



# Neurosonographie

—

## Ultraschall Karotis/supraaortale Gefäße und intrakranielle Hirnarterien

### Einführungskurs

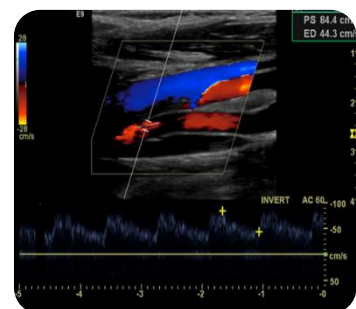
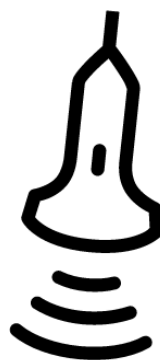
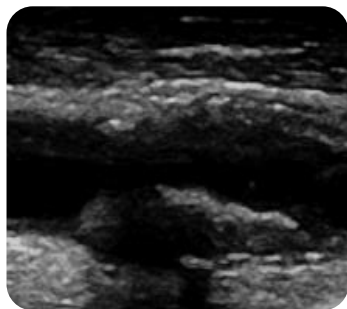
#### Organisatoren/Vortragende:

PD DDr. Markus Kneihsl

Univ.-Prof. Dr. Kurt Niederkorn

Ass.-Prof. Dr. Susanna Horner

Assoz.-Prof. PD DDr. Thomas Gattringer



08 <sup>40</sup> – 09 <sup>00</sup>	<b>Registrierung</b>
09 <sup>00</sup> – 09 <sup>05</sup>	<b>Begrüßung</b>
09 <sup>05</sup> – 09 <sup>50</sup>	<b>Technische Grundlagen, Bioeffekte und Gerätelehre – What the clinician needs to know</b>
09 <sup>50</sup> – 10 <sup>40</sup>	<b>Karotissonographie – Anatomische Grundlagen, Untersuchungsgang und Pitfalls</b>
10 <sup>40</sup> – 10 <sup>50</sup>	<i>Pause</i>
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>10</sup>	<b>Demonstration Karotissonographie – Step by Step zum korrekten Befund</b>
11 <sup>10</sup> – 12 <sup>10</sup>	<b>Praktische Übungen Karotissonographie am Probanden in Kleingruppen (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</b>
12 <sup>10</sup> – 13 <sup>10</sup>	<i>Mittagspause</i>
13 <sup>10</sup> – 13 <sup>35</sup>	<b>A. vertebralis / A. subclavia - Anatomie, Untersuchungstechnik und klinische Interpretation</b>
13 <sup>35</sup> – 13 <sup>45</sup>	<b>Demonstration Sonographie A. vertebralis / A. subclavia – Step by Step zum korrekten Befund</b>
13 <sup>45</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b>Praktische Übungen Sonographie A. vertebralis / A. subclavia in Kleingruppen (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</b>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Pause</i>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Transkranielle farbcodierte Duplexsonographie (TCCS) – Überblick, diagnostische Möglichkeiten und Interpretation</b>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>15</sup>	<b>Echokontrastverstärker, Embolie-Monitoring und Rechts-Links-Shunt Detektion</b>
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b>Demonstration Sonographie transkraniell/transnuchal – Step by Step zum korrekten Befund</b>
16 <sup>30</sup> – 17 <sup>30</sup>	<b>Praktische Übungen Duplexsonographie transkraniell/transnuchal in Kleingruppen (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</b>

08 <sup>30</sup> – 09 <sup>30</sup>	<b>Karotopathologien – Überblick und Stellenwert der Sonographie</b>
09 <sup>30</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>ECST, NASCET und Co - Graduierung von Stenosen supraaortaler Gefäße</b>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup>	<i>Pause</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>55</sup>	<b>Subclavian-Steal-Syndrom und Pathologien der A. vertebralis – Diagnostik und klinische Konsequenzen</b>
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>40</sup>	<b>Standardisierte Befunddokumentation anhand von klinischen Beispielen</b>
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>30</sup>	<i>Mittagspause</i>
12 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><i>Praktische Übungen an Probanden mit Stenosen/Verschlüssen der supraaortalen Gefäße in Kleingruppen (4 Gruppen à maximal 5 Teilnehmer*innen pro Tutor und Gerät)</i></b>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b>Feedback &amp; Verabschiedung</b>

**Anmeldung:**

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

**Teilnahmegebühr:**

- € 540,- pro Teilnehmer\*in inklusive 2x Mittagessen, Getränke und Snacks
- ÖGUM-Plakette inkludiert

**Veranstaltungsort:**

- Seminarzentrum LKH Univ.-Klinikum Graz, Auenbruggerplatz 19, Seminarraum 125/125a

**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.**