

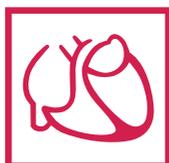
# ANKÜNDIGUNG

2.-4.12.2020 • Congress Center Rosengarten • Mannheim



# heartlive

KONGRESS FÜR INTERVENTIONELLE HERZMEDIZIN



## DGK.

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



# heartlive



Kongressorganisation



**DGK.**

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

Wissenschaftlicher Träger



**BNK**

Bundesverband  
Niedergelassener  
Kardiologen

Schirmherrschaft



**AGIK.**



**AGEK.**



**DGKAKADEMIE.**

## heartlive Mannheim 2020

Verehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit über 10 Jahren wird die Veranstaltung „**heartlive**“ mit großem Erfolg durchgeführt. „**heartlive**“ führt niedergelassene Kardiologen und Herzchirurgen, universitäre und außeruniversitäre Einrichtungen zu einer gemeinsamen Fortbildungsveranstaltung zusammen. Ich freue mich, Sie als Tagungspräsident hier in Mannheim begrüßen zu dürfen.

Das vielseitige Programm wurde unter der wissenschaftlichen Trägerschaft der DGK entwickelt. Die Programmkommission, die Arbeitsgruppen Interventionelle Kardiologie (AGIK), Elektrophysiologie und Rhythmologie (AGEP), die DGK Akademie und der Bundesverband niedergelassener Kardiologen e.V. (BNK) haben gemeinsam ein aktuelles und vielseitiges Programm ausgestaltet.

Sowohl in der interventionellen Kardiologie als auch in der Herzchirurgie sind große Fortschritte erzielt worden, die eine komplexe Therapie einer Vielzahl von kardialen Erkrankungen ermöglichen. In einer alternden Gesellschaft benötigen immer mehr Patienten mit Komorbiditäten unseren Rat. Sie können von einer innovativen Bildgebung, schonender invasiver Therapie, Interdisziplinarität und hohem Grad der Spezialisierung profitieren.

Bei der „**heartlive**“-Tagung 2020 werden interventionelle Eingriffe demonstriert und auf hohem Niveau mit Experten diskutiert. Spannende Liveübertragungen und aktuelle State-of-the-Art-Vorträge werden von namhaften Referenten vorgestellt. Darüberhinaus werden Trainingskurse für interventionelle Kardiologen angeboten. Wir laden Sie gerne dazu nach Mannheim ein, und würden uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr. med. Martin M. Borggreffe  
- Tagungspräsident 2020 -

