

# 6

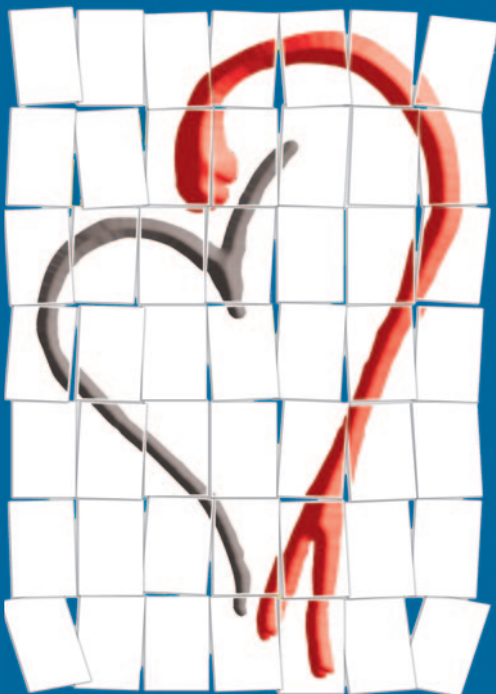
# STUTTGARTER AORTENTAGE

HERZCHIRURGISCHES SYMPOSIUM MIT **LIVE CASES**

02.-03. MAI 2019  
LIEDERHALLE · SCHILLERSAAL



## P R O G R A M M

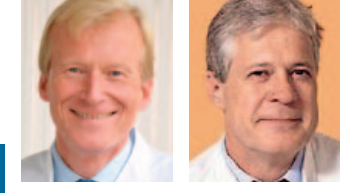


WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG  
Prof. Dr. Nicolas Doll · Prof. Dr. Wolfgang Hemmer



Sana Herzchirurgie  
Stuttgart

# GRUSSWORT



Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren,

am 2. und 3. Mai 2019 veranstalten wir bereits zum 6. Mal die Stuttgarter Aortentage. Angesichts der guten Resonanz auf die vergangenen Veranstaltungen mit weiterhin steigenden Teilnehmerzahlen sehen wir uns darin bestätigt, das Konzept eines deutschsprachigen Symposiums mit Theorie und Praxis – Vorträgen und Live Operationen – fortzuführen.

Für die kommende Veranstaltung haben wir Donnerstag und Freitag als Veranstaltungstage gewählt. Damit steht mehr Zeit zur Verfügung, um insgesamt 11 Live Operationen und viele Live in the box Fälle zu präsentieren. Der Darstellung von Erkrankungen der thorakalen und abdominalen Aorta wurde mehr Raum gegeben; wir denken damit auch, den Kollegen aus der Gefäßchirurgie und Radiologie interessante Beiträge bieten zu können. Weiterhin wurde eine Sitzung mit Themen aus der pädiatrischen Kardiologie bzw. Kinderherzchirurgie in das Programm aufgenommen.

Wichtige Themen sind natürlich wieder die Aortenklappe und Aortenwurzel mit der aktuellen Diskussion TAVI versus konventionelle Klappenchirurgie. Durch die zunehmende Anwendung von interventionellen und Hybrid-Techniken gewinnt diese Diskussion auch für Erkrankungen des Aortenbogens und bei Aortendissektionen an Bedeutung.

Weitere Themen sind neue Entwicklungen bei konventionellen biologischen Herzklappen, die Ross-Operation und die chirurgischen Möglichkeiten, die Aortenklappe zu rekonstruieren, einschließlich der Ozaki-Technik.

Es erwarten Sie wieder Implantationen von kathetergestützten Aortenklappenprothesen live aus unserem modernen Hybrid-OP und Operationen am offenen Herzen in spektakulärer 3D-Übertragung.

Wir freuen uns, dass wir für die Durchführung der Operationen und der begleitenden Vorträge wieder namhafte Kollegen und Experten mit freundschaftlicher Unterstützung aus Österreich und der Schweiz gewinnen konnten.

Unser besonderer Dank gilt in erster Linie den Mitgliedern der Faculty, die sich gerne bereit erklärt haben, das Symposium aktiv mit zu gestalten und natürlich den Sponsoren, ohne deren Unterstützung die Realisierung dieser Veranstaltung nicht möglich wäre.

Wir freuen uns schon heute, Sie wieder in Stuttgart begrüßen zu dürfen!

