



Zentralklinik **Bad Berka**



PROGRAMMHEFT

# 33. Bad Berkaer Kardiologie-Symposium

Praxisorientierte Sitzungen mit Darstellung der aktuellen  
Empfehlungen und neuen wissenschaftlichen Daten

**Freitag und Samstag, 17. – 18. Januar 2025**

*Inkl. Echokardiographie-Workshop (17. Januar 2025)*

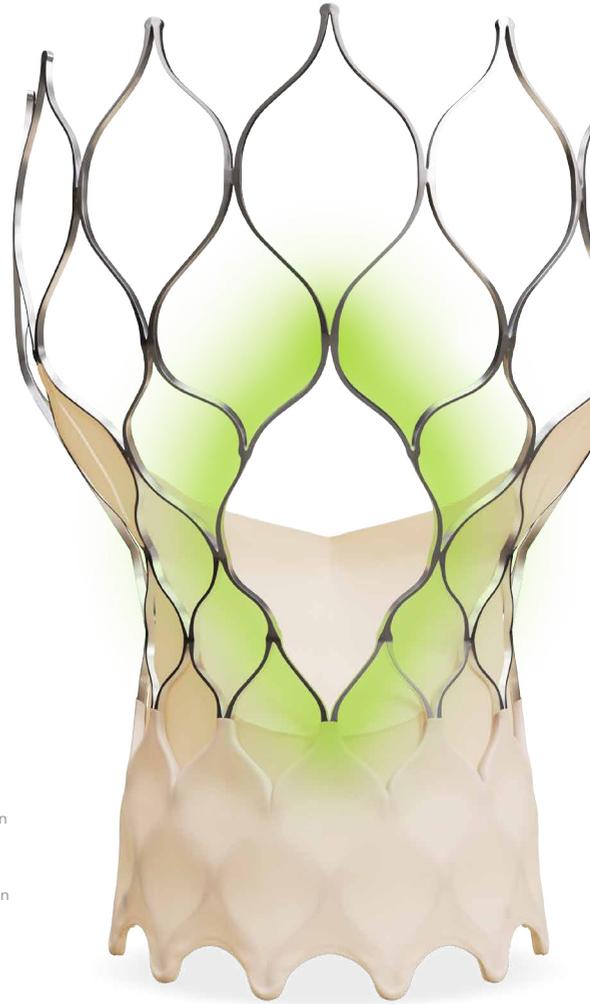
*Inkl. Simulator-Workshop (17. – 18. Januar 2025)*

*Inkl. Pflegeworkshop (18. Januar 2025)*

FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG FÜR ÄRZTE UND FACHPUBLIKUM

# Entwickelt für Haltbarkeit. Konzipiert für den Zugang.

- Die Haltbarkeit, die Sie erwarten.<sup>1</sup>
- Jetzt mit Fenstern für einen vereinfachten Koronarzugang, wenn Sie ihn benötigen.<sup>2</sup>



1. Leistung im Vergleich zum Evolut™ PRO+ und FX-System im Benchtest. Benchtests sind nicht zwangsläufig aussagekräftig im Hinblick auf die klinische Leistung. Medtronic-Daten liegen vor. Evolut™ FX+ Testberichte: D01073856, D01095344, D01084996.  
2. Medtronic's rechnerisches Datenmodell im Vergleich zur Evolut-Plattform. Das rechnerische Modell ist möglicherweise kein Indikator für die klinische Leistung. Evolut™ FX+ Testbericht: D01106198 Rev.A

## INHALTSVERZEICHNIS

Organisatorisches .....	4
Grußwort der Tagungsleitung .....	5
Programmübersicht .....	6
Wissenschaftliches Programm   Freitag, 17. Januar 2025 .....	8
Wissenschaftliches Programm   Samstag, 18. Januar 2025 .....	10
Echo- und Simulator Workshops   Freitag, 17. und Samstag, 18. Januar 2025 .....	12
Pflegeworkshop   Samstag, 18. Januar 2025 .....	13
Industriesymposien   Freitag, 17. Januar 2025 .....	14
Industriesymposien   Samstag, 18. Januar 2025 .....	16
Gesellschaftsabend   Freitag, 17. Januar 2025 .....	18
Aussteller und Transparenz .....	19
Sponsoren und Ausrichter der Industriesymposien .....	20
Allgemeine Informationen .....	21
Referenten und Vorsitzende .....	22