**Tagungspräsident**

 Prof. Dr. med. Martin Borggrefe, Mannheim
 

---

**Programmkommission**

Prof. Dr. med. Raffi Bekeredjian, Stuttgart

PD Dr. med. Ralf Birkemeyer, Ulm

PD Dr. med. Wolfgang Bocksch, Stuttgart

Prof. Dr. med. Alexander Bufe, Krefeld

Dr. med. Winfried Haerer, Ulm

Prof. Dr. med. Helge Möllmann, Dortmund

Prof. Dr. med. Franz-Josef Neumann, Bad Krozingen

Prof. Dr. med. Daniel Steven, Köln

Prof. Dr. med. Roland Tilz, Lübeck

 Prof. Dr. med. Jochen Wöhrle, Friedrichshafen
 

---

**Faculty**

Dr. med. Anas Aboud, Lübeck

Dr. med. Christoph Adler, Köln

Prof. Dr. med. Ibrahim Akin, Mannheim

Dr. med. Klaus Amendt, Mannheim

Prof. Dr. med. Stephan Akin, Köln

Prof. Dr. med. Michael Behnes, Mannheim

PD Dr. med. Jaroslav Benedik, Krefeld

Dr. med. Hans-Jörg Berger, Köln

Prof. Dr. med. Martin W. Bergmann, Hamburg

Prof. Dr. med. Erwin Blessing, Langensteinbach

PD Dr. med. Ralph Bosch, Ludwigsburg

Dr. med. Peter Braun, Duisburg

Prof. Dr. med. Alexander Bufe, Krefeld

PD Dr. med. Alexander Bunck, Köln

Dr. med. Achim Büttner, Bad Krozingen

Dr. med. Thomas Comberg, Bad Krozingen

Prof. Dr. med. Johannes B. Dahm, Göttingen

Prof. Dr. med. Isabel Deisenhofer, München

Dr. med. Daniel Dumitrescu, Bad Oeynhausen

PD Dr. med. David Duncker, Hannover

Prof. Dr. med. Ingo Eitel, Lübeck

Prof. Dr. med. Stephan Ensminger, Lübeck

Prof. Dr. med. Christian Erbel, Heidelberg

Dr. med. Miroslaw Ferenc, Bad Krozingen

Dr. med. Thomas Fink, Lübeck

PD Dr. med. Christian Frerker, Lübeck

Dr. med. Georg Fürnau, Lübeck

Prof. Dr. med. Tobias Geisler, Tübingen

Dr. med. Felix Gerhardt, Köln

PD Dr. med. Christian-Hendrik Heeger, Lübeck

Prof. Dr. med. Christian Herdeg, Ostfildern

PD Dr. med. Ingo Hilgendorf, Freiburg

Prof. Dr. med. Armin Imhof, Ulm

Prof. Dr. med. Carsten Israel, Bielefeld

Dr. med. Gerhard Janßen, Potsdam

Dr. med. Victoria Johnson, Gießen

Prof. Dr. med. Karl-Heinz Kuck, Lübeck

Prof. Dr. med. Ulf Landmesser, Berlin

PD Dr. med. Tobias Lange, Regensburg

Prof. Dr. med. Christoph Liebetrau, Bad Nauheim

Prof. Dr. med. Axel Linke, Dresden

Prof. Dr. med. Georg Lutter, Kiel

Prof. Dr. med. Norman Mangner, Dresden

Dr. med. Kambis Mashayekhi, Bad Krozingen

Prof. Dr. med. Christian Meyer, Düsseldorf

Prof. Dr. med. Constantin von zur Mühlen, Freiburg

Prof. Dr. med. Holger Nef, Gießen

Dr. med. Elias Noory, Bad Krozingen

Dr. med. Feifang Ouyang, Lübeck

PD Dr. med. Christopher Piorkowski, Lübeck

Prof. Dr. med. Gert Richardt, Bad Segeberg

Prof. Dr. med. Stephan Rosenkranz, Köln

Dr. med. Jürgen Rothe, Bad Krozingen

Prof. Dr. med. Wolfgang Rottbauer, Ulm

Prof. Dr. med. Volker Rudolph, Bad Oeynhausen

PD Dr. med. Tobias Schmidt, Lübeck

Dr. med. Thomas Schmitz, Essen

Dr. med. Holger Schröfel, Bad Krozingen

Prof. Dr. med. Jörg Seeburger, Stuttgart

Dr. med. Martin Sigl, Mannheim

Prof. Dr. med. Philipp Sommer, Bad Oeynhausen

PD Dr. med. Arian Sultan, Köln

Prof. Dr. med. Tim Süselbeck, Mannheim

Prof. Dr. med. Christiane Tiefenbacher, Wesel

Petra Tomaschek-Kopp, Schwyz

Dr. med. Enno Vattig, Salzhauten

Dr. med. Julia Vogler, Lübeck

Dr. med. Matthias Vöhringer, Ludwigsburg

Maria Weber, Stuttgart

Prof. Dr. med. Gerald S. Werner, Darmstadt

Dr. med. Jens Wiebe, München

Dr. med. Christoph Wiedenroth, Bad Nauheim

PD Dr. med. Bernhard Witzensbichler, Dachau

Dr. med. Felix Woitek, Dresden

Prof. Dr. med. Christian Wolpert, Ludwigsburg

Dr. med. Nina Wunderlich, Darmstadt

Prof. Dr. med. Ralf Zahn, Ludwigsbafen

Prof. Dr. med. Thomas Zeller, Bad Krozingen



Charité - Universitätsmedizin Berlin



Dresden



Universitäts-Herzzentrum  
Freiburg • Bad Krozingen



UniversitätsKlinikum Heidelberg



Klinikum Karlsbad



Uniklinik Köln



UKSH Lübeck



Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart



Herzklinik Ulm



UniversitätsKlinikum Ulm

**MITTWOCH, 02.12.2020**

CONGRESS CENTER ROSENGARTEN  
ROSENGARTENPLATZ  
MANNHEIM

**DONNERSTAG, 03.12.2020**

CONGRESS CENTER ROSENGARTEN  
ROSENGARTENPLATZ  
MANNHEIM

**FREITAG, 04.12.2020**

CONGRESS CENTER ROSENGARTEN  
ROSENGARTENPLATZ  
MANNHEIM

# heartdays

HEART DAYS – HARD WORK.



