T. Lewalter (München)
- 09:08 **Panel Diskussion**

154

Fortsetzung

AUGUSTUS

- 09:12 V384 **Sprecher**
H. Darius (Berlin)
- 09:22 V385 **Diskutant**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 09:26 **Panel Diskussion**

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

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Katheterablationen bei SVT

Vorsitz: F. Straube (München),
J. Tebbenjohanns (Hildesheim)

- 08:00 V416 **Outcomes of Ablation in WPW-Syndrome: Data from the German Ablation Registry**
J. Brado, M. Flügel, M. Hochadel, H. Ince, J. Tebbenjohanns, S. G. Spitzer, A. Metzner, F. Straube, S. Fichtner, H. L. Estner, J. Senges, S. Kääh, M. F. Sinner, für die Studiengruppe: Deutsches Ablationsregister (München, Ludwigshafen am Rhein, Berlin, Hildesheim, Dresden, Hamburg)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V417 **Outcomes in patients with dual antegrade conduction in the atrioventricular node – a multicentre observational study**
J. Hartmann, C. Jungen, S. Stec, H. Makimoto, M. Martinek, H. Pürerfellner, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Düsseldorf; Rzeszow, PL; Linz, AT)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V418 **Predictors of AVNRT recurrence after slow pathway modulation in 4170 consecutive patients – a large single-center analysis**
F. K. Wegner, P. Habel, P. Schuppert, G. Frommeyer, S. Kochhäuser, C. Ellermann, P. S. Lange, K. Wasmer, L. Eckardt, D. Dechering (Münster)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V419 **Clinical and electrophysiological characteristics of patients with native atypical atrial flutter**
E. Risse, F. Bourier, M. Telishevskaja, M. Kornmayer, K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, S. Brooks, C. Lennerz, C. Grebmer, C. Kolb, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V420 **Continuous monitoring leads to the new diagnosis of AF in the majority of patients after ablation of typical flutter**
S. Kochhäuser, R. Disselkamp, D. Dechering, P. S. Lange, J. Köbe, K. Wasmer, G. Frommeyer, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V421 **Evaluation of syncope and palpitations in adult patients with repaired congenital heart disease with implantable loop recorders**
P. Schuppert, J. Köbe, F. Reinke, N. Bode, P. S. Lange, G. Frommeyer, S. Kochhäuser, D. Dechering, F. De Torres Alba, H. Baumgartner, L. Eckardt, K. Wasmer (Münster)
- 09:25 **Diskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

**Vorhofflimmern, Lungenembolie, Herzinsuffizienz –
klinische Forschung für unsere Patienten**
organisiert durch IFB und AFNET

Vorsitz: T. Kempf (Hannover),
P. Kirchhof (Birmingham, UK),
C. Maack (Würzburg)

- 08:00 V422 **Kognitive Funktion bei Vorhofflimmern: Ist die Katheterablation gut oder gefährlich?**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V423 **Wie die Gene den Vorhof zum Flimmern bringen: Ergebnisse des CATCH ME Consortiums**
U. Schotten (Maastricht, NL)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V424 **Von der akuten Lungenembolie zur chronisch thromboembolischen Erkrankung: Integration translationaler und klinischer Forschung**
S. Konstantinides (Mainz)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V425 **Das Herzinsuffizienz-Kontinuum: Fakt oder Fiktion?**
S. Störk (Würzburg)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Komplexe Device-Therapie
LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. Butter (Bernau bei Berlin),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- 08:00 V467 **Live-in-the-box: His-Bundle-Pacing**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V468 **Primärprophylaxe des plötzlichen Herztodes mit ICDs – gibt es überhaupt noch eine eindeutige Indikation?**
K. Seidl (Ingolstadt)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V469 **Wie wichtig ist die Device-Programmierung zur Reduktion von Schocks im Zeitalter einer zunehmenden S-ICD Therapie?**
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V470 **CRT-Therapie versus His-Bündel Stimulation**
S. Richter (Leipzig)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 **Abschlussdiskussion**

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

Young Investigator Award

Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: D. Böcker (Hamm),
L. Eckardt (Münster),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- 08:00 V486 **High power short duration vs. standard RF ablation: Impact on lesion metrics**
F. Bourier, J. Duchateau, K. Vlachos, M. Takigawa, T. Kitamura, A. Frontera, A. Lam, F. Sacher, M. Hocini, M. Haissaguerre, P. Jais (Bordeaux-Pessac, FR)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V487 **Incidence and outcome of cardiac tamponade in diagnostic and therapeutic electrophysiological procedures – analysis of more than 33.000 patients**
V. Sciacca, T. Fink, T. Maurer, C. Lemes, B. Reissmann, F. Ouyang, S. Mathew, A. Metzner, K.-H. Kuck, A. Rillig (Hamburg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V488 **Incidence, predictors and outcomes of device-related thrombus after left atrial appendage closure with the WATCHMAN device – Insights from the EWOLUTION real world registry**
A. Sedaghat, G. Nickenig, J. W. Schrickel, H. Ince, B. Schmidt, T. Gori, H. Sievert, T. Betts, C. Wald, E. Vireca, L. Boersma, für die Studiengruppe: EWOLUTION (Bonn, Berlin, Frankfurt am Main, Mainz, Düsseldorf; Oxford, UK; Boston, US; Utrecht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V489 **Influence of implantation access on complication rates in pacemaker implantation**
K. Droth, A. El-Armouche, D. Andresen, K. Bestehorn (Dresden, Berlin)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Mobile health – Möglichkeiten von Apps in der Kardiologie
Joint Session Young DGK - Ausschuss „Medical Apps“ DGK

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),
M. Möckel (Berlin)

- 11:00 V626 **Handy als first responder tool**
C. Elsner (Mainz)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V627 **Elektronische Entscheidungshilfen in der Notaufnahme**
P. W. Radke (Neustadt in Holstein)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V628 **Detektion von Vorhofflimmern mit dem Handy**
A. Rillig (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V629 **Die besten Apps im klinischen Alltag**
J. Ledwoch (München)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

12:30 ***Mittagspause***

Keynote Session

Devicetherapie bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),
J. Köbe (Münster)

- 11:00 V646 **Improvement of left ventricular function to avoid primary preventive ICD implantation during wearable cardioverter-defibrillator therapy**
M. Kurt, M. Babady, J. Schmidt, P. Müller, A. G. Bejinariu, A. Fürnkranz, M. Kelm, H. Makimoto (Düsseldorf)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V647 **Predicting inappropriate S-ICD® shocks by 12-lead surface ECG parameters**
J. Wagner, B. Rath, N. Bode, G. Frommeyer, D. Dechering, F. Reinke, L. Eckardt, J. Köbe (Münster)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V648 **Impact of catheter ablation of ventricular arrhythmias on suboptimal biventricular pacing in Cardiac Resynchronization Therapy**
J.-H. van den Bruck, A. Sultan, Z. Arica, B. Bellmann, C. Biller, T. Blankenheim, K. Filipovic, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Wörmann, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V649 **Implantable cardioverter defibrillator therapy in patients with left ventricular assist devices – clinical implications**
L. Kaiser, D.-U. Chung, A. Schlichting, S. Hakmi, S. Willems, N. Gosau (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V650 **Keynote Lecture: State of the art**
A. Auricchio (Lugano, CH)
- 12:20 **Diskussion**

