

### Kursformat

Der Kurs wird als Zoom-Konferenz durchgeführt. Ein stabiler Internetzugang ist für die Teilnahme erforderlich.

Bitte nutzen Sie für Ihre Kursteilnahme einen **PC oder Laptop**. Die Teilnahme kann nicht mit einem Smartphone durchgeführt werden.

### \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit 8 CME-Punkten in der Kategorie A bewertet und wird im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. *Etwilige Interessenkonflikte werden von den Referent:innen vor dem Vortrag offengelegt.*

### Gebühren

545,- €  
520,- € für DGK-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an: [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Anmeldebestätigung
3. Überweisen Sie die Kursgebühr auf das Konto der DGK-Akademie:

Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Geben Sie unbedingt den **Verwendungszweck** an:  
**Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

Ihre Anmeldung ist personengebunden, 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 sind zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlich. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

## Kontakt DGK-Akademie

**Nina Bonkowski**  
+49 (0) 211 600 692-63  
[bonkowski@dgk.org](mailto:bonkowski@dgk.org)

[akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)

**Julia Hansmann**  
+49 (0) 211 600 692-22  
[hansmann@dgk.org](mailto:hansmann@dgk.org)

In Kooperation mit



Themenbereich **Bildgebung**

8

CME-Punkte\*

## Online Kardiale MRT Diagnostik für Einsteiger

16.11.2024

Wissenschaftliche Leitung  
PD Dr. Christoph Jensen  
Prof. Dr. Heiko Mahrholdt

**K-MRT** Kurs zum Curriculum

**Y** Besonders geeignet für junge Kardiolog:innen

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das kardiale MRT findet als modernes nicht-invasives Bildgebungsverfahren zunehmenden Einsatz in der kardiologischen Diagnostik.

Diese Methode erfordert allerdings die Kenntnis einiger physikalischer Grundlagen und spezieller Untersuchungstechniken. Um Anfänger:innen den Einstieg in diese faszinierende Methode zu erleichtern, sollen diverse Kenntnisse und Fähigkeiten in diesem Kurs kompakt vermittelt werden.

### Dieser Kurs bietet Ihnen:

- Grundlagen der MRT und kardiologischer Messtechniken
- Planung der Hauptuntersuchungsachsen
- Standard MRT-Protokolle und Auswertung
- Kompakte Inhalte und ergänzendes umfangreiches „case reading“
- Anrechenbarkeit der CME-Punkte auf das Curriculum Kardiale Magnetresonanztomographie

Die Veranstaltung beinhaltet nicht nur die theoretische Einführung, sondern soll an klinischen Falldemonstrationen das Wissen in einer kleinen Gruppe vermitteln.

Wir freuen uns darauf, Sie zum kardialen MRT-Diagnostikkurs für Einsteiger:innen im Online-Format begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

**Christoph Jensen**  
**Heiko Mahrholdt**

## Samstag, 16.11.2024

**08:00 – Begrüßung**  
**08:15** C. Jensen, H. Mahrholdt

### I. Von der MR-Physik zum Bild

**08:15 – „Vom Spin zum klinischen MRT Bild“**  
**08:45** H. Quick

**08:45 – Spezielle Messtechniken für die kardiologische Diagnostik**  
**09:15** H. Quick

09:15 – 09:40 Pause

### II. Praktische klinische Grundlagen

**09:40 – Das kardiale MRT in der klinischen Routine**  
**10:00** C. Karamarkou

**10:00 – Vorbereitung und Ebenenplanung**  
**10:30** S. Greulich

**10:30 – Morphologie und Funktion**  
**11:00** S. Buß

**11:00 – Basiskonzepte in der Vitalitätsdiagnostik und Delayed Enhancement**  
**11:30** C. Jensen

11:30 – 12:30 Pause

### III. Spezifische klinische Fragestellungen

**12:30 – Basisdiagnostik von Kardiomyopathien**  
**13:00** H. Mahrholdt

**13:00 – Basiskonzepte in der kardialen Ischämiediagnostik**  
**13:30** A. Rolf

13:30 – 14:00 Pause

**14:00 – Step-by-Step Befundung**  
**14:30** T. Schlosser

**14:30 – Klinische Falldemonstrationen**  
**16:00** O. Bruder, C. Jensen

**16:00 – Schlusswort und Evaluation**  
**16:30** H. Mahrholdt, C. Jensen

**16:30 Ende der Veranstaltung**

### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. Christoph Jensen, Kassel  
Prof. Dr. Heiko Mahrholdt, Stuttgart

### Referent:innen

Prof. Dr. Oliver Bruder, Essen  
Prof. Dr. Sebastian Buß, Heidelberg  
Prof. Dr. Simon Greulich, Tübingen  
Christina Karamarkou, Essen  
PD Dr. Andreas Rolf, Bad Nauheim  
Prof. Dr. Thomas Schlosser, Essen  
Prof. Dr. Harald H. Quick, Essen

## Weiterer Kurstermin

**Kardiale MRT-Diagnostik für Fortgeschrittene**  
07.12.2024 Stuttgart

## Information zur Zusatzqualifikation

Kardiale Magnetresonanztomographie:  
[curricula.dgk.org/k-mrt](https://curricula.dgk.org/k-mrt)