## WORKSHOPS\*

### Trainingskurse Katheterlabor

1. Masterkurs PCI
2. LAA Closure Workshop
3. Interventionelle Angiologie

### Training Elektrophysiologie

4. ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs
5. EP-Einsteigerkurs

### Echo-Workshop

6. Diastolische Herzinsuffizienz

### Röntgen Refresher

7. Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz

### Kursprogramm Assistenzpersonal

8. Sedierungskurs

### Arbeiten im Heart Team

9. Fallbasierter Workshop
- Kurs Rechtes Herz**
10. Pulmonale Hypertonie

\* in Vorbereitung  
Vollständiges Programm auf  
heart-live.com

## LIVE CASES & SYMPOSIEN

### pcilive

Komplexe Interventionen (1)

### valvelive

Herzklappeninterventionen (1)

### pcilive

Industriegefördertes wissenschaftliches Symposium

### eplive

thromboseforum@heartlive  
Kardiogene Schlaganfälle

### heartlive

Moderne interventionelle Verfahren

### angiolive

Periphere vaskuläre Erkrankungen

## LIVE CASES & SYMPOSIEN

### pcilive

Komplexe Interventionen (2)

### valvelive

Herzklappeninterventionen (2)

### pcilive

Industriegefördertes wissenschaftliches Symposium

### eplive

Rhythmologie:  
was erwartet uns 2021?

### heartlive

Update internationale Kongresse

### Nightmares in the Cathlab

Mit Komplikationen umgehen



# KURSPROGRAMM

02.12.2020

# heartdays

HEART DAYS – HARD WORK.

**Kursprogramm**



**Veranstaltungsort**  
Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim





10:00 - 19:00

## Trainingskurs Katheterlabor Modul 2: Masterkurs (PCI)

10:00 Begrüßung und Einführung in den Kurs W. Bocksch

### Teil 1: Komplexe Interventionen: Hauptstamm/Bifurkationen

Moderation: R. Birkemeyer, W. Bocksch

10:05 Techniken und Datenlage W. Bocksch

10:30 Fallbeispiel 1 R. Birkemeyer

11:00 Fallbeispiel 2 J. Wiebe

11:30 Kaffeepause

### Teil 2: Chronische Verschlüsse

Moderation: A. Bufe, A. Büttner

12:00 Die richtige Strategie: Antegrad oder Retrograd? A. Büttner

12:20 Fallbeispiel 1 A. Bufe

12:40 Fallbeispiel 2 A. Büttner

13:00 Mittagspause

### Teil 3: Komplexe Interventionen: spezielle Verfahren

Moderation: R. Bekerredjian, B. Witzenbichler

14:00 Kalk: führt die Rotablation immer zum Ziel? B. Witzenbichler

14:30 Fallbeispiele R. Bekerredjian

15:00 Koronarzugang und Intervention nach TAVI R. Bekerredjian, P. Braun

15:40 Pause

## Teil 4: Komplexe Interventionen: spezielle Verfahren

Moderation: R. Bekerredjian, J. Wiebe

16:00	Totgesagte leben länger !(?) Distale Protektion und Thrombektomie	W. Bocksch
16:20	Intravaskuläre Bildgebung für komplexe Interventionen	B. Witzendichler
16:45	TASH, Koronarfilistelverschluss und mehr incl. Fallbeispiel	W. Bocksch

17:15 **Pause**

## Teil 5: Management von Komplikationen

Moderation: H.J. Berger, R. Birkemeyer

17:30	Stentverlust/ Stentfraktur	H.J. Berger
17:50	Koronarperforation	A. Büttner
18:10	Dissektion	B. Witzendichler
18:30	No-Reflex	P. Braun

19:00 **Zusammenfassung und Abschluss** R. Birkemeyer, W. Bocksch

03. Dez. optionale Buchung (heartlive 2020)

04. Dez. optionale Buchung (heartlive 2020)



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



13:00 - 18:00

## LAA Closure Workshop

13:00	Begrüßung und Einführung in den Kurs	R. Tilz
13:05	Anatomie, Pathophysiologie, Indikationsstellung	M.W. Bergmann, T. Fink
13:30	Interventionen und Devices • incl. Hands-on-Training	R. Tilz, M.W. Bergmann
15:00	<b>Pause</b>	
15:30	Interaktive Falldiskussion von „Live in the Box“ Cases	M.W. Bergmann, T. Fink, R. Tilz
18:00	<b>Zusammenfassung und Abschluss</b>	
03. Dez.	<b>optionale Buchung (heartlive 2020)</b>	
04. Dez.	<b>optionale Buchung (heartlive 2020)</b>	



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



13:00 - 18:00

## Interventionelle Angiologie für Kardiologen

13:00 Begrüßung und Einführung in den Kurs **E. Blessing, J. Dahm, C. Erbel**

13:05 Hochgradige A. renalis Stenose – ein Eingriff für Jedermann? **J. Dahm**

Diskussion

14:00 Renale Denervierung – gibt es ein Revival und welche wenige Schritte führen zum Erfolg? **E. Blessing**

Diskussion

**15:00 Pause**

15:30 Komplikationen mit den Verschlussystemen – welche gibt es und wie werden diese behandelt? **C. Erbel**

Diskussion

16:30 Materialkunde für Kardiologen: angiologische Notfalleingriffe **E. Blessing, J. Dahm, C. Erbel**

**18:00 Zusammenfassung und Abschluss**



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



10:00 – 19:45

## ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs

10:00 Begrüßung und Einführung in den Kurs C. Israel, V. Johnson, J. Vogler

### Teil 1: Schrittmacher

10:05 Schrittmachertherapie: Indikationen und Gerätewahl

10:30 Zeitsteuerung von 1- und 2-Kammerschrittmachern

11:15 Hands-on: Welche Schrittmacherprogrammierung für welchen Patienten?

### 11:45 Pause

12:00 Schrittmacher-Troubleshooting anhand von Fallbeispielen

### 13:00 Mittagspause

### Teil 2: ICD

14:00 ICD-Indikationen nach DANISH: Wer braucht noch einen ICD?

14:30 Hands-on: Optimierte ICD-Programmierung

### 15:15 Pause

15:45 ICD-Troubleshooting anhand von Fallbeispielen

### Teil 3: CRT

16:45 CRT – Studienlage und Guidelines

17:05 CRT-Indikation ja oder nein? Wie hätten Sie entschieden?

17:35 Hands-on: Programmierung, Kontrolle und Optimierung von CRT-Systemen (mit EKG-Training) – Tipps und Tricks

### 18:35 Pause

19:00 Hope or hype? Vom His-Bundle Pacing zum Left bundle Pacing

### 19:30 Zusammenfassung und Abschluss

C. Israel, J. Vogler



10:00 - 19:30

## EP-Einsteigerkurs

10:00	Begrüßung	D. Duncker
10:05	Programmierte Stimulation und Arrhythmie-mechanismen	D. Duncker
10:30	Elektrophysiologische Röntgenanatomie, antiarrhythmische Medikamente	D. Duncker
<b>11:00</b>	<b>Kaffeepause</b>	
11:15	EKG Diagnostik: Hätten Sie es gewusst?	C. Meyer
<b>12:30</b>	<b>Mittagspause</b>	
13:00	3D-Mapping-Methoden	C. Meyer
13:30	Vorhofflattern, Vorhoftachykardien	C. Meyer
<b>14:15</b>	<b>Kaffeepause</b>	
14:30	AV-Knoten-Reentry-Tachykardien, WPW-Syndrom und akzessorische Leitungsbahnen	D. Steven
15:30	Vorhofflimmern	D. Steven
16:15	Kammertachykardien	D. Steven
16:45	Komplikationen und Management	D. Steven
<b>17:15</b>	<b>Verabschiedung</b>	



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



16:00 - 18:30

## Echokardiographie aktuell

16:00	Begrüßung	W. Haerer
	Einführung in die Thematik	N. Wunderlich
16:10	<b>Diagnostik und Therapie diastolischer Herzinsuffizienz</b>	
	• Medikamentöse Therapie	M.W. Bergmann
	• Diagnostik	N. Wunderlich
	• Interventionelle Therapieoptionen	M.W. Bergmann
	• Hands-on Sessions an Echogeräten und Auswertestationen	N. Wunderlich
	• Diskussion anhand spannender Fälle	
18:30	<b>Zusammenfassung und Abschluss</b>	W. Haerer
03. Dez.	optionale Buchung (heartlive 2020)	
04. Dez.	optionale Buchung (heartlive 2020)	



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



14:00 - 18:00

## Röntgen Refresher: Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz

Blended Learning: E-Learning Kurs kombiniert mit Präsenzfortbildung

Referententeam: Dr. K. Altemeyer, PD Dr. R. Birkemeyer, H.-W. Huhn,  
Dr. M. Jacob, J. Kloska, Dr. U. Nocken, Prof. Dr. H. Otto

### Online-Phase

1. Einführung: gesetzliche Grundlagen des Strahlenschutzes in Deutschland
2. Überblick über Wirkungen ionisierender Strahlen
3. Röntgendiagnostik
  - 3.1. Strahlenschutz-Regelungen
  - 3.2. Qualitätssicherung
  - 3.3. Diagnostische Verfahren
  - 3.4. Neue Entwicklungen

### Präsenz-Phase

14:00	Begrüßung und Einführung in den Kurs	R. Birkemeyer
14:05	Die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung	
15:15	<b>Pause</b>	
15:30	Möglichkeiten der Dosisreduzierung bei interventioneller Radiologie durch moderne persönliche Schutzausrüstung, Patientenschutz und geräteseitige Abschirmungen	
16:30	<b>Pause</b>	
16:45	Repetitorium und Prüfung	
18:00	<b>Ende der Veranstaltung</b>	



### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



## Sicher sedieren - Analgosedierung in der Kardiologie

Mittwoch · 02.12.2020

### Indikationen und Ziele

- 10:00 Begrüßung und Qualitätsziele des Kurses R. Titz, P. Tomaschek-Kopp  
10:20 Indikationsstellung einer Sedierung  
11:00 Strukturqualität: persönliche, personelle, apparative Voraussetzungen  
13:00 Pharmaka, Kombinationstherapie, Applikationstechniken  
14:45 Auswirkungen auf Effektivität und Sicherheit der Prozedur / Risikoabschätzung  
16:00 Prozessqualität: Aufklärung, Durchführung und Zwischenfallmanagement  
17:15 Sicherung vitaler Funktionen: Einführung

**18:30 Ende des ersten Tages**

Donnerstag · 03.12.2020

### Praxisorientiertes Training

- 08:15 Fragen und Antworten / Wiederholung Vortag E. Vattig, J. Vogler, M. Weber  
08:30 Atemwegsmanagement  
10:15 Grundlagen kardiopulmonale Reanimation  
11:15 **PRAXISBLOCK 1:** TAVI in der Praxis: Aortenklappeninterventionen unter Sedierung  
13:30 **PRAXISBLOCK 2:** Life Support / Reanimation, Notfallsimulationen (Hypoxie, Hypotonie, Herzrhythmusstörungen)  
Workshops in Kleingruppen

**17:45 Ende des zweiten Tages**

Freitag · 04.12.2020

### Training und Erfolgskontrolle

- 08:30 Qualitätssicherung und Dokumentation E. Vattig, J. Vogler, M. Weber  
09:15 Entlassungskriterien  
10:30 Rechtliche Aspekte  
13:30 Fragen und Antworten  
14:45 **PRAXISBLOCK 3:** Elektrophysiologische Behandlung unter Sedierung  
16:15 **PRAXISBLOCK 4:** Komplikationen und Notfallmanagement – Nightmares in the Cathlab  
17:15 Prüfung  
18:15 Prüfungsbesprechung / Q&A  
18:30 Zertifikatvergabe  
**18:45 Zusammenfassung und Abschluss**



14:00 - 18:00

## Arbeiten im Heart Team

14:00

Begrüßung

A. Bufe, J. Benedik

### Fallbasierter Workshop Spannende Fälle im Heart-Team diskutieren !

14:05

Einführung: Was ist das Heart-Team?

A. Bufe

14:30

6 Fallvorstellungen im Heart Team mit Fallpräsentation  
Wie haben wir es im Heart-Team gelöst?  
Eigene Fälle der Teilnehmer können vorgestellt werden

#### Themenschwerpunkte:

Komplexe elektive KHK

Minimalinvasive oder herzchirurgische Aortenklappenreparatur:

- was spricht für welche Methode?

- Bedeutung besonderer Methoden (z.B. Ozaki Op)

Kardiogener Schock

Kardiologische und herzchirurgische Komplikationen an Klappen  
und Koronarien

Komplexe strukturelle Herzerkrankung

18:00

### Zusammenfassung und Abschluss

03. Dez.

optionale Buchung (heartlive 2020)

04. Dez.

optionale Buchung (heartlive 2020)



#### Veranstaltungsort

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

#### Anmeldung



<https://heart-live.com/heart-days/>



10:00 - 16:15

## Trainingskurs Rechtes Herz

- 10:00 Begrüßung und Einführung in den Kurs** S. Rosenkranz
- 10:10 Definition und Diagnostik Pulmonale Hypertonie PH mittels RHK S. Rosenkranz
- 10:30 Therapiemöglichkeiten P(A)H T. Lange
- 11:00 PH bei Linksherzinsuffizienz S. Rosenkranz
- 11:30 Kaffeepause**
- 12:00 Trikuspidalklappen Rekonstruktion D. Dumitrescu
- Pro - Contra - Diskussion
  - Pro: Welcher Patient profitiert?
  - Contra: welcher Patient sollte konservativ behandelt werden? S. Rosenkranz
- Diskussion
- 12:45 Intensivmedizinische Unterstützung bei rechtsventrikulärem Versagen C. Adler
- Möglichkeiten
  - Therapeutischer Erfolg / Prognose
  - Kosten?
- 13:30 Mittagspause**
- 14:00 PH bei Lungenembolie (LE) - interventionelle Therapie A. Bunck
- 14:30 Transthorakale Echokardiografie des rechten Herzens  
Besonderheiten/Parameter? F. Gerhardt
- 15:00 CT bei LE / CTEPH A. Bunck
- 15:30 Pulmonale Ballonangioplastie (BPA) bei CTEPH C. Wiedenroth
- 16:15 Zusammenfassung und Abschluss**