12:30 ***Mittagspause***

Freie Vorträge

Rhythmologie science: VT-Ablationen bei struktureller Herzerkrankung

Vorsitz: T. Rostock (Mainz),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- 11:00 V659 **Feasibility and Safety of Epicardial Ablation for Ventricular Arrhythmias without on-site Cardiac Surgery**
S. Chen, K. R. J. Chun, S. Bordignon, F. Bologna, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V660 **Basal septal intramural fibrosis in patients with left ventricular outflow tract arrhythmias: A delayed enhancement magnetic resonance imaging study**
T. Kling, B. Herkommer, C. Reithmann (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V661 **Ablation of ventricular arrhythmia in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC): A single centre experience**
M. Kornmayer, M. Ilg, S. Brooks, K. Koch-Büttner, V. Semmler, M. Kottmaier, F. Bourier, G. Heßling, I. Deisenhofer, T. Reents (München)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V662 **Scar Analysis of the VT substrate in ARVC/D**
S. Mathew, A. Saguner, N. Schenker, C. Lemes, T. Maurer, L. Rottner, B. Reissmann, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; Zürich, CH)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V663 **Ablation of ventricular arrhythmia in patients with rare cardiomyopathies: A single centre experience**
M. Kornmayer, M. Ilg, S. Brooks, K. Koch-Büttner, E. Risse, V. Semmler, M. Kottmaier, F. Bourier, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer, T. Reents (München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V664 **Radiofrequency Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia in structural heart disease – harm or benefit in obese patients?**
J. Moser, B. A. Hoffmann, A. Sultan, D. Steven, R. Ö. Akbulak, M. Jularic, C. Eickholt, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Mainz, Köln)
- 12:25 **Diskussion**

12:30 ***Mittagspause***

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall

Vorsitz: D. Böcker (Hamm),
W. Schöls (Duisburg)

- 11:00 V665 **Changes in Oral Anticoagulants for Atrial Fibrillation in Relation to Clinical Predictors and Adverse Events**
D. Engler, L. Pecen, F. Ojeda-Echevarria, P. Kirchhof, R. Schnabel, R. De Caterina, für die Studiengruppe: PREFER in AF (Hamburg; Prague 1, CZ; Birmingham, UK; Chieti, IT)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V666 **Two-year safety and effectiveness of dabigatran in German patients with atrial fibrillation: Phase II results from German patients in the GLORIA-AF Registry Program**
J. Senges, H.-C. Diener, C. Teutsch, M. Claus, U. Gremmler, S. Lokshyn, U. Rauch-Kröhnert, N. Schön, J. Taggeselle, J. vom Dahl, S. Marler, V. K. Gurusamy, M. Huisman, G. Lip (Ludwigshafen am Rhein, Essen, Ingelheim am Rhein, Berlin, Peine, Kleve, Mühldorf am Inn, Markkleeberg, Mönchengladbach, Ingelheim; Ridgefield, US; Leiden, NL; Liverpool, UK)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V667 **Clinical impact of pre-existing silent sub/cortical cerebral lesions in patients with embolic stroke of undetermined source**
P. Müller, B. Schaarschmidt, L. Grumberg, S. Müller, A. G. Bejinariu, M. Kurt, J. Schmidt, A. Fürnkranz, S. Jander, M. Kelm, B. Turowski, H. Makimoto (Düsseldorf)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V668 **Periprocedural anticoagulation management for atrial fibrillation ablation procedures: a survey among German EP centers**
A. G. Bejinariu, A. Fürnkranz, M. Kelm, T. Deneke, H. Makimoto, D. Duncker, P. Müller (Düsseldorf, Bad Neustadt a. d. Saale, Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V669 **Reduction of thromboembolic burden during pulmonary vein isolation by continued anticoagulation**
G. Mönnig, A. Hüschelrath, P. Leitz, F. Güner, K. Wasmer, J. Köbe, C. Pott, L. Eckardt (Bad Rothenfelde, Münster)
- 12:10 **Diskussion**

Fortsetzung

- 12:15 V670 **Long-term outcomes of stroke patients with and without enhanced and prolonged ECG-monitoring – follow-up results from the Find-AF RANDOMISED-trial**
M. Weber-Krüger, G. Gelbrich, J. Liman, P. Kermer, G. Hamann, K. Gröschel, R. Wachter, für die Studiengruppe: Find-AF study group (Göttingen, Würzburg, Sande, Günzburg, Mainz)
- 12:25 **Diskussion**

12:30 ***Mittagspause***

How-to Session

Rhythmologie public: Ablation von SVTs

organisiert von der AG Rhythmologie

Vorsitz: H. L. Estner (München),
G. Hindricks (Leipzig)

- 11:00 V696 **AVNRT**
D. Dechering (Münster)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V697 **Typisches Vorhofflattern**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V698 **Atypisches Vorhofflattern**
S. Willems (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V699 **Akzessorische Leitungsbahnen**
J. Hebe (Bremen)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

12:30 ***Mittagspause***

Symposium

Zukunftsweisendes Arrhythmie-Management –
patientenindividuell, innovativ und digitalisiert
organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: S. Sack (München),
R. Wakili (Essen)

- 13:00 V733 **Einleitung**
S. Sack (München)
- 13:05 V734 **Optimierte Risikostratifizierung von ICD Patienten mit erhaltener LV-Funktion**
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 13:20 V735 **CRT-DX: Wie gut ist das atriale Elektrogramm eines CRT Systems mit 2 Elektroden und einem flottierenden, atrialen Dipol?**
C. Kolb (München)
- 13:35 V736 **Klinische Erfahrungen mit dem BIOMONITOR 2 unter „Real World“ Bedingungen**
N. Reinsch (Essen)
- 13:50 V737 **CASTLE-AF: Welche Rolle spielt der AF-Burden bei der Nachsorge von Patienten nach AF-Ablation?**
J. Brachmann (Coburg)
- 14:05 V738 **Zentralklinik Bad Berka: Ein Herzzentrum vernetzt sich**
J. C. Geller (Bad Berka)
- 14:20 V739 **Abschlussdiskussion**
R. Wakili (Essen)

14:30 *Pause - Posterdiskussion*

Symposium

Im Rhythmus der Zeit – Antiarrhythmische Therapie 3.0

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Hohnloser (Frankfurt am Main),
T. Meinertz (Hamburg)

- 13:00 V752 **Begrüßung**
T. Meinertz (Hamburg)
- 13:05 V753 **Ablation oder medikamentöse antiarrhythmische Therapie – hat CABANA die Antwort?**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V754 **Weniger ist mehr – Dronedaron vs. Amiodaron**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V755 **Doppelt wirkt besser – Antikoagulation und antiarrhythmische Therapie**
A. Götte (Paderborn)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V756 **Verabschiedung**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

14:30 *Pause - Posterdiskussion*

Symposium

Expert Panel Ventrikuläre Tachykardien

organisiert von Biosense Webster, Johnson & Johnson Medical GmbH

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

- 13:00 V811 **Keynote Lecture:**
Scar Dechanneling in Ischemic and Non-Ischemic Cardiomyopathy
A. Berruezo (Barcelona, ES)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V812 **Praxis der VT-Ablation: Notwendigkeit eines hochauflösenden
Narbenmapping, Micro-Elektroden-Katheter oder/und endo-plus
epikardiales Vorgehen?**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V813 **Ungewöhnliche VT-Substrate: Vorgehen, Techniken und Erfolge der
Ablation**
D. Steven (Köln)
- 14:25 **Diskussion**

14:30 *Pause - Posterdiskussion*

Symposium

Sichere Antikoagulation im klinischen Alltag bei Patienten mit nvVHF?

