



# Neurosonographie

–

## Ultraschall Karotis/supraaortale Gefäße und intrakranielle Hirnarterien

### Fortgeschrittenen-Kurs

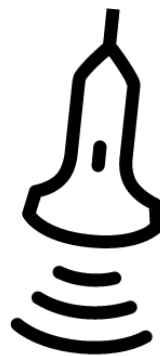
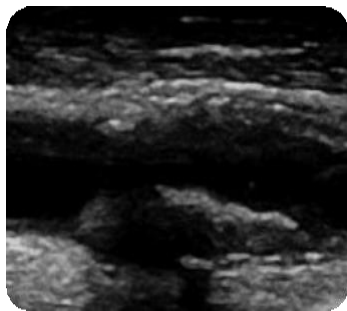
#### Organisatoren/Vortragende:

PD DDr. Markus Kneihsl

Ass.-Prof. Dr. Susanna Horner

Univ.-Prof. Dr. Kurt Niederkorn

Assoz.-Prof. PD DDr. Thomas Gattringer



08 <sup>40</sup> – 09 <sup>00</sup>	Registrierung
09 <sup>00</sup> – 09 <sup>05</sup>	Begrüßung
09 <sup>05</sup> – 09 <sup>45</sup>	Stenosen der supraaortalen Gefäße – Stellenwert der Sonographie und strukturierte Befundung
09 <sup>45</sup> – 10 <sup>15</sup>	Ultraschalltechnik Advanced – Stenosedetektion bei schwierigen anatomischen Verhältnissen, Kollateraldarstellung und Provokationsmanöver
10 <sup>15</sup> – 10 <sup>25</sup>	Pause
10 <sup>25</sup> – 10 <sup>40</sup>	Live-Demonstration <i>Ultraschalltechnik Advanced</i> am Probanden
10 <sup>40</sup> – 12 <sup>10</sup>	<b>Praktische Übungen Ultraschalltechnik Advanced (Curved Array Sonden, Kollateraldarstellung) am Probanden in Kleingruppen</b> (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)
12 <sup>10</sup> – 13 <sup>10</sup>	Mittagspause
13 <sup>10</sup> – 13 <sup>45</sup>	Schwindel, Kopfschmerz und Co – Die Neurosonographie zur Differentialdiagnostik neurologischer Symptomkonstellationen
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>Praktische Übungen per Hands-on Szenarientraining*: Fokus Karotispathologien</b> (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	Pause
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup>	Besprechung der Szenarien „Karotispathologien“ basierend auf aktuellen Leitlinien und Expert*innenempfehlungen
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>45</sup>	<b>Praktische Übungen per Hands-on Szenarientraining*: Fokus Subclavia/Vertebralpathologien</b> (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>30</sup>	Besprechung der Szenarien „Subclavia/Vertebralpathologien“ basierend auf aktuellen Leitlinien und Expert*innenempfehlungen

**\*Szenarientraining:** Anhand von Fallvignetten werden an Proband\*innen mit Pathologien der intra- und extrakraniellen Gefäße typische klinische Situationen von Primärprävention bis zum Akutfall in der Notaufnahme/Ambulanz simuliert und klinische Prozedere erarbeitet

08 <sup>30</sup> – 09 <sup>00</sup>	<b>Nicht-atherosklerotische Pathologien der supraaortalen Gefäße: Was Sie über Vaskulitiden, Dissektionen und Carotid Webs wissen sollten</b>
09 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>Intrakranielle Stenosen – Von Atherosklerose bis RCVS: Diagnostische Möglichkeiten der Sonographie</b>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>30</sup>	<b>Ultraschall im neurointensivmedizinischen Setting: Detektion von Vasospasmen, Optikusscheidensonographie und mehr</b>
10 <sup>30</sup> – 10 <sup>45</sup>	<i>Pause</i>
10 <sup>45</sup> – 11 <sup>45</sup>	<b><i>Praktische Übungen per Hands-on Szenarientraining*: Fokus intrakranielle Pathologien</i></b> <i>(4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</i>
11 <sup>45</sup> – 12 <sup>15</sup>	<b>Besprechung der Szenarien „Intrakranielle Stenosen“ basierend auf aktuellen Leitlinien und Expert*innenempfehlungen</b>
12 <sup>15</sup> – 13 <sup>00</sup>	<i>Mittagspause</i>
13 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Spezielle Ultraschalltechniken: Die Bedeutung der Rechts-Links-Shunt Detektion und von Mikroemboliesignalen anhand klinischer Fälle</b>
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b><i>Praktische Übungen per Hands-on Szenarientraining*: Fokus spezielle Ultraschalltechniken</i></b> <i>(4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</i>
14 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b>Besprechung der Szenarien „Spezielle Ultraschalltechniken“ Feedback und Verabschiedung</b>

**Anmeldung:**

- Online unter <https://ultraschallkurse.schlaganfall-graz.at>
- Beschränkte Teilnehmerzahl (aufgrund der praktischen Übungen): max. 20 (Minimum: 10)

**Teilnahmegebühr:**

- € 590,- pro Teilnehmer\*in inklusive 2x Mittagessen, Getränke und Snacks und ÖGUM-Plakette

**Veranstaltungsort:**

- Seminarzentrum LKH Univ.-Klinikum Graz, Auenbruggerplatz 19

**Anmerkung:**

- Der Kurs ist eine DFP-zertifizierte Fortbildung und umfasst Fortbildungsstunden im Ausmaß von 16 DFP-Einheiten.
- Die Fortbildung ist von der Österreichischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (ÖGUM) zertifiziert.