

## Teil I Programm

### Freitag, 17. September 2021

Hotel: Maritim pro Arte  
Friedrichstrasse 151, 10117 Berlin

#### 11:00 – 11:05 Begrüßung

Jeanette Schulz-Menger

#### 11:05 – 11:35 Die klinische Rolle der kardiovaskulären MRT

Jeanette Schulz-Menger 1\*

#### 11:45 – 12:30 Technische Aspekte kardiovaskulärer MRT

Thoralf Niendorf 2\*

#### 12:40 – 13:10 Grundlagen der Kontrastmittelverstärkten MRT

Jeanette Schulz-Menger 1\*

#### 13:20 – 14:15 Mittagspause

#### 14:15 – 15:00 Darstellung und Berechnung der Herzfunktion

Thomas Elgeti 3\*

#### 15:10 – 15:40 T2-Bildgebung

Jeanette Schulz-Menger 1\*

#### 15:50 – 16:10 Kaffeepause

#### 16:10 – 16:55 Myokardinfarkte

Fabian Mühlberg 4\*

#### 17:05 – 17:50 Myokarditis/ Systemer- krankungen/ Speichererkrankungen

Jeanette Schulz-Menger 1\*

#### 18:00 Zusammenfassung des 1. Tages

### Samstag, 18. September 2021

Helios Klinikum Berlin Buch, AG kardiale MRT  
Schwanebecker Chaussee 50, 13125 Berlin

#### 09:00 – 14:30 Wissensvermittlung in kleinen Gruppen

##### Livedemonstration

- Untersuchung klinischer Patienten mit häufigen Fragestellungen
- Untersuchung von Probanden zur Demonstration bestimmter Techniken

##### Diskussion von Fallbeispielen

- Vorstellung typischer Fälle mit aktiver Diskussion
- Demonstration der Auswertung

##### Postprocessing / Auswertung

- Volumetrie und Funktion bei globalen und regionalen Pumpfunktionsstörungen
- Myokarddifferenzierung bei Myokarditis und Infarkt

##### MR-Physik

- Determinanten der Bildqualität
- Artefakte und ihre Unterdrückung
- Praktische Tipps und Tricks

#### 15:00 Zusammenfassung des Kurses Teilnahmebescheinigungen



**DGK.**  
Schirmherrschaft

- \*1) Charité Campus Buch, AG kardiale MRT  
Helios Klinikum Berlin Buch
- \*2) Max Delbrück Centrum, Experimental and Clinical  
Research Center
- \*3) Charité Campus Benjamin Franklin, Klinik und  
Hochschulambulanz für Radiologie
- \*4) Helios Klinikum Berlin Buch, AG Kardiale MRT,  
Charité Campus Buch

Wissenschaftliche Leitung:  
**Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger**  
HELIOS Klinikum Berlin Buch  
Charité Campus Buch  
Kardiologie, AG Kardiale MRT  
Internet: [www.cmr-berlin.org](http://www.cmr-berlin.org)

CHARITÉ  
**UTC**  
University Training Courses  
Kardiale MRT

Organisation:  
Circle institute GmbH  
c/o Annette Köhler  
Robert Rössle Str.10, 13125 Berlin  
Tel: 030-9489 2250  
Fax: 030- 9489 2251  
Email: [info@circle-institute.com](mailto:info@circle-institute.com)  
Internet: [www.circle-institute.com](http://www.circle-institute.com)

  
**circle  
institute**  
[www.circle-institute.com](http://www.circle-institute.com)