



Deutsche Akademie  
für Mikrotherapie

DAFMT

International School of Image-Guided Interventions

## User-Workshop SIEMENS Artis Zeego / Zee

**Maximale Teilnehmerzahl:** 8

**Kursleiter:** Jens Ricke  
Julian Jürgens

**Kursdauer:** 1 oder 2 Tage, zweiter praktischer Tag ergänzend buchbar, praktischer Teil wahlweise mit Phantom und/oder Großtiermodell

**Theoretischer und praktischer Teil (9:00-16:00)**  
**Veranstaltungsort: Experimentelle Fabrik, Magdeburg**  
**Arbeiten an Phantomen**  
**(Aneurysma-Gefäßmodell, Wirbelsäulenmodell)**

**9:00 Anlagenbedienung – Theorie (20 min)**

- Vorstellung der wichtigsten Funktionen der Konsolenbedienung
- Untersuchung: Durchleuchtung, Aufnahme, Referenzbilder, Roadmap, Overlay, quantitative Gefäßanalyse, Bild- und Szenennachverarbeitung (Mapping, Pixel-Shift, usw.)

**9:20 Anlagenbedienung – Praxis (40 min)**

- Praktische Übungen zur Konsolenbedienung, Bild- und Szenennachverarbeitung

**10:00 Überblick der erweiterten Funktionen – Theorie (15 min)**

- InSpace 3D, DynaCT, DR-DYNAVISON (3D DR), (DSA) DYNAVISON (3D DSA), iGuide, iPilot, iIdentify, PBV

**10:15 Vorstellung des syngo X-Workplace – Theorie (45 min)**

- Syngo Patientenliste, syngo Viewing, Laden von 3D-Volumen, Technik der Rekonstruktion eines 3D-Datensatzes (InSpace Rekonstruktion), DYNA-CT Darstellungen, syngo Embolisation Guidance, MIP-, MPR- und VRT-Reformatierungen, Gefäßanalyse, erweiterte 3D-Bearbeitung und Knochenentfernung, sekundäre Rekonstruktionen, Videos filmen mit Camtasia, PACS-Archivierung: Rekonstruktionen und Videos exportieren/speichern

**11:00 Kaffeepause**



#### **11:15 Rotationsangiographie – Theorie (30 min)**

- klinische Anwendungsbeispiele: Lebergefäßdarstellung bei TACE und Radioembolisation, Embolisation von Viszeralaneurysmata
- Vorbereitungen (Patient/Gerät/KM-Injektor)
- DR-DYNAVISON, DSA-DYNAVISON, 3D DR, 3D DSA: Untersuchungsablauf, Rekonstruktion

#### **11:45 Rotationsangiographie – Praxis I (1 h 15 min)**

- Praktische Übungen zur Verwendung von DR-DYNAVISON, DSA-DYNAVISON, 3D DR, 3D DSA und iPilot am Aneurysma-Gefäßmodell
- Praktische Übungen zur Bildbearbeitung am syngo X-Workplace

#### **13:00 Gemeinsames Mittagessen**

#### **13:30 Rotationsangiographie – Praxis II (1 h 15 min)**

- Praktische Übungen zur Verwendung von DR-DYNAVISON, DSA-DYNAVISON, 3D DR, 3D DSA und iPilot am Aneurysma-Gefäßmodell
- Praktische Übungen zur Bildbearbeitung am syngo X-Workplace

#### **14:15 iGuide Needle-Guidance – Theorie (15 min)**

- klinische Anwendungsbeispiele: perkutane Embolisation von Aorten-Endoleaks, navigierte Vertebroplastie/Kyphoplastie, Untersuchungsablauf, Rekonstruktion

#### **14:30 iGuide Needle-Guidance – Praxis (60 min)**

- Praktische Übungen zur Verwendung von iGuide Needle-Guidance am Wirbelsäulenmodell

**SIEMENS** Offizieller Technologie-Partner der DAFMT für CT und DSA

Weitere Informationen: [www.dafmt.de](http://www.dafmt.de)

Deutsche Akademie für Mikrotherapie e.V.  
Leipziger Straße 44  
39120 Magdeburg  
[www.dafmt.de](http://www.dafmt.de) • [info@dafmt.de](mailto:info@dafmt.de)

Wissenschaftl. Leiter: PD Dr. med. Max Seidensticker  
Kursmanagement: Annika Kral  
Tel.: +49 (0)391 671 55 61  
Fax: +49 (0)391 671 33 83

Steuernummer: 102/142/10903  
Deutsche Bank  
BLZ: 81070024  
Konto: 5020979