Prof. Dr. N. Doll  
Ärztlicher Direktor

Prof. Dr. W. Hemmer  
Leitender Oberarzt



# FACULTY

## ■ J. Benedik

Klinik für Herzchirurgie und  
herznahe Gefäßchirurgie  
Helios Klinikum Krefeld

## ■ M. Benzinger

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ W. Bocksch

Innere Klinik II  
Kardiologie, Angiologie und  
Internistische Intensivmedizin  
Karl-Olga-Krankenhaus · Stuttgart

## ■ R. Bühlmann

Universitätsklinik für Herz- und  
Gefäßchirurgie · Bern · Schweiz

## ■ M. Czerny

Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie  
Universitäts-Herzzentrum Freiburg  
Bad Krozingen · Freiburg

## ■ C. Detter

Klinik und Poliklinik für Herz- und  
Gefäßchirurgie · Universitäres  
Herzzentrum Hamburg

## ■ N. Doll

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ S. Ensminger

Klinik für Herz- und thorakale  
Gefäßchirurgie · Universitäts-  
Klinikum Schleswig-Holstein  
Campus Lübeck

## ■ U. Franke

Herz- und Gefäßchirurgie  
Robert-Bosch-Krankenhaus  
Stuttgart

## ■ M. Grabenwöger

Herz- und Gefäßchirurgie  
Krankenhaus Hietzing · Wien  
Österreich

## ■ T. Güthe

Klinik für Herz- und  
Gefäßkrankheiten  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ T. Hanke

Herzchirurgie  
Asklepios Klinikum Harburg  
Hamburg

## ■ W. Hemmer

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ M. Hennersdorf

Klinik für Innere Medizin I  
Klinikum am Gesundbrunnen  
Heilbronn

## ■ B. Hofmann

Universitätsklinik und Poliklinik  
für Herzchirurgie  
Universitätsklinikum Halle (Saale)

## ■ T. Hupp

Klinik für Gefäßchirurgie,  
Gefäßmedizin und  
Transplantationschirurgie  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ W.-K. Kim

Herzzentrum  
Abteilung Kardiologie  
Kerckhoff-Klinik · Bad Nauheim

## ■ T. Kölbel

Klinik für Gefäßmedizin  
Universitäres Herzzentrum  
Hamburg

## ■ H. Krankenberg

Angiologie · Asklepios Klinikum  
Harburg · Hamburg

# FACULTY

## ■ O. Kretschmar

Pädiatrische Kardiologie  
Kinderspital Zürich · Schweiz

## ■ H. Lausberg

Universitätsklinik für Thorax-,  
Herz- und Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Tübingen

## ■ M. Leschke

Klinik für Kardiologie, Angiologie  
und Pneumologie  
Klinikum Esslingen

## ■ M. Liebrich

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ A. Linke

Klinik für Innere Medizin und  
Kardiologie · Herzzentrum Dresden  
Universitätsklinik · Dresden

## ■ A. Markewitz

Bendorf

## ■ A. Martens

Klinik für Herz-, Thorax-,  
Transplantations- und  
Gefäßchirurgie · Medizinische  
Hochschule Hannover

## ■ H. Meißner

Klinik für Gefäßchirurgie,  
Gefäßmedizin und  
Transplantationschirurgie  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ D. Merk

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ M. Misfeld

Universitätsklinik für Herzchirurgie  
Herzzentrum Leipzig

## ■ A. Moritz

Herz-, Gefäß- und Thoraxchirurgie  
Kepler Universitäts Klinikum Linz  
Österreich

## ■ T. Nordt

Klinik für Herz- und  
Gefäßkrankheiten  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ J. Paula

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ S. Pfeiffer

Klinik für Herzchirurgie  
Klinik Nürnberg Süd · Nürnberg

## ■ D. Richardt

Klinik für Herz- und thorakale  
Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum  
Schleswig-Holstein · Kiel

## ■ G. M. Richter

Klinik für Diagnostische und  
Interventionelle Radiologie  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ D. Roser

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ E. Roser

Klinik für Herz- und  
Gefäßkrankheiten  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ A. Rüffer

Chirurgie für angeborene  
Herzfehler · Universitäres  
Herzzentrum Hamburg

# FACULTY

## ■ W. Rupp

Medizinische Klinik II · Kardiologie  
Klinikum Sindelfingen-Böblingen  
Kliniken Sindelfingen

## ■ U. Schäfer

Klinik für Kardiologie, Angiologie,  
Internistische Intensivmedizin  
Kath. Marienkrankenhaus  
Hamburg

## ■ C. Schlensak

Universitätsklinik für Thorax-,  
Herz- und Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Tübingen

