



**DGKHERZTAGE. 2019**

**Berlin**

10.-12. Oktober 2019

# DGK Herztage 2019

- **Kardiologie Aktuell**  
Tagungspräsident: Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen
- **Deutsche Rhythmus Tage**  
Tagungspräsident: Prof. Dr. D. Böcker, Hamm
- **AGIKlive**  
Tagungspräsident: Prof. Dr. H. Nef, Gießen

---

## Abstract-Einreichung

ab 27. Mai 2019

**Deadline**

**28. Juni 2019, 12:00 Uhr mittags**

<http://ht2019.dgk.org>

---



# Nachwuchsförderprogramm der DGK und des DZHK

**Freitag, 11. Oktober 2019      09:45 – 14:45 Uhr**

## **Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung „Arterielle Hypertonie/Pulmonale Hypertonie“**

- Molekulare Mechanismen der Arteriellen Hypertonie
- Tiermodelle der Arteriellen Hypertonie
- Molekulare Mechanismen der Pulmonalen Hypertonie
- Differentialdiagnose der Pulmonalen Hypertonie
- Tiermodelle der Pulmonalen Hypertonie
- DFG-Antrag – Seltenheitswert in der Kardiologie

Weitere Informationen zur Nachwuchsförderung der DGK finden Sie auf unserer Homepage:

<http://dgk.org/nachwuchsfoerderung/>

### **Allgemeine Information:**

Nach Abschluss des kompletten Nachwuchsförderprogramms wird ein Zertifikat bei Teilnahme an mindestens sieben von zwölf Veranstaltungen ausgestellt. Der Besuch aller Veranstaltungen ist für Mitglieder der DGK oder des DZHK kostenfrei. Die Sitzungen finden auf der Jahrestagung der DGK und den DGK Herztagen sowie an einem weiteren Termin pro Jahr statt.



**DGK.**

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



**DZHK**

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR  
HERZ-KREISLAUF-FORSCHUNG E.V.

**Änderungen vorbehalten**



# DGK.

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

## „Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin“

Koordination: Kristina Lorenz (Essen/Dortmund),  
Friederike Cuello (Hamburg) und Ali El-Armouche (Dresden)

### 1. Modul – 84. Jahrestagung DGK, Mannheim 2018:

#### Was soll ich machen?

Vorsitz: I. Hilgendorf (Freiburg i. Br.)  
R. Schnabel (Hamburg)

- Experimentelle Forschung und Klinik:  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- Experimentelle Forschung ohne Klinik:  
A. Zernecke-Madsen (Würzburg)
  - Neue Mentoringprogramme:  
M. Wagner (Dresden)
- Aus der Sicht eines erfahrenen Mentors:  
G. Hasenfuß (Göttingen)

### 2. Modul – DGK Herztage 2018:

#### Postdoc – Wann, wo und wie?

Vorsitz: A. El-Armouche (Dresden)  
A. Zirlik (Freiburg i. Br.)

- Wann und wo soll ich mein Postdoc machen  
– etwa in den USA?:  
S. Jellinghaus (Dresden)
- Wann und wo soll ich mein Postdoc machen  
– vielleicht besser in Deutschland?:  
K. Toischer (Göttingen)
  - Was empfehle ich meinen Mentees?:  
S. Baldus (Köln)
- Welche Stipendien gibt es? Pro und Contra  
Stipendium?:  
H. Sager (München)

### 3. Modul – 85. Jahrestagung DGK, Mannheim 2019:

#### Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe

Vorsitz: A. El-Armouche (Dresden)  
L. S. Maier (Regensburg)

- Wie und wo entwickle ich mein eigenes Forschungsprofil?  
C. Schmidt (Heidelberg)
  - Wie stelle ich einen Antrag für meine eigene  
Nachwuchsgruppe?  
H. Sager (München)
- Aus der Sicht von Mentor und Mentee  
N. Frey (Kiel)
- Welche Fördermöglichkeiten gibt es?  
I. Hilgendorf (Freiburg i. Br.)

### 4. Modul – DGK Herztage 2019: Auf dem Weg zur Professur

Vorsitz: H. Sager (München)  
R. Schnabel (Hamburg)

- Habilitation: ja oder nein?  
E. Zeisberg (Göttingen)
- Die Bewerbung auf die erste Professur  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- Der Ruf und die Verhandlung  
J. Heineke (Mannheim)

In den letzten Jahren entscheiden sich viele junge Ärzte in der Kardiologie dazu, den eingeschlagenen Weg zum Clinician-Scientist nicht zu Ende zu gehen. Dabei gibt es viele erfolgreiche Wege und viele Möglichkeiten, die oft nicht wahrgenommen werden. In den vier Modulen der zweiten Veranstaltungsreihe, die im Frühjahr 2018 (Mannheim), Herbst 2018 (Berlin), Frühjahr 2019 (Mannheim) und Herbst 2019 (Berlin) erneut stattfinden, wollen wir Ihnen wichtige Informationen geben und erfolgreiche Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin vorstellen. Wir wollen Ihnen aufzeigen, wie Sie Ihre Karriere planen können und wann und wo wichtige Weichen zu stellen sind.