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
I. Deisenhofer (München)

- 13:00 V814 **Begrüßung und Vorstellung der Themen**
S. Baldus (Köln) und I. Deisenhofer (München)
- 13:05 V815 **Antikoagulation im Alltag: die wichtigsten Patientengruppen im Überblick: ältere Patienten, niereninsuffiziente und Krebs- Patienten**
C. Jacobshagen (Göttingen)
- 13:25 V816 **Real World Daten von Edoxaban: Bestätigen sich die klinischen Studien?**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 13:45 V817 **Antikoagulation im interventionellen Setting: Kardioversion, Ablation, neue Studiendaten vom EHRA Kongress 2019**
A. Öner (Rostock)
- 14:05 **Podiumsdiskussion: Wie effektiv und sicher ist die Antikoagulation im alltäglichen Einsatz?**
- 14:25 V818 **Zusammenfassung**
S. Baldus (Köln) und I. Deisenhofer (München)

14:30 *Pause - Posterdiskussion*



From Inside Out: Novel imaging tools for cardiac health and disease

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

Chair: L. Carrier (Hamburg),
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)

- 16:00 V957 **Optogenetic tools to terminate cardiac arrhythmias**
P. Sasse (Bonn)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V958 **High-resolution live-cell imaging for atrial cardiac myocyte calcium signaling**
S. Lehnart (Göttingen)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V959 **Novel NMR-based techniques for cardiac metabolism**
S. Kozerke (Zürich, CH)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V960 **MR-guided cardiac interventions and novel tools for image analysis**
H. J. Lamb (Leiden, NL)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

17:45 ***Opening Ceremony in hall 4***

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Zelluläre Elektrophysiologie

Vorsitz: J. W. Schrickel (Bonn),
P. Schweizer (Heidelberg)

- 16:00 V978 **Drug-screening from short QT syndrome type 1 using human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
Z. Zhao, X. Li, H. Lan, I. El-Battrawy, Q. Xu, M. Huang, R. Zhong, Z. Liao, S. Lang, W.-H. Zimmermann, L. Cyganek, T. Wieland, M. Borggreffe, K. Odening, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Freiburg im Breisgau)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V979 **Ivabradine is associated with a positive inotropic effect in in-vitro experiment**
R. Chaban, K. Buschmann, A. Beiras-Fernandez, C.-F. Vahl (Mainz)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V980 **Comprehensive analysis of genome-wide significant genetic variants influencing ECG markers**
R. Freudling, M. Müller-Nurasyid, T. Meitinger, A. Peters, K. Strauch, M. Waldenberger, S. Kääh, M. F. Sinner (Neuherberg, München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V981 **Pharmacological inhibition of atrial TASK-1 channels facilitates acute cardioversion of atrial fibrillation in a porcine large animal model**
F. Wiedmann, C. Beyersdorf, A. Ratte, M. A. Waibel, M. Kraft, H. A. Katus, C. Schmidt (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V982 **Modeling Brugada syndrome with CACNB2 mutation using hiPSC**
I. El-Battrawy, T. Schimanski, H. Lan, L. Cyganek, Z. Zhao, X. Li, S. Lang, S. Diecke, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V983 **Propofol reduces atrial fibrillation in a whole-heart model**
C. Ellermann, H. Könemann, S. Kochhäuser, D. Dechering, J. Köbe, K. Wasmer, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- 17:25 **Diskussion**

17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Katheterablation bei persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
B. A. Hoffmann (Mainz)

- 16:00 V984 **Morphology and spatial distribution of non-pulmonary vein triggers in persistent atrial fibrillation**
M. Forkmann, B. Tose Costa Paiva, T. H. Fischer, A. C. Schwab, A. Vevecka, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Busch (Coburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V985 **Targeting non-PV mechanisms using combined ultrasound and dipole density mapping to guide therapy in atrial fibrillation: Results of the multicenter first-in-man UNCOVER-AF trial**
C. Meyer, A. Verma, T. Betts, S. Murray, P. Neuzil, A. Grace, D. Steven, A. Sultan, P. Heck, M. Hall, C. Tondo, L. Pison, T. Wong, L. Boersma, H. Ince, S. Willems (Hamburg, Köln, Berlin; Ontario, CA; United Kingdom, Newcastle Upon Tyne, Cambridge, Liverpool, London, UK; Prag, CZ; Milan, IT; Maastricht, Nieuwegein, NL)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V986 **Procedural Insights for Ablation of Persistent Atrial Fibrillation Using A Novel Dipole Density Mapping System**
A. Sultan, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, L. Kuffer, J. Wörmann, M. S. Thieme, Z. Arica, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V987 **Ablation of persistent atrial fibrillation in patients younger than 55 years: equally safe but much more effective**
K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, T. Reents, M. Kornmayer, S. Brooks, M. Telishevskaja, F. Bourier, C. Grebmer, C. Lennerz, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V988 **Never ablate "permanent" atrial fibrillation - why?**
E. Dominik, S. Rohrbach, P. Grieshaber, P. Roth, A. Böning, B. Niemann (Gießen)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V989 **A walk on the right side: right atrial septal ablation to achieve bidirectional block of difficult left atrial anterior lines**
S. Bordignon, F. Bologna, S. Chen, L. Perrotta, A. Konstantinou, N. Tsianakas, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 17:25 **Diskussion**

Gut zu wissen – junge Kardiologie diskutiert (Teil 2)
organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: P. Schlegel (Heidelberg),
R. Wakili (Essen)

Therapiestrategien bei Vorhofflimmern im Jahr 2019

- 16:00 V1002 **Sprecher:**
A. Pott (Ulm)
- 16:15 V1003 **Diskutant:**
S. Willems (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**

TAVI für jedermann? Intermediate bis low-risk Patienten

- 16:30 V1004 **Sprecher:**
L. Gaede (Erlangen)
- 16:45 V1005 **Diskutant:**
A. Linke (Dresden)
- 16:55 **Diskussion**

Herz und Diabetes

- 17:00 V1006 **Sprecher:**
B. J. Kraus (Würzburg)
- 17:15 V1007 **Diskutant:**
N. Marx (Aachen)
- 17:25 **Diskussion**



17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Multimodale Therapie von Vorhofflimmern

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
E. Hoffmann (München)

- 16:00 V1016 **Auch asymptomatisches Vorhofflimmern sollte antiarrhythmisch behandelt werden?**
C. Piorkowski (Dresden)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V1017 **Risiko-Faktor Management ist wichtiger als die Ablation?**
I. Deisenhofer (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V1018 **Vorhofflimmer-Ablation nach CABANA, was ändert sich?**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V1019 **Herzohrverschluss ohne Antikoagulation zur Thrombembolie-Prophylaxe?**
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Publikationshöhepunkte:
BRC / Cardiovasc Res
Basic Research / Cardiovascular Research

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

16:00 V1020 **Koronare Herzerkrankungen**
B. Schieffer (Marburg)
16:15 **Diskussion**
16:20 V1021 **Herzinsuffizienz**
S. Frantz (Würzburg)
16:35 **Diskussion**
16:40 V1022 **Rhythmologie**
S. T. Sossalla (Regensburg)
16:55 **Diskussion**
17:00 V1023 **Angiologie**
H. Reinecke (Münster)
17:15 **Diskussion**
17:20 **Abschlussdiskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Ergebnisse der Kardialen Resynchronisation

Vorsitz: O.-A. Breithardt (Kassel),
J. Jung (Worms)

- 08:30 V1098 **Ventricular arrhythmia risk after cardiac resynchronization therapy depends on myocardial scar but not on left ventricular remodeling. The GAUDI-Remod Study**
M. Linhart, A. Doltra, J. Acosta, B. Jáuregui, J. Fernandez-Armenta, I. Anguera, F. Bispal, J. Marti-Almor, J. M. Tolosana, D. Penela, D. Sotoglesias, J. T. Ortiz, L. Mont, A. Auricchio, A. Berruezo (Barcelona, Sevilla, Cadiz, L' Hospitalet de Llobregat, Badalona, ES; Piacenza, IT; Lugano, CH)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1099 **Long-term CRT follow-up: Prediction of response and endpoints in a large cohort of patients**
F. Schiedat, B. Lemke, A. Zimmermann, J. Kolbe, D. Mijic, H. Bogossian, M. Zarse, Z. Karosiene, A. Mügge, A. Kloppe (Bochum, Lüdenscheid, Wuppertal)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1100 **Impact of Iron Deficiency on Clinical Response and Cardiac Remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy (Ride CRT Study)**
P. Lacour, P. L. Dang, A. S. Parwani, D. A. Morris, F. V. Schüßler-Hahn, F. R. Heinzel, F. Hohendanner, L.-H. Boldt, B. Pieske, F. Blaschke (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1101 **Mission impossible? Techniques of LV lead implantation in patients with atresia of the coronary sinus ostium**
W. Kranig, E. Wolff, K. Awad, J. Amberger, K. Vahlkamp, C. Pott, M. Bettin, M. Koopmann, G. Mönnig (Bad Rothenfelde)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1102 **CRT in heart failure patients with mild symptoms – Insights from the ESC/EHRA/HFA CRT Survey II**
D. Lawin, C. M. Linde, K. Dickstein, N. Bogale, C. Normand, M. Gasparini, C. Sticherling, M. Gwechenberger, M. Sterlinski, C. Blomström-Lundqvist, R. Sheahan, G. Filippatos, C. Stellbrink (Bielefeld; Stockholm, SE; Stavanger, NO; Milan, IT; Basel, CH; Wien, AT; Warsaw, PL; Dublin, IE; Athens, GR)
- 09:40 **Diskussion**

311

Fortsetzung

- 09:45 V1103 **CRT in patients with narrow QRS complex – Experience from the ESC/EHRA/HFA CRT Survey II**
D. Lawin, C. M. Linde, K. Dickstein, C. Normand, N. Bogale, M. Gasparini, C. Sticherling, M. Gwechenberger, M. Sterlinski, C. Blomström-Lundqvist, R. Sheahan, G. Filippatos, C. Stellbrink (Bielefeld; Stockholm, SE; Stavanger, NO; Milan, IT; Basel, CH; Wien, AT; Warsaw, PL; Dublin, IE; Athens, GR)
- 09:55 **Diskussion**

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

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Prognose

Vorsitz: S. Hakmi (Hamburg),
R. Ventura (Bremen)

- 08:30 V1104 **Prothrombotische Genvarianten als Risikofaktor für linksatriale Thromben bei persistierendem Vorhofflimmern**
A. Springer, M. Lemoine, R. Schleberger, F. Oyen, R. Schnabel, B. A. Hoffmann, R. Schneppenheim, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1105 **NT-proANP as specific biomarker for AF progression phenotypes: analysis of peripheral and cardiac levels**
J. Kornej, P. Sommer, B. Dinov, D. Obradovic, T. Fischer, S. Werner, H. Thiele, A. Bollmann, G. Hindricks, P. Büttner (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1106 **Demographics, Safety and Acute Procedural Outcomes using Phased RF Ablation for Atrial Fibrillation Ablation in Germany: data from the Multicenter Prospective GOLD AF Registry**
A. Götte, O. Grebe, M. R. Karch, I. Djajadisastra, A. Schade, L. Eckardt (Paderborn, Düsseldorf, Kempten, Dortmund, Erfurt, Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1107 **Digitalis therapy predicts a poorer prognosis in patients undergoing ablation of atrial arrhythmias – Real world data from the German Ablation Registry**
G. Frommeyer, J. Brachmann, H. Ince, S. G. Spitzer, D. Thomas, S. Willems, B. Schumacher, P. Schirdewahn, T. Lewalter, M. Hochadel, J. Senges, L. Eckardt, für die Studiengruppe: Deutsches Ablationsregister (Münster, Coburg, Berlin, Dresden, Heidelberg, Hamburg, Kaiserslautern, Salztal OT Schiepzig, München, Ludwigshafen am Rhein)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1108 **Atrial fibrillation in patients with coronary artery sclerosis: Insights from the LIFE-Heart Study**
J. Kornej, S. Henger, F. Beutner, R. Burkhardt, J. Thiery, H. Thiele, M. Scholz, für die Studiengruppe: LIFE (Leipzig)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1109 **Reduced retinal flow density in patients with atrial fibrillation measured using optical coherence tomography angiography**
P. S. Lange, L. Lahme, E. Esser, G. Frommeyer, A. Fischer, N. Bode, D. Höwel, N. Mihailovic, M. Hessler, N. Eter, F. Schubert, M. Alnawaiseh, L. Eckardt (Münster)
- 09:55 **Diskussion**

Hotline

Late Breaking Clinical Trials I

Vorsitz: S. Kääh (München),
K.-H. Kuck (Hamburg)

Uninterrupted Edoxaban versus Vitamin K Antagonists for Ablation of Atrial Fibrillation: The ELIMINATE-AF Trial

08:30 V1122 **Sprecher**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

08:35 V1123 **Diskutant**
A. Götte (Paderborn)

08:40 **Panel Diskussion**

Tailoring anticoagulation to patients with paroxysmal Atrial Fibrillation final three year results of the Find-AF randomised controlled trial

08:45 V1124 **Sprecher**
R. Wachter (Leipzig)

08:50 V1125 **Diskutant**
H. Darius (Berlin)

08:55 **Panel Diskussion**

Effectiveness and safety in patients with atrial fibrillation and renal impairment treated with Factor Xa non-vitamin-K oral anticoagulants vs. phenprocoumon

09:00 V1126 **Sprecher**
H. Bonnemeier (Kiel)

09:05 V1127 **Diskutant**
B. Zrenner (Landshut)

09:10 **Panel Diskussion**

Screen-detected atrial fibrillation in a one-minute single-lead ECG predicts mortality in elderly subjects – results from a large, pharmacy-based atrial fibrillation screening study

318

Fortsetzung

09:15 V1128 **Sprecher**
M. Zink (Aachen)

09:20 V1129 **Diskutant**
J. Seegers (Regensburg)

09:25 **Panel Diskussion**

Thromboembolism after Electrical Isolation of the Left Atrial Appendage a new indication for Interventional Closure?

09:30 V1130 **Sprecher**
N. Zender (Frankfurt am Main)

09:35 V1131 **Diskutant**
P. Sick (München)

09:40 **Panel Diskussion**

Time-to-isolation-guided cryoballoon ablation reduces esophageal and mediastinal alterations detected by endoscopic ultrasound: results of the MADE-PVI trial

- 09:45 V1132 **Sprecher**
L. Eckardt (Münster)
- 09:50 V1133 **Diskutant**
S. Willems (Hamburg)
- 09:55 **Panel Diskussion**

10:00 *Pause - Posterdiskussion*

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Ablation von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
T. Rostock (Mainz)

- 08:30 V1144 **Reicht die alleinige PV-Isolation?**
D.-I. Shin (Krefeld)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1145 **Substratmapping und -ablation während Vorhofflimmern oder Sinusrhythmus?**
A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1146 **Prognostische Indikation zur Vorhofflimmer-Ablation bei allen Patienten mit eingeschränkter LV-Funktion?**
A. Rillig (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1147 **Rotoren, epikardiale „Breakthroughs“ oder extrapulmonale Trigger: Was ist mein Target?**
S. G. Spitzer (Dresden)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

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

Freie Vorträge

Basic science: Mechanismen der Plättchenaktivierung

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
M. Gawaz (Tübingen)

- 08:30 V1154 **Platelet Chemokine Receptor CXCR7 Regulates Thromboinflammatory Response through Changes in the Intraplatelet Lipidome: Implications for Coronary Artery Disease**
M. Chatterjee, M. Cebo, J. Rheinlaender, M.-C. Manke, D. Rath, M. Gawaz, T. Schäffer, M. Lämmerhofer (Tübingen)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1155 **Complement activation leads to C3 and C5 dependent prothrombotic alterations of fibrin clots**
S. Maxeiner, K. Lysaja, M. Berger, P. Boor, S. Rütten, N. Marx, K. Schütt (Aachen)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1156 **Koagulasepositive Staphylokokken erhöhen die Plättchenreaktivität bei Patienten mit infektiöser Endokarditis**
A. Polzin, L. K. Dannenberg, R. M'Pembele, C. Helten, P. Mourikis, D. Naguib, K. Trojovsky, D. Konsek, T. Hohlfeld, T. Zeus, M. Kelm, T. Hoffmann (Düsseldorf)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1157 **Janus kinase 3 (JAK3)-dependent signaling is critical to Ca²⁺-dependent platelet activation and arterial thrombus formation in vivo**
M.-C. Manke, S. Geue, P. Münzer, B. Walker-Allgaier, F. Lang, A. Sickmann, M. Gawaz, O. Borst (Tübingen, Dortmund; Boston, US)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1158 **Platelet-leukocyte complex formation is associated with, but dispensable for myocardial ischemia reperfusion injury**
C. Starz, C. Haardtner, M. Mauler, B. Dufner, N. Hoppe, K. Grotius, J. Merz, T. Heidt, P. Stachon, F. Willecke, D. Wolf, D. Dürschmied, C. Bode, C. von zur Mühlen, W. Rottbauer, F. Leuschner, O. Borst, M. Gawaz, A. Zirlik, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau, Ulm, Heidelberg, Tübingen; Graz, AT)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V1159 **Die Wirkung von thrombozytärem Serotonin auf die arterielle und venöse Thrombose**
K. Naber, N. Gauchel, E. Mammadova-Bach, M. Mauler, D. Stallmann, P. Kröning, C. Bode, A. Braun, D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau, Würzburg)
- 09:26 **Diskussion**

324

Fortsetzung

- 09:30 V1160 **The C-X-C motif chemokine ligand CXCL14 effects platelet migration via the chemokine receptor CXCR4**
A. Witte, J. Sudmann, M. Gawaz (Tübingen)
- 09:36 **Diskussion**
- 09:40 V1161 **Quantitative and qualitative analysis of platelet RNA in healthy subjects compared to stable CAD and STEMI patients by use of a new staining method to detect reticulated platelets**
L. Hille, J. Hromek, C. Stratz, F.-J. Neumann, T. Nührenberg, D. Trenk (Bad Krozingen)
- 09:46 **Diskussion**
- 09:50 V1162 **Tumor-Necrosis Receptor Associated Factor 1 (TRAF-1) regulates thrombosis and haemostasis in mice**
D. Wolf, A. Zirlik, C. Bode, N. Anto Michel (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 09:56 **Diskussion**

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

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Vorhofflimmer-Ablation: Aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: A. Metzner (Hamburg),
C. Mewis (München)

- 08:30 V1163 **3D image integration guidance for Cryo Balloon Pulmonary Vein Isolation procedures**
F. Bourier, K. Vlachos, A. Lam, T. Kitamura, M. Takigawa, A. Frontera, M. Hocini, M. Haissaguerre, P. Jais, F. Sacher (Bordeaux-Pessac, FR)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1164 **Niedrigste bisher berichtete Strahlendosis in einer Kohorte bei Kryoballon-Ablation unter Nutzung der neuen Philips Azurion® Angiographie Plattform**
B. Krämer, S. Finsterer, F. Stegmüller, A. Hapfelmeier, G. Valassis, M. Ziegler, M. Schlüter, M. Hamm-Vinga, M. Schmidt (Ebersberg, München)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1165 **The fourth generation of the cryoballoon for pulmonary vein isolation in atrial fibrillation: feasibility results and safety profile**
F. Straube, U. Dorwarth, B. Brück, S. Hartl, J. Pongratz, M. Wankerl, E. Hoffmann (München)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1166 **Compound motor action potential guided 240 second plus bonus freeze for safe and durable left atrial appendage isolation in refractory persistent atrial fibrillation (the CMAP plus ICE-B approach)**
S. Chen, B. Schmidt, S. Bordinon, F. Bologna, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1167 **First in-men experience with the next generation cryoballoon for pulmonary vein isolation in atrial fibrillation patients – Novel results from the ATRIUM registry**
A. Pott, C. C. Bothner, M. Rattka, T. Stephan, K. Weinmann, M. Baumhardt, K. Petscher, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- 09:16 **Diskussion**

326

Fortsetzung

- 09:20 V1168 **Novel ultra-low cryoablation catheter using near-critical nitrogen. First lesion assessment in a porcine thigh muscle model**
D. Martins Cabrita, V. Low, Z. Zira, A. Babkin, for the study group: CC2 (Laguna Hills, US)
- 09:26 **Diskussion**
- 09:30 V1169 **Upstream therapy using Preoperative Renin-Angiotensin System Inhibitors in Prevention of Postoperative Atrial Fibrillation: a pooled-analysis over 27,000 patients**
S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:36 **Diskussion**
- 09:40 V1170 **Total atrial conduction time improves the efficacy of stroke prediction in patients without atrial fibrillation**

A. G. Bejinariu, P. Müller, M. Schilling, C. Blockhaus, S. Angendoer, S. Gerguri, L. Clasen, M. Kurt, J. Schmidt, M. Kelm, A. Fürnkranz, H. Makimoto (Düsseldorf, Krefeld)

09:46

Diskussion

09:50

V1171 **Impact of the use of ultrasound contrast agent on the detection of thrombi in the left atrial appendage during transesophageal echocardiography (CONDOR)**

A. Offhaus, M. Wiora, P. Röhl, A. Schwenzky, J. Bindemann-Köcher, M. Hoyme, A. Weida, J. Anacker, H. Ebel (Erfurt)

09:56

Diskussion

10:00

Pause - Posterdiskussion

Young Investigator Award, klinisch

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

Vorsitz: A. Bauer (München),
G. Hasenfuß (Göttingen),
J. Ledwoch (München)

- 08:30 V1181 **European Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies Identifies a New Susceptibility Locus for Early Repolarization**
T. Trenkwalder, A. Teumer, T. Keßler, B. Kaess, C. Fuchsberger, M. Gögele, C. Pattaro, A. Rossini, M. De Bortoli, P. Pramstaller, J. Kors, M. van den Berg, B. H. Stricker, H. O'Connor, Y. Gang, A. Cox, A. Li, L. M. Hall, P. S. Braund, C. Nelson, I. M. Nolte, H. Snieder, T. Spector, P. Munroe, R. Bastiaenen, Y. Jamshidi, E. R. Behr, P. van der Harst, N. Samani, H. Schunkert, C. Hengstenberg, P. S. Wild, R. Schnabel, M. Dörr, W. Hengstenberg (München, Greifswald, Wiesbaden, Mainz, Hamburg; Bozen, IT; Rotterdam, Groningen, NL; London, Leicester, UK; Wien, AT)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1182 **Intracoronary lithoplasty for lesion preparation in severely calcified coronary lesions**
A. Aksoy, M. U. Becher, V. Tiyerili, S. Zimmer, J.-M. Sinning, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1183 **The role of the nuclear envelope protein LEMD2 in the development of cardiomyopathy in mice and man**
R. Chen, N. Abdelfatah, P. Gordon, T. Williams, M. Regensburger, A. Janz, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1184 **Eplerenone improves pulmonary hypertension and right ventricular failure: potential role of endothelial cell mineralocorticoid receptors**
J. Kowalski, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Komplikationen der Therapie mit elektrischen Implantaten

Vorsitz: M. Block (München),
G. Frommeyer (Münster)

