

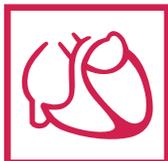
PROGRAMM

20.-22.11.2019 · Carl Benz Arena · Stuttgart



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.

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



AGRhythmologie.

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



DGKAKADEMIE.

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

Heartlive Stuttgart 2019

Verehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns Sie zum diesjährigen heartlive-Kongress für interventionelle Herzmedizin einzuladen. In diesem Jahr wird der Kongress erstmals unter der wissenschaftlichen Trägerschaft der DGK veranstaltet. Die Programmkommission, die Arbeitsgruppen für Interventionelle Kardiologie (AGIK) und Rhythmologie (AG1) sowie die DGK-Akademie arbeiten gemeinsam mit dem Bundesverband Niedergelassener Kardiologen e.V. (BNKe.V.) sowie universitären und außeruniversitären Herzzentren an einer vielseitigen Programmgestaltung des heartlive 2019.

Die interventionelle Herzmedizin hat sich in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt und in vielen Bereichen operative Verfahren durch interventionelle ersetzt. Beim heartlive 2019 werden unter Beteiligung führender Zentren komplexe interventionelle Eingriffe am Herzen live in die Carl-Benz-Arena übertragen und in mit hochkarätigen Experten besetzten Panels gemeinsam diskutiert.

Einleitend werden in jeder Sitzung die wesentlichen Herausforderungen und brennenden Fragen der zukünftigen interventionellen Herzmedizin thematisch passend zu den Live-Übertragungen im Rahmen von State-of-the-Art- Vorträgen vorgestellt. Sie erhalten einen Überblick über sämtliche Neuigkeiten der internationalen Kongresse, Trainingskurse für interventionelle Herzmediziner und das Assistenzpersonal ergänzen am 20. November das Programm.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen!



Prof. Dr. med. Wolfgang Rottbauer
- Tagungspräsident 2019 -

Tagungspräsident

 Prof. Dr. med. Wolfgang Rottbauer, Ulm

Programmkommission

 Prof. Dr. med. Raffi Bekeredjian, Stuttgart
 PD Dr. med. Ralf Birkemeyer, Ulm
 PD Dr. med. Wolfgang Bocksch, Stuttgart
 Prof. Dr. med. Alexander Buße, Krefeld

 Dr. med. Winfried Haerer, Ulm
 Prof. Dr. med. Daniel Steven, Köln
 Prof. Dr. med. Roland Tilz, Lübeck
 Prof. Dr. med. Jochen Wöhrle, Friedrichshafen

Faculty

 Prof. Dr. med. Ibrahim Akin, Mannheim
 Prof. Dr. med. Matthias Antz, Braunschweig
 Prof. Dr. med. Stephan Baldus, Köln
 Dr. med. Alexander Becker, Stuttgart
 Dr. med. Hans-Jörg Berger, Köln
 Prof. Dr. med. Martin W. Bergmann, Hamburg
 Prof. Dr. med. Peter Bernhardt, Ulm
 Ludwig-G. Binner, Ulm
 Prof. Dr. med. Erwin Blessing, Langensteinbach
 Dr. med. Jan Bernd Böckenförde, Dorsten
 Prof. Dr. Dr. med. Christoph Bode, Freiburg
 Prof. Dr. med. Michael Böhm, Homburg/Saar
 PD Dr. med. Ralph Bosch, Ludwigsburg
 Dr. med. Carlo Bothner, Ulm
 Dr. med. Felix Bourier, München
 Dr. med. Peter Braun, Duisburg
 Prof. Dr. med. Alexander Buße, Krefeld
 Dr. med. Achim Büttner, Bad Krozingen
 Prof. Dr. med. Johannes B. Dahm, Göttingen
 PD Dr. med. Tillman Dahme, Ulm
 Prof. Dr. med. Christian Erbel, Heidelberg
 Dr. med. Miroslaw Ferenc, Bad Krozingen
 Dr. med. Thomas Fink, Lübeck
 Dr. med. Christian Frerker, Köln
 PD Dr. med. Johannes Gahlen, Ludwigsburg
 Dr. med. Thomas Gaspar, Dresden
 Prof. Dr. med. Tobias Geisler, Tübingen
 Dr. med. Birgid Gonska, Ulm
 Dr. med. Thomas Güthe, Stuttgart
 PD Dr. med. Marcel Halbach, Köln
 Prof. Dr. med. Hartmut Hanke, Stuttgart
 Prof. Dr. med. Christian Hengstenberg, Wien
 Prof. Dr. med. Christian Herdeg, Ostfildern
 PD Dr. med. Ingo Hilgendorf, Freiburg
 Astrid Hüsken, Lingen
 Prof. Dr. med. Armin Imhof, Ulm
 Dr. med. Gerhard Janßen, Potsdam
 PD Dr. med. Mirjam Keßler, Ulm
 Prof. Dr. med. Ulf Landmesser, Berlin
 Prof. Dr. med. Alexander Lauten, Berlin
 Prof. Dr. med. Matthias Leschke, Esslingen
 Prof. Dr. med. Florian Leuschner, Heidelberg