Die Veranstaltungen sollen interaktiv sein. Bitte stellen Sie Ihre Fragen, denn es geht darum, dass Sie Ihren Weg gestalten und finden. Wir wollen, dass Sie ihn bis zum Ende gehen.



# Gemeinsame Sitzungen

Kardiologie Aktuell  
Deutsche Rhythmus Tage  
AGIKlive

**Donnerstag, 10. Oktober 2019 17:45 – 19:15 Uhr**

## Great Debate 1

- PCSK9 Inhibitoren für alle Patienten mit hohem LDL unabhängig vom Zielwert!  
Pro/Kontra/Rebuttal
- Der "einfache" und "sichere" Vorhofohrverschluss bei Vorhofflimmern ersetzt die NOAKs!  
Pro/Kontra/Rebuttal
- Chronische totale Okklusion – viel Aufwand, wenig Gewinn!  
Pro/Kontra/Rebuttal

**Freitag, 11. Oktober 2019 13:45 – 15:15 Uhr**

## Highlights in der Kardiologie zu...

- Allgemeine Kardiologie
- Rhythmologie
- Grundlagenforschung
- Interventionelle Kardiologie

**Samstag, 12. Oktober 2019 14:15 – 15:45 Uhr**

## Great Debate 2

- Primärprävention der kardiovaskulären Mortalität – "alle" Patienten benötigen Aspirin und Statine!  
Pro/Kontra/Rebuttal
- Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern – "alle" Patienten müssen abladiert werden!  
Pro/Kontra/Rebuttal
- Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern – "alle" Patienten müssen einen "Clip" erhalten!  
Pro/Kontra/Rebuttal

**Änderungen vorbehalten**



**Donnerstag, 10. Oktober 2019**

## **Präventionsmedizin aktuell: Ist personalisierte Therapie von Risikofaktoren bereits der Standard?**

- Koronare Herzkrankheiten
- Fettstoffwechselstörung
- Hypertonie
- Diabetes mellitus

## **Herzinsuffizienz 2019**

- Akuttherapie
- Therapie mit Medikamenten
- Therapie von Komorbiditäten
- Devicetherapie

## **Nicht-pharmakologische Prävention: Wie können wir motivieren? Welche Effekte können wir erreichen ...**

- bei Adipositas
- bei körperlicher Inaktivität
- bei koronarer Herzkrankheit
- bei Alterung

## **Spotlight kardiologische Bildgebung**

- Echokardiographie
- Computertomographie
- Magnetresonanztomographie
- OCT/IVUS



**Freitag, 11. Oktober 2019**

## **Spotlight Biomarker – Was hilft uns in der Klinik weiter? Was kommt auf uns zu?**

- ACS – Troponin
- Inflammation – hsCRP
- Herzinsuffizienz – BNP
- Ausblick auf innovative Biomarker

## **Highlights internationaler Kongresse 2019**

- Pharmakologische Therapie
- Interventionelle Therapie
- Grundlagenwissenschaften
- Rhythmologische Therapie

## **„State of the art“ oder Auslaufmodelle?**

- Ergometrie zur Ischämiediagnostik
- Knöchel-Arm-Index und Carotisdoppler zur Risikoprädiktion
- Herzkatheter mit Laevokardiographie und/oder Rechtsherzkatheter
- Programmierte Ventrikelstimulation zur Prognosebestimmung

## **Spezielle Pharmakologie: Was müssen Kardiologen unbedingt wissen?**

- Zytostatika und Herz: Was ist neu?
- Antidiabetika und Herz: Welche Kombinationen sind sinnvoll?
- Amiodaron und andere Antiarrhythmika: Welche Rolle spielen sie noch?
- DAPT und NOAKs: Welche Wechselwirkungen sind zu beachten?

## **Gendermedizin in der Kardiologie**

- Herzinfarkt und Hormone – Wie groß ist der Unterschied zwischen Männern und Frauen?
- Genderaspekte bei Herzinsuffizienz und Tako-Tsubo Kardiomyopathie
- Kardiovaskuläre Prävention bei Frauen: Welche Besonderheiten gibt es?
- Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen im Männerfußball: Den Massensport nutzen



## Freitag, 11. Oktober 2019

### **Kontroversen der interventionellen Klappen-Therapie**

- TAVI – aus der Sicht des Kardiologen
- TAVI – aus der Sicht des Herzchirurgen
- Mitralklappen – aus der Sicht des Kardiologen
- Mitralklappen – aus der Sicht des Herzchirurgen
- Kombinationseingriffe – aus der Sicht des Kardiologen
- Kombinationseingriffe – aus der Sicht des Herzchirurgen

## Samstag, 12. Oktober 2019

### **Spotlight Myokarditis/Kardiomyopathie**

- Bildgebung bei Myokarditis und Kardiomyopathien
- Stellenwert von Biomarkern und Myokardbiopsie
- Wo steht die Gendiagnostik und Gentherapie?
- Therapieempfehlungen – Auf was muss ich achten?



**Samstag, 12. Oktober 2019**

## **Update Herz und Hirn**

- NOAK
- Vorhoffloher-Okkluder
- PFO-Verschluss
- Carotis-Intervention

## **Zusammenarbeit mit Partnerdisziplinen – Wo gibt es Überschneidungen zwischen Kardiologie und ...**

- Nephrologie
- Onkologie
- Rheumatologie
- Psychiatrie

## **Kardiologie heute: Was benötigen wir wirklich ...**

- in der intrakoronaren Diagnostik: FFR, IVUS oder OCT?
- beim Telemonitoring klinischer Parameter?
- in der medikamentösen Therapie?
- in der transsektoralen Zusammenarbeit?

## **Versorgungsforschung – Welche Fragen können Register wirklich beantworten?**

- Vorhofflimmern
- Herzklappen – GARY
- NOAKs
- CPU
- Möglichkeiten und Grenzen von Registern in der Evidenzgenerierung

## **Diagnostik und Fallstricke im klinischen Alltag**

Der Patient mit ...

- unklarer Dyspnoe
- atypischem Thoraxschmerz
- Schwindel und Präsynkopen
- eingeschränkter Belastbarkeit



**Donnerstag, 10. Oktober 2019**

## **Live Case Sitzung**

### **Ventrikuläre Arrhythmien**

- Live Case: VES-Ablation
- Live-in-the-Box: Ischämische VT mit kardialer Bildgebung
- Hochauflösendes Mapping: Wann wird es gebraucht?

### **Defibrillatortherapie 2019**

- CRT-P oder CRT-D: Was ist besser?
- Defibrillatorweste nach VEST: Nicht mehr als ein teures Langzeit-EKG?  
Pro/Kontra
- Der subkutane-ICD: Das Zukunftskonzept für die meisten Patienten?

### **Meine schlimmste Komplikation**

- ... bei der ICD-Implantation
- ... bei sondenlosen Schrittmachern
- ... bei der Vorhofflimmerablation
- ... bei der ischämischen VT-Ablation

### **Klinisches Management von Vorhofflimmern**

- Lebensstil-Modifikation
- Neue orale Antikoagulation: Qual der Wahl
- Frequenz- oder Rhythmuskontrolle?
- Follow-Up nach Vorhofflimmer-Ablation: Rhythmus-Follow-Up, Antikoagulation, Antiarrhythmika und Cardioversionen

### **Elektrophysiologie für Einsteiger – Basics der Diagnostik und Therapie supraventrikulärer Tachykardien**

- AV-nodale Reentry-Tachykardie
- Akzessorische Leitungsbahnen
- Vorhofflattern
- Ektopie Vorhoftachykardie



**Donnerstag, 10. Oktober 2019**

## **Live Case Sitzung**

### **Vorhofflimmern mit einer neuen Ablationstherapie**

- Live Case: Globe-Katheter
- Live-in-the-Box: Re-Re-Ablation bei persistierendem Vorhofflimmern
- Vorhofflimmern nach permanenter Pulmonalvenenisolation:  
Meine bevorzugte Strategie

## **Joint Session mit der AG Interventionelle Kardiologie (AGIK) (AG6)**

### **Patienten mit Herzrhythmusstörungen**

- Neues Vorhofflimmern: Muss eine KHK ausgeschlossen werden?
- Extrasystolen und kurze Salven in der akuten Postinfarktphase (EF 35%)
- Kammertachykardien beim KHK-Patienten
- AV-Block beim Herzinfarkt

## **Qualitätskontrolle in der Rhythmologie – Gesundheitspolitik**

- Qualitätsregister Device-Therapie
- Was für Qualitätsindikatoren gibt es in der Ablation von Vorhofflimmern
- Mindestzahlen zur Dokumentation der Qualität notwendig?
- Qualität in der Versorgung von Patienten mit Ventrikulären Arrhythmien

## **Joint Session mit Young DGK**

### **Elektrophysiologie für EPU-Anfänger – Wissenswertes für den Einsteiger**

- Von der Anatomie zur 3D-Darstellung
- Vom EKG zum intrakardialen Elektrogramm
- Lokalisation des Ursprungs von anhaltenden Tachykardien
  - nach klassischen EP-Kriterien (Entrainment)
  - mit 3D-Mapping

## **Antikoagulation und LAA-Verschluss**

- Was spricht für die systemische Antikoagulation mit NOAKs?
- Was spricht gegen die systemische Antikoagulation mit NOAKs?
- Was spricht für die lokale Therapie durch Herzohrverschluss?
- Was spricht gegen die lokale Therapie durch Herzohrverschluss?



**Donnerstag, 10. Oktober 2019**

## **Live Case Sitzung**

### **Device-Therapie**

- Live Case: CRT-Implantation
- Live-in-the-Box: His-Bundle-Pacing
- Differential-Indikation zur Stimulation bei Herzinsuffizienz: His-Bundle, LV endo- oder epikardial

### **Neue Techniken zur Ablation**

- EPD
- Ablation/Continuity Index
- Pulsed-Field-Ablation
- High-Density Mapping – wieviele Elektrogramme brauchen wir wirklich?

### **Beat-Club**

- Schnell und unregelmäßig: alles Vorhofflimmern?
- Schnell, schmal und regelmäßig: Differentialdiagnose SVT
- Breit und schnell: alles VT?
- Strukturelle Herzerkrankung: EKG-Checkliste
- EKG-Quiz: meine Highlights 2019

### **Neue Medien: Junge Kardiologen zeigen was geht**

- Soziale Medien für den Rhythmologen – Was kann man von Twitter & Co. lernen?
- Apps in der Rhythmologie
- Monitoring mit Wearables und Smartphones
- Wie gestalte ich meinen Twitter-Account?

### **EKG-Kurs für Anfänger und Fortgeschrittene**

Interactive ECG-Course with Hein Wellens



**Freitag, 11. Oktober 2019**

## **Jeopardy in der Elektrokardiographie**

- Jung gegen Alt

## **Update Rhythmologie I: Elektrophysiologie für Nicht-Elektrophysiologen**

- Therapie mit Antiarrhythmika leicht gemacht
- Schrittmachertherapie: Für wen und wie?
- Defibrilatoren zu Primär- und Sekundärprophylaxe des plötzlichen Herztodes
- CRT-Therapie oder His-Bündel-Stimulation: Was für welchen Patienten

## **Update Rhythmologie II: Elektrophysiologie für Nicht-Elektrophysiologen**

- Indikationen zur diagnostischen elektrophysiologischen Untersuchung
- Wann ablatieren bei ventrikulären Extrasystolen?
- Wann ablatieren bei persistierendem Vorhofflimmern?
- Wann ablatieren bei Kammertachykardien?

## **Update Rhythmologie III: Rhythmologie für Nicht-Rhythmologen – Risikostratifizierung plötzlicher Herztod ...**

- bei Brugada-Syndrom
- bei hypertropher Kardiomyopathie
- nach akutem Myokardinfarkt
- bei nicht-ischämischer Kardiomyopathie

## **Hot Studies: Studien in der Elektrophysiologie**

- Virtual Heart Models ... zur Optimierung der VT-Ablation/Risikostratifizierung
- CABANA: 1 Jahr danach ... was bleibt?
- Prevent-AF: PVI bei typischem Vorhofflattern
- CASTLE-AF: Auswirkungen auf die ICD-Therapien
- AMICA: neue Daten zur Ablation bei Herzinsuffizienz

## **Bedeutung neuer Techniken in der Herzinsuffizienztherapie**

- Pulmonale Drucksensoren
- Barorezeptorstimulation
- Vorhofshunt
- Kardiale Kontraktilitätsmodulation



**Samstag, 12. Oktober 2019**

**Joint Session mit der AG Sportkardiologie (AG32)**

**Sportkardiologie anhand von Beispielen**

- Risikostratifizierung im Breiten- und Spitzensport: Was ist nötig
- Rhythmusstörungen beim ambitionierten Breitensportler
- Rhythmusstörungen beim Spitzensportler
- Wiedereinstieg nach längerer Pause oder nach Index-Ereignis

**Joint Session mit der AG Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (AG21)**

**MRT zur Unterstützung der invasiven Therapie ...**

- zur Planung der Device-Therapie
- zur Planung der VHF-Therapie
- zur Planung der VT-Ablation
- bei Patienten mit implantierten Rhythmusdevices



**Freitag, 11. Oktober 2019**

## **AGIK Plenum**

### **Live Case Sitzung**

#### **Sinn und Unsinn von Herzunterstützungssystemen**

- Hochrisiko-PCI
- STEMI und kardiogener Schock
- Live Case: Protected PCI
- Eskalation beim kardiogenen Schock: ECMO, Rechts-Linksherzunterstützung, LVAD?

### **Live Case Sitzung**

#### **Sekundäre Mitralklappeninsuffizienz und Herinsuffizienz – was ist Henne, was ist Ei?**

- Wie ist die Prognose nach leitliniengerechter medikamentöser Therapie?
- Mitralklappeninsuffizienz richtig quantifizieren – worauf müssen wir achten?
- Welche chirurgischen Therapieansätze haben wir?
- Welche interventionellen Therapieansätze haben wir?
- Live Case: Edge-to-edge Verfahren bei Mitralklappeninsuffizienz (Transkatheter Mitralklappenrepair)

### **Live Case Sitzung**

#### **PCI beim Diabetiker**

- Revaskularisation beim Diabetiker
  - aus interventioneller Sicht
  - aus herzchirurgischer Sicht
- Live Case: PCI beim Diabetiker
- PCI und dann – Sekundärprävention beim Diabetiker

### **Live Case Sitzung**

#### **Komplexe Läsionen richtig behandeln!**

- Verkalkte Läsionen
- Langstreckige Stenosen
- Bypass-Stenosen
- Hauptstammstenosen
- Live Case: Komplexe PCI mit Rotablation



**Samstag, 12. Oktober 2019**

## **AGIK Plenum**

### **Update Interventionsstudien**

- Intervention von Bifurkationsläsionen
- Intrakoronare Diagnostik
- Langzeitdaten: CABG vs. PCI

### **Live Case Sitzung**

#### **Update zur perkutanen Therapie der Trikuspidalklappeninsuffizienz**

- Ursache und Diagnostik der Trikuspidalklappeninsuffizienz
- Kriterien zur invasiven Behandlung der Trikuspidalklappeninsuffizienz
- Interventionelle Behandlungsmöglichkeiten der Trikuspidalklappeninsuffizienz
- Live Case: Interventionelle Behandlung einer Trikuspidalinsuffizienz

#### **Diskrepante Befunde in der Diagnostik**

- Aortenklappenstenose
- Mitralklappeninsuffizienz
- Koronare Herzkrankheit



**Freitag, 11. Oktober 2019**

## **AGIK Seminar**

### **Live-in-the-Box Sitzung**

#### **Retrograde Rekanalisation bei chronischen Koronarverschlüssen: Step-by-Step Approach**

- OP = Alternative?
- Auswahl der besten Kollaterale für das retrograde Vorgehen
- Mitalkatheterwahl und Komplikation bei der Passage von Kollateralen
- Reverse CART technique
- Der Externalisierungsprozess: Konventionell, Tip-In, Rendezvous, Snaring
- Live-in-the-Box: Retrograde CTO-Rekanalisation

### **Live-in-the-Box Sitzung**

#### **Akutes Koronarsyndrom**

- Indikation der Culprit Lesion
- Bildgebung vs. Funktionsmessung im ACS
- Komplikation des Myokardinfarktes
- Live-in-the-Box: Akutes Koronarsyndrom

### **Live-in-the-Box Sitzung**

#### **Hauptstammstenose – Step-by-Step**

- Wann Intervention, wann OP – Leitlinien und aktuelle Daten
- Einsatz von intravaskulärer Bildgebung
- Intervention: Wann Ein-Stent-, wann Zwei-Stent-Strategie?
- Live-in-the-Box: Hauptstamm / IVUS

#### **Therapie der funktionellen Mitralklappensuffizienz: Step-by-Step**

- Diagnostik der Mitralsuffizienz
- Fallbasierte Diskussionen im Herzkloppenteam
- Therapie der funktionellen Mitralsuffizienz



**Samstag, 12. Oktober 2019**

## **AGIK Seminar**

### **Peri-Interventionelles Management bei TAVI-Prozeduren**

- Gefäßkomplikationen
- Koronarobstruktion
- Klappenembolisation
- Aortendissektion/Anulusruptur/Perikardtamponade
- Schrittmacherindikationen
- Paravalvular Leak

### **Hämodynamik – leicht gemacht**

- Der Rechtskatheter – Step-by-Step
- Mitralstenose
- Restruktive Kardiomyopathie
- Shuntvitien (Links-Rechts-Shunt)

### **Periphere Diagnostik und Intervention – Was soll der interventionelle Kardiologe machen können?**

- Leistenblutung
- Gefäßverletzung bei radialen Zugang
- Peri-interventioneller Stroke
- Therapie der Lungenembolie

**Freitag, 11. Oktober und Samstag, 12. Oktober 2019**

## **AGIK Cinema**

### **Filme am laufenden Band ...**

Interessante Herzkatheterfilme mit Fallbasierten Diskussionen über spezielle Themenblöcke:

PCI – Zustand nach Bypass-OP, CTO, „Lost and found“, Komplikationen, Mein spannendster Fall, Bifurkationen, Verkalkte Läsionen.



**Donnerstag, 10. Oktober bis Samstag, 12. Oktober 2019**

## **Interventionelle Kardiologie**

- Strukturelle Herzerkrankungen: Welche neuen Therapien haben Einzug in den klinischen Alltag gefunden?
- Koronare Herzerkrankungen: Wie haben die aktuellen Leitlinien die Interventionsstrategie verändert?
- Medikamentöse Begleittherapie: Welche Defizite bestehen?

## **Herzinsuffizienz**

- Therapie der diastolischen Herzinsuffizienz (HFpEF) – State of the art
- Herzinsuffizienz durch Speichererkrankungen und Amyloidose: Gibt es endlich therapeutische Optionen?
- Pharmakotherapie der systolischen Herzinsuffizienz (HFrEF) – gibt es noch Spielraum für weitere Verbesserungen?
- Neue Möglichkeiten der interventionellen Herzinsuffizienztherapie

## **Bildgebung: Aspekte der Diagnostik entzündlicher Herzerkrankungen**

- Kernspintomographie bei Myokarditis: Wie wird's gemacht und was lässt sich sicher sagen?
- Perikarderkrankung – Echokardiographische Kriterien
- Echokardiographie der Endokarditis – Diagnostik und Differentialdiagnostik
- Nuklearmedizinische Verfahren bei Endokarditis und Infektion implantierter Devices

## **Rhythmologie im Alltag: Entscheidungshilfen in Diagnostik und Therapie**

- EKG Befunde bei Kardiomyopathien
- Device Infektionen
- Kardioversion – Was muss beachtet werden?



**Donnerstag, 10. Oktober bis Samstag, 12. Oktober 2019**

**Neu: Grundkurs zum Erwerb der Bezeichnung  
„Spezielle kardiovaskuläre Prävention“ der DGK**

## **Spezielle kardiovaskuläre Prävention**

### **Grundkurs – Block I**

- Risikostratifikation: Wer muss behandelt werden?
- Welche bildgebenden Verfahren sind hilfreich?
- Aktuelle Lipidtherapie: Was ist heute schon Standard? Was bringt die Zukunft?
- Diabetestherapie im Wandel: Wie gut sind die neuen Medikamente? Für wen sind die geeignet?
- Blutdrucktherapie 2019: Wie tief senken? Update medikamentöse und nicht-medikamentöse Behandlung

## **Spezielle kardiovaskuläre Prävention**

### **Grundkurs – Block II**

- Sport in der Primärprävention: Wie beginnen? Wer braucht einen Check-up? Wie die Motivation halten?
- Sport bei Herzerkrankungen
  - KHK
  - Herzinsuffizienz
  - Rhythmusstörungen (Device-Träger)
- Raucherentwöhnung: Medikamentöse und nichtmedikamentöse Optionen
- Fallbeispiele Raucherentwöhnung
- Gesunde Ernährung: Was hilft wirklich und funktioniert?

## **Spezielle kardiovaskuläre Prävention**

### **Grundkurs – Block III**

- Präventionsprogramme und Präventions-Netzwerke: Wie können wir zu einem gesunden Lebensstil motivieren?
- Psychokardiologie: Hindernisse für „behavioural change“ überwinden!
- Fallbeispiele Psychokardiologie
- Bevölkerungsbezogene Prävention: Von der Verhaltens- zur Verhältnisprävention – Gesellschaft und Politik sind gefordert!



# Basic Science Meeting

**10. und 11. Oktober 2019**

**Organisiert von den Arbeitsgruppen der DGK**

- AG4 Vaskuläre Biologie
- AG8 Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen
- AG13 Myokardiale Funktion und Energetik
- AG18 Zelluläre Elektrophysiologie
- AG31 Kardiovaskuläre Regeneration

## **Translational aspects in vascular biology (AG4)**

- Vascular proliferation – what do we know? Which tasks ahead?
- Vascular heterogeneity and specialization
- Intercellular activation in aortic stenosis
- G protein signaling in endothelium and smooth muscle cells

## **Cell responses to inflammatory and mechanical stimuli (AG8)**

- YIA Award Winner Dutch-German Joint Meeting Molecular Cardiology Working groups 2019
- Neuronal-vascular crosstalk during organ development and regeneration
- Monocyte activation by the cardiac microenvironment after
- How vascular stiffness impacts local inflammation in aged vessels

## **Tranlational aspects in cardiovascular inflammation (AG13)**

- Cardiovascular inflammation: Clinical positioning and unmet needs
- Pathophysiology and future treatment of myocarditis
- Inflammation in heart failure
- Inflammation and cardiac conduction
- Helmut-Drexler-Award lecture

## **Catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT):**

### **Basic mechanisms and clinical aspects (AG18)**

- Epigenetics and genetics of CPVT – implications for risk stratification
- Novel insights from experimental CPVT models: On molecules, cells and animals
- Cellular mechanisms of CPVT as target for improved drug treatment
- Do we need ICD-therapy in CPVT after all?

## **Tissue regeneration – from mice to human (AG31)**

- Molecular and cellular reprogramming during limb regeneration
- Immunological aspects of cardiac regeneration
- Myocardial regeneration neonatal mice in
- Functional recovery of the human neonatal heart after myocardial infarction

**Posterpräsentation**

**Änderungen vorbehalten**



## Donnerstag, 10. Oktober 2019

**A joint educational project between PCR NextGen and AGIK**

**Philosophy of provisional stenting – When and how to convert to a double-stent technique?**

**16:30 Uhr Eröffnung des Kongresses**

## Freitag, 11. Oktober 2019

**Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Teil II der Veranstaltungsreihe  
Auf dem Weg zur Professur**

Donnerstag bis Freitag finden während des Kongresses industriegeförderte, wissenschaftliche Symposien und Posterdiskussionen statt.

## Samstag, 12. Oktober 2019

**Joint Session mit der AG Interventionelle Kardiologie (AGIK) (AG6)  
Lipidologie trifft interventionelle Kardiologie**

**Joint Session of the ESC Task Force on Syncope and the German Cardiac Society  
Controversial issues in Syncope management**



### Freitag, 11. Oktober und Samstag, 12. Oktober 2019

#### **AGIKassistent: Der Notfallpatient im Herzkatheterlabor**

- Der Akutpatient von der Straße – Zusammenarbeit zwischen Intensivstation und Katheterlabor
- Herz- Kreislaufunterstützung: Welche Systeme gibt es und was muss das Assistenzpersonal beachten?
- Komplikationen im Herzkatheterlabor – Perikardtamponade, Kontrastmittelreaktion, oder ...?

#### **Angst und Sedierung**

- Angstbewältigung im Katheterlabor – von Pflege zur Psychologie
- Der wunde Punkt des Patienten – Auf welche Besonderheiten bei Lagerung des Patienten im EPU-Labor und HKL soll geachtet werden?
- Tiefe Analgosedierung – Voraussetzung und Durchführung

#### **AGIKassistent: Patienten mit Herzinsuffizienz**

- Herzinsuffizienz: Ursachen, Symptome und Formen
- Was tun bei Herzinsuffizienz? Herausforderung in der Herzinsuffizienzambulanz
- Telemedizin bei Herzinsuffizienz Patienten – Cardio Mems die neue Zukunft?

#### **Devicetherapie**

- ICD Indikation – Welches System, für welchen Patienten?
- Mein Leben mit dem ICD – Beruf und Sport, psychische Belastung im Alltag
- Fahrtauglichkeit bei Patienten mit HSM/ICD

#### **AGIKassistent: Wissenschaftliches Arbeiten des nichtärztlichen Assistenz- und Pflegepersonal**

- Themenfindung – Welches Thema ist das richtige?
- Abstract – Inhalt, Gliederung, Textgestaltung
- Wie erstelle ich mein Poster?

#### **EKG-Interpretation**

- Diagnose Herzinfarkt – Was ist beim Infarkt-EKG anders?
- Basis Elektrophysiologie – das intrakardiale EKG und Stimulationsmanöver
- EKG-Quiz



**Samstag, 12. Oktober 2019**

**Arbeitsgruppe *Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie* (AG19)  
Thrombokardiologie – Aktuelle Diskussionen in der antithrombotischen  
Therapie**

- DAPT-Dauer nach ACS: 12 Monate? Kürzer? Länger?
- Sekundärprävention bei KHK: ASS oder niedrig-dosiertes NOAK?
- PCI bei VHF: Ist Triple noch der Standard?
- Lungenembolie: Womit und wie lange antikoagulieren?

**Arbeitsgruppen *Psychosoziale Kardiologie* (AG30)**

**Burnout und berufliche Belastungen: Neue Aspekte für die kardiovaskuläre  
Gesundheit**

- Mobbing und Gewalt am Arbeitsplatz – ein neuer kardiovaskulärer Risikofaktor?
- Stressmanagement bei Kardiologen
- Burnout bei Ärzten und Pflegenden: Wie Therapie und Prävention aussehen könnten

**Sitzung der Sektion Young DGK**

**Was muss der (junge) Kardiologe wissen zu ...**

- EKG
- Koronardiagnostik
- Synkopen
- Rhythmusimplantate

**Sitzung der Sektion Young DGK**

**Young DGK #interaktiv – Aus Fehlern lernen**

- Meine schlimmsten Fälle auf der Intensivstation
- Meine schlimmsten Fälle im EPU-Labor
- Meine schlimmsten Fälle im Katheterlabor
- Meine schlimmsten Fälle im Device-OP

# Informationen

## Posterpreise

- Die drei besten präsentierten Poster der DGK Herztage werden mit dem Sven-Effert-Posterpreis ausgezeichnet.
- Die besten präsentierten Poster der Deutschen Rhythmus Tage werden mit dem Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis ausgezeichnet.
- Die fünf besten präsentierten Poster des Basic Science Meeting werden mit dem Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis ausgezeichnet.
- Die drei besten präsentierten Poster der Sektion für Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie werden mit dem Posterpreis der Sektion „Assistenz- und Pflegepersonal“ ausgezeichnet.

## Abstractpreise

- Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung anlässlich des Basic Science Meeting
- Abstractpreis der AG35 „Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen“ für das beste Abstract zu diesem Thema

---

## Fortbildungskurse der Akademie

Eine Voranmeldung ist erforderlich. Ab Mitte August sind Online-Registrierung und detaillierte Informationen zu den Kurs-Programmen und Gebühren auf der Homepage der DGK verfügbar.

---

## Kongressgebühren

	bei Vorregistrierung	vor Ort
Für den gesamten Kongress	€ 240,00	€ 300,00
Tageskarte für den 10. Oktober	€ 130,00	€ 160,00
Tageskarte für den 11. Oktober	€ 130,00	€ 160,00
Tageskarte für den 12. Oktober	€ 70,00	€ 90,00

## Voranmeldung

unter: <http://ht2019.dgk.org>

## Hotelreservierung

MARITIM Hotel Berlin  
Stauffenbergstr. 26  
10785 Berlin  
Tel.: + 49 (0) 302033-4410  
[info.ber@maritim.de](mailto:info.ber@maritim.de)  
Stichwort: DGK HT 2019

## Tagungsort

MARITIM Hotel Berlin  
Stauffenbergstraße 26  
10785 Berlin

# Informationen

## Veranstalter

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

## Präsident der Gesellschaft

Prof. Dr. H. A. Katus  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie und  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

## Geschäftsführer der Gesellschaft

Dr. K. Papoutsis  
Telefon: 0211 600692-35  
Fax: 0211 600692-66  
papoutsis@dgk.org

## Pressesprecher der Gesellschaft

Prof. Dr. M Böhm  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Innere Med. III - Kardiologie, Angiologie  
und internistische Intensivmedizin  
Kirrberger Str. 100, Gebäude 41  
66421 Homburg/Saar

---

## Tagungspräsident Kardiologie Aktuell

Prof. Dr. R. Hambrecht  
Klinikum Links der Weser  
Klinik für Innere Medizin II  
Senator-Weßling-Str. 1  
28277 Bremen

## Tagungspäsident Deutsche Rhythmus Tage

Prof. Dr. D. Böcker  
St. Marien-Hospital Hamm gGmbH  
Klinik für Kardiologie  
Knappenstr. 19  
59071 Hamm

## Tagungspräsident AGIKlive

Prof. Dr. H. Nef  
Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
Medizinische Klinik I –Kardiologie und Angiologie  
Klinikstr. 33  
35392 Gießen

---

## Koordination wissenschaftl. Programm, Abstractverwaltung, Layout

A. Wieland, K. Rosenberg,  
M. Steinbrenner, S. Frieders, T. Donato  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Grafenberger Allee 100  
40237 Düsseldorf  
Telefon: 0211 600692-34/-36/-31/-37/-81  
Fax: 0211 600692-33  
kongress@dgk.org  
<http://www.dgk.org>

## Kongress- und Ausstellungsorganisation

m:con mannheim:congress GmbH  
Kongressorganisation  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim  
Telefon: 0621 4106-137  
Fax: 0621 4106-80137  
daniela.ruckriegel@mcon-mannheim.de

## Bildnachweis:

Titelbild: fotolia/TTstudio