

## Referenten

### Organisation:

Monika Zinn  
Tel.: +49 (0)201 897-3906  
Fax: +49 (0)201 897-3909  
Email: m.zinn@contilia.de

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Christoph J. Jensen  
Prof. Dr. Heiko Mahrholdt

### Referenten:

PD Dr. Oliver Bruder, Essen  
PD Dr. Sebastian Buß, Heidelberg  
Dr. Christoph J. Jensen, Essen  
Prof. Dr. Heiko Mahrholdt, Stuttgart  
PD Dr. Kai Naßenstein, Essen  
Prof. Dr. Harald H. Quick, Essen  
Dr. Andreas Rolf, Bad Nauheim

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €390,-  
Für Mitglieder der Akademie: €365,-  
Die Teilnehmeranzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt.

### Registrierung:

1. Ihre Anmeldung
2. Verbindl. Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“  
Commerzbank Düsseldorf  
BLZ: 300 400 00, Konto-Nr.: 402160600  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00,  
BIC: COBADEFFXXX  
Verwendungszweck (wichtig!):  
RG-Nr., Vor- und Nachname

### Teilnahmebedingungen der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“:

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete – Absage des Teilnehmers (**Stornierung muss schriftlich erfolgen!**) bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird für die Stornierung eine Bearbeitungsgebühr i. H. v. € 35,- einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückvergütung der Kursgebühr mehr erfolgen.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

**Datenschutz:** Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten werden von uns zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigt. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ mit 10 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung für ärztliche Fortbildung“ bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht.  
**Änderungen vorbehalten.**

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/mrt](http://www.akademie.dgk.org/mrt)

In Kooperation mit:



## Kardiale MRT Diagnostik für Fortgeschrittene

Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:



### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Samland  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[samland@dgk.org](mailto:samland@dgk.org)

\*\*Bayer unterstützt die Durchführung einer Fortbildungsreihe der Weiter- und Fortbildungsakademie der DGK mit insgesamt 10 Veranstaltungen mit einem Betrag von € 120.000,-

10 CME-Punkte\*

Essen  
23.04.2016

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Christoph J. Jensen  
Prof. Dr. Heiko Mahrholdt

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

der MRT-Kurs für Fortgeschrittene der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ wendet sich an ambitionierte Einsteiger, vor allem aber an Kolleginnen und Kollegen mit Grundkenntnissen in der kardialen MRT, die ihr Wissen vertiefen und auf den aktuellen Stand bringen wollen.

- Der Kurs ist eine ideale Ergänzung zum Grundkurs der Akademie in Heidelberg (Prof. Giannitsis).
- Im Vordergrund steht der Einsatz der MRT in der klinischen Praxis.
- Daher werden die Inhalte kompakt (Eintageskurs) präsentiert und durch umfangreiches Case reading und Hands-on.
- Training an 2 MRT-Scannern und 10 Demokonsolen (Siemens Medical Solutions) ergänzt.

Durch die geringe Teilnehmerzahl und den modularen Aufbau des Kurses ist ein interaktiver Charakter garantiert.

Wir freuen uns auf einen praxisnahen und interaktiven Dialog mit Ihnen,

**Christoph J. Jensen**  
(Wissenschaftliche Leitung)

**Heiko Mahrholdt**  
(Wissenschaftliche Leitung)

## Programm

### Samstag, 23.04.2016

08:00–08:15 Uhr **Begrüßung**  
C. J. Jensen/H. Mahrholdt

#### I. CMR Aufbauwissen

08:15–08:45 Uhr **Wie funktioniert LGE?**  
H. Mahrholdt

08:45–09:15 Uhr **Praktische Anleitung für die Dobutamin-Stress-CMR**  
O. Bruder

09:15–09:45 Uhr **Durchführung Adenosin-Stress-CMR**  
A. Rolf

09:45–10:00 Uhr **Kaffeepause**

#### II. CMR in der klinischen Routine

10:00–10:30 Uhr **Risikostratifizierung bei Verdacht auf KHK**  
C. J. Jensen

10:30–11:00 Uhr **CMR Vitalitätsdiagnostik bei KHK**  
C. J. Jensen

11:00–11:30 Uhr **Nichtischämische Myokardkrankungen**  
H. Mahrholdt

#### III. CMR: Aktueller Stand und neue Entwicklungen

11:30–12:00 Uhr **Klinische Anwendung von phasensensitiven Sequenzen: Herzklappen- und Shuntdiagnostik**  
S. Buß

12:00–12:30 Uhr **Herzschrittmacher und MRT: aktueller Stand**  
H. H. Quick

12:30–13:30 Uhr **Mittagspause**

#### IV. CMR: Prakt. Übungen und Falldemonstrationen

13:30–14:30 Uhr **Gruppe A praktische Übungen MRT I und II, Gruppe B Falldemo**  
alle

14:30–15:30 Uhr **Gruppe B praktische Übungen MRT I und II, Gruppe A Falldemo**  
alle

15:30–16:00 Uhr **Congenital heart disease made easy**  
K. Naßenstein

16:00–16:3 Uhr **CMR Quiz und Examensvorbereitung**  
alle

16:30–17:00 Uhr **Schlusswort und Evaluation**  
C. J. Jensen/H. Mahrholdt

## Informationen

### Tagungsort:

Contilia Herz- und Gefäßzentrum  
Elisabeth-Krankenhaus Essen  
Klinik für Kardiologie und Angiologie  
Klara-Kopp-Weg 1, 45138 Essen

### Übernachtungsmöglichkeiten:

Webers – Das Hotel im RUHRTURM  
Huttropstraße 60, 45138 Essen  
Tel.: +49 201 1700 3300

Sheraton Hotel Essen  
Hyussenallee 55, 45128 Essen  
Tel.: +49 201 1007-176 oder 776

Oder buchen Sie online ein Hotel unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de).

Achtung: Bitte denken Sie daran, frühzeitig zu buchen, da aufgrund von eventuell anstehenden Messen Engpässe entstehen können.

**Die Akademie der DGK übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!**