 Sandra Leß, Dresden
 Prof. Dr. med. Andreas Liebold, Ulm
 Prof. Dr. med. Axel Linke, Dresden
 Prof. Dr. med. Georg Lutter, Kiel
 Prof. Dr. med. Norman Mangner, Dresden
 Dr. med. Sinisa Markovic, Ulm
 Dr. med. Kambis Mashayekhi, Bad Krozingen
 Prof. Dr. med. Helge Möllmann, Dortmund
 Prof. Dr. med. Holger Nef, Gießen
 Prof. Dr. med. Franz-Josef Neumann, Bad Krozingen
 Dr. med. Elias Noory, Bad Krozingen
 Prof. Dr. med. Martin Oberhoff, Calw
 Prof. Dr. med. Ilka Ott, Pforzheim
 Prof. Dr. med. Roman Pfister, Köln
 PD Dr. med. Christian Pflücke, Dresden
 PD Dr. med. Christopher Piorkowski, Dresden
 Dr. med. Alexander Pott, Ulm
 PD Dr. med. Philip Raake, Heidelberg
 Prof. Dr. med. Dieter Ropers, Nürnberg
 Dr. med. Jörg von Rosenthal, Freiburg
 Dr. med. Jürgen Rothe, Bad Krozingen
 Prof. Dr. med. Christian Schlensak, Tübingen
 Prof. Dr. med. Stephen Schröder, Göppingen
 Dr. med. Holger Schrófel, Bad Krozingen
 PD Dr. med. Christian Seligmann, München
 PD Dr. med. Arian Sultan, Köln
 Prof. Dr. med. Tim Süselbeck, Mannheim
 Prof. Dr. med. Ernst G. Vester, Düsseldorf
 Dr. med. Julia Vogler, Lübeck
 Dr. med. Matthias Vöhringer, Ludwigsburg
 Prof. Dr. med. Gerald S. Werner, Darmstadt
 Prof. Dr. med. Nikos Werner, Trier
 PD Dr. med. Bernhard Witzendichler, Dachau
 Dr. med. Felix Woitek, Dresden
 PD Dr. med. Dennis Wolf, Freiburg
 Prof. Dr. med. Christian Wolpert, Ludwigsburg
 Dr. med. Nina Wunderlich, Darmstadt
 Steffen Wundram, Kiel
 Prof. Dr. med. Manfred Zehender, Freiburg
 Prof. Dr. med. Thomas Zeller, Bad Krozingen
 Prof. Dr. med. Christian Zugck, Straubing



Charité - Universitätsmedizin Berlin



Dresden



Universitäts-Herzzentrum
Freiburg • Bad Krozingen



Universitätsklinikum Heidelberg



Klinikum Karlsbad



Uniklinik Köln



UKSH Lübeck



Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart



Universitätsklinikum Tübingen



Herzklinik Ulm



Universitätsklinikum Ulm



Medizinische Universität Wien

Programmübersicht

MITTWOCH, 20.11.2019

HILTON GARDEN INN
MERCEDESSTR. 75
STUTTART

DONNERSTAG, 21.11.2019

CARL BENZ ARENA
MERCEDESSTRASSE
STUTTART

FREITAG, 22.11.2019

CARL BENZ ARENA
MERCEDESSTRASSE
STUTTART

heartdays

HEART DAYS – HARD WORK.



