

Hands-On-Simulatoren-Kurs

Basis Interventionelle Neuroradiologie

Programm der vorbereitenden ZOOM-Meetings

Angiographie Basiskurs I – 06.11.2025 16-17:30 Uhr

Zoom-Registrierungslink:

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZAkd-6qrT8pGNQ3w8AqjC6k9YVrPCKFATW0>

Leitung: Roland Schwab, Magdeburg

16:00 – 16:20 Uhr

Indikationen für eine cerebrale und spinale DSA

Prof. Dr. Christina Wendl, Regensburg (aufgezeichneter Vortrag)
(20 Min.)

16:20 – 16:40 Uhr

Vaskuläre Anatomie. Fokus Aortenbogen und extrakranielle Gefäße inkl. häufiger Normvariationen und Pitfalls.

Prof. Dr. Bernd Turowski, Düsseldorf
(20 Min.)

16:40 – 17:00 Uhr

Materialkunde: Schleusen, Select-Katheter, Drähte

PD. Dr. Kornelia Kreiser, Ulm (aufgezeichneter Vortrag)
(20 Min.)

17:00 – 17:15

Vorbereitung und Ablauf einer Angiographie.

Gustav Neitz, MTRA UK Heidelberg (aufgezeichneter Vortrag)
(15 Min.)

17:15 – 17:30 Uhr

Abschlussdiskussion

Dr. Roland Schwab

Angiographie Basiskurs – Simulatortraining 1. Tag 12.11.2025

Forschungscampus STIMULATE Otto-Hahn-Straße 2 39106 Magdeburg

Tutoren: Dr. Roland Schwab

- 11:00 - 11:30 Uhr: Begrüßung - Hands on Einführung in die Simulatoren
- 11:30 - 13:00 Uhr: Zugänge transfemorale und transradiale (Mentice Simulator / Mentice SIM Agility Flussmodell / Phantom)
- 13:00 - 14:00 Uhr: Mittagspause inkl. Mittagessen vor Ort
- 14:00 - 15:30 Uhr: Sondierung des einfachen Aortenbogens I (Mentice Simulator /Mentice SIM Agility Flussmodell)
- 15:30 - 15:45 Uhr: Kaffeepause
- 15:45 - 17:15 Uhr: Sondierung des einfachen Aortenbogens II (Mentice Simulator /Mentice SIM Agility Flussmodell)
- 17:15 - 17:30 Uhr: Abschluss und Diskussion
- 19:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

Angiographie Basiskurs – Simulatortraining 2. Tag 13.11.2025

Forschungscampus STIMULATE Otto-Hahn-Straße 2 39106 Magdeburg

Tutoren: Dr. Roland Schwab

- 09:00 - 10:30 Uhr: Sondierung des komplexen Aortenbogens I (Mentice Simulator /Mentice SIM Agility Flussmodell / Angiographielabor)
- 10:30 - 10:45 Uhr: Kaffeepause
- 10:45 - 12:15 Uhr: Sondierung des komplexen Aortenbogens II (Mentice Simulator /Mentice SIM Agility Flussmodell / Angiographielabor)
- 12:15 - 12:30 Uhr: Kursabschluss und Diskussion
- 12:30 – 14:00 Mittagspause

Simulator-Kurs Modul E Programm 1. Tag 13.11.2025

Forschungscampus STIMULATE Otto-Hahn-Straße 2 39106 Magdeburg

Tutoren: Dr. Roland Schwab

- 14:00-14:10 Uhr: Begrüßung und Erklärung des Ablaufes der zwei Workshop-Tage
- 14:10 - 15:00 Uhr: Einführung in das Thema (Thrombektomietechniken – Aspiration, Stentretreiver, BGC)

Lernziele:

- Umgang mit einem angiografischen Simulator
- Kennenlernen der Materialien
- Selbstständige Durchführung von Thrombektomien mit unterschiedlichen Materialien

- 15:00 - 18:00 Uhr: SIM-Training

Lernziele:

- Funktionsweise der Simulatoren kennenlernen, Zugang zu den supraaortalen Gefäßen, Aspirationstechnik, Kombinationstechnik mit Stentretreiver und/oder Ballon-Führungskatheter
- 19:00 Uhr: gemeinsames Abendessen zum Kennenlernen und Kontaktknüpfen

Simulator-Kurs Modul E Programm 2. Tag 14.11.2025

Forschungscampus STIMULATE Otto-Hahn-Straße 2 39106 Magdeburg

Tutoren: Dr. Roland Schwab

- 09:00-10:00 Uhr: Einführung in das Stenting und Tandemokklusionen

Lernziele:

- PTA und Implantation intrakranieller Stents
- PTA und Implantation von Carotisstents, Vor- und Nachteile des antegraden vs. retrograden Vorgehens

- 10:00 - 12:00 Uhr: SIM-Training Praktische Anwendung des Gelernten
- 12:00 - 13:00 Uhr: Mittagspause
- 13:00 - 14:00 Uhr: Einführung in das Komplikationsmanagement

Lernziele:

- Erkennen, Therapie sowie Vermeidungsstrategien von Vasospasmen, Thrombembolien in andere Territorien und Dissektionen
 - 14:00 - 16:00 Uhr: SIM-Training Praktische Anwendung des Gelernten
 - 16:00-16:30 Uhr: Feedback, Evaluation und Verabschiedung