



# Ingolstädter Sonographie-Kurs AFS Modul 1-3

Samstag, 14.11. + Sonntag, 15.11.2020

## Programm

### Samstag

ab 08.00 Registrierung mit Bekanntgabe der  
Gruppeneinteilung  
08.30 - 08.40 Begrüßung, Einführung in das Kurskonzept

#### AFS MODUL 1

08.40 - 09.15 Physikalische Grundlagen des Ultraschalls  
09.15 - 09.50 Geräte- und Schallkopftechnologie  
09.50 - 10.30 Grundlagen der Dopplersonographie  
10.30 - 10.50 Cave: Artefakte  
10.50 - 11.05 Kaffeepause  
11.05 - 12.35 Praxisübungen  
12.35 - 13.35 Mittagspause

#### AFS MODUL 2

13.35 - 14.05 Punktion und Kanülierung zentraler Venen  
14.05 - 14.35 Punktion und Kanülierung arterieller Gefäße  
14.35 - 14.50 Vaskuläre Sonographie bei Säuglingen und Kindern  
14.50 - 15.10 Hygiene bei US-gestützten Punktionen  
15.10 - 15.30 Thrombosendetektion  
15.30 - 15.45 Kaffeepause  
15.45 - 17.05 Praxisübungen  
17.05 - 17.15 Kaffeepause  
17.15 - 18.35 Praxisübungen

### Sonntag

#### AFS MODUL 3

09.00 - 09.30 Grundlagen der Neurosonographie  
09.30 - 10.00 Zervikale und interskalenäre Blockade  
10.00 - 10.30 Supra- und infraklavikuläre Blockade  
10.30 - 11.00 Axilläre Blockade und periphere Nerven  
11.00 - 11.15 Kaffeepause  
11.15 - 12.45 Praxisübungen  
12.45 - 13.45 Mittagspause  
13.45 - 14.15 Blockade der Nn. femoralis, obturatorius und saphenus  
14.15 - 14.45 Proximale und distale Ischiadicusblockade  
14.45 - 15.00 Kaffeepause  
15.00 - 16.30 Praxisübungen  
16.30 - 17.00 Evaluation und Seminarabschlussbesprechung

## Angefragte Referenten und Tutoren

### Dr. Markus Brucke, MHBA

Alb-Donau Klinikum, Ehingen, Anästhesie/Intensivmedizin

### Dr. Achim Ehrhart, MBA, DESA

Klinikum Ingolstadt, Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

### Michael Kaufer, MBA

Klinikum Ingolstadt, Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

### Dr. Udo Krodell

Klinikum Nürnberg, Klinik für Anästhesie und operative Intensivmedizin

### Prof. Dr. Gunther Lenz, Ingolstadt

### PD. Dr. Martina Nowak-Machen

Klinikum Ingolstadt, Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

### Dr. Klaus Pfeiffer, MVZ Ansbach

### Prof. Dr. Ulrich Schwemmer

DEGUM-Kursleiter, Kliniken des Landkreises Neumarkt i.d.Opf.  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

### Dr. Jörg Winckelmann

Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm  
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

### Dr. Peter Zimmermann

Kliniken des Landkreises Neumarkt i.d.Opf.  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

## Termin:

Samstag, 14.11.2020, 8.30 - 18.35 Uhr  
Sonntag, 15.11.2020, 9.00 - 17.00 Uhr

## Ort:

Gesundheitsakademie, Ärztehaus  
Raum Ingolstadt  
Levelingstraße 21, 85049 Ingolstadt

## Kosten:

450 Euro pro Teilnehmer (inkl. Tagesverpflegung)

## Kursinformation:

Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Kursgebühr ist innerhalb von 2 Wochen, nach Erhalt der Anmeldebescheinigung, zu begleichen.

Für die Veranstaltung sind CME-Fortbildungspunkte bei der Landesärztekammer Bayern beantragt. Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit!

## Onlineanmeldung

Bitte melden Sie sich online über unser Kontaktformular an:  
[www.klinikum-ingolstadt.de/afs-1-3](http://www.klinikum-ingolstadt.de/afs-1-3)

**HIER ANMELDEN**



**KLINIKUM  
INGOLSTADT**  
KLINIKUM INGOLSTADT GmbH  
Krumenauerstraße 25 | 85049 Ingolstadt  
Tel.: (08 41) 8 80-0  
[info@klinikum-ingolstadt.de](mailto:info@klinikum-ingolstadt.de)  
[www.klinikum-ingolstadt.de](http://www.klinikum-ingolstadt.de)

Wir sind gern für Sie da! Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter.  
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

**Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin**  
Direktorin: PD Dr. Martina Nowak-Machen  
Vorzimmer: Doris Aubele  
Tel.: (0841) 880-2351  
Fax: (0841) 880-2359  
Mail: [Ausbildung-IA@klinikum-ingolstadt.de](mailto:Ausbildung-IA@klinikum-ingolstadt.de)