WORKSHOPS*

**Trainingskurs Katheterlabor
Modul 2**
- Masterkurs PCI -

ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs

BNK-Praxis-Workshop
- Echokardiographie aktuell
- Schrittmacher-Probleme
im EKG

**Kursprogramm
Assistenzpersonal**
der DGK Akademie
(21./22.11.2019)

*Vollständiges Kursprogramm auf
www.heart-live.com

LIVE CASES & SYMPOSIEN

pcilive
Komplexe Koronarinterventionen

valvelive
Herzklappeninterventionen (1)

pcilive
Kardiovaskuläre
Risikosenkung

angiolive
Periphere vaskuläre
Erkrankungen

eplive
thromboseforum@heartlive
Kardiogene Schlaganfälle

LIVE CASES & SYMPOSIEN

pcilive
Bifurkationen

valvelive
Herzklappeninterventionen (2)

pcilive
Typ-2-Diabetes Patienten
mit Herzerkrankungen

eplive
Rhythmologie leicht gemacht

heartlive
Update internationale Kongresse
Nightmares in the Cathlab
Mit Komplikationen umgehen



KURSPROGRAMM

heartdays

HEART DAYS – HARD WORK.

Trainingskurs Katheterlabor - Masterkurs PCI
ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs
BNK-Praxis-Workshop
Programm für Assistenzpersonal

Veranstaltungsort

Hilton Garden Inn Stuttgart NeckarPark
Mercedesstr. 75 | 70372 Stuttgart





10:00 - 19:00

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 A. Büttner

11:30 Kaffeepause

Teil 2: Chronische Verschlüsse

Moderation: A. Büttner, B. Witzenbichler

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

12:20 Fallbeispiel 1 R. Birkemeyer

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. Bekeredian, A. Büttner

16:00	Totgesagte leben länger !(?) Distale Protektion und Thrombektomie	W. Bocksch
16:20	Intravaskuläre Bildgebung für komplexe Interventionen	B. Witzembichler
16:45	TASH, Koronar fistelverschluss 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. Witzembichler
18:30	No-Reflex	P. Braun

19:00 **Ende des ersten Tages** R. Birkemeyer, W. Bocksch

21. Nov. **optionale Buchung (heartlive 2019)**

22. Nov. **optionale Buchung (heartlive 2019)**



Veranstaltungsort

Hilton Garden Inn Stuttgart NeckarPark
Mercedesstr. 75 | 70372 Stuttgart

Anmeldung



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



10:00 – 19:45

ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs

10:00 Begrüßung und Einführung in den Kurs T. Fink, R. Tilz, J. Vogler

Teil 1: Schrittmacher

10:05 Schrittmachertherapie: Indikationen

10:30 Technik der Schrittmacher- und ICD-Implantation
und Komplikationen

11:15 Zeitsteuerung von 1- und 2-Kammerschrittmachern

12:00 Mittagspause

12:45 Hands-on: Welche Schrittmacherprogrammierung
für welchen Patienten?

13:25 Schrittmacher-Troubleshooting anhand von Fallbeispielen

Teil 2: ICD

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

14:30 Pause

15:00 Hands-on: Optimierte ICD-Programmierung

16:15 ICD-Troubleshooting anhand von Fallbeispielen

17:15 Pause

Teil 3: CRT

17:30 CRT – Studienlage und Guidelines

17:50 CRT-Indikation ja oder nein? Wie hätten Sie entschieden?
(Praxisorientierte Indikationsstellung)

18:10 Hands-on: Programmierung, Kontrolle und Optimierung von
CRT-Systemen (mit EKG-Training) – Tipps und Tricks

19:20 CRT Implantation: Tipps und Tricks anhand von Fallbeispielen

19:45 **Zusammenfassung und Abschluss** T. Fink, R. Tilz, J. Vogler



16:00 - 18:30

BNK-Praxis-Workshop

- 16:00** Begrüßung / Aktuelle berufspolitische Themen **W. Haerer**
- Teil A: Echokardiographie aktuell** **N. Wunderlich**
- 16:10
- Problemerkennung nach interventioneller Klappentherapie
 - Hands-on sessions an Echogeräten und Auswertestationen
- Teil B: Schrittmacher-Probleme im EKG** **L. Binner**
- 17:10
- Der Patient mit Schrittmacher-Problemen im EKG
 - Diskussion anhand spannender Fälle
- 18:30** **Zusammenfassung und Abschluss** **W. Haerer**



Veranstaltungsort

Hilton Garden Inn Stuttgart NeckarPark
Mercedesstr. 75 | 70372 Stuttgart

Anmeldung



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



Donnerstag / Freitag, 21./22.11.2019

Programm für Assistenzpersonal

Das Programm für Assistenzpersonal beinhaltet:

- Teilnahme am heartlive-Kongress 21./22.11.2019

- Vortragsprogramm Assistenzpersonal am 22.11.2019

Im Bereich der interventionellen Kardiologie/ Rhythmologie gehen die Entwicklungen in rasanten Schritten voran und erfordern nicht nur von Ärzten, sondern besonders auch vom Assistenzpersonal eine stetige Auseinandersetzung mit neuen Gegebenheiten. Dies betrifft letztlich nicht nur die Prozeduren als solche, sondern auch besondere Aspekte der Organisation, der Analgosedierung aber auch den Umgang mit Notfällen und zusätzlichen Interventionen, die aufgrund der immer komplexer werdenden Erkrankungen für eine sichere Durchführung der Prozeduren erforderlich werden.

