

## Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen bitte mit anhängendem Anmeldebogen an das Interdisziplinäre Ultraschall-Zentrum:

Fax: 02541 89-13508

E-Mail: anaesthetie@christophorus-kliniken.de

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Kursgebühr beträgt € 460,- incl. Catering und Zertifikatsgebühren. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website:

<https://christophorus-kliniken.de/anaesthesiologie-und-operative-intensivmedizin/#fachpublikum>



## Referenten und Tutoren

- Dominik Kuberra,  
Oberarzt, DEGUM Stufe 2, Universitätsklinik für Anästhesie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin

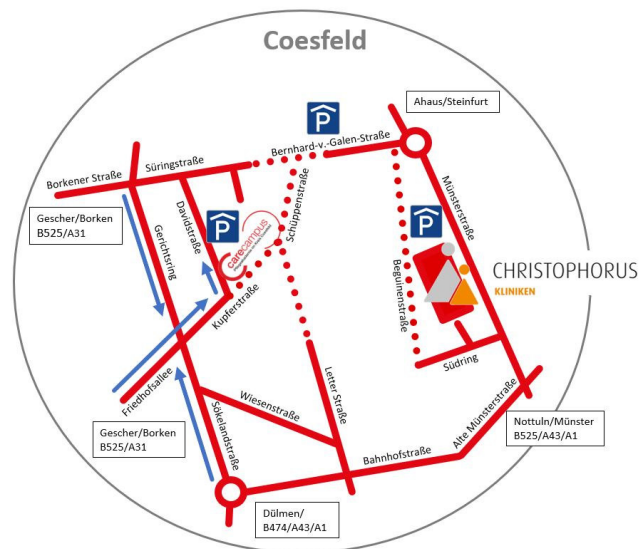
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmanns-Heil, Bochum, Bürkle de la Camp-Platz 1, 44789 Bochum

- Dr. med. Martin Mühlmeier  
Chefarzt, DEGUM Stufe 2
- Ulrich Frohnhoff (verantwortlicher Kursleiter)  
Oberarzt, DEGUM-Kursleiter Stufe 2
- Dr. med. Florian Kraft,  
Oberarzt, DEGUM Stufe 1
- Dr. med. Uwe Kröger  
Funktionsoberarzt, DEGUM Stufe 2

Christophorus-Kliniken GmbH  
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Südring 41, 48653 Coesfeld

Aufgrund der Pandemie kann die Durchführung des Kurses nicht garantiert werden. Abhängig von der dann geltenden Coronaschutzverordnung wird ein angepasstes Hygienekonzept vorgehalten, über das rechtzeitig informiert wird. Eine Covid-19-Grundimmunisierung wird sicher dazugehören. Sollte der Kurs in Präsenz nicht stattfinden dürfen, wird die Teilnahmegebühr ohne Abzug erstattet.

## Anfahrt



### Veranstaltungsort



carecampus

Kupferstraße 10, 48653 Coesfeld  
(Parkhaus unter dem Gebäude, Zufahrt über die Davidstraße)

### Die Zertifizierung der Fortbildung ist beantragt

- bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe als Kategorie C
- als DEGUM-Grundkurs Anästhesie 1
- Beim AK Ultraschall der DGAI als AFS-Module 1 & 2

### Organisation

Christophorus-Kliniken GmbH  
Interdisziplinäres Ultraschall-Zentrum  
Südring 41, 48653 Coesfeld  
Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie und op. Intensivmedizin  
Tel.: 02541 89-13131  
Fax: 02541 89-13508  
E-Mail: anaesthetie@christophorus-kliniken.de  
[www.christophorus-kliniken.de](http://www.christophorus-kliniken.de)

MAI 2022

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

# Ultraschallgestützte Gefäßzugänge und Nervenblockaden

DEGUM-Grundkurs Anästhesie 1  
AFS-Modul 1: Grundlagen und Gefäßsonografie  
AFS-Modul 2: Neurosonografie



10. und 11.  
September 2022  
in Coesfeld

Alles Gute fürs Leben

# Ultraschallgestützte Gefäßzugänge und Nervenblockaden

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie ist aus unserer Sicht die wichtigste technische Weiterentwicklung der letzten Jahrzehnte in unserem Fachgebiet, und hat nicht nur die Intensivmedizin, sondern v.a. die Regionalanästhesie grundlegend verändert. Aus unserem Arbeitsalltag ist sie nicht mehr wegzudenken.