## ■ A. Schneider

Klinik für Kardiologie,  
Angiologie und Pneumologie  
Klinikum Esslingen

## ■ V. Sheytanov

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ H.-H. Sievers

Lübeck

## ■ C. Skrabal

Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Ulm

## ■ F. Spöhr

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ H. Strauss

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ J. Torzewski

Herz- und Gefäßzentrum  
Oberallgäu-Kempton  
Klinikverbund Kempton-  
Oberallgäu  
Immenstadt · Kempton

## ■ T. Trabold

Klinik für Diagnostische und  
Interventionelle Radiologie  
Klinikum Stuttgart  
Katharinenhospital · Stuttgart

## ■ K. Tsagakis

Klinik für Thorax- und  
Kardiovaskuläre Chirurgie  
Universitätsklinikum Essen

## ■ I. Tzanavaros

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ F. Uhlemann

Pädiatrie 3 · Zentrum für  
Angeborene Herzfehler Stuttgart  
Pädiatrische Intensivmedizin,  
Pneumologie und Allergologie  
Klinikum Stuttgart  
Olgahospital/Frauenklinik  
Stuttgart

## ■ P. Urbanski

Klinik für Kardiochirurgie  
RHÖN-KLINIKUM  
Campus Bad Neustadt

## ■ V. Voth

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ U. Walle

Sana Herzchirurgie Stuttgart

## ■ T. Walther

Klinik für Thorax-, Herz- und  
Thorakale Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Frankfurt

## ■ T. Weimar

Sana Herzchirurgie Stuttgart

# OPERATIONEN

Die folgenden Live cases werden zwischen den Vorträgen während  
der Sitzungen gezeigt:

## DONNERSTAG, 02.05.2019

### ■ Edwards Inspiris in MIC

V. Sheytanov, T. Weimar

### ■ Implantation einer Jotec E-vita open plus Prothese in Zone 2 der Aorta mit extraanatomischem Bypass zur linken A. subclavia

V. Voth, H. Strauss, U. Walle

### ■ TEVAR nach FET

G. M. Richter, H. Meißner

### ■ Edwards S 3 transfemoral

A. Schneider, M. Benzinger

### ■ Symetis Acurate transfemoral

W. Bocksch, J. Paula

### ■ Edwards Centera

U. Schäfer, N. Doll

## Freitag, 03.05.2019

### ■ Rekonstruktion Aortenwurzel bei bikuspidaler Klappe

V. Voth, W. Hemmer

### ■ Implantation Edwards Intuity (MIC)

N. Doll, V. Sheytanov

### ■ NVT Prothese (new valve technology) transfemoral

N. Doll, M. Hennersdorf

### ■ Symetis transapikal

J. Paula, W. Rupp

### ■ Symetis valve in valve

T. Güthe, M. Benzinger

08.00 **Eröffnung**  
N. Doll, W. Hemmer

## Grußworte

- Thomas Ewald · Regionalgeschäftsführer der Sana Kliniken AG und Geschäftsführer der Sana Herzchirurgie Stuttgart
- Dr. Irmtraut Kruck · Cardio Centrum Ludwigsburg Bietigheim

OP-Koordination und Zeitmanagement  
N. Doll, W. Hemmer

Vorstellung der Patienten jeweils zu OP-Beginn  
Assistenzärzte der Sana Herzchirurgie Stuttgart

## THEMENSCHWERPUNKT Abdominelle und thorakale Aorta

08.30 **1. SITZUNG**  
Chair: R. Bühlmann, M. Grabenwöger, T. Hupp, P. Urbanski, T. Trabold

- **Infrarenale Aorta: Gibt es überhaupt noch offene Chirurgie?**  
T. Hupp
- **TEVAR und EVAR: Techniken, Landezonen, Chimneys, Branches oder Fenestrationen?  
Wo sind die Grenzen des interventionell machbaren?**  
T. Trabold
- **Thorakoabdominelles Aneurysma beim Marfan Syndrom:  
Welche Patienten schicke ich zum Chirurgen?**  
E. Roser

10.00 **K A F F E E P A U S E** mit Besuch der Industrieausstellung

- **Technik des thorakoabdominellen Aortenersatzes**  
R. Bühlmann
- **Endoleaks und Möglichkeiten der endovaskulären Therapie**  
G. M. Richter
- **Chirurgische Therapie von Infektionen nach FET und/oder TEVAR**  
W. Hemmer

■ Vorträge ■ Live in the box ■ Live cases

## THEMENSCHWERPUNKT Neue TAVI Entwicklungen

11.30 **2. SITZUNG**  
Chair: U. Schäfer, N. Doll, M. Hennersdorf, B. Hofmann, H. Lausberg

- **Abbott Portico transfemoral**  
A. Linke
- **Valve in Valve mit Medtronic Basilica und Evolut transfemoral**  
U. Schäfer
- **Medtronic Evolut Pro über A. subclavia**  
H. Lausberg

12.30 **M I T T A G S P A U S E** mit Besuch der Industrieausstellung

## THEMENSCHWERPUNKT TAVI und die Zukunft

13.15 **3. SITZUNG**  
Chair: T. Güthe, H. Krankenberg, D. Roser, W. Rupp, T. Walther

- **Eigene Ergebnisse nach TAVI – sind paravalvuläre Lecks und die Schrittmacherrate noch immer ein Problem?**  
D. Roser
- **Patientenselektion für eine TAVI unter Beobachtung des MDK**  
D. Merk
- **TAVI bei intermediärem und niedrigem Risiko aus der Sicht des Kardiologen**  
W. Bocksch
- **Wie kann man jüngere Patienten vor einer TAVI bewahren?**  
T. Hanke
- **Welches Design von TAVIs wird sich durchsetzen?**  
W.-K. Kim
- **Was haben wir aus 10 Jahren TAVI gelernt und wie wird es mittelfristig weitergehen?**  
T. Walther

15.00 **K A F F E E P A U S E** mit Besuch der Industrieausstellung

## THEMENSCHWERPUNKT

### Konventionelle Aortenklappenchirurgie

#### 15.30 4. SITZUNG

Chair: A. Linke, A. Markewitz, M. Misfeld, J. Paula, J. Torzewski

- **Moderne biologische Klappen – kann man sie sich heute noch leisten?**  
A. Markewitz
- **8 Jahre Erfahrungen mit der Trifecta-Prothese**  
M. Misfeld
- **Implantation einer Medtronic Avalus Klappe**  
B. Hofmann
- **Implantation einer nahtlosen LivaNova Perceval Aortenklappe (MIC)**  
S. Pfeiffer
- **Konstruktion einer neuen Aortenklappe mit der Ozaki-Operation**  
J. Benedik

## THEMENSCHWERPUNKT

### Ross – Operation

#### 17.00 5. SITZUNG

Chair: C. Detter, T. Hanke, M. Leschke, A. Moritz, H.-H. Sievers

- **Schwangerschaft nach Ross-Operation**  
D. Richardt
- **25 Jahre Ross-Operation, Indikation, Technik, Ergebnisse**  
H.-H. Sievers
- **Wie wird es mit dem Ross-Register weitergehen?**  
S. Ensminger

#### 19.00 ABENDVERANSTALTUNG im "mash"

■ Vorträge   ■ Live in the box   ■ Live cases

## THEMENSCHWERPUNKT

### Aortenwurzel, Aorta ascendens, bicuspid Aortenklappe

#### 08.30 6. SITZUNG

Chair: M. Czerny, A. Martens, C. Skrabal, F. Spöhr, P. Urbanski

- **Wann reicht ein partieller Ersatz, wann ist ein kompletter Ersatz der Aortenwurzel notwendig?**  
M. Misfeld
- **Rekonstruktive Techniken an der Aortenwurzel – eine Übersicht**  
A. Moritz
- **Langzeitergebnisse nach David-Operationen bei trikuspiden und bikuspiden Aortenklappen**  
M. Liebrich
- **Grenzen der offenen Chirurgie der Aorta ascendens und interventionelle Ansätze**  
H. Krankenberg

#### 09.45 KAFFEEPAUSE mit Besuch der Industrieausstellung

## THEMENSCHWERPUNKT

### Aortenbogen

#### 10.15 7. SITZUNG

Chair: S. Ensminger, M. Grabenwöger, T. Nordt, G. M. Richter, C. Schlenzak

- **Techniken und Risiken der konventionellen Aortenbogenchirurgie**  
P. Urbanski  
*versus*
- **Aortenbogensersatz interventionell mit fenestrierten und gebrachten Grafts: Techniken und Risiken**  
T. Kölbl
- **Implantation einer Vascutek Thoraflex Hybrid Prothese**  
C. Detter
- **Neue mögliche Hybridtechniken**  
K. Tsagakis
- **Perfusionstechniken bei der FET Implantation**  
A. Martens

12.00 MITTAGSPAUSE mit Besuch der Industrieausstellung

## THEMENSCHWERPUNKT Aortendissektion

### 12.45 8. SITZUNG

Chair: W. Bocksch, N. Doll, U. Franke, J. Torzewski, K. Tsagakis

- **Typ A-Dissektion: Wann Frozen Elephant Trunk?**  
C. Dettler
- **Endoluminale Therapie nach FET, Stuttgarter Erfahrungen**  
T. Hupp
- **Non A- Non-B-Dissektion: Was verstehen wir darunter und was ist zu tun?**  
M. Grabenwöger
- **Komplizierte Typ B-Dissektion: FET als erste Maßnahme?**  
M. Czerny
- **Behandlungs SOP für die akute Typ B-Dissektion und eigene Ergebnisse der interventionellen Therapie**  
H. Meißner

14.15 KAFFEEPAUSE mit Besuch der Industrieausstellung

## THEMENSCHWERPUNKT

## Angeborene Erkrankungen der Aortenklappe und Aorta

### 14.35 9. SITZUNG

Chair: O. Kretschmar, A. Ruffer, H.-H. Sievers, I. Tzanavaros, F. Uhlemann

- **Interventionelle Therapie von Aortenklappenerkrankungen vom Embryo bis zum Adoleszenten**  
F. Uhlemann
- **Interventionen im Aortenbogen vom Frühgeborenen bis zum Adoleszenten**  
O. Kretschmar
- **Organprotektion bei kinderherzchirurgischen Operationen am Aortenbogen**  
A. Ruffer
- **Rekonstruktion der Neo-Aortenwurzel nach arterieller Switch-Operation**  
I. Tzanavaros

### 16.00 Verabschiedung

N. Doll, W. Hemmer

■ Vorträge   ■ Live in the box   ■ Live cases





# ALLGEMEINE INFOS

## ■ VERANSTALTUNGSDATUM UND -ORT

Donnerstag und Freitag, 02. und 03. Mai 2019  
Kultur- und Kongresszentrum Liederhalle · Schillersaal  
Berliner Platz 1-3 · 70174 Stuttgart

## ■ WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Nicolas Doll · E-Mail: nicolas.doll@sana.de  
Prof. Dr. Wolfgang Hemmer · E-Mail: wolfgang.hemmer@sana.de

## ■ SEKRETARIAT

Sana Herzchirurgie Stuttgart · Herdweg 2 · 70174 Stuttgart  
Tel.: 0711-27 836 001 · Fax: 0711-27 836 009 · E-Mail: shs-sek-doll@sana.de

## ■ ORGANISATION UND ANMELDUNG



KelCon GmbH · Christina Sahm · Steinheimer Straße 117 · 63500 Seligenstadt  
Tel.: 06182 - 94 666 23 · Fax: 06182 - 94 666 44 · E-Mail: c.sahm@kelcon.de

## ■ KONGRESSGEBÜHREN

Kongressteilnahme	150,00 €
Kongressteilnahme als OP-Pflegepersonal	75,00 €
Kongressteilnahme als Student/in (gegen Nachweis)	kostenfrei
Abendveranstaltung	25,00 €

## ■ ABENDVERANSTALTUNG

Der Festabend findet am Donnerstag, dem 02. Mai 2019 ab 19.00 Uhr  
im "mash", Forststraße 7 in Stuttgart statt. Kleiderordnung leger.  
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, eine frühzeitige Anmeldung ist daher empfehlenswert.

## ■ ZERTIFIZIERUNG

Die Veranstaltung wurde bei der Ärztekammer Baden-Württemberg  
sowie der DGK angemeldet.

## ■ SCHIRMHERRSCHAFT

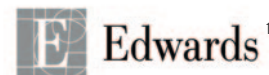
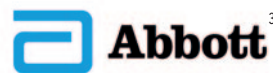


## ■ WEITERE INFOS UND REGISTRIERUNG

[www.stuttgarter-aortentage.de](http://www.stuttgarter-aortentage.de)

# SPONSOREN

WIR DANKEN DEN FOLGENDEN FIRMEN FÜR DIE FREUNDLICHE  
UNTERSTÜTZUNG.



Stand bei Drucklegung

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex  
Fachkreise (§20 Abs. 5):

1) 23.000,- EUR 2) 20.000,- EUR 3) 15.000,- EUR 4) 5.000,-EUR 5) 4.000,- EUR  
6) 3.500,- EUR 7) 2.500,- EUR 8) 1.000,-EUR 9) 750,- EUR 10) 500,- EUR  
(Ausstellungsstand, Marketingmaßnahmen)



# ANFAHRT

## ■ FÜR IHR NAVI

Kultur- und Kongresszentrum Liederhalle  
Schillersaal · Berliner Platz 1-3 · 70174 Stuttgart