## PROGRAMMERSTELLUNG

SATZ	julimage [Grafik   Design   Multimedia]
DRUCK	09. Januar 2025
AUFLAGE	300 Stück
REDAKTIONSSCHLUSS	08. Januar 2025

## VERANSTALTER, TERMIN & TAGUNGSORT

**Zentralklinik Bad Berka**  
Robert-Koch-Allee 9  
99437 Bad Berka  
📍 [www.zentralklinik.de](http://www.zentralklinik.de)

**17. – 18. Januar 2025**  
Veranstaltungssaal  
im **Kulturhaus** der  
Zentralklinik Bad Berka

## WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

**Prof. Dr. med. Johann Christoph Geller**  
Abteilung für Rhythmologie und invasive Elektrophysiologie

**Prof. Dr. med. Harald Lapp**  
Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin

**Dr. med. Thomas Kuntze**  
Klinik für Herzchirurgie

**Herzzentrum der Zentralklinik Bad Berka**  
📍 [www.herz-thueringen.de](http://www.herz-thueringen.de)

## SCHIRMHERREN

Deutsche Gesellschaft für Thorax-,  
Herz- und Gefäßchirurgie e.V.

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



## TAGUNGSORGANISATION

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Catharina Augustin  
Carl-Pulfrich-Straße 1, 07745 Jena

TELEFON 03641 31 16-361  
E-MAIL [kardiologie-symposium@conventus.de](mailto:kardiologie-symposium@conventus.de)  
WEBSEITE [www.kardiologie-symposium.de](http://www.kardiologie-symposium.de)

**conventus**  
CONGRESSMANAGEMENT

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

herzlich willkommen beim 33. Bad Berkaer Kardiologie-Symposium 2025 in unserer Zentralklinik. Es freut uns, dass Sie bei dieser traditionellen Plattform am Austausch von Wissen und Erfahrungen im Bereich der Kardiologie teilnehmen.

Regionale und überregionale Kardiologie-Interessierte aus verschiedenen Berufsgruppen werden in den folgenden beiden Tagen neueste Erkenntnisse und Innovationen diskutieren und gemeinsam an Lösungen für die Herausforderungen der interdisziplinären Herzmedizin arbeiten.

Wir haben für Sie ein vielfältiges Programm, welches neben bewährten Themen und Fragen, auch den Blick auf aktuelle Forschungsergebnisse bis hin zu klinisch-praktischen Konsequenzen aus Leitlinien wirft. Schwerpunktthemen sind die aktuellen Entwicklungen der konservativen, der interventionellen und operativen Herzmedizin, sowie der Bildgebung.

Diskutieren Sie mit uns und Ihren Kolleginnen und Kollegen über die aktuellen Entwicklungen.

Nutzen Sie die Programmpausen für einen informativen Besuch der umfangreichen Ausstellung unserer Industriepartner. Alternativ ergreifen Sie Ihre Chance und werden Sie aktiv in den stattfindenden Workshops – TAVI: Training-Village mit Simulatoren, Echokardiographie-Workshop (Fokus AV-Klappeninsuffizienz), Workshop für medizinisch-technisches Assistenzpersonal.

Wir freuen uns auf zwei Tage voller Erkenntnisse, persönlicher Gespräche und danken für Ihre Teilnahme und Treue.