Die Integration des Pflegepersonals ist hierbei eine Aufgabe, die immer mehr in den Vordergrund rückt. Wir möchten Sie einladen im Rahmen des heartlive Kongresses und unter der Leitung der Akademie der DGK wichtige Aspekte der interventionellen Kardiologie und Rhythmologie mit einem ausgesuchten Panel aus Ärzten und spezialisiertem Assistenzpersonal zu diskutieren. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



Freitag, 11:00 - 15:00 Uhr

11:00	TAVI Koordination	S. Wundram
11:20	Diskussion	
11:30	Mechanische Kreislaufunterstützung im Katheterlabor	A. Becker
11:50	Diskussion	
12:00	Notfälle im Labor: Beispiele und ihr Management	D. Steven
12:20	Diskussion	

13:00 Pause

14:00	Tiefe Analgosedierung: Durchführung, Dokumentation und Patientenüberwachung	S. Leß
14:20	Diskussion	
14:30	Patientenedukation: Der Schlüssel zur Herzinsuffizienztherapie?	A. Hüsken
14:50	Diskussion	

15:00 Ende des Vortragsprogramms

Veranstaltungsort: Carl Benz Arena · Mercedesstr. 73 · 70372 Stuttgart



PROGRAMM

21.-22. November 2019 · Carl Benz Arena · Stuttgart



heartlive

KONGRESS FÜR INTERVENTIONELLE HERZMEDIZIN



09:00 – 10:50

pcilive

Komplexe Koronarinterventionen

Vorsitz: W. Bocksch, J. Wöhrle

Panel: R. Bekeredjian, M.W. Bergmann, A. Büttner, H. Möllmann, G.S. Werner

KONGRESSERÖFFNUNG

W. Rottbauer

STATE OF THE ART

Neue Verfahren der intrakoronaren Druckmessung

G.S. Werner



- Falldemonstration 1

M. Halbach

Druckdrahtmessung bei mehreren Stenosen

- Falldemonstration 2

K. Mashayekhi

Revaskularisation chronischer Verschlüsse

- Falldemonstration 3

A. Becker

Verkalkte Läsionen

- Falldemonstration 4

M. Ferenc

Protected PCI für Hochrisikopatienten

Beiträge aus Köln, Bad Krozingen, Stuttgart

STATE OF THE ART

Ergänzungstherapie bei Patienten mit stabiler Angina pectoris

- Vortrag mit Falldiskussion*

W. Bocksch



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

M.W. Bergmann



10:50 – 11:20 Pause

* mit freundlicher Unterstützung von Berlin Chemie



11:20 - 12:50

valvelive

Herzklappeninterventionen (1)

Vorsitz: H. Möllmann, W. Rottbauer

Panel: C. Hengstenberg, F. Leuschner, G. Lutter, M. Vöhringer, N. Werner

STATE OF THE ART

TAVI junger Patienten - und dann?

J. Wöhrle



- Falldemonstration 1

S. Baldus, C. Frerker

TAVI valve-in-valve

- Falldemonstration 2

R. Bekerredjian

Neue TAVI-Klappe

- Falldemonstration 3

J. Rothe, H. Schröfel

Herzklappenintervention

- Falldemonstration 4

Herzklappenintervention^{BOX}

G. Lutter

Beiträge aus Kiel, Köln, Bad Krozingen, Stuttgart



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

W. Rottbauer



12:50 – 13:20 Mittagspause



13:20 - 15:05

pcilive

Kardiovaskuläre Risikosenkung

Vorsitz: W. Bocksch, T. Geisler



Teil 1

- Zweifach oder dreifach?*

Ein interaktiver Workshop mit Kasuistiken

**Wo liegt das Optimum
der antithrombotischen Therapie
bei Patienten mit VHF und ACS/PCI?**

W. Bocksch, T. Geisler

Vorsitz: W. Haerer, M. Leschke

Teil 2

- Amgen-Symposium:

Aktuelle Entwicklungen in der Lipidtherapie

STATE OF THE ART

**Intervention und Prävention im Kontext aktueller
EAS/ESC-Leitlinien**

D. Ropers

Patientenprofile in der kardiovaskulären Risikosenkung

W. Bocksch

Take Home Message

M. Leschke



15:05 - 15:30 Pause



15:30-17:00
angiolive

Periphere vaskuläre Erkrankungen

Vorsitz: J. Dahm, J. Gahlen

Panel: E. Blessing, C. Erbel, T. Güthe, A. Imhof, S. Schröder

STATE OF THE ART

Medikation und Intervention bei pAVK

A. Imhof



- Falldemonstration 1

E. Noory, T. Zeller

Intravaskuläre Lithotripsie - Therapieoption bei schwer verkalkten peripheren Läsionen

- Falldemonstration 2

E. Blessing

Medikamentenbeschichtete Ballonkatheter in der pAVK-Behandlung ^{BOX}

- Falldemonstration 3

C. Erbel

Interventionelle Venenrekanalisation ^{BOX}

Beiträge aus Bad Krozingen, Karlsbad, Heidelberg



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

J. Dahm





17:00-18:30

thromboseforum@heartlive

Kardiogene Schlaganfälle

Vorsitz: T. Geisler, R. Tilz

Panel: I. Akin, M. Antz, R. Birkemeyer, A. Liebold, N. Wunderlich

KASUISTIKEN

ESUS: NOAK, Loop-Recorder oder PFO-Verschluss?

Patientenkasuistiken in der Diskussion

M. Antz, D. Steven, N. Wunderlich



- | | |
|--|-----------|
| - Falldemonstration 1
LAA-Verschluss | A. Sultan |
| - Falldemonstration 2
PFO-Verschluss | A. Becker |
| - Falldemonstration 3
Implantation Ereignisrekorder | D. Steven |
| Beiträge aus Köln, Stuttgart | |

STATE OF THE ART

Chirurgischer Vorhofohrverschluss - wann und bei wem? A. Liebold



HEART LIVE DEBATE

Take Home Message T. Geisler





09:00 - 10:30

pcilive

Bifurkationen

Vorsitz: W. Bocksch, H. Nef

Panel: U. Landmesser, C. Seligmann, G.S. Werner, M. Zehender, C. Zugck

STATE OF THE ART

Neuigkeiten in der Bildgebungstechnologie

U. Landmesser



- **Falldemonstration 1** U. Landmesser
Methodik der optischen Kohärenztomographie (OCT)^{BOX}
 - **Falldemonstration 2** M. Halbach
Kasuistik: Möglichkeiten der OCT
 - **Falldemonstration 3** N. Mangner, F. Woitek
Bifurkationsstenose mit Bildgebung
 - **Falldemonstration 4** S. Markowic, M. Keßler
Hauptstammintervention mit Bildgebung
 - **Falldemonstration 5** M. Halbach
Komplexe Koronarintervention mit Bildgebung
- Beiträge aus Berlin, Dresden, Köln, Ulm



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

W. Bocksch



10:30 – 11:00 Pause



11:00-12:30
valvelive

Herzklappeninterventionen (2)

Vorsitz: R. Bekeredjian, C. Schlensak

Panel: R. Birkemeyer, C. Hengstenberg, U. Landmesser, G. Lutter, I. Ott

STATE OF THE ART

Aktueller Stand der Entwicklung neuer Transkatheterverfahren

A. Lauten



- **Falldemonstration 1** W. Rottbauer, B. Gonska
Neues TAVI-System
- **Falldemonstration 2** P. Raake
Neue kathetergestützte Mitralklappenreparatur^{BOX}
- **Falldemonstration 3** S. Baldus, R. Pfister
Mitralklappenintervention
- **Falldemonstration 4** A. Lauten
Trikuspidalklappenintervention mit perkutanem Anuloplastiesystem^{BOX}
- **Falldemonstration 5** A. Linke, C. Pflücke
Trikuspidalklappenintervention

Beiträge aus Berlin, Dresden, Heidelberg, Köln, Ulm



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

G. Lutter



12:30 – 13:00 Mittagspause

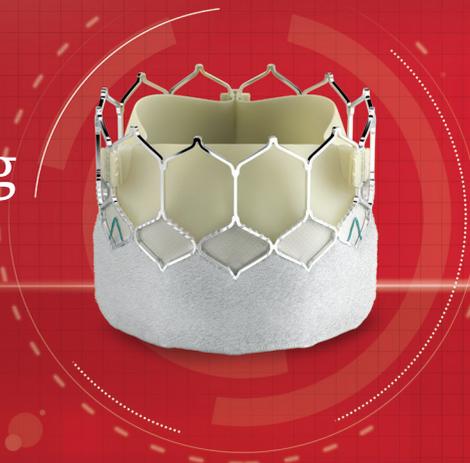


Transform the Way You See Mitral Valve Repair

Edwards PASCAL Transcatheter Valve Repair System

Edwards Engineering for tomorrow's TAVI

Introducing the SAPIEN 3 Ultra system



For professional use. For a listing of indications, contraindications, precautions, warnings, and potential adverse events, please refer to the Instructions for Use (consult efu.edwards.com where applicable).

Edwards devices placed on the European market meet the requirements for bearing the CE marking of conformity.

Material for distribution only in countries with applicable health authority product registrations. Material not intended for distribution in USA or Japan. Indications, contraindications, warnings, and instructions for use can be found in the product labeling supplied with each device.

Edwards, Edwards Lifesciences, the stylized E logo, PASCAL, SAPIEN, SAPIEN 3, and SAPIEN 3 Ultra are trademarks or service marks of Edwards Lifesciences Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2019 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EG10223/10-19/THV-TMTT

Edwards Lifesciences • Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, Switzerland • edwards.com



Edwards



13:00 – 13:45

pcilive

Neue Erkenntnisse zum Typ-2-Diabetes Patienten mit Herzerkrankungen*

Vorsitz: C. Bode



- Begrüßung und Einführung C. Bode
- Die pathogene Endstrecke kardiovaskulärer Risikofaktoren – Chronische Entzündungen im Fokus D. Wolf
- GLP-1-Rezeptoragonisten senken die Sterblichkeit von Typ-2-Diabetespatienten mit KHK – Erklärungsansätze zum Wirkmechanismus I. Hilgendorf



Take Home Message

C. Bode

13:45 – 14:05

SGLT-2-Hemmer bald auch bei Herzinsuffizienz?***

Vorsitz: C. Bode

- Neue Studiendaten - große Hoffnung für Herzinsuffizienz-Patienten M. Böhm



HEART LIVE DEBATE



14:15-14:45 Pause

* mit freundlicher Unterstützung von Novo Nordisk
** mit freundlicher Unterstützung von AstraZeneca



Victoza® ist der einzige in Deutschland verfügbare GLP-1 RA, für den eine Prävention von kardiovaskulären Ereignissen (MACE) in der Fachinformation enthalten ist* 1



Prävention von kardiovaskulären Ereignissen* 1



Starke und anhaltende HbA_{1c}-Reduktion²⁻¹³



Starke und anhaltende Gewichtsreduktion²⁻¹³

* Bei Typ 2 Diabetes und hohem kardiovaskulären Risiko.

in der Zweiteilientherapie nach Metformin zusätzlich zur Lebensstilveränderung bestehend aus Diät und körperlicher Aktivität¹

ASCVD = atherosklerotische Herz-Kreislaufkrankungen; GLP-1 RA = GLP-1 Rezeptor-Agonist; MACE = Major Cardiovascular Events, schwere kardiovaskuläre Ereignisse, hier erstes Auftreten von kardiovaskulärem Tod, nichttödlichem Herzinfarkt oder nichttödlichem Schlaganfall; T2D = Typ 2 Diabetes

1. Fachinformation Victoza®, aktueller Stand 2. Pratley R et al. Int J Clin Pract 2011;65:397-407 3. Nauck M et al. Diabetes Care 2016;39:1501-1509 4. Buse JB et al. Lancet 2013;38:117-124 5. Pratley RE et al. Lancet Diabetes Endocrinol 2014;2:289-297 6. Buse JB et al. Lancet 2009;374:39-47 7. Dungan KM et al. Lancet 2014;384:1349-1357 8. Marre M et al. Diabet Med 2009;26:268-278 9. Nauck M et al. Diabetes Care 2009;32:84-90 10. Russel-Jones D et al. Diabetologia 2009;52:2046-2055 11. D'Alessio D et al. Diabetes Obes Metab 2015;17:170-178 12. Kapitzka C et al. Diabetes Obes Metab 2013;15:642-649 13. Meier J et al. Diabetes Care 2015;38:1263-1273 14. Davies MJ et al. Diabetes Care 2018;41(12):2669-2701

