

**Freitag 10.11.2017**

**10:00 Uhr**

**Praktische Übungen im OP / Coaching an Patienten Teil I**

- Handhabung der Ultraschallgeräte (z.B. Positionierung, Bildoptimierung, Speichern von Bildern und Clips, Hygiene)
- Anleitung von allen ultraschallgesteuerten Methoden je nach Patientenaufkommen:
  - Arterielle Zugänge, Zentralvenöse Zugänge, Nervenblockaden, Ausschluss Pneumothorax, Zwerchfellfunktion

**13:30 Uhr**

**Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation / Coaching an Patienten Teil II**

- Fortführung und Vertiefung der o.g. Themenbereiche, Rechtsherzfunktion, Pleuraerguß

**16:30 Uhr**

**Grundlagen Ultraschall**

- Das Wichtigste in Kürze, Gerätefunktionen und Bildoptimierung
- Hands-on

**18:00 Uhr**

**Gemeinsame Zusammenfassung der Lernziele**

**Samstag, 11.11.2017**

**08:30 Uhr**

**Nadelnavigation**

- Präsentation aller gängigen Techniken, Diskussion
- Hands-on am Fleischphantom

**10:30 – 13:00 Uhr**

**Blockaden der oberen Extremität**

- Präsentation interskalenäre Blockade (weitere Blockaden nach Bedarf), Diskussion
- Hands-on an Probanden (soweit möglich auch an Patienten)

**13:30 Uhr**

**Blockaden der unteren Extremität**

- Präsentation N. femoralis-Blockade (weitere Blockaden nach Bedarf)
- Diskussion
- Hands-on an Probanden (soweit möglich auch an Patienten)

**15:30 Uhr**

**Zusammenfassung und Abschlussgespräch**