Herzlichst, Ihre

Prof. Dr. med. J. Christop Geller  
Dr. med. Thomas Kuntze  
Prof. Dr. med. Harald Lapp

# PROGRAMMÜBERSICHT

SEITE 6

FREITAG, 17. JANUAR 2025

Saal im Kulturhaus	HS Zentralbau	KR Zentralbau
10.00 – 10.30 Uhr		
Case Challenge [S. 8]		
10.30 – 11.00 Uhr   Kaffeepause		
11.00 – 12.00 Uhr		
Industriesymposien [S. 14 – 15]		
12.00 – 12.30 Uhr   Kaffeepause		
12.30 – 13.30 Uhr		12.30 – 14.00 Uhr
Industriesymposien [S. 14 – 15]		Echoworkshop [S. 12]
13.30 – 14.15 Uhr   Mittagspause		
14.15 – 15.45 Uhr		
Sitzung I [S. 8]		
15.45 – 16.15 Uhr   Kaffeepause		
16.15 – 17.45 Uhr		
Sitzung II [S. 9]		
ab 18.30 Uhr   Gesellschaftsabend [S. 18]		

SEITE 7

SAMSTAG, 18. JANUAR 2025

Saal im Kulturhaus	KR Zentralbau	HS Zentralbau	WS Räume
08.30 – 09.30 Uhr		09.00 – 09.40 Uhr	
Sitzung III [S. 10]		Begrüßung, Einteilung der Gruppen, Vortrag [S. 13]	
09.30 – 10.00 Uhr   Kaffeepause			09.40 Uhr   Pause
10.00 – 11.00 Uhr			10.10 – 11.10 Uhr
Industriesymposien [S. 16 – 17]			Pflegeworkshop Teil 1 [S. 13]
11.00 – 11.45 Uhr   Kaffeepause			11.15 – 12.15 Uhr
11.45 – 12.30 Uhr			Pflegeworkshop Teil 2 [S. 13]
Sitzung IV [S. 11]			12.15 Uhr   Mittag
12.30 – 13.00 Uhr   Kaffeepause			
13.00 – 14.45 Uhr			
Sitzung V [S. 11]			
14.45 – 15.00 Uhr			
Verabschiedung [S. 11]			

Notizen:

---



---



---



---





FREITAG, 17. JANUAR 2025  
SAMSTAG, 18. JANUAR 2025

## Echokardiographie-Workshop – Fokus AV-Klappeninsuffizienz

**Praktische Diagnostik und Therapieoptionen der AV-Klappeninsuffizienz:  
Hands-on TTE-Workshop am Patienten**

- » Screening der AV-Klappen: praxisrelevanter Fokus
- » Therapieoptionen der AV-Klappeninsuffizienz
- » Hands-On TTE am Patienten

Freitag, 17. Januar 2025 | 12.30 – 14.00 Uhr  
Konferenzraum Zentralbau

Keine Anmeldung notwendig.

## Simulator Workshop

Die Firma Medtronic GmbH lädt Sie herzlich an beiden Tagen dazu ein, am Industriestand aktiv an den einzelnen zur Verfügung gestellten Simulatoren zu arbeiten.

### TAVI: TRAINING-VILLAGE MIT VERSCHIEDENEN SIMULATOREN

- » Heartroid Model – Post TAVI PCI Zugang
- » Symbionix Simulator – TAVI Implantations-Simulation
- » CT-Sizing Workstation – Auswertung TAVI-CT

Bei den Simulatoren steht Ihnen Fachpersonal beratend und informativ zur Seite und begleitet Sie über den gesamten Zeitraum. Eine Anmeldung im Voraus ist nicht notwendig.

Freitag, 17. Januar 2025 + Samstag, 18. Januar 2025  
Industriestand Medtronic



Keine Anmeldung notwendig.