# PROGRAMM

3.-4.12.2020 • Congress Center Rosengarten • Mannheim



# heartlive

KONGRESS FÜR INTERVENTIONELLE HERZMEDIZIN



09:00 - 09:10

**KONGRESSERÖFFNUNG**

M. Borggrefe



09:10 - 10:45

**pcilive**

**Komplexe Koronarinterventionen**

Vorsitz: H. Nef, J. Wöhrle

Panel: M. Behnes, R. Birkemeyer, A. Bufe, G.S. Werner, B. Witzensbichler

**STATE OF THE ART**

Umgang mit verkalkten Läsionen

G. Richardt



**- Falldemonstration 1**

K. Mashayekhi

Rekanalisation kalzifizierter chronischer Verschlüsse

**- Falldemonstration 2**

I. Eitel

Verkalkte Läsionen

Beiträge aus Bad Krozingen, Lübeck



**HEART LIVE DEBATE**



Take Home Message

H. Nef



10:45 - 11:15 Pause



DGKAKADEMIE.



AGIK.



11:15 - 12:45

**valvelive**

**Herzklappeninterventionen (1)**

Vorsitz: S. Baldus, R. Bekerredjian

Panel: S. Ensminger, A. Linke, J. Seeburger, M. Vöhringer, N. Wunderlich

**STATE OF THE ART**

Perkutane Mitralklappentherapie

S. Baldus



**- Falldemonstration 1**

K.H. Kuck, C. Frerker

Transseptale Mitralklappenintervention

**- Falldemonstration 2**

J. Rothe, H. Schröfel

Neues TAVI-System

**- Falldemonstration 3 <sup>BOX</sup>**

R. Bekerredjian

Minimalinvasive Trikuspidal-Klappenreparatur

Beiträge aus Bad Krozingen, Lübeck, Stuttgart



**HEART LIVE DEBATE**



Take Home Message

S. Baldus



12:45 – 13:15 Mittagspause



13:15

Industriegeförderte wissenschaftliche Symposien



DGKAKADEMIE.



AGIK.



14:45-16:15

## thromboseforum@heartlive

Kardiogene Schlaganfälle

Vorsitz: T. Geisler, R. Tilz

Panel: I. Akin, S. Ensminger, P. Sommer, D. Steven, N. Wunderlich

### STATE OF THE ART

Risikostratifizierung ESUS - was, wann, für wen?

U. Landmesser



#### - Falldemonstration 1

T. Comberg

LAA Verschluss: State of the Art

#### - Falldemonstration 2

C. Heeger, F. Ouyang

LAA Verschluss: alternative Möglichkeit

#### - Falldemonstration 3

A. Aboud

Minimalinvasive Mitralkappenintervention und LAA Verschluss

Beiträge aus Bad Krozingen, Lübeck



### HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

T. Geisler



16:15 - 16:40 Pause



DGKAKADEMIE.



AGEP.



16:40-17:30

**pcilive**

**Moderne interventionelle Verfahren**

Ein Symposium mit aktuellen Themen der innovativen Medizintechnik



**Die Themen werden vor dem Symposium aktuell zusammengestellt.  
Beispielhafte Auswahl:**

**- Falldemonstration 1**

Möglichkeiten robotergestützter Interventionen im Jahr 2020

**- Falldemonstration 2**

Diastolische Herzinsuffizienz: Katheterintervention mit neuem Shunt-Device

**- Falldemonstration 3**

Koronarphysiologie: neue bildgestützte diagnostische Optionen



**HEART LIVE DEBATE**



**Take Home Message**



**DGKAKADEMIE.**



**AGIK.**



17:30-19:00  
**angiolive**

**Periphere vaskuläre Erkrankungen**

Vorsitz: J. Dahm, C. Erbel

Panel: K. Amendt, E. Blessing, A. Imhof, M. Sigl, C. Tiefenbacher

**STATE OF THE ART**

- 1) A. femoralis com. Stenose – was nun? K. Amendt
  
- 2) Update DCB in Femoro-poplitealen Läsionen: E. Blessing  
Welcher? Wann? Welches Paclitaxel-Risiko?



- **Falldemonstration 1** E. Noory, T. Zeller  
Endovaskuläre Therapieoptionen der A. femoralis com.

- **Falldemonstration 2** <sup>BOX</sup> C. Erbel  
Ulkus cruris Patient – welche interventionellen Optionen haben wir?

