

BLAST / LEVEL 1

Basler Angiographisches Seminar und Training

„Fundamentals of Neuroangiography“

DONNERSTAG 5. DEZEMBER 2024

	Vortrag	Hands-On
13:00-13:45	Lunch/Networking	
13:45-14:00	Willkommen, Kursstruktur	
14:00-15:00	Thema I: Gefäßzugänge und Verschlusssysteme	
Theorie I: Gruppe A Dr. Victor Schulze-Zachau Training I: Gruppe B Prof. Marios Psychogios	Theorie I: <ul style="list-style-type: none"> - How to: femoraler Zugang (20 min) - Alternative Zugangswege: radial, brachial, carotideal (20 min) - Verschlusssysteme (5 min) - Fragen (5 min) 	Training I: <ul style="list-style-type: none"> - Sonographisch gesteuert punktieren - Schleuseneinlage - Materialkunde: radiale vs femorale Schleusen <i>Training: 3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
15:00 – 16:00	Thema I: Gefäßzugänge und Verschlusssysteme Gruppenwechsel	
Theorie I: Gruppe B Dr. Victor Schulze-Zachau Training I: Gruppe A Prof. Marios Psychogios	Theorie I: <ul style="list-style-type: none"> - How to: femoraler Zugang (20 min) - Alternative Zugangswege: radial, brachial, carotideal (20 min) - Verschlusssysteme (5 min) - Fragen (5 min) 	Training I: <ul style="list-style-type: none"> - Sonographisch gesteuert punktieren - Schleuseneinlage - Materialkunde: radiale vs femorale Schleusen <i>Training: 3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
	Coffeebreak / Snacks	

	Vortrag	Hands-On
16:00 – 17:00	Thema II: Imaging techniques und Hands-on Basics	
Theorie II: Gruppe A X1 Training II: Gruppe B Prof. Marios Psychogios, Dr. Victor Schulze-Zachau	Theorie II: - Imaging techniques: Fluoroskopy, Roadmap, DSA, rotational imaging, fusion imaging, FD-CTA (20 min) - Interpretation von cerebraler Angiographie (25 min) - Fragen (5 min)	Training II: - Hands-on: how to work bubble-free - Mentice: Sondierung Aortenbogen - Mentice: Sondierung intrakraniell - Flowmodell, Aneurysma Sondierung - Basics 3D Reko: Siemens Workstation <i>Training: 3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
17:00 – 18:00	Thema II: Imaging techniques und Hands-on Basics Gruppenwechsel	
Theorie II: Gruppe B X1 Training II: Gruppe A Prof. Marios Psychogios, Dr. Victor Schulze-Zachau	Theorie II: - Imaging techniques: Fluoroskopy, Roadmap, DSA, rotational imaging, fusion imaging, FD-CTA (20 min) - Interpretation von cerebraler Angiographie (25 min) - Fragen (5 min)	Training II: - Hands-on: how to work bubble-free - Mentice: Sondierung Aortenbogen - Mentice: Sondierung intrakraniell - Flowmodell, Aneurysma Sondierung - Basics 3D Reko: Siemens Workstation <i>3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
18:00 – 19:00	Keynote Lecture: TBD	
	Abschluss des Tages, Ankündigung, Evaluation / Biobreak / Refresh	
19:30	Dinner Restaurant Boo Messeplatz	

FREITAG 6. DEZEMBER 2024

	Vortrag	Hands-On
08:30 – 09:30	Thema III: Neuroanatomie und Katheter-Handling	
Theorie III: Gruppe A Training III: Gruppe B Prof. Marios Psychogios, Dr. Victor Schulze-Zachau	Theorie III: <ul style="list-style-type: none"> - Vaskuläre Neuroanatomie - Anatomische Varianten - Komplikationsmanagement 	Training III: <ul style="list-style-type: none"> - Mentice: Sondierung Aortenbogen advanced - Mentice: Sondierung intrakraniell advanced - Flowmodell, Aneurysma Sondierung <i>3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
09:30 – 10:30	Thema III: Neuroanatomie und Katheter-Handling	
	Gruppenwechsel	
Theorie III: Gruppe B Training III: Gruppe A Prof. Marios Psychogios, Dr. Victor Schulze-Zachau	Theorie III: <ul style="list-style-type: none"> - Vaskuläre Neuroanatomie - Anatomische Varianten - Komplikationsmanagement 	Training III: <ul style="list-style-type: none"> - Mentice: Sondierung Aortenbogen advanced - Mentice: Sondierung intrakraniell advanced - Flowmodell, Aneurysma Sondierung <i>3 Stationen, jeweils 15 min + 5 min Puffer</i>
	Coffeebreak	
10:30-11:30	Case Discussion	
Session IV: Gruppe A + B Prof. Marios Psychogios, Dr. Victor Schulze-Zachau	Theorie IV: <ul style="list-style-type: none"> - Seltene Anatomie und Implikationen - Diskussion: Eigene Fallbeispiele mit Bezug zu Anatomie 	
11:30-12:00	Lunch	
12:00-13:30	Basler ANgiographie CHallenge «Get the BRANCH»	
13:30 – 14:00	Zertifikate, Abreise	

LERNZIELE UND KURSINHALTE:

- **Sichere Kenntnisse der Neuroanatomie sowie die Bedeutung der verschiedenen Gefäßvariationen und Anatomien für die interventionelle Neuroradiologie.**

vaskuläre Neuroanatomie, anatomische Varianten, seltene Anatomien und Implikationen, Komplikationsmanagement etc.

- **Kennen und beherrschen diverser Gefäßzugänge und Verschlussysteme in Theorie und Praxis.**

Sonographisch gesteuert punktieren, Schleuseneinlage, femoraler Zugang, alternative Zugangswege (radial, brachial und carotideal), verschiedene Verschlussysteme etc.

- **Die notwendigen Materialien für eine neuroradiologische Angiographie können benannt und anhand ihrer Eigenschaften für den Eingriff unterschieden und ausgewählt werden.**

Radiale vs femorale Schleusen, verschiedene Katheter und Sondierungssysteme, unterschiedliche Bildgebungsverfahren etc.

- **Kompetenter Umgang an den Modellen und Simulatoren: Der Aortenbogen, die intrakraniellen Gefäße sowie Aneurysmen können sondiert und verschiedene Techniken angewendet werden.**

Training am Flussmodell, den Mentice-Simulatoren, den 3D Rekonstruktionsmodellen und verschiedenen weiteren Modellen, «how to work bubble-free» etc.

- **Sachkenntnisse zu den verschiedenen Bildgebungsverfahren und Know-how in der Praxis.**

Fluoroskopy, Roadmap, DSA, rotational imaging, fusion imaging, FD-CTA, Interpretation von cerebraler Angiographie etc.

AKKREDITIERUNG

Der BLAST-Level 1-Kurs ist von der ÖGNR, DGNR und SGNR anerkannt und unterstützt.

CME-Punkte:

- DeGIR/DGNR: 12 CME-Punkte (Modul E - Neuro-Intervention)
- SGR-SSR: 12 CME-Punkte eingereicht
- ÖGNR: 12 CME-Punkte eingereicht

Qualitätssicherung durch

