



**DGKHERZTAGE. 2018**

**Berlin**

11.-13. Oktober 2018

# DGK Herztage 2018

- **Kardiologie Aktuell**  
Tagungspräsident: Prof. Dr. J. Bauersachs, Hannover
- **Deutsche Rhythmus Tage**  
Tagungspräsident: Prof. Dr. C. Butter, Bernau b. Berlin
- **AGIKlive**  
Tagungsleiter: Prof. Dr. H. Nef, Gießen

---

## Abstract-Einreichung

ab 1. Juni 2018

**Deadline**

**29. Juni 2018, 12:00 Uhr mittags**

<http://ht2018.dgk.org>

---



# Nachwuchsförderprogramm der DGK und des DZHK

Freitag, 12. Oktober 2018

10:15 – 15:15 Uhr

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung „Grundlagen der Herzkreislaufforschung Ca<sup>2+</sup> und Arrhythmie“

- Übersichtsvortrag zum Thema Arrhythmie
- Spezielle Aspekte der Ca<sup>2+</sup>-Homöostase
- Methodenübersicht – Isolierte Kardiomyozyten
- Methodenübersicht – In vivo
- Translationale Ansätze
- Klinik und Forschung – Wie lässt sich das kombinieren?

Eine Vorregistrierung ist erforderlich:  
<http://ht2018.dgk.org>

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**



# Gemeinsame Sitzungen

Kardiologie Aktuell  
Deutsche Rhythmus Tage  
AGIKlive

**Donnerstag, 11. Oktober 2018 17:45 – 19:15 Uhr**

## Great Debate 1

- Digitalis spielt keine Rolle mehr in der Therapie der Herzinsuffizienz  
Pro/Kontra/Re-Battle
- Vorhofflimmer-Ablation sollte nur in „großen“ Zentren durchgeführt werden?  
Pro/Kontra/Re-Battle
- Nach ORBITA: Implantieren wir zu häufig Stents?  
Pro/Kontra/Re-Battle

**Freitag, 12. Oktober 2018**

## Highlights in der Kardiologie zu...

- Allgemeine Kardiologie
- Rhythmologie
- Grundlagenforschung
- Interventionelle Kardiologie

**Samstag, 13. Oktober 2018 14:15 – 15:45 Uhr**

## Great Debate 2

- Optimale Blutdruck-Einstellung: 120 mmHg systolisch!  
Pro/Kontra/Re-Battle
- Sekundärprophylaxe bei ischämischer Kardiomyopathie bei ICD  
– Die großen Studien haben auch heute noch Gültigkeit!  
Pro/Kontra/Re-Battle
- „Low-risk“ Patienten: TAVI für alle?  
Pro/Kontra/Re-Battle

**Änderungen vorbehalten**



**Donnerstag, 11. Oktober 2018**

## **Biomarker – neue Entwicklungen**

- Hochsensitives Troponin – nicht nur Segen
- BNP und NT-proBNP – Fallstudie in der Praxis
- GDF-15 – wichtiger (Prognose-)parameter bei Infarkt, Herzinsuffizienz, Vorhofflimmern
- CRP, HDL und Lp(a) – wann hat die Bestimmung eine evidenzbasierte Konsequenz?

## **Rhythmologie: Fälle aus der Praxis**

- Breitkomplex-Tachykardie – schnelle Differential-Diagnose
- Vorhofflimmern – Ablationstherapie bei jedem?
- CD bei nichtischämischer Kardiomyopathie – gibt es noch Indikationen?
- Sotalol – welcher Patient profitiert (nicht)?

## **Kardiomyopathien**

- Genetische und/oder bioptische Diagnostik – wann sinnvoll?
- HCM – Differentialdiagnose und Therapie
- DCM oder Non-compaction Kardiomyopathie – schwierige Fälle
- Inflammatorische Kardiomyopathie – individualisierte Therapieansätze

## **Aortenklappenersatz – aktuelle Entwicklungen**

- TAVI – welche Patienten profitieren nicht mehr?
- TAVI – schon bereit für Patienten mit niedrigem Risiko?
- Klappenthromben nach TAVI Epiphänomen oder klinisches Problem?
- Tissue engineered Aortenklappen



**Freitag, 12. Oktober 2018**

## **Akute Herzinsuffizienz – Diagnostik und Therapie**

- Kardiogener Schock bei Herzinfarkt
- Takotsubo-Kardiomyopathie
- Akute Myokarditis
- Peripartale Kardiomyopathie

## **Neue ESC Leitlinien 2017/18**

- Klappenerkrankungen
- pAVK
- Synkope
- Kardiovaskuläre Erkrankungen in der Schwangerschaft

## **Hypertonie und hypertensive Herzkrankheit**

- Hypertonie: Zielwerte und medikamentöse Therapie
- Hypertonie: interventionelle Therapie
- Hypertensive Herzkrankheit
- HFpEF – wie behandeln?

## **Echokardiographie**

- Diastolische Dysfunktion sicher diagnostizieren
- Der rechte Ventrikel
- Funktionelle Mitralsuffizienz – wann wie quantifizieren?
- Neue Entwicklungen

## **Comorbiditäten: Herz und ...**

- Niere – Kardiorenales Syndrom
- Diabetes
- Anämie / Eisenmangel
- Psyche: Stress in den Griff bekommen

## **Wie lange konservativ, wann interventionell oder chirurgisch?**

- Endokarditis
- Prä-Terminale Herzinsuffizienz
- Trikuspidalinsuffizienz
- Aortenaneurysma



**Samstag, 13. Oktober 2018**

## **Chronische systolische Herzinsuffizienz**

- Leitliniengerechte medikamentöse Therapie – Wie umsetzen im Einzelfall?
- Digitalis – für wen noch sinnvoll?
- Sportliche Aktivität bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz
- Devices – CRT, ICD und mehr

## **Herz und Hirn**

- Kryptogener Schlaganfall – Wie intensiv soll eine kardiale Emboliequelle gesucht werden?
- PFO verschließen – bei wem?
- NOAK oder Vorhoffloheroccluser bei Vorhofflimmern – wie ist die Evidenz?
- Detektion atrialer Hochfrequenzepisoden in SM/ICD – Antikoagulation ja oder nein?

## **Bildgebung: MRT, CT, NUK**

- MRT – wichtiges Werkzeug des Kardiologen
- Koronar-CT – funktionelle Stenodiagnostik
- Nuklear diagnostik – Ischämie/Vitalität
- Nuklear diagnostik – neue Modalitäten bei Endokarditis (-verdacht)

## **Herz und Lunge**

- COPD – zu oft diagnostiziert bei Herzinsuffizienz?
- Verbesserung der Herzfunktion bei COPD
- Pulmonale Hypertonie – (Diff.-) Diagnose braucht mehr als Echo
- Pulmonale Hypertonie bei HFpEF

## **Primär- und Sekundär-Prävention**

- Genetische Testung – bereit zur Prävention der KHK?
- Sport – wieviel ist nötig, was ist zu viel?
- Ernährung – was hilft wirklich und funktioniert?
- Cholesterinsenkung und mehr – neue Daten

**Kongress News ESC/ACC 2018**



**Donnerstag, 11. Oktober 2018**

## **Live Case Sitzung**

### **Ablation linksatrialer Makro-Reentry-Tachykardien (LAMRT) mit unterschiedlichen Elektro-Anatomischen Mapping-Systemen**

- Welches Mapping System für welchen Patienten?
- Live Cases

### **Multisite-Pacing – Programmierung, Indikation, Optimierung: wieviel Nachsorge brauchen wir (AV-Zeit-Optimierung)**

- Weniger ist mehr – CRT-P statt CRT-D?
- Adaptive CRT
- Multipoint-Pacing
- Wireless CRT

## **Joint Session mit Young DGK**

### **Herz und Hirn**

- Schlaganfall und Vorhofflimmern – Mechanismen, Zusammenhänge
- CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc Score als Prädiktor für einen Schlaganfall auch ohne Vorhofflimmern?
- Risikofaktoren für thromboembolische Ereignisse bei Vorhofflimmern – mehr als nur der CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc Score?
- Event-Rekorder Monitoring bei Schlaganfall – Was können oder müssen wir noch lernen?

## **Live Case Sitzung**

### **Endo- und epikardialer Herzohr-Verschluss**

- LAA-Verschluss im Zeitalter der NOAKs – wann, wie, warum?
- Live Case: endokardialer LAA-Verschluss
- Live-in-the-Box: epikardialer LAA-Verschluss



## Donnerstag, 11. Oktober 2018

### **Meine Strategie bei Vorhofflimmer-Rezidiven nach Katheterablation ist:**

- ... Re-Isolation der PV mit dem Kryoballon
- ... Re-Isolation der PV mittels Point-by-Point
- ... mit Rotormapping
- ... mit Voltagemapping

### **Lead-Extraktion und Device-Explantation**

- Sollte jede nicht-aktive Sonde explantiert werden?
- Praxis der Lead-Extraktion – von Lasern und Schwertern
- Konzepte nach Lead-Extraktion: Antibiose, Ghosts, Re-Implantation?
- S-ICD als Alternative zur Schock-Box?

### **Joint Session with the Romanian Society of Cardiology**

#### **EHRA I: Treatment of ventricular tachycardia in structural heart disease**

- Epicardial catheter ablation of ventricular tachycardia in non-ischemic cardiomyopathy
- Catheter ablation of ventricular tachycardia using remote navigation
- Imaging modalities to identify ablation targets
- Hemodynamic support during VT ablation – always, never or sometimes?

#### **EHRA II: Vorhofflimmer-Ablation im Jahr 2018**

- Antikoagulation nach Vorhofflimmer-Ablation – (wann) dürfen wir absetzen?
- Vorhofflimmer-Ablation – doch prognostisch relevant?
- Ablationsstrategien: Substrat-basierte Ablation
- Vorhofflimmer-Chirurgie: bei wem als first-line Therapie?

### **Live Case Sitzung**

#### **Komplexe Device-Therapie**

- Was gibt es Neues in der Welt der Schrittmacher und Defibrillatoren?
- Live Case: His-Bundle Pacing
- Live Case: CRT-Implantation





**Donnerstag, 11. Oktober 2018**

## **Aktuelle Aspekte der Device-Therapie**

- Leadless Pacing: Wann und wie?
- ICDs: Schockvermeidende Programmierung und Prävention der rechtsventrikulären Stimulation
- Event-Rekorder: Wer analysiert und interpretiert die Signale?
- Nachsorge: Telemedizinische Nachsorge von aktiven Rhythmusimplantaten – Notwendigkeit eines Telemedizinischen Nachsorgezentrums

## **Mikro-Elektroden-Katheter und High-Density Mapping**

- Konzepte des High-Density Mappings mit kleinen Elektroden
- High-Density Mapping bei Atrialer Tachykardie
- High-Density Mapping bei Ventrikulärer Tachykardie
- High-Density Mapping bei Vorhofflimmern
- Kürzere Prozeduren und teurere Katheter – immer noch ökonomisch?

## **Nightmares in EP: Komplikationen in der Elektrophysiologie**

### **– Prävention und Management**

- Der rhythmologische Notfall
- Perikardtamponade
- Thermischer Ösophagusschaden
- Mein größter Albtraum

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

### **Antikoagulation**

- Stabile KHK und NOAKs nach COMPASS
- Stent und Vorhofflimmern – Wann und wie intervenieren?
- Stent und Vorhofflimmern – Welche Antikoagulation für welchen Patienten
- Antikoagulation nach TAVI – where do we go?



**Freitag, 12. Oktober 2018**

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

- Das EKG bei tachykarden Herzrhythmusstörungen
- Katheterablation oder medikamentöse Therapie bei Tachykardien
- Das EKG bei bradykarden Herzrhythmusstörungen
- Schrittmacher-Therapie bradykarder Herzrhythmusstörungen
- Meine erste Nacht auf der Intensivstation – EKG-Interpretation

**Elektrophysiologie für EPU-Anfänger: Update II**

- Vom EKG zum intrakardialen Elektrogramm
- Stimulationsmanöver und Elektrogramme zur Evaluation atrialer Tachykardien
- Stimulationsmanöver und Elektrogramme zur Evaluation ventrikuläre Tachykardien
- Von uni- und bipolaren Elektrogrammen – Unterschiede, Gemeinsamkeiten, Vor- und Nachteile

**Elektrophysiologie – Tipps und Tricks zur praktischen Device-Implantation: Update III**

- Punktion oder Präparation
- Rund um die Taschenpräparation – subkutan oder submuskulär (inkl. S-ICD)
- Elektrodenmanagement

**Anatomie für den Elektrophysiologen**

- Anatomische Besonderheiten der Vorhöfe und der AV-Knoten-Region
- Anatomy of the ventricles, RVOT and LVOT – with live demonstration
- Anatomie des Koronarvenensystems – Implikationen für die CRT-Stimulation
- Von der Anatomie zur Fluoroskopie – Orientierung, Fixpunkte, Informationen aus CT und MRT sowie Elektroanatomischem Mapping



**Freitag, 12. Oktober 2018**

**EKG-Kurs für Anfänger und Fortgeschrittene**

Hein Wellens Sitzung

**Nicht-ischämische Kardiomyopathie und Prophylaxe des plötzlichen Herztodes – aktuelle Strategien**

- Indikationen und Notwendigkeit für einen Wearable Defibrillator
- Indikationen für einen ICD bei seltenen Kardiomyopathien?
- Biventrikuläre Stimulation
- Kunstherz
- Statistische Tipps und Tricks in der kritischen Bewertung der großen ICD-Studien aus der Sicht des Biostatistikers

**EKG Team-Challenge**

- Jeopardy in der Elektrokardiographie – Old and Young



**Samstag, 13. Oktober 2018**

**Joint Session mit der AG Sportkardiologie**

**Sportrhythmologie**

- Leistungssteigernde Substanzen – schädliche Effekte auf das Herz-Kreislauf-System
- Rhythmusstörungen beim Leistungssportler – Diagnostik, Therapie, Prognose
- Plötzlicher Herztod im Breitensport – Ansätze, Risikoevaluation
- Rhythmusstörungen im Kindesalter

**Joint Session mit der AG Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie**

**MRT und Rhythmologie**

- MRT bei Patienten mit aktiven Rhythmus-Implantaten: State-of-the-Art
- Wer braucht wirklich ein MRT-taugliches Gerät?
- MRI or CT to plan catheter ablation of VT?
- Katheter-Ablation im MRT – ist das die Zukunft?



**Freitag, 12. Oktober 2018**

## **AGIK Plenum**

### **Live Case Sitzung**

#### **Chronische KHK – Wie verändern die neuen Leitlinien unseren klinischen Alltag?**

- Was ist neu in den Guidelines?
- Was ist diskussionswürdig?
  - aus Sicht des Interventionalisten
  - aus Sicht des Chirurgen
- Das muss ich auf jeden Fall umsetzen!
- Live Case

### **Live Case Sitzung**

#### **Interventionelle Therapie – Wenn Alter eine Rolle spielt!**

- ACS: Wann konservativ, wann interventionell?
- Stabile KHK: besondere Herausforderungen an Intervention und Nachsorge
- KHK, Klappenvitium > 80 Jahre – Wann ist weniger wirklich mehr?
- Live Case

#### **Heartteam@work: Wie würden Sie entscheiden?**

- Aortenstenose bei bikuspider Klappe – Fallvorstellung
  - Wie würde ich behandeln?
- Aortenstenose bei bikuspider Klappe – Wie habe ich behandelt!
- Komplexe Mehrgefäßerkrankung – Fallvorstellung
  - Wie würde ich behandeln?
- Komplexe Mehrgefäßerkrankung – Wie habe ich behandelt!

### **Live Case Sitzung**

#### **Herz und Hirn: PFOs, ASDs und LAAs**

- PFO Verschluss – Führen restriktivere Indikationen zu besseren Ergebnissen?
- ASD: wann und wie?
- LAA-Verschluss – Daten und Leitlinien
- Live Case



**Samstag, 13. Oktober 2018**

## **AGIK Plenum**

### **Update Diagnostik und Therapie von Herzklappenerkrankungen**

- Aortenklappeninsuffizienz
  - Diagnostik
  - Therapie
- Mitralklappenstenose
  - Diagnostik
  - Therapie
- Trikuspidalinsuffizienz
  - Diagnostik
  - Therapie

### **Optimale ACS-Versorgung**

- Neue universelle Definition des Myokardinfarktes
- Spot-Stenting vs. Meterware?
- ACS: Gibt es eine chirurgische Option?
  - Pro
  - Kontra
- MINOCA: ACS ohne sichtbare Culprit Lesion

### **Eingeschränkte Pumpfunktion und kathetergestützte Therapieoptionen**

- Eingeschränkte LVEF und koronare Mehrgefäßerkrankung
  - wann und wie PCI?
- Eingeschränkte LVEF und Aortenklappenstenose – wann und wie TAVI?
- Eingeschränkte LVEF und funktionelle Mitralklappeninsuffizienz
  - wann und wie Repair?



**Freitag, 12. Oktober 2018**

## **AGIK Seminar**

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

#### **Verkalkte Läsionen: Step-by-Step**

- Angiographie +/- intrakoronare Bildgebung
- Läsionspräparation: Step-by-Step
- Live-in-the-Box

#### **TOP 4 der Koronarkomplikationen**

- Koronarperforation
- Koronardissektion
- "No reflow"-Phänomenon
- Device-Verlust

#### **Methode Explizit: Hämodynamik – Step-by-Step im Quiz:**

##### **Fallbasierte Präsentationen**

- Quiz Fall 1
- Quiz Fall 2
- Quiz Fall 3

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

- Diagnostik der Mitralsuffizienz – Step-by-Step und Pitfalls
- Fallbasierte Diskussionen im Herzklappenteam
- Therapie der funktionellen Mitralsuffizienz – State of the Art 2018



**Samstag, 13. Oktober 2018**

## **AGIK Seminar**

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

#### **CTO – Antegrade Techniken 2018**

- Antegrade Technik – so geht's!
- Live-in-the-Box: CTO

#### **Fit für den ersten Dienst!**

- Wann bin ich fit für den ersten Herzkatheter-Dienst
- Troponin positiv: Wann muss ich ran, wann lass ich's sein?
- Fallbasierte Diskussion der Reperfusionstherapie

#### **Bifurkationen: Step-by-Step**

- Klinischer Fall: Eine Bifurkation, bei der ich Probleme hatte ...
- Bifurkation: Step-by-Step
- Bifurkation: Toolbox
- Klinischer Fall: ... und wie ich es gelöst habe!

**Samstag, 13. Oktober 2018**

## **AGIK Cinema**

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

Interessante Herzkatheterfilme mit Fallbasierten Diskussionen über spezielle Themenblöcke:

CTO, Bifurkationen, Komplikationen, Mein spannendster Fall, Hauptstamm, TAVI, Komplexe Läsionen.





**Donnerstag, 11. Oktober bis Samstag, 13. Oktober 2018**

## **Angiologie**

- "Dicke Beine": Ursachenforschung und Therapieoptionen
- Drei pAVK Leitlinien seit 2015: was ist neu, was ist unterschiedlich, was sollte beachtet werden?
- Atherosklerose von Viszeralarterien: wann und wie behandeln?
- Komplikationsmanagement bei peripheren Interventionen

## **Herzinsuffizienz**

- Akute Herzinsuffizienz – Pharmakologische und interventionelle Optionen mit Fallbeispielen
- Neue Aspekte in der Pharmakotherapie bei HFrEF, HFmrEF und HFpEF – Was ist wichtig für den klinischen Alltag?
- Herzinsuffizienz und plötzlicher Herztod – Wann ist ein ICD sinnvoll?

## **Intensivmedizin**

- Neue S3-Leitlinie Beatmung: Was hat sich geändert?
- Herzklappenerkrankungen auf der Intensivstation: Diagnose, Hämodynamik, Therapie
- Aktuelle Sepsistherapie
- Ethische Aspekte in der Intensivmedizin

## **Bildgebung**

- Morphologische Veränderungen an Herzklappen
- Computertomographie der Koronararterien
- Nuklearmedizin bei Endokarditis und Myokarderkrankungen
- Die Echokardiographie des Sportlerherzens



**Donnerstag, 11. Oktober bis Samstag, 13. Oktober 2018**

## **Rhythmologie**

- Asymptomatische Rhythmusstörungen – Diagnostik und Therapie
- Antikoagulation bei Vorhofflimmern mit  $CHA_2DS_2$ -VASc von 2?
- Interessante rhythmologische Fälle: Wie würden Sie entscheiden?

## **Interventionelle Kardiologie**

- Strukturelle Herzerkrankung: Welche interventionellen Therapieoptionen haben wir bei welcher Klappenerkrankung?
- Koronare Herzerkrankung: Wie sieht eine differenzierte Diagnostik und Therapie aus?
- Der hochbetagte Patient: wie interventionell versorgen?