**Gleichwohl bleibt die Thematik komplex und verdient eine strukturierte Ausbildung, damit sie zum Segen für unsere Patienten werden kann. Auf dem Weg zum ultraschallkompetenten Anästhesisten beginnen Sie mit dem Grundkurs 1, der die Basis aller Zertifizierungen bildet.**

Wir freuen uns, Ihnen zum 13. Mal diesen von DGAI und DEGUM zertifizierten Kurs in Coesfeld anbieten zu können. Neben den theoretischen Grundlagen erhalten Sie v.a. Gelegenheit, die praxisrelevante Darstellung von Nerven und Gefäßen an Phantomen und Probanden in kleinen Gruppen unter Anleitung erfahrener Tutoren zu üben. So möchten wir Ihnen nicht nur Fachwissen, sondern auch unsere Begeisterung für den Ultraschall schmackhaft machen.

„Herzlich  
willkommen  
in Coesfeld!“

## Programm am Samstag, 10.09.2022

- 08:00 Uhr Begrüßung, Kursablauf und Organisation
- 08:10 Uhr Physikalische Grundlagen des Ultraschalls, System- und Schallkopftechnologie
- 09:00 Uhr Schallkopfführung und Hygiene
- 09:30 Uhr Pause**
- 10:00 Uhr Hands-on Geräteeinweisung, Bildeinstellungen/-optimierungen, Schallkopfführung
- 11:00 Uhr Doppler-Sonografie
- 11:30 Uhr Artefakte
- 11:45 Uhr Hands-on Doppler & Artefakte
- 12:30 Uhr Mittagspause**
- 13:30 Uhr Sonografisch gesteuerte zentralvenöse Gefäß-Punktionen, Thrombosedetektion und Gefäßpunktionen bei Kindern
- 14:00 Uhr Sonografisch gesteuerte arterielle Gefäßzugänge
- 14:15 Uhr Einführung in die Thorax-Sonografie, Pneumothorax-Ausschluß
- 14:45 Uhr Hands-on Gefäßzugänge, Thoraxsonografie
- 15:45 Uhr Pause**
- 16:15 Uhr Nadelführung und Terminologie
- 16:30 Uhr Hands-on Nadelführung am Phantom
- 18:00 Uhr Abschlussbesprechung/Debriefing

## Programm am Sonntag, 11.09.2022

- 08:00 h Begrüßung
- 08:05 h Grundlagen der Neurosonografie
- 08:30 h Plexus brachialis-Blockaden
- 09:15 h Blockade peripherer Nerven (Rescue-Blocks)
- 09:30 h Pause**
- 10:00 h Plexus cervicalis-Blockade
- 10:15 h Bauchwandblockaden
- 10:45 h Einführung **SONOGAME**
- 11:00 h Hands-on ob. Extremität/Bauchwand
- 13:00 h Mittagspause**
- 14:00 h Nervenblockaden der unt. Extremität: Nn. femoralis, saphenus, obturatorius
- 14:30 h Nervenblockaden der unt. Extremität: N. ischiadicus
- 15:00 h Pause**
- 15:30 h Hands-on untere Extremität/freies Schallen
- 17:30 h Abschlussbesprechung und Ausgabe der Zertifikate

**Wir bedanken uns herzlich bei folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:**



Anmeldung zum 13. Kurs  
„Ultraschallgestützte Gefäßzugänge und periphere Nervenblockaden“  
als DEGUM-Anästhesie-Grundkurs 1/AFS-Module 1-2 der DGAI in Coesfeld am  
10.-11. September 2022.

Mit \* markierte Felder sind für die Anmeldung erforderlich.

Frau /  Herr\*

Titel

---

Name\*

---

Vorname\*

---

Straße, Nr.\*

---

PLZ, Wohnort\*

---

Telefon\*

---

E-Mail\*

---

Krankenhaus/Institution/Praxis\*

---

Verbindliche Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie die Bankverbindung zur Überweisung der Kursgebühr in Höhe von € 460,- innerhalb von 14 Tagen. Nach Überweisung der Gebühr erhalten Sie eine weitere Bestätigung. Erfolgt eine Stornierung bis zum 26.08.2022, wird die Kursgebühr abzgl. einer Verwaltungspauschale von € 30,- erstattet. Eine Stornierung nach dem diesem Termin ist nicht mehr möglich. Es kann aber ein Ersatz-Teilnehmer benannt werden.

Wenn alle Kursplätze vergeben sind, setzen wir Sie automatisch auf eine Warteliste. Sie erhalten dann keine Zahlungsaufforderung. Ihre Daten werden bis zum nächsten Kurs gespeichert, über den wir Sie dann rechtzeitig informieren.