SAMSTAG, 18. JANUAR 2025

09.00 – 12.00 Uhr	<b>PFLEGEWORKSHOPS</b> Workshop für medizinisch-technisches Assistenzpersonal
09.00 – 09.10 Uhr Hörsaal Zentralbau	Begrüßung im Hörsaal Zentralbau Einteilung in zwei Arbeitsgruppen
09.10 – 09.40 Uhr Hörsaal Zentralbau	Neue Perspektiven und berufliche Wege in der Kardiologie C. Schmidt-Möpert [Bad Berka], S. Straub [Bad Berka], H.-M. Reuter [Jena]
09.40 – 10.10 Uhr	Kaffeepause
10.10 – 11.10 Uhr	Workshop Teil 1
11.10 – 11.15 Uhr	Gruppenwechsel
11.15 – 12.15 Uhr	Workshop Teil 2
ab 12.15 Uhr	Mittagsimbiss

Die folgenden zwei Themen\* werden im Rotationsverfahren vorgestellt, sodass jeder Teilnehmer die Möglichkeit bekommt, beide Workshops zu besuchen:

1. **Kardiopulmonale Reanimation\* (Basic Life Support (BLS) Training)**  
S. Müller [Bad Berka], D. Apel [Bad Berka]
2. **Interaktiver Workshop im Herzkatheterlabor \***  
M. Beck [Bad Berka]

\* Änderungen vorbehalten.

FREITAG, 17. JANUAR 2025

<p><b>11.00 – 12.00 Uhr</b> Kulturhaus Vorsitz: Firma:</p>	<p><b>INDUSTRIESYMPOSIUM</b> <b>Interventionelle Therapie der Herzklappenerkrankungen</b> T. Kuntze [Bad Berka], H. Lapp [Bad Berka] Edwards Lifesciences GmbH</p> 
<p><b>11.00 – 11.20 Uhr</b></p>	<p><b>TAVI für asymptomatische Aortenklappenstenosen: Ergebnisse des Early TAVR Trials</b> P. Lauten [Bad Berka]</p>
<p><b>11.20 – 11.40 Uhr</b></p>	<p><b>Degenerierte Bioklappe – Welche Vorgehensweise für welche Patienten?</b> T. Noack [Leipzig]</p>
<p><b>11.40 – 12.00 Uhr</b></p>	<p><b>Trikuspidalklappe: „One size does not fit all“ – Welche Optionen bestehen, wenn Edge-to-Edge-Repair nicht optimal ist?</b> B. Goebel [Bad Berka]</p>

<p><b>11.00 – 12.00 Uhr</b> Hörsaal Zentralbau Vorsitz: Firma:</p>	<p><b>INDUSTRIESYMPOSIUM</b> <b>Wenn die Herzinsuffizienztherapie nicht funktioniert</b> A. Lauten [Erfurt] AstraZeneca GmbH</p> 
<p><b>11.00 – 11.20 Uhr</b></p>	<p><b>Hypotonie, Hyperkaliämie, VHF – Herausforderungen bei der Umsetzung der leitliniengerechten Therapie</b> S. Richter [Naumburg/Saale]</p>
<p><b>11.20 – 11.30 Uhr</b></p>	<p><b>Diskussion</b></p>
<p><b>11.30 – 11.50 Uhr</b></p>	<p><b>Mehr als Herzinsuffizienz? interaktiver Amyloid-Workshop: Praxisorientiert und jede Menge Spaß</b> B. Pavlov [Bad Berka]</p>
<p><b>11.50 – 12.00 Uhr</b></p>	<p><b>Diskussion</b></p>

<p><b>12.30 – 13.30 Uhr</b> Kulturhaus Vorsitz: Firma:</p>	<p><b>INDUSTRIESYMPOSIUM</b> <b>Antikoagulation bei VHF NOAKs – Immer das Mittel der Wahl?!</b> J. C. Geller [Bad Berka] Daiichi Sankyo Deutschland GmbH</p> 
<p><b>12.30 – 12.35 Uhr</b></p>	<p><b>Begrüßung</b> J. C. Geller [Bad Berka]</p>
<p><b>12.35 – 12.50 Uhr</b></p>	<p><b>Ein NOAK – das Mittel der Wahl!</b> S. Richter [Naumburg/Saale]</p>
<p><b>12.50 – 13.05 Uhr</b></p>	<p><b>Grenzen der NOAK Therapie</b> S. Otto [Gera]</p>
<p><b>13.05 – 13.20 Uhr</b></p>	<p><b>Alternativen zur Antikoagulation</b> J. C. Geller [Bad Berka]</p>
<p><b>13.20 – 13.30 Uhr</b></p>	<p><b>Diskussion und Verabschiedung</b> J. C. Geller [Bad Berka]</p>