- 11:30 V1333 **Incidence and Predictors of Pacemaker Induced Cardiomyopathy**
A. Abdin, K. Yalin, M. Zink, A. Napp, M. Gramlich, N. Marx, K. Schütt
(Aachen; Istanbul, TR)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1334 **Venöser Zugangsweg bei der Schrittmacher- und Defibrillator-Implantation: Die Präparation der Vena Cephalica ist der Punktion der Vena Subclavia im 5-Jahres Follow-Up überlegen**
D. Knorr, H. Bogossian, Z. Karosiene, Q. S. Nguyen, F. Hasan, D. Mijic,
A. Kloppe, S. Botsios, B. Lemke, M. Zarse (Lüdenscheid, Wuppertal,
Bochum)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1335 **10-year performance of Durata versus Riata implantable cardioverter defibrillator leads in clinical practice – a single center experience**
T. Kleemann, F. Nonnenmacher, M. Strauß, K. Kouraki, N. Werner,
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1336 **Complete disruption of a St. Jude Medical Quartet left ventricular pacing lead as early as 5 weeks after uncomplicated implantation via the leftsided subclavian vein**
J. Buchholz, N. Reinsch, U. Ruprecht, A. V. Fueting, F. Buschmeier,
K. Neven (Essen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1337 **Komplexe Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Systemen- „Ghosts“ – Was verbirgt sich dahinter?**
V. Möller, S. Fehrendt, S. Haj Kheder, M. Seifert, C. Butter (Bernau bei
Berlin)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1338 **Auftreten elektromagnetischer Interferenz (EMI) durch Transkutane Elektrische Nervenstimulation (TENS) bei Patienten mit ICD/CRT-D**
S. Saba, A. Cretnik, P. Nagel, P. Attanasio, M. Huemer, U. Landmesser,
V. Tscholl, M. Roser, für die Studiengruppe: RHYCBF (Berlin, Nürnberg)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Ablation konsekutiver atrialer Tachykardien

Vorsitz: D. Steven (Köln),
R. R. Tilz (Lübeck)

- 11:30 V1339 **Initial experience using a novel algorithm for critical isthmus detection in atrial tachycardia**
N. Klatt, F. Moser, L. Merbold, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, P. Münkler, C. Eickholt, J. Moser, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, L. Dinshaw, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1340 **Potential role of a novel mapping-based software-algorithm for detection of the critical isthmus region of atrial re-entrant tachycardias**
N. Vonderlin, E. Pesch, M. Köhler, E. Kaya, J. Siebermair, R. Wakili (Essen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1341 **High-Density Mapping vs. empiric linear line ablation for atypical left atrial flutter – An empiric sequential ablation approach**
J. Siebermair, M. Köhler, N. Vonderlin, P. Elena, L. Riesinger, E. Kaya, T. Rassaf, R. Wakili (Essen, München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1342 **High Density Mapping in Atrial Tachycardia after Previous Ablation of Persistent Atrial Fibrillation – A Tool to Reveal the Pathomechanism and the Target for Successful Ablation**
T. Vogtmann, P. Boye, G. Janßen (Potsdam)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1343 **Touch-up-ablation of persistent atrial fibrillation after epicardial Mini-Maze-procedure - A highly efficient procedure**
K. Awad, G. Imnadze, J. Ackemann, J. Amberger, W. Kranig, M. Bettin, C. Pott, H. Warnecke, G. Mönning (Bad Rothenfelde, Osnabrück)
- 12:40 **Diskussion**

361

Fortsetzung

- 12:45 V1344 **Leftatrial reentry tachycardia after surgical ablation of atrial fibrillation: electrophysiological findings and clinical outcomes of ablation after Cox Maze procedure**
K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, M. Kornmayer, S. Brooks, C. Grebmer, M. Telishevskaja, C. Lennerz, C. Kolb, G. Hefßling, I. Deisenhofer (München)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 ***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

362

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Angeborene Arrhythmie-Syndrome:
Diagnose, Prognose, Therapie

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 11:30 V1370 **ARVC**
S. Kääb (München)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1371 **Brugada-Syndrom**
I. El-Battrawy (Mannheim)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1372 **Long-QT-Syndrom**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1373 **Early Repolarisation**
L. Eckardt (Münster)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

13:15 ***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

Freie Vorträge

**Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall –
Prädiktoren**

Vorsitz: K. Mischke (Schweinfurt),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 14:30 V1442 **Follow up on embolic stroke of undetermined source (ESUS): a new clinical treatment algorithm including long-term cardiac monitoring and PFO closure in a prospective open-label observational study**
A. S. Thormählen, J. Heinrich, K. Feil, C. Küpper, F. A. Wollenweber, L. Kellert, S. Kääh, M. F. Sinner (München)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1443 **Amplified p-wave duration identifies patients at risk for left atrial thrombus formation**
B. Müller-Edenborn, C. Keyl, S. Aldaoud, N. Jander, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1444 **The Duration of the Amplified P-wave is a Potent Predictor of Future Ischemic Stroke – Comparison of Novel and Known ECG- and Clinical Risk-Markers**
S. Aldaoud, B. Müller-Edenborn, J. Chen, J. Allgeier, H. Lehrmann, C. Keyl, F.-J. Neumann, D. Trenk, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1445 **Predictors of Atrial Fibrillation in Cryptogenic Stroke – ECG or Echocardiography ?**
D. Höwel, D. Dechering, S. Kochhäuser, G. Frommeyer, L. Eckardt, F. Reinke, P. Leitz, M. Ritter (Münster)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1446 **Transesophageal echocardiographic findings in patients with cryptogenic ischemic stroke**
J. Vogler, H. Sieg, B. Brüggemann, S. Liosis, C.-H. Heeger, C. Eitel, T. Fink, M. Sano, R. Meyer-Saraei, J.-C. Reil, C. Möller, G. Royl, T. Münte, R. R. Tilz (Lübeck)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1447 **Evaluation of predictors of paroxysmal atrial fibrillation in patients with ischemic strokes – the Find-AFRandomised trial**
M. Weber-Krüger, A. Zapf, E. Protsenko, G. Hamann, P. Kermer, J. Liman, K. Gröschel, R. Wachter, für die Studiengruppe: Find-AF study group (Göttingen, Hamburg, Sande, Günzburg, Mainz)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 Pause - Posterdiskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Pulmonalvenenisolation: Neue Ablationstechniken

Vorsitz: C. von Bary (München),
C. Meyer (Hamburg)

- 14:30 V1448 **Ablation index guided high power (50 W) ablationfor pulmonary vein isolation – the FAFA concept (Frankfurt Ablation Index guided Atrial Fibrillation Ablation)**
K. R. J. Chun, S. Chen, S. Bordignon, F. Bologna, N. Tsianakas, L. Perrotta, A. Konstantinou, F. K. Weise, J. Last, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1449 **Novel Ultra-low temperature cryoablation system: safety, efficacy and long-term durability**
F. Bourier, A. Lam, K. Vlachos, M. Takigawa, D. Martins Cabrita, J. Cox, A. Babkin, P. Jais, F. Sacher, M. Haissaguerre, M. Hocini (Bordeaux-Pessac, FR; Laguna Hills, US)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1450 **High density gap mapping in atrial fibrillation re-procedures after initial pulmonary vein isolation with the cryoballoon versus contact-force guided radiofrequency current**
M. A. Gunawardene, C. Eickholt, R. Ö. Akbulak, J. Hartmann, N. Klatt, L. Dinshaw, P. Münkler, M. Jularic, C. Meyer, S. Willems (Hamburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1451 **One-year clinical outcome after pulmonary vein isolation with use of Ablation Index in patients with persistent atrial fibrillation**
A. V. Fueting, N. Reinsch, U. Ruprecht, J. Buchholz, F. Buschmeier, K. Neven (Essen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1452 **Favourable long-term outcome of contact force-controlled robotic-navigated left atrial linear ablation and circumferential pulmonary vein isolation in patients with persistent atrial fibrillation**
J. Schreieck, M. Gramlich, M. Duckheim, F. Stimpfle, D. Heinzmann, I. I. Müller, K. Müller, R. Jorbenadze, M. Gawaz, P. Seizer (Tübingen, Aachen)
- 15:40 **Diskussion**