- **Falldemonstration 3** E. Noory, T. Zeller  
Rekanalisation bei komplexem Verschluss

Beiträge aus Bad Krozingen, Heidelberg



**HEART LIVE DEBATE**



**Take Home Message**

J. Dahm





09:00 - 10:30

**pcilive**

**Management komplexer KHK-Patienten**

Vorsitz: R. Birkemeyer, T. Schmitz

Panel: I. Akin, A. Büttner, I. Hilgendorf, T. Süselbeck, C. von zur Mühlen

**STATE OF THE ART**

Bifurkationen

J. Wöhrle



**- Falldemonstration 1**

M. Ferenc, K. Mashayekhi

Hochrisikointervention: CHIP Protected pci

**- Falldemonstration 2**

I. Eitel, G. Föhnau

Hauptstammintervention

**- Falldemonstration 3 <sup>BOX</sup>**

I. Hilgendorf

Hochrisikopatient mit Diabetes und KHK: Intervention und Medikation

Beiträge aus Bad Krozingen, Freiburg, Lübeck



**HEART LIVE DEBATE**



Take Home Message

T. Schmitz



10:30 – 11:00 Pause



11:00-12:30  
**valvelive**

### Herzklappeninterventionen (2)

Vorsitz: W. Bocksch, W. Rottbauer

Panel: A. Linke, G. Lutter, H. Möllmann, V. Rudolph, R. Zahn

#### STATE OF THE ART

Perkutane Trikuspidalklappeninterventionen

V. Rudolph



#### - Falldemonstration 1

K.H. Kuck, C. Frerker

Trikuspidalklappenintervention

#### - Falldemonstration 2 <sup>BOX</sup>

W. Rottbauer

Innovative Herzklappenintervention

#### - Falldemonstration 3 <sup>BOX</sup>

A. Linke

Mitral- oder Trikuspidalklappenintervention

Beiträge aus Dresden, Lübeck und Ulm



#### HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

G. Lutter



12:30 – 13:00 Mittagspause



13:00

Industriengeförderte wissenschaftliche Symposien



DGKAKADEMIE.



AGIK.



valvelive



14:45-16:15

**eplive**

**Rhythmologie: was erwartet uns 2021?**

Vorsitz: R. Bosch, D. Steven

Panel: I. Deisenhofer, G. Janßen, C. Meyer, V. Johnson, C. Wolpert

**EKG QUIZ**

EKG im klinischen Alltag: Hätten Sie es gewusst?

I. Deisenhofer



**- Falldemonstration 1**

C. Heeger, R. Tilz

Katheterablation Vorhofflimmern

**- Falldemonstration 2: Neues kurz und knackig**

A. Sultan

- AV-synchroner Herzschrittmacher<sup>BOX</sup>

- Diamond tip AF-Ablation<sup>BOX</sup>

**- Falldemonstration 3**

R. Tilz, C. Piorkowski

MRT-gesteuerte VT-Ablation mit neuartigem 3D-System

Beiträge aus Köln und Lübeck



**HEART LIVE DEBATE**



**Take Home Message**

D. Steven



**16:15-16:30 Pause**



DGKAKADEMIE.



AGEP.



16:30 – 17:30

**heartlive**

**Neuigkeiten von den internationalen Kongressen**

Vorsitz: M. Borggreffe, H. Möllmann

Panel: C. Herdeg, C. Liebetrau, P. Sommer, D. Steven, W. Rottbauer

- Aktuelles zur KHK und zur Herzinsuffizienz C. Liebetrau
- Update TAVI H. Möllmann
- Neues aus der Rhythmologie P. Sommer



**HEART LIVE DEBATE**



**Take Home Message**

C. Herdeg





17:30 – 18:30

## Nightmares in the Cathlab

Dunkelste Stunden im Katheterlabor

Vorsitz: A. Bufe, R. Zahn

Panel: I. Akin, T. Geisler, D. Steven, T. Süsselbeck



### Lösungsansätze in kritischen Situationen

Beiträge aus der interventionellen Kardiologie und Elektrophysiologie

18:30

Ende des Kongresses und Verabschiedung

M. Borggrefe





### **Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG1) – AGEP**

Die AG1 hat sich in den letzten Jahren zu einer der größten Arbeitsgruppen innerhalb der DGK entwickelt und gemeinsam mit der DGK eine Vielzahl von Aktivitäten, Curricula und Weiterbildungskonzepten erarbeitet. Sie konzipiert außerdem eigene Fortbildungskurse für Elektrophysiologen und Pflege- und Assistenzpersonal.