<p><b>12.30 – 13.30 Uhr</b> Hörsaal Zentralbau Vorsitz: Firma:</p>	<p><b>INDUSTRIESYMPOSIUM</b> <b>Kardio-CT – Präzision in der Diagnostik von Herzerkrankungen mit neuer Technologie</b> B. Kreisler [Forchheim] Siemens Healthineers AG</p> 
<p><b>12.30 – 12.50 Uhr</b></p>	<p><b>Der technische Fortschritt in der CT – Photon Counting</b> B. Kreisler [Forchheim]</p>
<p><b>12.50 – 13.00 Uhr</b></p>	<p><b>Diskussion</b></p>
<p><b>13.00 – 13.20 Uhr</b></p>	<p><b>Cardio-CT – heute bereits Regisseur der Herzmedizin von morgen?</b> P. Breitbart [Freiburg]</p>
<p><b>13.20 – 13.30 Uhr</b></p>	<p><b>Diskussion</b></p>



## GESELLSCHAFTSABEND IN DER ZENTRAKLINIK BAD BERKA

Zurück zu den Wurzeln – Wir heißen Sie zum traditionellen Gesellschaftsabend in den Räumlichkeiten der Zentralklinik Bad Berka herzlich willkommen. Genießen Sie den kurzen Weg, nur die paar Treppenstufen vom Vortragssaal ins Erdgeschoss, direkt in den „alten Saal“ des Kulturhauses.

Lassen Sie sich mit einem abwechslungsreichen Buffet verwöhnen und entspannen Sie bei gemütlichen Gesprächen mit Ihren Kollegen und Kolleginnen.

### PROGRAMM

- 18.30 Uhr Empfang
- 19.00 Uhr Begrüßung und Eröffnung des Buffets durch die Tagungsleitung
- 23.00 Uhr Ausklang des Abends

### KOSTEN

45,00 EUR pro Person

### ADRESSE

Kulturhaus der Zentralklinik Bad Berka [Saal im EG]  
Robert-Koch-Allee 9, 99437 Bad Berka



## AUSSTELLER\*

- » Abiomed Europe GmbH
- » Allianz Lilly/Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- » Alnylam Germany GmbH
- » Amgen GmbH
- » AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH
- » AstraZeneca GmbH
- » Bayer Vital GmbH
- » Boston Scientific Medizintechnik GmbH
- » Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA
- » Cardiac Dimensions Europe GmbH
- » Cordis Germany GmbH
- » Daiichi Sankyo Deutschland GmbH
- » Edwards Lifesciences GmbH
- » G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG
- » H. + H. Maslanka Chirurgische Instrumente GmbH
- » Lilly Deutschland GmbH
- » MEDTRONIC GmbH
- » Novartis Pharma
- » Pfizer GmbH
- » Philips GmbH Market DACH
- » Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
- » Siemens Healthineers AG
- » Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG
- » Terumo Deutschland GmbH
- » Zentralklinik Bad Berka [Zentrum für Klinische Studien]
- » ZOLL CMS GmbH

## TRANSPARENZ

Die Mitgliedsunternehmen der „Freiwilligen Selbstkontrolle für die Arzneimittelindustrie (FSA) e. V.“ haben zur Schaffung von mehr Transparenz den FSA-Kodex enger gefasst:

Zukünftig sind Kongressveranstalter verpflichtet, potentielle Teilnehmer von Kongressen bereits im Vorfeld der Veranstaltung über Umfang und Bedingungen der Unterstützung der Arzneimittelindustrie zu informieren.