Victoza® 6 mg/ml Injektionslösung in einem Fertigpen. Wirkstoff: Liraglutid. **Zusammensetzung:** Arzneilich wirksamer Bestandteil: 6 mg/ml Liraglutid. Analogon zu humanem Glucagon-like peptide-1 (GLP-1), gentechn. hergestellt durch rekombinante DNS-Technologie in *Saccharomyces cerevisiae*. **Sonstige Bestandteile:** Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat, Propylenglycol, Phenol, Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Victoza® wird zur Behandlung des unzureichend kontrollierten Diabetes mellitus Typ 2 bei Erwachsenen als Zusatz zu Diät und körperlicher Aktivität angewendet. Als Monotherapie, wenn die Anwendung von Metformin aufgrund einer Unverträglichkeit oder Kontraindikation ungeeignet ist. Zusätzlich zu anderen Arzneimitteln zur Behandlung des Diabetes mellitus. Für Studienergebnisse hinsichtlich Kombinationen, Auswirkungen auf die glykämische Kontrolle und kardiovaskuläre Ereignisse, sowie untersuchten Populationen, siehe Abschnitte 4.4, 4.5 und 5.1 der Fachinformation. **Art der Anwendung:** Victoza® wird einmal täglich zu einem beliebigen Zeitpunkt und unabhängig von den Mahlzeiten gegeben. Die subkutane Injektion kann in Abdomen, Oberschenkel oder Oberarm erfolgen. Victoza® darf nicht intravenös oder intramuskulär angewendet werden. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Warnhinweise:** Victoza® soll während der Schwangerschaft und Stillzeit nicht angewendet werden. Möchte eine Patientin schwanger werden oder tritt eine Schwangerschaft ein, soll die Behandlung mit Victoza® abgebrochen werden. Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht mit aufgeschraubter Nadel aufbewahren. Darf nur von einer Person verwendet werden. **Nebenwirkungen:** Sehr häufig: Übelkeit, Durchfall; häufig: Erkältung, Bronchitis, Hypoglykämie, Anorexie, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Schwindel, erhöhte Herzfrequenz, Erbrechen, Dyspepsie, Oberbauchschmerzen, Obstipation, Gastritis, Flatulenz, abdominelles Spannungsgefühl, gastroösophageale Refluxkrankheit, abdominale Beschwerden, Zahnschmerzen, Ausschlag, Erschöpfung, Reaktionen an der Injektionsstelle, Erhöhung von Pankreasenzymen (wie Lipase und Amylase); gelegentlich: Dehydrierung, Gallensteine, Entzündung der Gallenblase, Urtikaria, Juckreiz, Beeinträchtigung der Nierenfunktion, akutes Nierenversagen, Unwohlsein; selten: Anaphylaktische Reaktionen, Darmverschluss; sehr selten: Pankreatitis (einschließlich nekrotisierender Pankreatitis). **Verschreibungspflichtig. Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, Dänemark.** **Stand:** April 2019

Victoza® ist eine eingetragene Marke der Novo Nordisk A/S, Dänemark.



14:45-16:20

eplive

Rhythmologie leicht gemacht

Vorsitz: D. Steven, R. Tilz

Panel: R. Bosch, F. Bourier, G. Janßen, J. von Rosenthal, C. Wolpert

EKG QUIZ

Wissen zur EKG-Diagnostik an konkreten klinischen Fällen D. Steven



- **Falldemonstration 1** C. Piorkowski, T. Gaspar
Rapid Fire: MRT-gestützte Katherablation von ventrikulären Tachykardien
- **Falldemonstration 2** T. Dahme, C. Bothner
Rapid Fire: PVI mit Cryoballon
- **Falldemonstration 3** A. Sultan
Rapid Fire: Neue Schrittmachertechnologie - His-Bündel-Stimulation
- **Falldemonstration 4** ^{BOX} R. Tilz
Rapid Fire: LAA-Isolation mit Kälteballon