390

Fortsetzung

- 15:45 V1453 **The next generation visually guided laser balloon ablation systeM for pulmonary vEin isolation: FiRst cLINical experience – The MERLIN registry**
C.-H. Heeger, H. L. Phan, R. Meyer-Saraei, T. Fink, S. Liosis, B. Brüggemann, N. Große, J. Vogler, I. Eitel, D. An, M. Sano, H. Langer, C. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Publikationshöhepunkte: CRC / EHJ-Family
Clinical Research

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
C. Templin (Zürich, CH)

- 14:30 V1464 **Koronare Herzerkrankungen**
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1465 **Herzinsuffizienz**
S. Frantz (Würzburg)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1466 **Rhythmologie**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1467 **Herzklappen**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

16:00 *Pause - Posterdiskussion*

Akademieforum

Update Rhythmologie

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
S. Willems (Hamburg)

- 14:30 V1468 **Update Vorhofflimmern: Antiarrhythmika, PVI, Schrittmacher: Was für wen?**
R. Wakili (Essen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:55 V1469 **Update Ionenkanalerkrankungen: Was ist für die Praxis relevant?**
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:20 V1470 **Update Device Therapie: Vom tragbaren Defibrillator bis zum vollständigen subkutanen Device**
M. Block (München)
- 15:35 **Diskussion**
- 15:45 **Abschlussdiskussion**

16:00 *Pause - Posterdiskussion*

Rhythmologie public: Immer im Takt – Rhythmologie für junge Kardiologen

Joint Session Young DGK – Cardiologists of tomorrow Austria, Swiss
Cardiologists of tomorrow

Vorsitz: L. Glutz von Blotzheim (Zürich, CH),
V. Johnson (Würzburg),
S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)

- 14:30 V1477 **Blickdiagnosen im Oberflächen-EKG**
D. Hofer (Zürich, CH)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1478 **Erste Schritte im EPU-Labor – Wie fange ich an?**
M. Manninger-Wünscher (Graz, AT)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1479 **Rhythmusdokumentation 2.0 – EKG mit dem Smartphone?**
D. Duncker (Hannover)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1480 **Aus Fehlern lernen – die schlimmsten Fälle meines Lebens**
J. Seegers (Regensburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

16:00 *Pause - Posterdiskussion*

Freie Vorträge

Vorhofflimmern

Vorsitz: P. Kirchhof (Birmingham, UK),
C. Sohns (Bad Oeynhausen)

- 14:30 V1500 **Nocturnal hypoxemic burden in ambulatory patients with atrial fibrillation: a disease-orientated assessment of sleep-disordered breathing severity**
D. Linz, M. Baumert, K. Kadhim, D. McEvoy, P. Sanders (Adelaide, AU)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V1501 **Risk prediction of atrial fibrillation in the community combining biomarkers and genetics**
C. S. Börschel, A. Ohlrogge, B. Geelhoed, T. J. Niiranen, A. Havulinna, T. Palosaari, S. Blankenberg, T. Zeller, V. Salomaa, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarcARE (Hamburg; Helsinki, FI)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V1502 **Epigenetic regulation of TREK-1 K⁺ channels in atrial fibrillation**
P. Lugenbiel, P. Syren, A.-K. Rahm, P. Schweizer, T. Wieder, F. Wenz, K. Govorov, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Mannheim, Hamburg)
- 14:56 **Diskussion**
- 15:00 V1503 **Metabolomics in Translational Medicine – A Link between Acyl-carnitines and Atrial Fibrillation**
J. Krause, A. Löser, F. Ojeda-Echevarria, R. Schnabel, S. Blankenberg, T. Eschenhagen, T. Christ, J. Stenzig, T. Zeller, für die Studiengruppen: BiomarcARE, AFHRI-B (Hamburg)
- 15:06 **Diskussion**
- 15:10 V1504 **Inactivation of HDAC2 attenuates ultrastructural remodeling in CREM-1bΔC-X transgenic mice, a mouse model of spontaneous onset atrial fibrillation**
J. S. Schulte, S. Hamer, M. D. Seidl, E. Wardelmann, F. U. Müller (Münster)
- 15:16 **Diskussion**
- 15:20 V1505 **Gq/G11-mediated mechanotransduction and signaling promote atrial fibrillation**
K. Wöltje, J. Schecker, N. Wilck, V. Stangl, K. Stangl, T. Althoff (Berlin)
- 15:26 **Diskussion**

404

Fortsetzung

- 15:30 V1506 **A promising novelty for antiarrhythmic therapy: doxapram inhibition of TASK-1 K⁺ channels suppresses atrial fibrillation in a large animal model**
C. Schmidt, F. Wiedmann, C. Beyersdorf, Z. Zhao, H. Lan, I. El-Battrawy, X. Li, M. Kraft, A. Ratte, S. Lang, G. Szabó, M. Karck, X. Zhou, I. Akin, M. Borggrefe, D. Thomas, W. E. Haefeli, N. Decher, H. A. Katus (Heidelberg, Mannheim, Marburg)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V1507 **Effect of remote ischemic preconditioning on electrophysiological parameters in non-valvular paroxysmal atrial fibrillation: randomized, controlled clinical trial (RIPPAF-study)**
J. Kosiuk, K. Langenhan, C. Stegmann, T. Uher, T. Uhe, N. Dagres, B. Dinov, S. Kircher, P. Sommer, L. Bertagnolli, A. Bollmann, G. Hindricks (Köthen, Leipzig, Celle, Bad Oeynhausen)
- 15:46 **Diskussion**

15:50 V1508 **Comparison of rhythm control vs. rate control strategy for patients with atrial fibrillation complicated with heart failure in the era of catheter ablation: a pooled analysis of 3261 randomized data**
S. Chen, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

15:56 **Diskussion**

16:00 *Pause - Posterdiskussion*

Symposium

Antikoagulation – neue klinische Studien mit Relevanz für die Praxis

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

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
L. Eckardt (Münster)

- 17:30 V1676 **Begrüßung**
J. Bauersachs (Hannover) und L. Eckardt (Münster)
- 17:35 V1677 **AUGUSTUS – Vorhofflimmern und ACS/PCI**
H. Thiele (Leipzig)
- 18:00 V1678 **EMANATE – Antikoagulation bei elektrophysiologischen Interventionen**
T. Rostock (Mainz)
- 18:25 V1679 **ADAM – tumorassoziierte venöse Thromboembolien**
R. Bauersachs (Darmstadt)
- 18:50 V1680 **Diskussion**
J. Bauersachs (Hannover) und L. Eckardt (Münster)

Symposium

Der Fortschritt in der Device-Therapie hört nicht auf: Neue Technologien erleichtern Prozeduren und erweitern das Therapiespektrum

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),
S. G. Spitzer (Dresden)

- 17:30 V1693 **Begrüßung**
S. G. Spitzer (Dresden)
- 17:35 V1694 **WRAP IT! Neueste Untersuchungen zur Infektionsprophylaxe bei Device-Implantationen**
V. T. Blum (Bad Krozingen)
- 17:55 V1695 **Herz und Handy – Neues bei der telemedizinischen Nachsorge**
O. Przibille (Frankfurt am Main)
- 18:15 V1696 **Fünf Jahre automatische und physiologische CRT: Was hat es dem Patienten gebracht?**
S. Fichtner (München)
- 18:35 V1697 **His Bundle Pacing: altes Konzept der physiologischen Stimulation, neue Möglichkeiten**
T. Dahme (Ulm)
- 18:55 V1698 **Abschluss und Diskussion**
W. Jung (Villingen-Schwenningen)

Symposium

Vom effektivem Elektrodenmanagement bis zur modernen Bildgebung: Daten, Fakten, Innovationen!

organisiert von Philips GmbH

Vorsitz: A. Auricchio (Lugano, CH),
J. Widder (Hannover)

- 17:30 V1706 **Verwendung multimodaler Bildgebung bei
Transkatheterinterventionen**
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1707 **Das infizierte Device-System: Ergebnisse aus der GALLERY –
Registry**
S. Hakmi (Hamburg)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1708 **Präventives Elektrodenmanagement**
A. Kloppe (Bochum)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1709 **Erste Erfahrung mit einem neuartigen, innovativen dielektrischen EP-
Bildgebungssystem**
T. Maurer (Hamburg)
- 18:55 **Diskussion**

Symposium

Accuracy Matters – mehr sehen & mehr verstehen
organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: P. Sommer (Bad Oeynhausen),
S. Willems (Hamburg)

- 17:30 V1710 **Ischämische VT mit hochauflösenden Mappingkathetern**
D. Steven (Köln)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1711 **Lesion Size Index geführte High Power Ablation**
L. Bertagnolli (Leipzig)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V1712 **EPU ohne Strahlenbelastung mit Hilfe von 3D HD Mapping – schon möglich?**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1713 **Wettbewerb "Low Fluoro & HD Case of the Year" Laudation**
D. Duncker (Hannover)
- 18:40 V1714 **Wettbewerb "Low Fluoro & HD Case of the Year"**
N. N. (N.N.)

Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: R. Braun-Dullaes (Magdeburg),
A. Ghanem (Hamburg)

- 08:30 V1745 **Luftnot ohne eingeschränkte Pumpfunktion – diagnostische und therapeutische Prozesse**
J. Bauersachs (Hannover)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1746 **Trikuspidalklappeninsuffizienz – welche Diagnostik, wie behandeln?**
S. Baldus (Köln)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1747 **Von der Extrasystole zum ventrikulären Sturm – Therapiekonzepte**
G. Hindricks (Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1748 **Der interessante Fall – die tägliche Herausforderung**
S. Achenbach (Erlangen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

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

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Kardiale Repolarisation – from Bench to Bedside

Vorsitz: B.-D. Gonska (Karlsruhe),
W. Haverkamp (Berlin)

- 08:30 V1775 **Manual versus automated QTc analysis in patients with genetically determined Long-QT-Syndrome**
B. Neumann, S. Vink, B. Hermans, K. Lieve, D. Cömert, B. M. Beckmann, S.-A. Clur, N. Blom, T. Delhaas, A. Wilde, P. Postema, S. Kääh, M. F. Sinner (München; Amsterdam, Maastricht, NL)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1776 **Cardiac repolarization and thyroid disorder: Inverse correlation of T-peak to T-end and JT intervals with thyroid hormone levels**
A. Aweimer, L. I. Bösche, F. Schiedat, D. Schöne, A. Chatzitomaris, A. Kloppe, A. Mügge, H. H. Klein, J. W. C. Dietrich (Bochum)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1777 **Dynamic changes of cardiac repolarization during exercise testing**
W. Hamm, L. von Stülpnagel, K. Rizas, N. Vdovin, P. M. Klemm, A. Bauer, S. Brunner (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1778 **Propofol eliminates ventricular arrhythmias in a model of drug-induced QT-prolongation**
G. Frommeyer, H. Könemann, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, P. S. Lange, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1779 **Impact of antiarrhythmic drugs on the outcome of Short QT Syndrome**
I. El-Battrawy, J. Besler, K. Schlenrich, V. Liebe, X. Li, H. Lan, Z. Zhao, R. Schimpf, S. Lang, C. Wolpert, X. Zhou, M. Borggrefe, I. Akin, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Neustadt a. d. Weinstraße, Ludwigsburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1780 **Long-term follow-up of patients with short QT syndrome: Clinical profile and outcome**
I. El-Battrawy, J. Besler, K. Schlenrich, V. Liebe, R. Schimpf, E. Tülümen, B. Rudic, S. Lang, C. Wolpert, X. Zhou, I. Akin, M. Borggrefe, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Neustadt a. d. Weinstraße, Ludwigsburg)
- 09:55 **Diskussion**
- 10:00 Pause - Posterdiskussion**

Freie Vorträge

**Rhythmologie science: Nicht-invasive
Risikostratifikationen**

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel),
T. Neumann (Bad Nauheim)

- 08:30 V1781 **Blinded evaluation of a smartphone-based ECG monitor compared to the gold-standard 12-lead ECG**
F. K. Wegner, C. Ellermann, S. Kochhäuser, P. S. Lange, G. Frommeyer, L. Eckardt, D. Dechering (Münster)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1782 **Electrocardiographic Characteristics of the P-wave and F-wave in Patients with Paroxysmal and Persistent Atrial Fibrillation**
M. Zink, S. Zeemering, M. Gilbers, L. Pison, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1783 **ECG measures and changes in mortality across multiple survey generations**
M. F. Sinner, R. Freudling, M. Müller-Nurasyid, A. Peters, S. Kääh (München, Neuherberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1784 **Correlation of P-wave properties with the size of left atrial low voltage areas in patients with paroxysmal atrial fibrillation**
T. Schreiber, M. Huemer, N. Kähler, V. Tscholl, P. Nagel, U. Landmesser, P. Attanasio (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1785 **Prognostic Value of Elevated Electromagnetic QRS-Fragmentation Index on Five-year Outcome in Patients with Acute Myocardial Infarction Undergoing Cardiac Magnet Field Imaging**
O. Mohammad, K. Kouraki, M. Strauß, U. Zeymer, R. Zahn, T. Kleemann (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1786 **SMARTlab, a non-commercial software application for standardized cardiac autonomic function testing**
L. von Stülpnagel, K. Rizas, W. Hamm, A. K. Strüven, J. Kersch, A. Bauer (München)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 *Pause - Posterdiskussion*

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Komplikationsmanagement in der
Elektrophysiologie

Vorsitz: N. Doll (Stuttgart),
C. Piorkowski (Dresden)

- 08:30 V1814 **Tamponade: wie erkennen, wie behandeln?**
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1815 **Periprozeduraler Schlaganfall: Abwarten, Lyse oder Thrombektomie?**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1816 **Ösophagus-Läsionen: Prävention, Therapie, Netzwerke**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1817 **Pulmonalvenen-Stenose: Diagnose, Relevanz und Therapie**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

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

Symposium

Chirurgischer Verschluss des LAA, „to do or not to do“
organisiert von AtriCure Europe B.V.

Vorsitz: T. Hanke (Hamburg),
T. Lewalter (München)

- 11:30 V2064 **Einführung**
T. Hanke (Hamburg)
- 11:40 V2065 **...to do**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V2066 **...or not to do**
M. Emmert (Zürich, CH)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V2067 **Zusammenfassung**
T. Lewalter (München)

13:00 **Highlight Session**

Highlight Session

Highlights der Tagung

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),
V. Johnson (Würzburg)

- 13:00 V2099 **Rhythmusstörungen**
D. Steven (Köln)
- 13:15 V2100 **Herzinsuffizienz**
C. Frerker (Köln)
- 13:30 V2101 **Interventionelle Kardiologie**
C. Hengstenberg (Wien, AT)
- 13:45 V2102 **Experimentelle Kardiologie**
T. Zeller (Hamburg)

14:15 ggf. *DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4*