

## WISSENSCHAFTLICHES TEAM

### Gastroenterologie Nordsternhaus Reutlingen

Dr. Alexander Heinzmann, DEGUM Stufe III Notfallsonographie,  
Innere Medizin und Thoraxsonographie

### Uniklinikum Halle (Saale), Klinik für Gastroenterologie und Pneumologie, Interdisziplinäre Zentrale Ultraschallabteilung

Dr. med. Valentin Blank, DEGUM Stufe I Notfallsonographie,  
DEGUM Stufe II Innere Medizin und Thoraxsonographie

### Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik II

Isabel Eberle, DEGUM Stufe I Notfallsonographie

Dr. Florian Edl

Dr. Nadja Reis-Damaschke

Dr. Alexander Wick

### Kardiologisch-angiologische Gemeinschaftspraxis Reutlingen

Dr. Benjamin Schempf

### DRK Rettungsdienst Kreisverband Reutlingen

Wolfgang Dorau

### Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Klinik für Interdisziplinäre Notfall- medizin

Christof Fehrle

Dr. Barbara Lindenstrauß

Dr. Lenja Stoll

### Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

Ayse Akengin, DEGUM Stufe II Innere Medizin

Dr. Wolfgang Blank, DEGUM Stufe III Notfallsonographie,  
Innere Medizin und Thoraxsonographie

PD Dr. Bitu Boozari, Leitung Zentrale Sonographie, DEGUM Stufe III Innere  
Medizin

Dr. Johannes Leveringhaus, DEGUM Stufe I Notfallsonographie, Innere  
Medizin und Thoraxsonographie

Dr. Laura Leyhr, DEGUM Stufe II Innere Medizin, DEGUM Stufe I Thoraxso-  
nographie

Gregor Palmer

Dr. Klaus Schneider, DEGUM Stufe II Innere Medizin, Stufe 2KL  
Thoraxsonographie

Dr. Stefanie Tegtmeier, DEGUM Stufe I Notfallsonographie und Thoraxso-  
nographie, DEGUM Stufe II Innere Medizin

## Sponsoren

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**MTW**  
Endoskopie Manufaktur

**P** Präzision  
Pfluggelb  
GmbH  
Medizinische  
Instrumente  
Steinbergweg 31  
72764 Steinberg  
Reutlingen  
Telefon: +49 (0) 71 41 21 12 0  
info@pfluggelb.com  
www.pfluggelb.com

1.000€

300€

200€

## ORGANISATIONSHINWEISE

### Veranstaltungsort:

Klinikum am Steinenberg

Steinbergstr. 31

72764 Reutlingen

Treffpunkt: Festsaal

### Teilnahmegebühr:

620 € inkl. gesetzl. MwSt. für beide Kurstage.

Der Kurs ist auf 35 Teilnehmende begrenzt.

Bitte beachten Sie bei der Kleiderwahl an den beiden Kurstagen, dass  
sich die Kursteilnehmer gegenseitig untersuchen werden.

Ein Kurskript ist nicht vorgesehen, Sie erhalten im Kurs eine Literatur-  
empfehlung.

Das Mittagessen an beiden Tagen ist in der Teilnahmegebühr inkludiert.

### Übernachtungsmöglichkeit:

Tourist-Information Reutlingen

[www.tourismus-reutlingen.de](http://www.tourismus-reutlingen.de)

**Fortbildungspunkte:** Werden bei der LÄK Baden-Württemberg bean-  
tragt

### Auskunft

Katrin Beck

Tel.: 0176 68 61 8854

### Anmeldung per

**E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)**

Anmeldungen bitte per E-Mail unter der Nennung einer Rechnungs-  
adresse, Geb. Datum und Telefonnummer.

### oder

Online Buchungen unter: **[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)**

### Veranstalter

Campus ACADEMY ug

c/o ukrb O-Haus, OG (R.212)

Fehrbelliner Straße 38 | 16816 Neuruppin

[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)

E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)

### Stornierungsbedingungen

Bei Stornierung der Anmeldung wird eine Bearbeitungspauschale von 50,00 € in  
Rechnung gestellt. Die Teilnahme kann bis 28 Tage vor der Veranstaltung storniert  
werden. Zwischen 28 und 14 Tagen wird die Stornierung mit 50% der Kursgebühr  
berechnet. Bei einer Abmeldung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn berechnen  
wir 100% Stornogebühren. Kann der Platz nachbesetzt werden, fällt nur die Bear-  
beitungspauschale an. Sollte die Veranstaltung unsererseits abgesagt werden,  
erhalten Sie 100% Ihrer gezahlten Gebühr erstattet. Weitergehende Ansprüche  
sind ausgeschlossen. Näheres finden Sie in unseren AGB.

Änderungen vorbehalten. Stand : 26.03.2024

Campus **ACADEMY**

Reutlinger

## Notfallsonographiekurs

19. / 20. April 2024

Ultraschall in der  
Akut- und Intensivmedizin



Grundkurs nach dem  
dreiländerübergreifenden Curriculum  
der DEGUM / SGUM / ÖGUM

**DEGUM-zertifiziert**

# VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ob in Notaufnahmen, auf Intensivstationen oder in der Praxis - jeder von uns hat beinahe täglich mit Notfällen zu tun.

