



Organisation

Annika Kral

LIAM GmbH

Leipziger Straße 44 • 39120 Magdeburg

Tel +49 (0)391 671 55 61

info@liam-lab.de • www.liam-lab.de



LIAM GmbH

Laboratory for innovation, application and medical education in image-guided interventions and surgery

Zielgruppe: Gefäßchirurgen und gefäßchirurgische OP-Schwestern

Maximale Teilnehmeranzahl: 6

Kursdauer: 1 Tag

14 Weiterbildungspunkte: Kategorie C

WWW.LIAM-LAB.DE



Kursleiter:



Prof. Dr. med. Zuhir Halloul
Bereichsleiter Gefäßchirurgie der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie der Universitätsklinik Magdeburg



Prof. Dr. med. Maciej Pech
Leiter der Interventionellen Radiologie
Stellvertretender Direktor der Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Universitätsklinik Magdeburg

Artis Zeego im
gefäßchirurgischen Hybrid-OP

PROGRAMM:

Artis Zeego im gefäßchirurgischen Hybrid-OP

Kursziel: Moderne Angiographie-Anlagen lösen zunehmend herkömmliche C-Bögen im gefäßchirurgischen OP ab. Damit ergeben sich faszinierende Möglichkeiten. Jedoch wachsen auch die Herausforderungen an die Anwender.

Dieser Kurs vermittelt, auf die praktischen Bedürfnisse von Chirurgen zugeschnitten, die Grundlagen der Bedienung einer modernen Flachdetektor-Angiographieanlage. Sie bekommen in praktischen Übungen unverzichtbare Tipps für Ihren täglichen Alltag. Darüber hinaus lernen Sie die technischen Möglichkeiten des robotergestützten Artis Zeego-Systems kennen – von der Erstellung von CT-Daten und ihrer Verwendung zur Unterstützung der OP bis hin zur bildgeführten Direktpunktion eines Endoleaks.

Zielgruppe: Gefäßchirurgen und gefäßchirurgische OP-Schwestern

Maximale Teilnehmeranzahl: 6

Kursdauer: 1 Tag

14 Weiterbildungspunkte: Kategorie C



08:00 - 08:10Uhr	Begrüßung und Einführung
08:10 - 08:25Uhr	Vortrag Anlagenbedienung (5min Übersicht Steuerungseinheit; 10min Bewegung Roboterarm)
08:25 - 08:55Uhr	Praktische Übung Steuerung
08:55 - 09:05Uhr	Demonstration Praktischer Strahlenschutz (Einblenden; fps; Obj-Detektor- Abstand)
09:05 - 09:25Uhr	Praktische Übung Strahlenschutz
-----	10min. Pause -----
09:35 - 09:50Uhr	Vortrag 2D-Angiographie (Overlay, Roadmap, halb automatische Gefäßanalyse)
09:50 - 10:20Uhr	Praktische Übung 2D-Angiographie
10:20 - 10:30Uhr	Vortrag Übersicht 3D-Funktionen
10:30 - 10:40Uhr	Vortrag Rotationsangiographie
10:40 - 11:10Uhr	Praktische Übung Rotationsangiographie
-----	10min. Pause -----
11:20 - 11:35Uhr	Vortrag DynaCT & MMWP
11:35 - 12:05Uhr	Praktische Übung DynaCT
12:05 - 12:20Uhr	Vortrag iGuide
12:20 - 13:10Uhr	Praktische Übung iGuide
-----	Mittagspause -----
13:40 - 16:50Uhr	Übungen am Großtiermodell (Lösen von bestimmten Aufgaben: EVAR, Endoleak, ...)
16:50 - 17:00Uhr	Abschluss, Evaluation