Dieser Verpflichtung kommen wir nach und informieren Sie über die Höhe des Sponsorings der beteiligten Unternehmen unter:

[www.kardiologie-symposium.de/industrie/transparenz](http://www.kardiologie-symposium.de/industrie/transparenz)

Oder scannen Sie diesen QR-Code



## SPONSOREN



## AUSRICHTER EINES INDUSTRIESYMPOSIUMS



## TEILNAHME PER LIVESTREAM



Die komplette Veranstaltung wird von der Zentralklinik Bad Berka gestreamt, sodass Sie bequem von zu Hause oder vom Büro am Kardiologie-Symposium teilnehmen können.

Alle Informationen sowie die Anmeldung finden Sie auf:

[www.kardiologie-symposium.de](http://www.kardiologie-symposium.de)

Notizen:

---

---

---

---

---

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte der Tagungswebseite [www.kardiologie-symposium.de](http://www.kardiologie-symposium.de).

## ÖFFNUNGSZEITEN

	Freitag	Samstag
Industrieausstellung	09.30 – 16.00 Uhr	08.00 – 13.15 Uhr
Check-In	08.30 – 17.45 Uhr	07.30 – 14.15 Uhr
Vortragsannahme	09.00 – 17.00 Uhr	08.00 – 14.00 Uhr

Der Check-In befindet sich im Foyer des Westtraktes der Zentralklinik Bad Berka.

## GARDEROBE

Garderobenstände befinden sich im Foyerbereich des Veranstaltungssaals im Kulturhaus (kostenfrei und unbewacht).

## ZERTIFIZIERUNG UND FORTBILDUNGSPUNKTE

### ... für Teilnehmer aus Deutschland

Die Veranstaltung wurde von der LÄK Thüringen wie folgt zertifiziert:

Freitag, 17. Januar 2025 | 4 Punkte, Kategorie A

Samstag, 18. Januar 2025 | 4 Punkte, Kategorie A

### ... für Gesundheitsfachberufe

Die Veranstaltung ist von der Registrierung beruflich Pflegender genehmigt.

Für die Teilnahme am 33. Kardiologie-Symposium 2025 werden maximal 10 Fortbildungspunkte bei der Registrierung beruflich Pflegender angerechnet.

Die Ausgabe der Teilnahmezertifikate erfolgt täglich direkt nach dem Einscannen Ihres Ärzte-Barcodes am Zertifizierungs-Counter. Gesundheitsfachberufe erhalten Ihre Bescheinigung entsprechend beim Check In-Personal.

Daniel Apel [Zentralklinik Bad Berka] .....	13
Obaida Alothman [Zentralklinik Bad Berka] .....	10
Michael Beck [Zentralklinik Bad Berka] .....	13
Georgi Borisov [Zentralklinik Bad Berka] .....	10
PD Dr. med. Philipp Breitbart [Universitäts-Herzzentrum Freiburg] .....	15
PD Dr. med. Ole-A. Breithardt [KardioCheck Kassel] .....	17
Dr. med. Kai Friedrichs [Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen] .....	9
Prof. Dr. med. Johann Christoph Geller [Zentralklinik Bad Berka] .....	4, 5, 11, 15
PD Dr. med. Björn Goebel [Zentralklinik Bad Berka] .....	9, 11, 14
Prof. Dr. med. Andreas Götte [St. Vincenz-Krankenhaus Paderborn] .....	11
Dr. med. Matthias Hoyme [Kardiologische Gemeinschaftspraxis Erfurt] .....	9
Dr. med. Marcus Jahnecke (MHBA) [St. Georg Klinikum Eisenach] .....	10
Dr. med. Christiane Kettner [Gemeinschaftspraxis Arnstadt] .....	17
Dr. med. Tobias Kister [Helios Herzzentrum Leipzig] .....	9
Dr. med. Norman Klöppner [cardio concept Erfurt] .....	10
Dr. rer. nat. Björn Kreisler [Siemens Healthineers AG, Forchheim] .....	15
Dr. med. Thomas Kuntze [Zentralklinik Bad Berka] .....	4, 5, 14
Prof. Dr. med. Harald Lapp [Zentralklinik Bad Berka] .....	4, 5, 14
Prof. Dr. med. Alexander Lauten [Helios Herzzentrum Leipzig] .....	14
Dr. med. Philipp Lauten [Zentralklinik Bad Berka] .....	8, 10, 14
Stefan Müller [Zentralklinik Bad Berka] .....	13
Prof. Dr. med. Thilo Noack [Helios Herzzentrum Leipzig] .....	14
PD Dr. med. Peter Nordbeck [Universitätsklinikum Würzburg] .....	16
PD Dr. med. habil. Sylvia Otto [Herz- und Gefäßpraxis Gera] .....	15
Prof. (Univ. Kairo) Tamer Owais [Universitätsklinikum Augsburg] .....	8
Borche Pavlov [Zentralklinik Bad Berka] .....	14, 17
Dr. (Univ. Messina) Santi Raffa [Zentralklinik Bad Berka] .....	10
Dr. med. Hans-Martin Reuter [Diabetologische Schwerpunktpraxis Jena] .....	13
Dr. med. Stefan Richter [SRH Klinikum Naumburg] .....	14, 15
Dr. med. Carsten Salomon [Zentralklinik Bad Berka] .....	10
Clarissa Schmidt-Möpert [Zentralklinik Bad Berka] .....	13
Sarah Straub [Zentralklinik Bad Berka] .....	13
Dr. med. Sophio Tkebuchava [Zentralklinik Bad Berka] .....	8
Prof. Dr. med. Henri Wallaschofski [Gemeinschaftspraxis Erfurt] .....	17
Dr. med. Julian Westphal [Universitätsklinikum Jena] .....	17

## AUSTAUSCH AUF AUGENHÖHE?



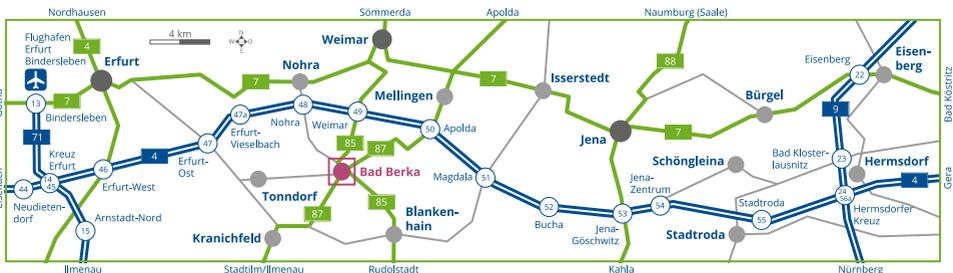
© Jacob Lund | AdobeStock

[www.conventus.de](http://www.conventus.de)

Ihr Kongress, unsere Kompetenz.  
Zusammen unschlagbar.

Bei uns  
Standard,  
nicht nur beim  
Kaffee.

## ANFAHRT



Zur Eingabe in Ihr Navigationsgerät: Robert-Koch-Allee 9, 99437 Bad Berka

## KONTAKT

Herzzentrum  
Zentralklinik Bad Berka  
Robert-Koch-Allee 9  
99437 Bad Berka

TELEFON 036458 5-1201  
FAX 036458 5-3506  
E-MAIL [kar@zentralklinik.de](mailto:kar@zentralklinik.de)  
INTERNET [www.herz-thueringen.de](http://www.herz-thueringen.de)

## PARKEN

Auf dem Gelände der Zentralklinik Bad Berka stehen Ihnen ganztägig Parkflächen zur Verfügung (kostenpflichtig).

Bitte beachten Sie hierzu die Ausschilderung zur Tagung vor Ort!

[www.zentralklinik.de](http://www.zentralklinik.de)

  
Zentralklinik Bad Berka

Ein Unternehmen der

 RHÖN-KLINIKUM  
AKTIENGESELLSCHAFT

Noch mehr sehen  
und hören:

