

**KARDIOLOGIE AKTUELL**

**DEUTSCHE RHYTHMUS TAGE**

**AGIKlive**

**AKADEMIKURSE**

**BASIC SCIENCE MEETING**

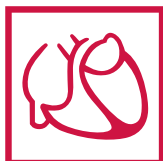
# DGK Herztage 2022

**29.09. – 01.10.2022**

World Conference Center Bonn

**VORPROGRAMM | [HT2022.DGK.ORG](https://ht2022.dgk.org)**

Foto: © WolrdCCBonn



**DGK.**

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



**DGK.**  
Herztage 2022  
29.09.– 01.10.

Prof. Dr. Christoph Stellbrink, Bielefeld  
Tagungspräsident Kardiologie Aktuell

Priv.-Doz. Dr. Andreas Metzner, Hamburg  
Tagungspräsident Deutsche Rhythmus Tage

Dr. Thomas Schmitz, Essen  
Tagungspräsident AGIKlive

Prof. Dr. Norbert Frey, Heidelberg  
Prof. Dr. Albrecht Elsässer, Oldenburg  
Organisatoren Akademiekurse

Prof. Dr. Dierk Thomas, Heidelberg  
Dr. Malte Tiburcy, Göttingen  
Organisatoren Basic Science Meeting

## **Frist zur Abstract-Einreichung**

Montag, 13. Juni 2022, 12:00 Uhr mittags

**Abstract-Eingabe unter:** [ht2022.dgk.org/abstract-eingabe](https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe)

**Vorprogramm unter:** [ht2022.dgk.org/vorprogramm](https://ht2022.dgk.org/vorprogramm)

Abstract submission deadline

Monday, June 13, 2022, 12:00 noon

Abstract submission: [ht2022.dgk.org/abstract-eingabe](https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe)

Preliminary programme: [ht2022.dgk.org/vorprogramm](https://ht2022.dgk.org/vorprogramm)



# Mentoring-Programm der DGK

**Unterstützung für Ihre Karriere in der Kardiologie**

Berufliche Wege zu planen und auch erfolgreich zu gehen, ist nicht immer einfach. Das gilt auch für Ärztinnen und Ärzte. Mit dem neuen Mentoring-Programm der DGK können junge Kolleginnen und Kollegen **von den Erfahrungen erfolgreicher Kardiolog\*innen aus Wissenschaft, Klinik und Praxis profitieren.**

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

**INFOS UND BEWERBUNG AUF: [MENTORING.DGK.ORG](https://mentoring.dgk.org)**



**DGK.**

Task Force Mentoring

**FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022**

**Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung**

**Teil I: Going in vivo – Tiermodelle**

- Zebrafish and Medaka – Suitable models?
- Genetic models in mice
- Disease models in rats

**Teil II: Going in vivo – Tiermodelle**

- Large animal models
- Modeling cardiac disease in human iPS-derived cardiac myocytes
- Personal stories in cardiology – How did I do it?



## GEMEINSAME SITZUNGEN

Kardiologie Aktuell  
Deutsche Rhythmus Tage  
AGIKlive



**DGK.**  
Herztage 2022

---

## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

### Great Debate I

- Die initiale Diabeteseinstellung gehört beim kardiovaskulären Patienten in die Hand des Kardiologen  
*Pro, Contra, Rebuttal*
- Der Patient mit relevanter Aortenklappenstenose – TAVI ab 70 Jahren  
*Pro, Contra, Rebuttal*
- Der interventionelle Vorhofohrverschluss sollte die orale Antikoagulation bei Patienten mit Vorhofflimmern ersetzen!  
*Pro, Contra, Rebuttal*

## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### Great Debate II

- Die Behandlung der schweren sekundären Trikuspidalinsuffizienz sollte primär katheterbasiert erfolgen  
*Pro, Contra, Rebuttal*
- Der Patient mit Mehrgefässerkrankung – ein herzchirurgischer Patient  
*Pro, Contra, Rebuttal*
- Auch beim asymptomatischen Patienten mit Vorhofflimmern ist eine rhythmuserhaltende Therapie indiziert!  
*Pro, Contra, Rebuttal*

### Highlights in der Kardiologie



## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

### **Interdisziplinäres Herzinsuffizienz-Management**

- Wie organisiere ich ein Herzinsuffizienz-Netzwerk?
- Die Rolle des niedergelassenen Kardiologen
- Die Rolle des interventionellen Kardiologen
- Die Rolle des Elektrophysiologen
- Die Rolle des Herzchirurgen

### **Ungeklärte Fragen in der Kardiologie**

- Asymptomatische Aortenstenose und mittelgradige low-flow, low-gradient Aortenstenose: Wann und wie intervenieren?
- Einleitung einer rhythmuserhaltenden Therapie bei VHF: Vorher invasive Abklärung bei wem?
- Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz – Erstmal nur die Mitralklappe oder gleich beide Klappen behandeln?
- Genussgifte – Wie viel Kaffee und Wein darf's denn nun sein?