Beiträge aus Dresden, Köln, Lübeck, Ulm



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

R. Bosch



16:20 – 17:15

heartlive

Neuigkeiten von den internationalen Kongressen

Vorsitz: C. Hengstenberg, F. J. Neumann

Panel: P. Bernhardt, H. Hanke, C. Herdeg, A. Pott, R. Tilz

- Übersicht 1

Koronare Herzkrankheit

F. J. Neumann

- Übersicht 2

Herzklappeninterventionen

C. Hengstenberg

- Übersicht 3

Rhythmologie

R. Tilz



HEART LIVE DEBATE



Take Home Message

C. Herdeg



17:15 – 18:15

Nightmares in the Cathlab

Dunkelste Stunden im Katheterlabor

Vorsitz: R. Birkemeyer, D. Steven

Panel: W. Bocksch, G. Janßen, M. Oberhoff, T. Süselbeck, R. Tilz



Lösungsansätze in kritischen Situationen

- Koronarinterventionen
- Herzklappeninterventionen
- Sondenextraktion
- Katheterablation
- LAA-Verschluss

Ende des Kongresses und Verabschiedung

W. Rottbauer





AG Rhythmologie.

Arbeitsgruppe Rhythmologie (AG1)

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.ag1-rhythmologie.de



AGIK.

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:

www.agik.de



DGKAKADEMIE.

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:

www.akademie.dgk.org



HERZSCHLAGZEILEN

SYMPOSIUM HERZMEDIZIN

29./30. NOVEMBER 2019

Veranstaltungsort Freitag 29.11.2019

Deutsches Herzzentrum München
Lazarettstraße 36 | 80636 München

Veranstaltungsort Samstag 30.11.2019

Sheraton Arabellapark Hotel
Arabellastrasse 5 | 81925 München

Wissenschaftliche Leitung

Dr. R. Byrne, PhD | Prof. Dr. med. W. Koenig | Prof. Dr. med. H. Schunkert
Klinik für Herz- und Kreislauferkrankungen am Deutschen Herzzentrum München

INFORMATIONEN UND ANMELDUNG UNTER WWW.HERZSCHLAGZEILEN.DE

Veranstalter


UPstream in Medical Education
www.doctrinamed.com

Schirmherrschaft

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


Deutsches Herzzentrum München
des Technischen Universitäts
Klinik an der Technischen Universität München


**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN**



Folgende Firmen unterstützen die Fortbildung mit einem Sponsoring und wünschen dessen Offenlegung. Sie informieren an Ständen in der Industrieausstellung über ihre Produkte und unterstützen die Symposien, wie einzeln im Programmheft ausgewiesen: Abbott € 27.450, Amgen € 31.333, AstraZeneca € 10.000, Bayer € 9.900, Berlin Chemie € 10.000, Pfizer € 24.400, Daiichi-Sankyo € 4.200, Ferrer € 1.950, Novo Nordisk € 16.450, Sanofi € 2.950.

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.

Wissenschaftlicher Träger / Wissenschaftliche Leitung

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.



heartlive



Kongressorganisation



DGK.

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

Wissenschaftlicher Träger



BNK

Bundesverband
Niedergelassener
Kardiologen

Schirmherrschaft



AGIK.

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



AG Rhythmologie.

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



DGK AKADEMIE.

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



Veranstaltungsort 20.11.2019

Hilton Garden Inn Stuttgart NeckarPark
Mercedesstr. 75 · 70372 Stuttgart
www.hiltonhotels.de/deutschland/hilton-garden-inn-stuttgart-neckarpark/

Information

heartlive Organisationsbüro
Tel.: + 49 611 / 945 88 240
E-mail: team@doctrinamed.de
www.heart-live.com

Anerkennung CME

Der Kongress wurde von der Landesärztekammer Baden-Württemberg mit 6 Fortbildungspunkten pro Tag bewertet. Das Kursprogramm wurde wie folgt anerkannt: heartdays – Trainingskurs Katheterlabor (Masterkurs) mit 9 Punkten, BNK-Praxis-Workshop mit 4 Punkten, ICD-CRT-Schrittmacher-Kurs mit 13 Punkten.

Veranstaltungsort 21./22.11.2019

Carl Benz Arena
Mercedesstr. 73 · 70372 Stuttgart
www.carl-benz-arena.de

Hotelübernachtungen

Hotel Motel One \$
Stuttgart-Bad Cannstatt
Entfernung zum Kongress: 2,1 km

ibis Styles Hotel Stuttgart \$\$
Stuttgart-Bad Cannstatt
Entfernung zum Kongress: 2,4 km

Hilton Garden Inn \$\$\$
Carl Benz Arena
Entfernung zum Kongress: 0,0 km

**Reservierungsanfragen an
team@doctrinamed.de**

Organisation



www.doctrinamed.com

Registrierung unter www.heart-live.com

Aktuelle Informationen immer auf:

www.facebook.com/heartlivecongress