Erfahren Sie mehr zu den Projekten und Aktivitäten der AG1 unter:

**[www.ag-ep.de](http://www.ag-ep.de)**



### **Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AG6) – AGIK**

Die AGIK deckt alle Fragen der interventionellen Therapie von erworbenen und angeborenen Herzkrankungen im Erwachsenenalter ab. Innerhalb der Arbeitsgruppe sind fünf Arbeitskreise eingerichtet worden, die spezielle Themengebiete, Curricula und Fortbildungen bearbeiten. Mittlerweile zählt die AGIK über 1.200 Mitglieder.

Erfahren Sie mehr zu den Projekten und Aktivitäten der AGIK unter:

**<https://agik.de/>**



### **DGK-Akademie**

Die DGK-Akademie bietet zahlreiche Aus-, Weiter- und Fortbildungen zur Förderung des kardiologischen Nachwuchses an. Sie erarbeitet außerdem Empfehlungen zu den Qualifikationen des Kardiologen, zur Zusatzqualifikation in Unterbereichen der Kardiologie und zu neuen Techniken und ihrer Anwendung in der Kardiologie.

Das komplette Kursportfolio der DGK-Akademie finden Sie hier:

**<https://akademie.dgk.org/>**

## ÜBER DEN KONGRESS

**heartlive** ist ein fachübergreifender Live Kongress und spiegelt den aktuellen Stand der Behandlung von Patienten mit kardiovaskulären Erkrankungen wider. Im Vordergrund steht hierbei die interdisziplinäre, für den Patienten immer weniger invasive Diagnostik und Therapie im Konsens von Kardiologen und Herzchirurgen. Die hierdurch bedingten neuen technischen Herausforderungen möchten wir gemeinsam diskutieren.

Da die Entwicklung moderner Therapiemethoden maßgeblich von Innovationen der Medizintechnik abhängt, werden sowohl innovative Techniken als auch neue Technologien gezeigt und erörtert. Die Innovationsentwicklung und der Innovationstransfer erfolgen in enger Zusammenarbeit zwischen Krankenhäusern, Ärzten und der Industrie. Diese Zusammenarbeit ist Voraussetzung für den medizinischen Fortschritt und daher politisch auch ausdrücklich erwünscht. Der Veranstalter Doctrina Med ermöglicht seit 2008 eine klar strukturierte Zusammenarbeit mit der selbstverständlichen Umsetzung der vier Prinzipien Dokumentation, Transparenz, Trennung und Äquivalenz. So ist eine strikte Trennung von Zuwendungen an Ärzte bzw. ärztliche Organisationen und Umsatzgeschäften gewährleistet. Sämtliche Zuwendungen und Vergütungen werden offengelegt. Die im Rahmen von Heartlive tätigen Ärzte erhalten keine Honorare, sondern lediglich eine angemessene Reisekostenerstattung, sowie – falls erforderlich – Hotelübernachtungen. Diesem großartigen Engagement der beteiligten Ärzte gilt unser ausdrücklicher Dank, ansonsten wäre eine solche Fortbildung nicht finanzierbar. Der Veranstalter Doctrina Med fördert darüber hinaus die Ausbildung junger Ärzte im Bereich der Herzmedizin.

### **Veranstalter / Wissenschaftlicher Träger**

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

### **Veranstalter / Organisation**

Doctrina Med AG  
Herrengasse 20  
CH-6430 Schwyz  
team@doctrinamed.de

Die Doctrina Med AG ist Inhaberin der Marke **heartlive** (Gemeinschaftsmarke No 014196869) und hat diese der DGK zur Nutzung überlassen. Die DGK hat die Doctrina Med AG zur Durchführung der Veranstaltung bis auf den wissenschaftlichen Teil berechtigt und darüber hinaus mit der Organisation des wissenschaftlichen Teils beauftragt.



### **Kursprogramm**

**Veranstaltungsort 02.12.2020**

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### **Information**

heartlive Organisationsbüro  
Tel.: + 49 611 / 945 88 240  
E-mail: [team@doctrinamed.de](mailto:team@doctrinamed.de)  
<https://heart-live.com/>

### **Anerkennung CME**

Der Kongress wird bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg angemeldet.

### **Live Kongress**

**Veranstaltungsort 03./04.12.2020**

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 | 68161 Mannheim

### **Hotelübernachtungen**

Für Ihre Übernachtungen anlässlich des heartlive oder des Kursprogramms heartdays stehen diverse Hotels in Mannheim zur Auswahl. Die Buchungen nehmen Sie bitte über unsere Webseite <https://heart-live.com/> vor. Falls Sie Unterstützung benötigen, finden Sie auf der Buchungsseite auch den Kontakt zu einer direkten Ansprechpartnerin vor.

**Organisation**



[www.doctrinamed.com](http://www.doctrinamed.com)

**Registrierung unter <https://heart-live.com/>**

**Aktuelle Informationen immer auf:**

<https://www.facebook.com/heartlivecongress>

