

## Referenten/Tutoren

**Dr. med. Anne Heinzl**  
SRH Wald-Klinikum Gera

**Petra Kruber**  
SRH Wald-Klinikum Gera

**Dr. med. Kathrin Lesser**  
SRH Wald-Klinikum Gera

**Dr. med. Roger Schubert**  
SRH Wald-Klinikum Gera

**Prof. Dr. med. Ulrich Sliwka**  
Sana-Klinikum Remscheid

Jetzt  
**DEGUM**  
Mitglied werden



## Wichtige Hinweise

**Abmeldungen haben stets schriftlich zu erfolgen.** Der Rücktritt bis 28 Tage vor Kursbeginn ist kostenlos möglich. Bei Rücktritt eines Teilnehmers bis 10 Tage vor Kursbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 15 % der Kursgebühr, jedoch mind. 10,00 €, bei Rücktritt bis 5 Tage vor Kursbeginn in Höhe von 50 % der Gesamtgebühr erhoben. Eine Erstattung der Gesamtgebühr ist bei späterer Absage oder Nichterscheinen nicht mehr möglich.

## Termin

15. – 17. November 2024

## Gebühr

450,00 €

## Ort

Landesärztekammer Thüringen  
Im Semmicht 33, 07751 Jena

## Anerkennung

DEGUM-Anerkennung: 25 Punkte  
Fortbildungszertifikat: 21 Punkte, Kategorie C

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Ulrich Sliwka, Remscheid  
DEGUM-Kursleiter, DGKN-Ausbilder, KBV-Kursleiter

## Auskunft und Anmeldung

Landesärztekammer Thüringen  
Akademie für ärztliche Fort- und Weiterbildung  
Frau Wächter  
Im Semmicht 33 | 07751 Jena  
Tel.: 03641 614-142  
Fax: 03641 614-149

E-Mail: [waechter.akademie@laek-thueringen.de](mailto:waechter.akademie@laek-thueringen.de)

## Mit freundlicher Unterstützung

GE Healthcare



Akademie für ärztliche  
Fort- und Weiterbildung



# 57. Thüringer Ultraschalltage



## Aufbaukurs

Extrakranielle hirnversorgende Gefäße  
Doppler und Duplex  
(nach DEGUM- und DGKN-Richtlinien)

15. – 17.11.2024

## Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Nach dem interdisziplinären Grundkurs Gefäßdiagnostik sollen in diesem Kurs intensiv theoretische und praktische Kenntnisse der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße und deren Pathologie vermittelt werden. In der theoretischen Ausbildung werden die typischen Pathologien systematisch an Fallbeispielen demonstriert. Zudem sollen die Teilnehmer in Kleingruppen Patienten mit komplexen neurovaskulären Befunden zusammen mit erfahrenen Tutoren untersuchen. Welche Konsequenzen pathologische Ultraschallbefunde in der klinischen Praxis haben wird ebenfalls besprochen

Der Kurs ist nach den Kriterien der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) und der KBV (kassenärztliche Bundesvereinigung) aufgebaut und dementsprechend zertifiziert. Wir freuen uns Sie in Jena begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. U. Sliwka  
DEGUM/DGKN Kursleiter  
KBV- Ausbilder

## Programm, Freitag, 15.11.2024

17:00 – 18:30 Uhr

**Technische Grundlagen der Duplex- und Dopplersonographie der Hirnarterien, Anatomie der hirnversorgenden Gefäße, Untersuchungstechnik, Indikationen, Dokumentation  
Falldemonstration**

18:30 – 18:45 Uhr

Pause

18:45 – 20:30 Uhr

**Praktische Übungen: extrakranielle Duplexsonographie**

## Samstag, 16.11.2024

09:00 – 10:30 Uhr

**Praktische Übungen: extrakranielle Duplexsonographie**

10:30 – 10:45 Uhr

Pause

10:45 – 11:15 Uhr

**Extrakranielle Geräteoptimierung**

11:15 – 11:45 Uhr

**Demonstration: vaskuläre Pathologien im vorderen Kreislauf, Untersuchungstechnik, Fehlerquellen, Spektralanalyse**

11:45 – 12:30 Uhr

**Besprechung einzelner komplexer Fälle, Korrelation zwischen CW- und duplexsonographischen Befunden im Carotisstromgebiet**

12:30 – 13:00 Uhr

**Neue Ultraschallanwendungen**

13:00 – 13:30 Uhr

Pause

## Samstag, 16.11.2024

13:30 – 16:30 Uhr

**Praktische Übungen: Duplexsonographie an Patienten**

## Sonntag, 17.11.2024

09:00 – 09:45 Uhr

**Darstellung der pathophysiologischen Zusammenhänge bei Pathologien im hinteren Stromkreislauf**

09:45 – 10:30 Uhr

**Demonstration: Untersuchungstechniken bei Subclaviastensen**

**Demonstration: Darstellung des hinteren Kreislaufes mittels farbcodierter Duplexsonographie**

10:30 – 10:45 Uhr

Pause

10:45 – 12:15 Uhr

**Praktische Übungen: Duplexsonographie bei Patienten mit pathologischen Befunden**

12:15 – 12:45 Uhr

Pause

12:45 – 14:15 Uhr

**Praktische Übungen: Duplexsonographie bei Patienten mit pathologischen Befunden**

14:15 – 14:30 Uhr

Pause

14:30 – 17:00 Uhr

**Praktische Übungen: Duplexsonographie bei Patienten mit pathologischen Befunden**