

## GEBÜHREN & ANMELDUNG

### KURSGEBÜHREN:

**Einzelner Kurs: 290 €**

(inkl. 110 € E-Learning-Gebühr, Verpflegung und MwSt.)

**Beide Kurse: 560 €**

(inkl. 220 € E-Learning-Gebühr, Verpflegung und MwSt.)

### ANMELDUNG:

Per E-Mail an [AFS-Kurs@klinikum-fuerth.de](mailto:AFS-Kurs@klinikum-fuerth.de)

Bei telefonischen Anfragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat: **0911 7580-1281**

Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung zur Überweisung der Teilnahmegebühr.

Wir bitten um Verständnis, dass nach Versand der E-Learning-Links (ca. 4 Wochen vor Kursbeginn) die E-Learning-Gebühr nicht erstattet werden kann, auch wenn Sie nicht an der Präsenzveranstaltung teilnehmen.

Verhältnis Teilnehmer:innen zu Instruktor:innen:

maximal 5:1

Die Teilnehmerzahl ist daher entsprechend begrenzt.

## VERANSTALTER & VERANSTALTUNGSORT

### VERANSTALTER:

Klinikum Fürth

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Christoph Raspé

Organisation: Dr. Tobias Nefzger

### VERANSTALTUNGSORT:

 **Klinikum Fürth - Akademie**

Jakob-Henle-Str. 1

90766 Fürth

Raum F.-1.09 und F.-1.10



# ECHO AUF FRÄNKISCH | pPOCUS

## FÜRTHER SONOGRAPHIE- & ECHOKARDIOGRAPHIEKURS



**AFS-Modul 3: Notfallsonographie**  
21.03.2026, 14:00 - 20:00 Uhr

**PFE-Modul 1: TTE-Grundkurs**  
22.03.2026, 09:00 - 15:15 Uhr



**KLINIK  
KOMPETENZ  
BAYERN<sup>EG</sup>**



## ECHO AUF FRÄNKISCH

### WIR FREUEN UNS SEHR, SIE BEI UNS AM KLINIKUM BEGRÜSSEN ZU DÜRFEN!

Der Einsatz ultraschallgestützter Techniken ist längst fester Bestandteil der anästhesiologischen Versorgung geworden.

Bereits 2011 hatte die Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI) die ersten Standards für die anästhesiefokussierte Sonographie (AFS) veröffentlicht.

Im Jahr 2020 wurde dem etablierten AFS-Kurssystem dann eine neue Struktur gegeben. Seither ist es möglich, AFS-Ultraschall-Kurse in einem Blended-Learning-Format zu absolvieren, wobei den hier angebotenen Praxiseinheiten ein E-Learning-Angebot vorgeschaltet ist. Hier können grundlegende theoretische Kursinhalte (Anatomie, Technik, etc.) erlernt und verinnerlicht werden, bevor es bei uns vor Ort in die Praxis geht.

Ihren Zugang zur E-Learning-Plattform erhalten Sie vier Wochen vor Kursbeginn. Ein erfolgreicher Abschluss der dort gestellten Lernzielkontrolle ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Präsenzveranstaltung.

Bis bald in Fürth!

#### Dr. Tobias Nefzger

Organisation

#### Prof. Christoph Raspé

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie Klinikum Fürth

## PROGRAMM | AFS-MODUL 3:

### NOTFALLSONOGRAPHIE – 21.03.2026

14:00 - 14:10 Uhr	<b>Begrüßung</b>
14:10 - 15:40 Uhr	<b>Praxis-Block I (Thorax):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sonographie von Herz und Lunge</li><li>• Curved-Array vs. Sektor-Schallkopf</li><li>• Herz: subkostaler Vier-Kammer-Blick (Funktion, Volumenstatus, Perikarderguss/-tamponade)</li><li>• Lunge: Pleuragleiten, Lungenpuls, Differenzierung möglicher Pathologien (Pneumothorax, Pleuraerguss, Lungenödem)</li></ul>
15:40 - 16:00 Uhr	<b>Pause</b>
16:00 - 16:30 Uhr	<b>Vortrag:</b> Magensonographie
16:30 - 18:00 Uhr	<b>Praxis-Block II (Abdomen):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• FAST (inkl. Blase)</li><li>• Darstellung der großen Gefäße (Aorta, VCI)</li><li>• Magensonographie</li></ul>
18:00 - 18:20 Uhr	<b>Pause</b>
18:20 - 19:50 Uhr	<b>Praxis-Block III:</b> Wiederholung + fakultativer Inhalt <ul style="list-style-type: none"><li>• „Freies Schallen“</li><li>• Tiefe Beinvenen (Kompressionssonographie)</li></ul>
19:50 - 20:00	<b>Abschluss</b>

## PROGRAMM | PFE-MODUL 1:

### TTE-GRUNDLAGEN – 22.03.2026

09:00 - 09:10 Uhr	<b>Begrüßung</b>
09:10 - 10:40 Uhr	<b>Praxisblock I:</b> Standardschnitte nach WINFOCUS
10:40 - 11:00 Uhr	<b>Pause</b>
11:00 - 12:30 Uhr	<b>Praxisblock II:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• LV / RV-Funktion</li><li>• Kardiale Füllung</li><li>• Klappenvitien</li><li>• Perikardtamponade</li></ul>
12:30 - 13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:30 Uhr	<b>Vortrag:</b> Befund-Dokumentation
13:30 - 15:00 Uhr	<b>Praxisblock III:</b> Wiederholung + „Freies Schallen“
15:00 - 15:15 Uhr	<b>Abschluss</b>