### **Echokardiographie – Das „Arbeitspferd“ im kardiologischen Alltag**

- Globaler longitudinaler Strain bei Herzinsuffizienz – Wann und warum?
- Stress-Echokardiographie – Revival mit neuen Indikationen?
- Evaluierung vor Klappeninterventionen – Fokus auf Mitral- und Trikuspidalklappe
- Wofür braucht der Rhythmologe den Echokardiographen?

### **Pharmakologie trifft Kardiologie**

- Antiarrhythmika im Ablations-Zeitalter – Game over oder gibt es noch Neues?
- Herzinsuffizienz – Kommt noch mehr nach den SGLT2-Hemmern?
- Lipidsenker – PCSK9-Inhibitoren, siRNA und danach
- Single, dual, triple – Wann und wie lange Plättchenhemmer und OAK kombinieren?

## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

### Auf Augenhöhe in die Zukunft

- Klinikchef 2022: Welche Aufgaben und welche Erwartungen ans Team?
- „Generationen X, Y, Z“: Was Mitarbeiter heute von Ihren Vorgesetzten erwarten
- The female factor: Wie gelingt Frauen eine Klinik-Karriere in der Kardiologie?
- „Im Sandwich“: Die Rolle des Oberarztes
- Der kardiologische Dreikampf: Klinik, Forschung, Familie – Wie geht das?

### Kardiomyopathien – Von Genetik bis Klinik

- Genetische Untersuchung bei dilatativer Kardiomyopathie: Reif für die Klinik-Routine?
- Stellenwert der Magnet-Resonanztomographie in der Diagnostik von Kardiomyopathien
- Diagnostik und Therapie bei kardialer Amyloidose
- Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie der Takotsubo-Kardiomyopathie

### Der herzkranke Diabetiker – Diabetes und...

- koronare Herzkrankheit
- Herzinsuffizienz
- Vorhofflimmern
- periphere vasculäre Erkrankungen

### Inflammation und Herz

- KHK und Inflammation – Was gibt es Neues aus der Grundlagenforschung?
- Die Rolle der Interleukin-6-Antagonisten in der Prävention von Atherosklerose
- Antiinflammatorische Therapie beim chronischen Koronarsyndrom – Wer profitiert?
- Selektive CRP-Apherese bei akutem Infarkt – Die Zukunft?
- Myokardiale Beteiligung bei Long-COVID – Was wissen wir?

### Künstliche Intelligenz in der Kardiologie

- Machine Learning in der EKG-Diagnostik
- Künstliche Intelligenz und Anamnese – Wie viel Arzt steckt in der Maschine?
- Künstliche Intelligenz in der kardiovaskulären Bildgebung
- Möglichkeiten und Grenzen von künstlicher Intelligenz in der Kardiologie

## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### **Digitaler Wandel in der Kardiologie**

- Telemedizin bei Herzinsuffizienz – Wer profitiert wirklich?
- Vergütung und Versorgungsstrukturen für Telemedizin bei Herzinsuffizienz
- Das Smartphone in der Kitteltasche – Welche Apps brauche ich als Kardiologe wirklich?
- Mobile Health in der Rhythmusdiagnostik – Was können Apps und Watches?
- Die Akutkardiologie von morgen – Der Telenotarzt stellt sich vor

### **Vorhofflimmern im Kreuzfeuer – Interdisziplinäre Strategien**

- From bench to bedside – Was ist Neues aus der translationalen Forschung zu erwarten?
- Work-flow Vorhofflimmern in der Praxis – Was gehört zur ambulanten Abklärung?
- Behandlung von Komorbiditäten – Was ist wirklich wichtig?
- Die Erstablation – Wie weit sollten wir gehen und mit welchen Techniken?
- Chirurgische Ablation von Vorhofflimmern

### **Hypertrophe Kardiomyopathien**

- Genetische Testung bei HCM: Aktuelle Empfehlungen der ESC
- Stellenwert des MRT in Diagnostik und Prognose-Abschätzung
- Medikamentöse Therapie bei HOCM: Was gibt es Neues?
- Katheterinterventionelle Therapie der HOCM
- Spielt die Myektomie noch eine Rolle in der Therapie der HOCM?

### **Kardiologie überschreitet Grenzen**

- Kardiotoxizität von Chemotherapeutika – Vorhersagbares Risiko?
- Welches Screening nach ESUS ist sinnvoll?
- Differentialdiagnostik und -therapie beim Cor pulmonale
- Antikoagulation bei fortgeschrittener Niereninsuffizienz



## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### **Kardiologische Intensivmedizin – State-of-the-Art**

- Kardiogener Schock
- Elektrischer Sturm
- Lungenembolie
- Intensivmedizin am Lebensende: Wann ist es genug?

### **Arterielle Hypertonie: Was der Kardiologe wissen muss**

- Abklärung sekundärer Hypertonie-Ursachen? Welche Diagnostik ist sinnvoll?
- Schlafbezogene Atemstörungen und Hypertonie
- Sport beim Hypertoniker
- Medikamentöse Therapie
- Stellenwert der nicht-medikamentösen Therapie

### **Kardiologie beim älteren Patienten**

- Bis zu welchem Alter macht Prävention Sinn?
- Aspekte bei der antithrombotischen Therapie
- Polypharmazie
- Device-Therapie: Wann noch ICD implantieren, wann deaktivieren?



**DRT.**

Deutsche Rhythmus Tage



**DGK.**

Herztage 2022

## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

### **How-to: Einmal zum Herzen und wieder zurück – Management von Zugangswegen**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Transfemorale Zugang: Konventionell oder doch sonographisch gesteuert?
- Live-in-the Box: Transseptale Punktion – Orientierung im Röntgen und im Echo
- Bei welcher VT welcher Zugang: Transseptal, transaortal, oder beides?
- Möglichst sicher zum Herzbeutel: Wie punktieren bei epikardialer VT, epikardialem LAA-Verschluss oder der Tamponade?
- Nach der Prozedur: Druckverband, Naht oder doch venöses Verschlusssystem?

### **Große rhythmologische Studien wenige Jahre danach: Was ist klinische Praxis?**

- EAST: Heißt frühe rhythmuserhaltende Therapie heute Ablation?
- Berlin-VT: Wann denn nun die Ablation?
- Danish: Wann bekommen Patienten mit nicht-ischämischer Kardiomyopathie den ICD?
- Apple-HEART: Muss opportunistisches Vorhofflimmerscreening heute Routine sein?
- DECAAF II und STAR-AF II: Bleibt die PVI einziger etablierter Endpunkt in der Vorhofflimmerablation?

### **Device-Infektionen: von der Prävention zur Intervention**

- Ein zunehmendes Problem? Epidemiologie und Prognose
- Peri- und postinterventionelle Prävention: Etabliertes und Neues
- Die Sicht des Infektiologen: Worauf sollten wir achten?
- Therapieoptionen bei Deviceinfektion: Immer explantieren?
- Wann und wie reimplantieren: Das richtige System zum richtigen Zeitpunkt

### **Next-generation PVI**

LIVE CASE SITZUNG

- Wo stehen wir, wo geht die Reise hin?
- Live Case: Hochfrequenzstromballon und 3D-Mapping – Individualisierte Singleshots-PVI
- Live Case: Point-by-Point-PVI mit dielektrischem Imaging – Individualisierung unter Berücksichtigung der Gewebeeigenschaften
- Live Case: Pulsed field ablation – Adaptierte Ablationsprotokolle

## **DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022**

### **Mein rhythmologisches Highlight 2022: Klinische Fälle**

- Fall 1 – Fall 5

### **Schlaganfallprophylaxe: Aktuell und kontrovers**

- Blutung unter OAK: Ist die Dosisreduktion eine Option?
- LAA-Occluder: Systeme, Indikationen, postinterventionelle Therapie
- Erfolgreiche Ablation von Vorhofflimmern bei Patienten mit einem CHADS-VASc Score <3: Die Antikoagulation kann abgesetzt werden!

### **Techsuite: Innovation in der Devicetherapie**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Micra-AV: Echte Alternative zum 2-Kammer-Schrittmacher?
- Live-in-the-Box: Update subkutaner ICD – Jetzt kommt der substernale Zugang
- Wise-CRT: Mehr als eine Notlösung?
- CCM: Patientenselektion und Ausblick
- Wohin mit der Sonde: periinterventionelles Mapping/Imaging bei ausgedehnter Fibrose

### **2022: Welche rhythmologischen Studien fehlen mir?**

- Therapie von Vorhofflimmern
- Ablation ventrikulärer Tachykardien
- Kardiale Resynchronisation und Herzinsuffizienz
- Schrittmachertherapie
- Interventionelle Schlaganfallprophylaxe

### **E-Health und Rhythmus**

- Wearables: Möglichkeiten treffen auf Herausforderungen
- Home Monitoring: Spagat zwischen Aufwand, Nutzen und Finanzierung
- Artificial Intelligence in der Rhythmologie: Einsatz heute, Ausblick auf morgen
- Amazon, Google und Co: Global Player machen Medizin
- Follow your heart: Wenn der Kardiologe twittert – Potentiale und Gefahren

## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### How-to: Richtiges Handeln in kritischen Situationen

- Perikardtamponade: Fakten aus dem deutschen EP Tamponadensurvey
- Hotline zur ösophago-atrialen Fistel: Erfahrungen und Empfehlungen
- Aortale Fehlpunktion: Wann ist sie kritisch, was ist zu tun?
- Plötzliche ST-Hebung periprozedural: schnelle Diagnose und richtiges Management
- Akute und chronische Pulmonalvenenstenose: Was hilft wirklich?

### Myokarditis und ventrikuläre Tachykardien

- Myokarditis und ventrikuläre Tachykardien
- Therapie bei der VT: Wann konservativ, wann und wie abladieren?
- Primär- und Sekundärprophylaxe: Wann ICD, wann Lifevest, wann kein Device?
- Nach dem akuten Stadium: Wie lange schonen, ab wann wieder belasten?
- Aus der Klinik für die Klinik: Beispiele

### How-to: Rhythmologischer Notfall – Tipps und Tricks für den ersten Nachtdienst

- Breitkomplextachykardie: Schnell und sicher zur Diagnose
- Nach ICD-Schockabgabe: Bis morgen früh warten oder sofort handeln?
- Synkope: Entlassen, überwachen, stationär abklären?
- Schmalkomplextachykardie: Schnelle Diagnose, gezielte Therapie
- Praktische Beispiele zum Einsatz von Antiarrhythmika: So komme ich sicher durch die Nacht

### Rhythm meets politics

- Ein Jahr Zertifizierung von Vorhofflimmerzentren: Wo stehen wir heute?
- Implantierbarer Eventrekorder ja, Vergütung nein: Ein unlösbarer Konflikt?
- Epikardiale VT-Ablation nur am Zentrum mit Herzchirurgie?
- Dauer des stationären Aufenthalts nach PVI: Zwiespalt zwischen medizinischer Notwendigkeit und ökonomischem Zwang
- Ausbildung zum interventionellen Elektrophysiologen: Brauchen wir ein standardisiertes Curriculum?

## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### **Kontroversen in der Vorhofflimmerablation**

- Ablation von asymptomatischem Vorhofflimmern – Sind Symptome noch relevant?
- Ablation nach Erstmanifestation – Oder doch lieber warten?
- Erstablation nur noch mit einem Singleshot-Device?
- Ösophageale Temperaturmessung – Wann, warum, warum nicht?
- Präinterventionelle Bildgebung – Was ist wirklich essentiell?

### **Techsuite: Neue Ablations- und Mappingtechnologien – Was können sie, was können sie nicht?**

- Pulsed field ablation – Die ultimative Lösung?
- Hochfrequenzstromballon – Das Beste aus drei Welten?
- Ultralow cooling devices – Wie kalt ist kalt genug?
- Dielektrisches Imaging – Auftakt einer neuen Ära?
- (Ultra)high power-short duration und temperaturgesteuerte Ablation – Gamechanger in der RF-Ablation?

### **BEATCLUB: Discuss with the heroes – Spannende EKGs**

- EKG 1 – EKG 7

### **How-to: Schritt für Schritt zur erfolgreichen Ablation**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Atriale Tachykardien – Fokus und Reentry
- AV-Knoten-Reentrytachykardie
- Akzessorische Leitungsbahn
- Vorhofflimmern – Pulmonalvenenisolation
- Live-in-the-Box: VES aus dem Ausflusstrakt

## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022



### **Controversies in atrial fibrillation ablation**

Joint Session DGK – EHRA

- Same day discharge after pulmonary vein isolation – Justified or overacted?
- Ablation therapy is indicated after first manifestation of atrial fibrillation!

### **Vorhofflimmern beim komplex vorabladierten Patienten – Was jetzt?**

- Einmal noch reabladierten – Das linke Vorhofohr als sinnvolles Target
- Epikardiale Ablation – Exot oder zu wenig beachtet?
- Chirurgische Ablation – Letzte Wiese oder Frage des richtigen Timings?
- Ultima ratio pace and ablate – Echte Option oder nur Notlösung?
- Jetzt reicht's wirklich – Medikamentöse Frequenzkontrolle?

### **Ablation komplexer ventrikulärer Tachykardien**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Wie beeinflusst präinterventionelles Imaging die Ablationsstrategie?
- Live-in-the-Box: Papillarmuskel-VT – Wie mappen, wie abladierten?
- Tief intramuraler Fokus: Stellenwert von Nadelkatheter und bipolarer Ablation
- Ablation mit hämodynamischem Unterstützungssystem: Wann und welches System?

### **Conduction system pacing – Von der Indikation bis zur Extraktion**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Wann CRT, wann LBB-, wann His-bundle-Pacing: Der Überblick
- Live-in-the-Box: Alles für die erfolgreiche Prozedur – Setup und Implantation
- Nach erfolgreicher Implantation – Programmierung und Troubleshooting
- Komplikationsmanagement und Sondenextraktion

### **„Hart aber fair“ – Kontroversen in der Ablation**

- No limits bei Alter, BMI und Komorbiditäten: Eine Vorhofflimmerablation geht heute bei jedem Patienten!
- Erste VT bei stabiler KHK: Don't wait, ablate!

## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### **Mitral- und Trikuspidalklappenintervention als differenzierte Therapieoption**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Mitral- und Trikuspidalintervention als Bestandteil der Herzinsuffizienztherapie
- Differenzierte Deviceauswahl: Mitralklappenintervention
- Differenzierte Deviceauswahl: Trikuspidalintervention
- Live-in-the-Box: Katheterbasierte Trikuspidalklappenintervention

### **Hauptstammintervention**

LIVE CASE SITZUNG

- Aktuelle Datenlage
- Stellenwert der intravaskulären Diagnostik
- Stellenwert der Stent-Strategien
- Live Case: Zwei-Stent-Strategie

### **Die verkalkte Läsion**

LIVE CASE SITZUNG

- Der Weg zum Erfolg – intravaskuläre Diagnostik
- Scoring/Cutting Ballons/IVL – Wann setze ich was ein?
- Koronare Atherektomieverfahren – aktuelle Datenlage
- Live Case

### **Therapie des alten Patienten...**

- bei der myokardialen Revaskularisation
- bei der interventionellen Klappentherapie
- der palliativen Therapie
- Herzchirurgische Versorgung



## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### **Mein spannendster Fall – AGIK meets Young DGK**

- Fall 1 – 4
- Preisverleihung für die beste Fallvorstellung

### **Studienhighlights interventionelle Kardiologie 2022**

- Meine wichtigsten Studien: koronare Intervention
- Meine wichtigsten Studien: interventionelle Klappentherapie
- Meine wichtigsten Studien: sonstige Interventionen

### **PCI-Konzepte in Grenzsituationen – Experience meets Evidenz**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- ACS – Culprit lesion gesucht
- CCS-Therapiekonzepte bei diffuser Koronarsklerose
- Stentversagen – Mechanismen verstehen und effektiv therapieren
- Live-in-the-Box: Interventionelle Therapie bei In-stent-Restenose





## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### CTO-Komplikationen

- durch den Führungskatheter
- bei antegrader Rekanalisation
- bei retrograder Rekanalisation
- bei CTO nach Bypassoperation
- durch den Mikrokatheter

### Rechtsherzkatheter – Aber richtig!

- Indikation Rechtsherzkatheter: Neue ESC Leitlinien
- Welche Werte sollen wie erhoben werden?
- Rolle des Rechtsherzkatheters bei EMAH Patienten
- Fallbeispiele Herzklappenerkrankungen

### Myokardbiopsie – State-of-the-Art

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

- Brauchen wir die Biopsie im Zeitalter des Kardio MRT's? Indikation richtig stellen
- Von der Biopsie zur Diagnose
- Daten aus dem TORCH Register
- Live-in-the-Box: How to...

### Zugangswege 2022

- Der radiale Zugang als „State-of-the-Art“
- Live-in-the-Box: Snuffbox
- Save Femoral: Wie mache ich es richtig?
- Geht nicht, gibt's nicht!



## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### PCI – Tipps und Tricks für Einsteiger

- Radial: Ich komme nicht weiter
- Wann setze ich denn nun einen Stent?
- Pitfalls in der Fluß-Messung
- Der Führungskatheter verliert sein Backup
- Der Ballon geht nicht vor
- Stentverlust

### Interventionelle Echokardiographie: AGIK meets AG 5

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppe *Interventionelle Kardiologie* (AG 6) – AGIK und der Arbeitsgruppe *Kardiovaskulärer Ultraschall* (AG 5)

- Inhalt und Fortbildungsangebote der neuen Sachkunde
- Mitralklappeninsuffizienz: Von der Diagnose zur Therapie
- Mitralklappeninsuffizienz: Interventionelles Guiding – Tipps und Tricks
- Trikuspidalklappeninsuffizienz: Von der Diagnose zur Therapieplanung
- Trikuspidalklappeninsuffizienz: Interventionelles Guiding – Tipps und Tricks
- Occluder und PVL: Interventionelles Guiding – Tipps und Tricks

### Perkutane Unterstützungssysteme

- Aktuelle Studienlage und laufende RCTs
- Indikationsstellung und Devices
- Zugangsmanagement
- Hämodynamik



## **FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022**

**Bifurkationsstenose**

**Intravaskuläre Bildgebung**

**Bypassinterventionen**

**CTO antegrad**

## **SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022**

**Komplikationen bei Koronarinterventionen**

**Komplikationen bei Interventionen struktureller Herzerkrankungen**

**AGIK.connect – Cardio Case Clip Competition**

- Snuffbox-Zugang
- PFO Verschuß
- MK-Rekonstruktion
- TK-Rekonstruktion
- Zero-Contrast PCI
- Koronaraneurysma
- AGIK.connect 4 C Prämierung



@dgk\_org



facebook.com/dgk\_org

# DGK.Online 2022

**Wissen sollte man teilen. Am besten live.**

Das Motto gilt auch für die wichtigen Themen in der Kardiologie und daher bietet die DGK wöchentlich, dienstags bis donnerstags von 18:00 bis 19:30 Uhr, neue Live-Veranstaltungen an.

Die Sitzungen sind im **Livestream mit je 2 CME-Punkten zertifiziert, ausgenommen Industriesymposien. Registrieren Sie sich für eine erfolgreiche Zertifizierung mit Ihrem Springer Medizin Login.**

Diskutieren Sie live mit im Chat oder auf Twitter unter dem Hashtag **#DGKOnline2022**.

Vergangene Sitzungen und Vorträge stehen auch on demand für Sie bereit.

**Laden Sie hier die kostenlose DGK.Online-App.  
Erhältlich für iOS und Android.**

**Code scannen oder Suche nach: DGK Online 2022**



**TICKETS & TEILNAHME AUF KARDIOLOGIE.ORG**

Kostenlos für DGK-Mitglieder.



**DGK.**

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

**DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022**

### **Intensivmedizin**

- Hämodynamische Probleme und ihre Lösung in der Therapie extrakorporaler Systeme
- Gerinnungsstörungen auf der Intensivstation: mit und ohne COVID-19
- Myokarditis auf der Intensivstation
- Das DIVI-Intensiv-Register: Was konnten wir daraus lernen?

### **Optionen und Limitationen in der interventionellen Kardiologie**

- Akutes Koronarsyndrom: Welche Behandlungsstrategien sind sinnvoll? Welche nicht?
- Chronisches Koronarsyndrom: Wie sehen differenzierte Revaskularisationskonzepte aus?
- Aortenklappenstenose: Ist die TAVI-Prozedur der Goldstandard?
- Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz: Wann ist das Clipping alternativlos?

### **Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz in der Echokardiographie – Was man wissen muss**

- Mitralklappeninsuffizienz: Checkliste zur Beurteilung der Ätiologie und des Schweregrades in der Echokardiographie
- Mitralklappeninsuffizienz: Wann ist die Morphologie für den Clip günstig und wann nicht?
- Mitralklappenprolaps in der Echokardiographie – Wann relevant?
- Trikuspidalklappeninsuffizienz in der Echokardiographie – Die wichtigsten Aspekte

## FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

### Herzinsuffizienz

- HFpEF und HFmrEF: Aktueller Stand der Pharmakotherapie
- HFrEF: Welche rhythmusaktiven Implantate gibt es und wann sind sie indiziert?
- Fortgeschrittene Herzinsuffizienz: Definition und Behandlungsoptionen
- Reisen mit Herzinsuffizienz: Was muss beachtet werden?

### Herausforderungen bei Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler (EMAH)

- Rhythmusstörungen: Medikamentöse Therapie, Ablation, Devices – Wo liegen die Besonderheiten bei EMAH?
- Herzinsuffizienz: Aktuelle Datenlage bei EMAH – Wann kann man die allgemeinen Therapieempfehlung übernehmen, wann ist Vorsicht geboten?
- Pulmonale Hypertonie: Wann Shuntverschluss – Wie aktuell medikamentös behandeln?
- Schwangerschaft: Aktuelle Empfehlungen zu Risikoabschätzung und Patientenmanagement

### Angiologie

- Curriculum Angiologie – Was braucht man? Was bringt es?
- Stark kalzifizierte Läsionen: Wie knacke ich den Kalk?
- Nachsorge nach PTA – Medikamente, Gehtraining, Nikotinkarenz
- Komplexe PTAs – Live in the box

## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### Rhythmologie

- Medikamentöse antiarrhythmische Therapie bei KHK u./o. struktureller Herzerkrankung
- Neue Leitlinie zu Kammertachykardien – Was ist für die Praxis relevant?
- Wearables und Telemedizin in der Rhythmologie – Wohin geht die Reise?
- Vorhofflimmerablation 2022 – Wer, wann, wie?



## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022



### **Skeletal muscle and heart – comorbidities and crosstalk**

Session of the Working Group *Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen* (AG 8)

- Muscle wasting and cachexia in heart failure
- Cancer cachexia and cardiomyopathy
- Musclin: a new mediator of skeletal muscle-heart crosstalk
- Exercise as therapeutic option in heart failure



### **Immunomodulation in vascular disease Emerging concepts and molecular mechanisms**

Session of the Working Group *Vaskuläre Biologie* (AG 4)

- Mechanisms of innate immune activation in chronic inflammation
- The role of trained immunity in chronic disease
- Epigenetic regulation of T cell activation in atherosclerosis
- The contribution of endothelial cells to the progression of heart failure



### **Gene therapy 2.0 – Towards a clinical application?**

Session of the Working Group *Kardiovaskuläre Regeneration* (AG 31)

- Gene therapy – Current status and future perspectives
- Optimizing viral vectors for the heart
- Antisense oligonucleotides for heart failure
- Translating gene therapy to a clinical application – An industry perspective



### **Myocardial function and treatment options in hereditary cardiomyopathies**

Session of the Working Group *Myokardiale Funktion und Energetik* (AG 13)

- The genetic spectrum in cardiomyopathies clinical view and perspectives
- Tracking titin in dilated cardiomyopathy
- Mechano-energetic uncoupling in Barth syndrome cardiomyopathy
- Intronic CRISPR repair as therapeutic option in Noonan syndrome cardiomyopathy
- Helmut-Drexler Award

**FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022**



**Mechanistic insights in inherited cardiomyopathies – Ready for translation?**

Session of the Working Group *Kardiomyopathien* (AG 12)

- The Hypertrophied Heart: Targeting cell-cell communication
- Myosin Light Chains Modifications – A new paradigm?
- Inhibition of RBM20 – A new treatment for HFpEF?
- Novel targeted therapies for DCM due to TTN truncation mutations?



**Electrical causes for heart failure – experimental insights and novel therapeutic approaches**

Session of the Working Group *Zelluläre Elektrophysiologie* (AG 18)

- Optogenetic targeting of cardiac cells – Towards optical pacemakers and optical rhythm control?
- Electrically-induced heart failure – Mechanisms and therapy of tachymyopathy
- Electrically-induced asynchronicity – Mechanisms and impact of therapy
- A novel therapeutic approach for electric restoration of cardiac conduction and resynchronization in heart failure

*Das Basic Science Meeting wird organisiert von den Arbeitsgruppen:*



**AG4.**  
Vaskuläre Biologie



**AG8.**  
Genetik und Molekularbiologie  
kardiovaskulärer Erkrankungen



**AG12.**  
Kardiomyopathien



**AG13.**  
Myokardiale Funktion  
und Energetik



**AG18.**  
Zelluläre Elektrophysiologie



**AG31.**  
Kardiovaskuläre Regeneration





**AG29.**  
Gerontokardiologie

## DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

### Herzmedizin trifft Demographie

Arbeitsgruppe *Gerontokardiologie* (AG 29)

- Gesundheitökonomische Herausforderungen des epidemiologischen Wandels
- Ethische Implikationen für die Herzmedizin der alternden Gesellschaft
- Evidenzgewinnung und Endpunkte in der kardiovaskulären Altersmedizin
- Herzmedizin im demographischen Wandel – neue Konzepte und Ansätze

## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### Gerontokardiologie – 2022 diskutieren, was 2035 den Kardiologen-Alltag prägt

Arbeitsgruppe *Gerontokardiologie* (AG 29)

- Synkopendiagnostik – Wie invasiv ist nötig?
- Schwindel – Was ist für den Kardiologen wichtig?
- Vorhofflimmern – Auch beim Patienten über 80 abladieren?
- KHK beim Octogenerian – Nicht-invasiv diagnostizieren; Interventionell behandeln



**DGK S1.**  
Sektion Assistenz- und  
Pflegepersonal in der Kardiologie

## SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

### Sicherheit für Patient und Personal

Sektion *Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie* (S 1)

- Strahlenschutz im HKL
- Mein erster Rufdienst – Eine Herausforderung der ich gewachsen bin
- Der Patient im Mittelpunkt: Ängste nehmen, Mut machen



Young**DGK.**

### DONNERSTAG, 29. SEPTEMBER 2022

#### **Tipps und Tricks abseits des Lehrbuchs...**

Sektion Young DGK (S 3)

- bei der Reanimation
- in der Herzinsuffizienztherapie
- bei der interventionellen Klappentherapie
- bei der Diagnostik und Behandlung ventrikulärer Tachykardien

### FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022

#### **#interdisziplinär: Was „Young Cardiologists“ wissen müssen...**

Sektion Young DGK (S 3)

- aus der Pneumologie
- aus der Kinderkardiologie/EMAH
- aus der Nephrologie
- aus der kardiologischen Grundlagenforschung

### SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022

#### **eCardiology**

Sektion Young DGK (S 3)

- Apps und Wearables – Wie groß ist der Benefit für den klinischen Alltag?
- Wissensvermittlung via Social Media – Von Chancen und Gefahren
- Die Arzt-App-Patienten-Beziehung – Eine Frage der Medizinethik?
- Wie ich auf App-Befunde reagieren darf oder muss – Der juristische Blick auf die Digitalisierung in der Kardiologie



## **FREITAG, 30. SEPTEMBER 2022**

### **AGEPassist: ICD-Therapie – von der Indikation bis zur Programmierung**

- Welches Aggregat ist das richtige für meinen Patienten?
- Damit werde ich den Anforderungen gerecht – Mein OP-Setup
- Spart Energie und bringt Leistung – Die optimale Aggregateinstellung
- Curriculum Kardioanalgosedierung

### **AGEPassist: EP Basics**

- Antiarrhythmika: Welche gibt's? Wofür? Worauf muss ich achten?
- Single shot devices: Ein Überblick
- 3D Mapping Systeme: Wie funktionieren sie? Was können sie?

### **AGIKassist: Komplikationsmanagement im Herzkatheterlabor**

- Auf welche Komplikation sollte ich vorbereitet sein?
- Welches Medikament für welche Komplikation?
- Wie bewältigen wir den Notfall? Einzelkämpfer oder Teamleistung?

### **AGIKassist: Ischämiediagnostik und Koronarintervention**

- MRT, CT, Echo – Welche Diagnostik für welchen Patienten?
- Morphologie/Physiologie – Was kann ich messen, was muss ich wissen?
- Interventionstechniken – Was bei welcher Läsion/Stenose?

## **SAMSTAG, 1. OKTOBER 2022**

### **AGEPassist: Herzrasen leicht gemacht**

- Supraventrikuläre Tachykardien: Mechanismen und EKG
- Unser Setup im EPU-Labor
- Vorhofflattern, Vorhofflimmern: Was ist was?

### POSTERPREISE

- Die drei besten präsentierten Poster der DGK Herztage werden mit dem **Sven-Effert-Posterpreis** ausgezeichnet.
- Das beste Poster der Deutschen Rhythmus Tage wird mit dem **Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis** ausgezeichnet.
- Je Postersitzung wird ein Preisträger des Basic Science Meeting mit dem **Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis** ausgezeichnet.
- Die 3 besten präsentierten Poster der Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung werden mit dem **Otto-Hess-Promotionspreis** ausgezeichnet.
- Die 3 besten präsentierten Poster der Sektion für Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie (S 1) werden mit dem **Posterpreis der S 1** ausgezeichnet.

### ABSTRACTPREISE

- **Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung** anlässlich des Basic Science Meeting 2022
- **Abstractpreis der Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen (AG35)** für das beste Abstract zu diesem Thema

### AKADEMIEKURSE

#### **Eine Voranmeldung ist erforderlich.**

Ab Mitte August sind Online-Registrierung sowie detaillierte Informationen zu den Kursprogrammen und Gebühren verfügbar unter: <https://ht2022.dgk.org/>

---

### TAGUNGSORT

#### **World Conference Center Bonn**

Platz der Vereinten Nationen 2  
53113 Bonn

---

### VORANMELDUNG UND KONGRESSGEBÜHREN

Informationen bezüglich der Anmeldung sowie Kongressgebühren finden Sie auf unserer Website unter: <https://ht2022.dgk.org/>

## Veranstalter

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

## Geschäftsführer der Gesellschaft

Dr. Konstantinos Papoutsis

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

## Präsident der Gesellschaft

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

## Pressesprecher der Gesellschaft

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

## Kongress- und Ausstellungsorganisation

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

Telefon: 0621 4106-105 / -291  
E-Mail: bettina.haecker@mcon-mannheim.de,  
alexander.feuerstein@mcon-mannheim.de

## Programmgestaltung des wissenschaftlichen Teils

Teamleitung: Andrea Wieland  
Tiziana Donato, Catrin Roll,  
Milena Steinbrenner, Charlotte Wiedemeyer  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

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

## Tagungspräsident Kardiologie Aktuell

Prof. Dr. Christoph Stellbrink  
Klinikum Bielefeld Mitte  
Klinik für Kardiologie und intern. Intensivmedizin  
Teutoburger Str. 50  
33604 Bielefeld

## Tagungspräsident Deutsche Rhythmus Tage

Priv.-Doz. Dr. Andreas Metzner  
Universitäres Herz- und Gefäßzentrum  
Hamburg GmbH  
Klinik für Kardiologie  
mit Schwerpunkt Elektrophysiologie  
Martinistr. 52  
20246 Hamburg

## Tagungspräsident AGIKlive

Dr. Thomas Schmitz  
Elisabeth-Krankenhaus Essen GmbH  
Klinik für Kardiologie und Angiologie  
Klara-Kopp Weg 1  
45138 Essen