Mit Ultraschall können viele Entscheidungen zielführender und schneller getroffen werden. Wir bieten Ihnen in diesem Kurs eine auf Notfallsituationen fokussierte Ultraschallausbildung.

Für unseren Kurs benötigen Sie keine Vorkenntnisse im Ultraschall. Er dient als Grundkurs für alle Ultraschallanfänger, die mit Notfällen an Herz, Lunge oder Abdomen konfrontiert sind.

Seit vielen Jahren führen wir in Reutlingen Notfallsonographie-kurse nach dem dreiländerübergreifenden Curriculum der DEGUM / SGUM / ÖGUM durch. Beide Kursteile (FEEL und FAST) werden zum Zertifikat Notfallsonographie angerechnet. Ausgebildet werden Sie von zahlreichen DEGUM Kursleitern und Ausbildern sowie vielen hocherfahrenen Ultraschallern. In zahlreichen praktischen Übungen in Kleingruppen soll das theoretische Wissen gefestigt und in die Praxis umgesetzt werden.

Lassen Sie sich in den beiden Tagen von unserer Begeisterung für den Ultraschall im täglichen Einsatz anstecken. Wir hoffen, Ihnen ein spannendes Programm bieten zu können und freuen uns sehr auf Sie!

Laura Leyhr

# PROGRAMM

## Freitag, 19. April 2024

|                |   |
|----------------|---|
| 10.00 - 10.10: | Begrüßung und Einführung (Leyhr)                                  |
| 10.10 - 10.30: | Grundlagen der Sonographie (Blank V)                              |
| 10.30 - 10.50: | Wie untersuche ich das Herz? (Edl)                                |
| 10.50 - 11.10: | Ventrikel- und Klappenfunktion (Edl)                              |
| 11.10 - 12.15: | Praktische Übungen  |
| 12.15 - 12.30: | Pause   |
| 12.30 - 12.50: | Rechtsherzbelastungszeichen mit Vena cava inferior (Eberle)       |
| 12.50 - 13.10: | Beinvenensonographie (Stoll)                                      |
| 13.10 - 13.30: | Echo in der Peri-Reanimation (Eberle)                             |
| 13.30 - 14.00: | Mittagessen   |
| 14.00 - 15.05: | Praktische Übungen  |
| 15.05 - 15.25: | Lungenarterienembolie mit Rechtsherzbelastungszeichen (Heinzmann) |
| 15.25 - 15.45: | Perikarderguss - wann und wie punktieren? (Schempf)               |
| 15.45 - 16.45: | Praktische Übungen  |
| 16.45 - 17.00: | Pause   |
| 17.00 - 17.15: | Wie untersuche ich die Lunge? (Blank V)                           |
| 17.15 - 17.30: | Symptomkomplex Atemnot (Akengin)                                  |
| 17.30 - 17.45: | Symptomkomplex Thoraxschmerz (Schneider)                          |
| 17.45 - 18.45: | Praktische Übungen  |
| 18.45 - 19.00: | Quiz  |

Abschlussbesprechung

# PROGRAMM

## Samstag, 20. April 2024

|                 |  |
|-----------------|--|
| 09.00 - 09.10:  | Begrüßung und Einführung (Leyhr)                         |
| 09.10 - 09.30:  | Schnittführung bei Notfällen (FAST) (Lindenstrauß)       |
| 09.30 - 09.50:  | eFAST - pathologische Befunde (Fehrle)                   |
| 09.50 - 10.10:  | Pneumothorax und freie Luft (Heinzmann)                  |
| 10.10 - 11.15:  | Praktische Übungen: eFAST-Schnitte, Beinvenensonographie |
| 11.15 - 11.30:  | Pause  |
| 11.30 - 11.50:  | Gallenblase und Gallenwege (Tegtmeyer)                   |
| 11.50 - 12.10:  | Abdominalgefäße (Lindenstrauß)                           |
| 12.10 - 13.15:  | Praktische Übungen: Gallenblase, Gallenwege und Gefäße   |
| 13.15 - 13.45:  | Mittagspause   |
| 13.45 - 14.05:  | Niere und Harnblase (Tegtmeyer)                          |
| 14.05 - 14.25:  | Pathologische Darmbefunde (Leveringhaus)                 |
| 14.25 - 15.30 : | Praktische Übungen: Niere, Harnblase und Darm            |
| 15.30 - 15.45:  | Pause  |
| 15.45 - 16.05:  | CEUS in der Notfallsonographie (Boozari)                 |
| 16.05 - 16.25:  | Ultraschallgeführte Punktionen (Blank W)                 |
| 16.25 - 17.30:  | Praktische Übungen: Punktionen                           |
| 17.30 - 18.00:  | Quiz (Palmer)  |

Abschlussbesprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen