

## Ultraschallkurs

für Ärztinnen und Ärzte sowie für Physician Assistants (PA) mit Erfahrungen im Ultraschall

# Notfallsonographie

## Blended Learning

4 UE eLearning / 2 UE Webinar (virtuelle Präsenz) / 17 UE (physische Präsenz)

## THEORIE / PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Dieser Ultraschallkurs richtet sich an Ärztinnen und Ärzte sowie an Physician Assistants (PA), die in notfallmedizinischen Einrichtungen oder auf Intensivstationen tätig sind, aber auch an im Rettungsdienst tätige Notärztinnen und Notärzte sowie Ärztinnen und Ärzte im ärztlichen Bereitschaftsdienst, die die Ultraschalldiagnostik in der präklinischen Versorgung einsetzen. Der Kurs gibt einen kurzen Überblick über die Physik des Ultraschalls sowie über relevante Artefakte. Die Standardschnitte im Rahmen von FAST (Focused Assessment with Sonography in Trauma), die im Notfall beim Patienten eine Blutung im Abdomen, Herzbeutel oder Thorax ausschließen sollen, werden eingeübt. An Leitsymptomen orientiert werden die Abdominalorgane systematisch untersucht. In diesem Zusammenhang werden die einzelnen Schnittebenen erläutert, Normalbefunde und pathologische Befunde erarbeitet und Fehlinterpretationen aufgezeigt. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der abdominalen Notfallsonographie.

### WEBINAR – VIRTUELLE PRÄSENZ - 1 UE

#### WARM UP

- Vorstellung der Wissenschaftlichen Leitung, Referierenden und Tutoren
- Erläuterungen zum eLearning
- Kurze Einführung in die Notfallsonographie
- Ermittlung der klinischen Erfahrungen und Fähigkeiten der Teilnehmenden im Bereich Ultraschall
- Kompetenzbasierte Einteilung der Gruppen für die Praktischen Übungen

### eLEARNING - 4 UE

- Sonoanatomie und Schnittebenen
  - Abdomen - Gefäße
  - Abdomen - Leber, GB und DHC
  - Abdomen - UGT und Milz
  - Lunge
  - Tiefe Beinvenenthrombose

### PHYSISCHE PRÄSENZ - 17 UE

#### VORTRÄGE UND PRAKTISCHEN ÜBUNGEN

- Focused Assessment with Sonography in Trauma (FAST und eFAST)
- Abdomen - Gefäße
- Abdomen - Leber / Gallenblase / Gallenwege (DHC), Pankreas
- Abdomen - Unterer Gastrointestinaltrakt / Milz
- Intraoperative Sonographie (INVUS)
- Gefäßverschluss
- Lungensonographie in der Akutdiagnostik
- Herz – FATE-Verfahren
- RUSH-Konzept

### WEBINAR – VIRTUELLE PRÄSENZ - 1 UE

#### FALLBESPRECHUNGEN / EVALUATION

- Klinische Fälle mit Pathologien
- Teilnehmenden-Feedback / Evaluation

# Ultraschallkurs

## Wissenschaftliche Leitung / Referenten / Tutoren:

**Dr. med. Benjamin Bode, Waltrop**

FA für Innere Medizin, DEGUM-II Kursleiter

**Prof. Dr. med. Mario Iasevoli, Witten**

FA für Innere Medizin, DEGUM-II

## Tutorin:

**Dr. med. Annabelle Joppich**

FÄ für Innere Medizin, DEGUM-II

## zusätzliche Tutoren:

**Tino Hofmann**

Universität Witten/Herdecke

**Thorben Schröder**

Universität Witten/Herdecke

**Nils Oelschläger**

Universität Witten/Herdecke

## Organisatorische Leitung

Elisabeth Borg, Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL

## Teilnahmegebühren

€ 699,00 Mitglieder der Akademie\*

€ 799,00 Nichtmitglieder der Akademie\*

€ 599,00 Arbeitslos / Elternzeit\*

\*ggf. zzgl. gesetzlich anfallender Mehrwertsteuer

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,

Ansprechpartner: **Alexander Ott**

Tel.: 0251 929 - 2214, Fax: 0251 929 - 27 2214,

E-Mail: alexander.ott@aekwl.de

## Termine

### Virtuelle Präsenz

#### Webinar 1 / Warm up

Freitag, 7. März 2025 / 16:00 – 17:00 Uhr

### eLearning-Phase

Samstag, 8. März bis Mittwoch, 26. März 2025

### Physische Präsenz

Donnerstag, 27. März 2025 / 09:00 – 17:10 Uhr

Freitag, 28. März 2025 / 09:00 – 16:30 Uhr

### Virtuelle Präsenz

#### Webinar 2 / Fallbesprechung, Evaluation

Freitag, 11. April 2025 / 17:00 – 18:00 Uhr

## Veranstaltungsorte

Lernplattform ILIAS und

Seminarzentrum im EVK Witten,

Pferdebachstraße 27, 58455 Witten

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)

[www.akademie-wl.de/ultraschall](http://www.akademie-wl.de/ultraschall)

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4 RettG NRW mit 27 Punkten (Kategorie: K) anrechenbar.

## Mitglied werden & Vorteile genießen



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

[www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft](http://www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 02.07.2024/bo/el/ot/is

Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. H. Van Aken, Münster

Stv. Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. D. Tschöpe, Bad Oeynhausen

Geschäftsstelle: Gartenstraße 210-214, 48147 Münster