## **Schwangerschaft – Was der Kardiologe wissen sollte zu ...**

- Herzklappenerkrankungen
- Gerinnungshemmung
- Herzrhythmusstörungen / ICD
- Herzinsuffizienz



# Basic Science Meeting

**11. und 12. Oktober 2018**

**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

## **New cellular and molecular mechanisms in vascular activation and inflammation (AG4)**

- Modulation of effector function of immune cells downstream of dendritic cell precursors after renal denervation (RDN) therapy
- Platelet – leukocyte interactions in myocardial infarction
- RNA modification and cardiovascular diseases
- Role of the natural polyamine spermidine in cardiovascular aging and disease
- Oxidized phospholipids activate an MTHFD2-controlled amino acid network to facilitate nucleotide release from endothelial cells

## **Modulation of cardiac signalling for heart failure therapy (AG8)**

- Young investigator award winner of Dutch-German Joint Meeting of the Molecular Cardiology Groups
- A proteolytic fragment of HDAC4 protects the heart from failure by regulating the hexosamine biosynthetic pathway
- Raf kinase inhibitor protein: lessons of a better way for betaadrenergic receptor activation in the heart
- Rho-family GTPase 1 (RND1) is a biomechanical stretch sensitive modulator of cardiomyocyte hypertrophy and proliferation

## **Heart Failure with preserved Ejection Fraction (HFpEF): Myocardial pathophysiology and translational therapeutic directions (AG13)**

- HFpEF: What is it about?
- HFpEF: It's about myofilaments!
- HFpEF: The root of all evil is fibrosis!
- Cellular calcium in HFpEF: friend or foe?
- One example of a possible therapeutic approach: HFpEF and Empagliflozin

## **From cell to ECG – basic electrophysiology in the arrhythmia unit: The patient with long QT syndrome (AG18)**

- Ionic mechanisms of long QT syndrome – Update 2018
- Drug-induced long QT syndrome: clinical relevance of noncardiovascular drugs for the cardiologist
- New technologies to predict acquired LQT syndrome and proarrhythmic risk
- Treatment of long QT syndrome: drugs - devices - ablation

## **Non-coding RNAs to improve cardiovascular regeneration (AG31)**

- MicroRNA-Based therapy for elderly patients with myocardial infarction
- Characterization of circular RNAs in heart failure and cardiac regeneration
- Light-inducible anti-miR-92a as a therapeutic strategy to promote skin repair in healing-impaired diabetic mice
- Non-coding RNAs for manipulating smooth muscle cell fate in vascular disease

**Posterpräsentation**

**Keynote Session**

**Änderungen vorbehalten**



## **Donnerstag, 11. Oktober 2018**

### **Oral Abstract Session AGRhythmologie**

**Joint Session mit der AG Interventionelle Kardiologie (AGIK) und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung (DZHK)**

#### **AGIK trifft DZHKath**

- Wie bekomme ich eine Stelle in der besten Arbeitsgruppe?
- 100% Klinik vs. 100% Forschung: Was dient meiner Karriere?
- Wo finde ich Geld für die Forschung?
- Was macht ein Papier interessant? Die Perspektive des Editors

### **16:30 Uhr Eröffnung des Kongresses**

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

## **Samstag, 13. Oktober 2018**

### **Optimierung der Herzinfarktversorgung in Deutschland**



# DGK.

Sektion Assistenz- und  
Pflegepersonal in der Kardiologie

## Weiterbildung für das Assistenzpersonal

**Freitag, 12. Oktober und Samstag, 13. Oktober 2018**

### **AGIKassistent: Hämodynamik und Bildgebung – von Pflege für Pflege**

- Druckkurven
- Intravaskuläre Bildgebung
- FFR/iFR

### **Komplikationen in der Rhythmologie**

- Der schwierige Patient im Labor: Überwachungsmethoden, CPAPMaske, Larynx-tubus oder gleich Intubation?
- Notfall-Management bei Perikardtamponade
- Der rhythmologische Notfall: 3 Fallbeispiele aus der Praxis

### **AGIKassistent: Komplikationen im Herzkatheterlabor**

#### **Vermeiden – erkennen – reagieren im Team!**

- Gefäßruptur – was ist zu tun?
- No reflow – was steckt dahinter und was tun?
- Akute Stentthrombose – Gerinnungsmanagement und spezifische Therapie
- Allergische Reaktion auf jodhaltiges Kontrastmittel – was tun aus Sicht des Assistenzpersonals?

### **Elektrophysiologie**

- Jeopardy der Rhythmusstörungen – EKG-Quiz
- Für welche Rhythmusstörungen brauchen wir ein 3-D-Mapping-System?
- Was kommt in der Zukunft? – Ausblick innovativer Techniken und Technologien

### **AGIKassistent: Step-by-Step**

- Der transradiale Zugangsweg aus Sicht des Assistenzpersonals
- Notfallmedikamente im Herzkatheterlabor: Was benötigt man?
- Assistenz beim LAA-Verschluss
- Teamschulung am Beispiel Reanimation: Wie machen wir es?
- Verleihung des Posterpreises der Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie

### **Device-Implantationen und -Management**

- Schrittmacher-, ICD- und CRT-Implantationen
- Device-Nachsorge und Telemedizin
- System-Explantationen – wann, wie und warum? (mit Fallbeispielen)

**Änderungen vorbehalten**



**Donnerstag, 11. Oktober bis Samstag, 13. Oktober 2018**

## **Arbeitsgruppe „Psychosoziale Kardiologie“**

### **Psychokardiologische Versorgungsmodelle – wie Strukturen entwickelt werden können**

- Stationäre Betreuung
  - Sicht eines Psychosomatikers
  - Sicht einer Kardiologin
- Psychokardiologische Rehabilitation
  - Sicht eines Psychosomatikers
  - Sicht eines Kardiologen
- Ambulante Versorgung
  - Sicht einer Psychosomatikerin
  - Sicht einer Kardiologin

## **Arbeitsgruppen „Sportkardiologie“ und „Telemonitoring“**

### **Angewandte Telemedizin in der Sportkardiologie und in der Versorgung von chronisch Herzkranken – Wie sieht die Realität aus?**

- Adhärenzmessung zur Steigerung der körperlichen Aktivität bei Patienten mit einer systolischen Herzinsuffizienz
- Trainingsüberwachung bei Patienten mit diastolischer Herzinsuffizienz (Ex-DHF)
- Telemedizinische Überwachung bei Hochrisikopatienten
- Ergebnisse zweier landesgeförderter Versorgungsprogramme zur CHI in Rheinland-Pfalz

## **Sitzung der Sektion Young DGK**

### **Notfallmanagement #interaktiv – Falldiskussion für junge Kardiologen**

- EKG – schnell erkennen, schnell entscheiden
- Echo-Basics – der erste Eindruck zählt
- Akute Herzinsuffizienz – was zuerst?
- Kardiologische Notfälle – Alpträume in der Notaufnahme

## **Joint Session Young DGK - EHRA Young EP**

### **EPU für junge Kardiologen**

- Vorbereitung: Die Kunst des EKG-Lesens
- Punktion: Techniken & Orientierungspunkte von transfemorale bis transseptale
- Stimulation: Katheterplatzierung und diagnostische Manöver
- Ablation: Vorgehen bei Vorhofflattern, AVNRT, AT

**Änderungen vorbehalten**

# 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	€ 90,00	€ 110,00
Tageskarte für den 11. Oktober	€ 65,00	€ 75,00
Tageskarte für den 12. Oktober	€ 65,00	€ 75,00
Tageskarte für den 13. Oktober	€ 55,00	€ 65,00

## Voranmeldung

unter: <http://ht2018.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 2017

## 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. E. Fleck  
Hauptstadtbüro der DGK  
Pariser Platz 6  
10117 Berlin  
Telefon: 030 20644482  
fleck@dhzb.de

---

## **Tagungspräsident Kardiologie Aktuell**

Prof. Dr. J. Bauersachs  
Medizinische Hochschule Hannover  
Kardiologie und Angiologie  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

## **Tagungspäsident Deutsche Rhythmus Tage**

Prof. Dr. C. Butter  
Immanuel Klinikum Bernau  
Herzzentrum Brandenburg/Kardiologie  
Ladeburger Str. 17  
16321 Bernau bei Berlin

## **Tagungsleiter 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, K. Schmitz  
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