

## Veranstaltungsort

HELIOS Spital Überlingen  
Härtenweg 1  
88662 Überlingen

## Anmeldung und Gebühren

Die Anmeldung erfolgt per Mail

[christian.stracke@helios-kliniken.de](mailto:christian.stracke@helios-kliniken.de)

Die Anmeldegebühr beträgt 480 Euro (inklusive Verpflegung, Abendveranstaltung, Zertifizierungskosten bei der Ärztekammer und DEGUM-Gebühren).

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt (maximal 20 Teilnehmer). Eine verbindliche Registrierung kommt mit dem Eingang der Veranstaltungsgebühr zustande.

## Organisation vor Ort

**Dr. med Christian Stracke**

Oberarzt | HELIOS Spital Überlingen

## Zertifizierung

Dieser Kurs wird von der DEGUM im Rahmen des Mehrstufenkonzeptes als Aufbaukurs für den Bereich Anästhesie und Intensivmedizin zertifiziert.

Die Veranstaltung wird durch die Ärztekammer Baden-Württemberg voraussichtlich mit 18 Fortbildungspunkten zertifiziert. Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit.

## Referenten und Tutoren

**Dr. med. Wolf Armbruster**

Chefarzt | Evangelisches Krankenhaus Unna | DEGUM-Stufe II Kursleiter

**Dr. med. Rüdiger Eicholz**

Oberarzt | BGU Tübingen | DEGUM-Stufe II Kursleiter

**Dr. med Carsten Külls**

Chefarzt | HELIOS Spital Überlingen | DEGUM-Stufe I

**Dr. med. Thomas Notheisen**

Oberarzt | BGU Tübingen | DEGUM-Stufe II Kursleiter

**Dr. med. Christian Stracke**

Oberarzt | HELIOS Spital Überlingen



## Anfahrt



**HELIOS**  
Spital Überlingen

Ansprechpartner: Dr. med. Christian Stracke

Härtenweg 1

88662 Überlingen

Telefon (07551) 94 77-50 54

E-Mail: [christian.stracke@helios-kliniken.de](mailto:christian.stracke@helios-kliniken.de)

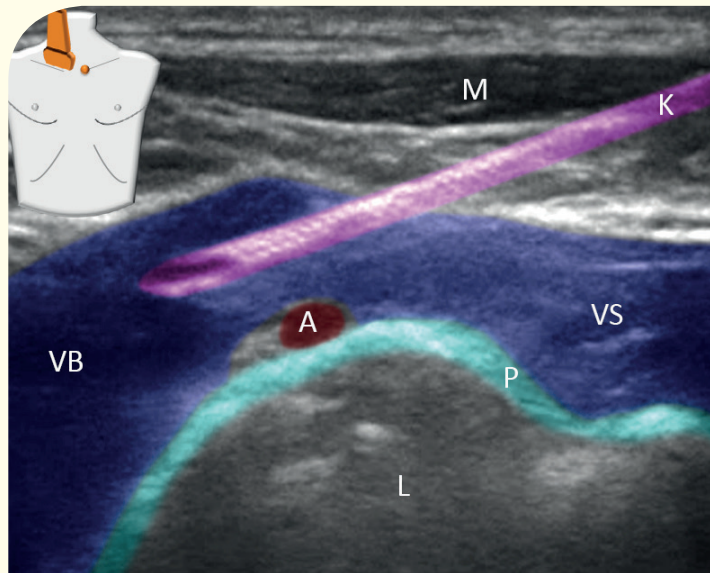
[www.helios-kliniken.de/ueberlingen](http://www.helios-kliniken.de/ueberlingen)

Weitere Informationen finden Sie unter:



Impressum:

Verleger: HELIOS Spital Überlingen • Härtenweg 1 • 88662 Überlingen  
Druckerei: print24 GmbH • Friedrich-List-Str. 3 • 01445 Radebeul



**HELIOS** Kliniken  
Jeder Moment ist Medizin

18  
PUNKTE  
LÄK

HELIOS Spital Überlingen

**Einladung zum  
Ultraschall-Aufbaukurs  
DEGUM Sektion  
Anästhesiologie**

7. und 8. Februar 2015

Facharztzentrum 1. OG Seminarraum

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Techniken für Nervenblockaden und Gefäßzugänge unter Ultraschallsicht haben sich in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt und sind in vielen OP's und Intensivstationen nicht mehr aus dem klinischen Alltag wegzudenken. Wir haben schätzen gelernt, alle durchgeführten Interventionen gezielter und sicherer durchzuführen.

Ultraschallgesteuerte Verfahren sind jedoch nicht leicht zu erlernen. Fähigkeiten und Erfolge lassen sich vor allem durch zwei Dinge verbessern: strukturierte Kurse und viel Übung. Von der DEGUM zertifizierte Ultraschallkurse sollen dazu einen wesentlichen Beitrag leisten. Nachdem wir im HELIOS Spital Überlingen bereits Grundkurse veranstaltet haben, freuen wir uns besonders, Ihnen nun auch einen Aufbaukurs anbieten zu können!

*Wir freuen uns, Sie im Februar im  
HELIOS Spital Überlingen begrüßen zu dürfen!*



Dr. med. Carsten Külls  
Chefarzt Anästhesie  
HELIOS Spital Überlingen

Dr. med. Wolf Armbruster  
Chefarzt Anästhesie  
Evangelisches Krankenhaus Unna

Dr. med. Thomas Notheisen  
Oberarzt Anästhesie  
BGU Tübingen

Dr. med. Rüdiger Eichholz  
Oberarzt Anästhesie  
BGU Tübingen

## Programm Aufbaukurs

### Samstag, 7. Februar 2015

- 08:30 Begrüßung, Imbiss, Geräteeinweisung
- 08:30 Nadelnavigation: Nie mehr blind zum Ziel/Lagekontrolle ZVK  
Nadelsichtbarkeit: Hard- und Software
- 09:30 Hands-on 1: V. anonyma, V. subclavia, V. cava superior, Mbe
- 10:30 N. phrenicus und Sympathicus
- 10:50 Doppler und M-Mode
- 11:20 Hands-on 2: N. phrenicus/Powerdoppler und M-Mode: Katheterlage und Zwerchfelldiagnostik
- 12:00 Plexus cervicalis: Das C2-C4 Kompartiment
- 12:30 Hands-on 3: Spinalnervenetagen, Trace back

### Mittagspause

- 14:00 Plexus brachialis: inplane Punktion/Katheterdarstellung/N. thoracicus longus
- 14:20 Hands-on 4: Sonoanatomie des Plexus brachialis 2.0
- 15:00 Fallpräsentationen der Teilnehmer

### Kaffeepause

- 16:00 Hands-on 5: Übungen nach Wunsch
- 16:20 Ultraschnell mit Ultraschall, arterielle Kanülierung
- 16:30 Pleuradiagnostik: Pneumothoraxabschluss
- 17:00 Hands-on 6: Pleura
- 17:30 Interaktive Zusammenfassung der take-home-Messages, Quiz

## Programm Aufbaukurs

### Sonntag, 8. Februar 2015

- 08:00 Punktionsübungen am Fleischphantom
- 08:30 FAST 1+3/Pleuraerguss und Punktion
- 09:00 Hands-on 7: Pleura/Harnblase
- 09:30 N. opticus und Pupille: Potente Neurodiagnostik
- 09:50 Hands-on 8: N. opticus

### Kaffeepause

- 10:30 Neuroaxial/Paravertebral
- 11:00 Hands-on 9: Neuroaxial/Paravertebral
- 12:00 N. obturatorius, N. cutaneus femoris lateralis, N. saphenus

### Mittagspause

- 13:15 Hands-on 10: N. obturatorius, N. cutaneus femoris lateralis, N. saphenus
- 14:00 N. ischiadicus
- 14:30 Hands-on 11: N. ischiadicus
- 15:15 Fallpräsentationen der Referenten
- 16:00 Abschlussbesprechung, Ausgabe der Bescheinigungen