

# DüSA 10.0

vom 11.-13. Oktober 2019

Lernerfolg in (Ultra-) Schallgeschwindigkeit  
Düsseldorfer Sonographiekurse der Anästhesiologie  
mit Punktionsübungen an Leichen



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul



Grundlagen der Sonographie  
Gefäßsonographie  
Neurosonographie

Klinik für Anästhesiologie  
Direktor: Univ.- Prof. Dr. B. Pannen

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Düsseldorf lädt Sie herzlich vom 11.-13.10.2019 zum 10. **Düsseldorfer Sonographiekurs der Anästhesiologie (DüSA)** ein. Seit 2014 unterrichten wir nun schon die DGAI Module 1-3 (Grundlagen, Gefäßzugänge, Regionalanästhesie) in einem sehr praxis-orientierten Konzept.

Die Teilnehmer erwerben durch kurze, strukturierte Vorträge alle zur Anwendung des Ultraschalls notwendigen theoretischen Grundlagen. Im Anschluss wird eine Live-Demonstration durchgeführt, damit die erworbenen Kenntnisse besser veranschaulicht werden und sich die sonoanatomischen Muster einprägen. Danach wird jeder Teilnehmer in Kleingruppen (max. 5 Teilnehmer/Tutor) praktische Übungen am lebenden Modell durchführen. In der nächsten Stufe haben Sie die Möglichkeit, die neu erlangten Fertigkeiten durch Punktionen an menschlichen Leichen, die mit Hilfe einer Thielfixierung für sonographische Untersuchungen optimiert wurden, zu intensivieren. Durch dieses Konzept soll ein Maximum an praktischen Übungseinheiten geschaffen werden, um diese später sicher im klinischen Alltag am Patienten einsetzen zu können.

Wir hoffen, Sie in unserem Kurs begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. O. Picker, MBA  
Wissenschaftliche Leitung  
Leitender Oberarzt

Dr. med. Joachim Raabe  
Kursleiter  
Oberarzt

## PROGRAMM: FREITAG, 11.10.2019

- 17:00 Uhr Begrüßung, Vorstellung des Kurskonzeptes
- 17:15 Uhr Physik und Ultraschall / Schallkopftechnologie / Dopplersonographie
- 18:00 Uhr Grundlagen Neurosonographie
- 18:25 Uhr Pause
- 18:40 Uhr Praktische Übung:  
Einführung in die Geräte, Schallübungen am Unterarm, Darstellung Gefäße, Nerven und Sehnen
- 19:30 Uhr Schallkopfkontrolle, Out-Of-Plane /In-Plane
- 19:50 Uhr „Tücken der Technik“
- 20:20 Uhr Praktische Übung:  
Punktionsübungen am Gelatinemodell, Freies Schallen
- 21:00 Uhr Late-Night-Session:  
Pneumothoraxdiagnostik mit dem US
- 21:15 Uhr Ende
- 

## PROGRAMM: SAMSTAG, 12.10.2019

- 09:00 Uhr Punktionen zentraler Venen und arterieller Gefäße:  
Anatomie, Thrombosedetektion, Techniken, Artefakte, Kompressionstest, Differenzierung der Gefäße, Dopplersonographie, Live-Demonstration
- 09:40 Uhr Praktische Übung:  
Anatomie und Topographie der Gefäße am studentischen Modell
- 10:55 Uhr Praktische Übung:  
Punktionen und Zugangswege an der Leiche
- 11:50 Uhr Pause

- 12:00 Uhr Sonographische Punktionen bei Kindern
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr N. Femoralis-, Saphenus – und Obturatorius-Blockaden mit Live-Demonstration
- 13:30 Uhr N. Ischiadicus proximale und distale Blockaden mit Live-Demonstration
- 14:00 Uhr Praktische Übung:  
Darstellung des N. femoralis, N. saphenus  
N. obturatorius und N. ischiadicus am studentischen Modell
- 15:05 Uhr Praktische Übung:  
Punktionen des N. ischiadicus, N. saphenus,  
N. femoralis, N. obturatorius an der Leiche
- 16:10 Uhr Pause
- 16:25 Uhr Zeichenübungen
- 16:40 Uhr Interskalenäre und supraclaviculäre Blockade-techniken mit Live-Demonstration
- 17:10 Uhr Praktische Übung:  
Darstellung der supraclaviculären Plexusanteile am studentischen Modell
- 18:20 Uhr Praktische Übung:  
Punktionen der supraclaviculären Plexusblockaden an der Leiche
- 19:30 Uhr Zeichenübungen
- 19:45 Uhr Ende

## PROGRAMM: SONNTAG, 13.10.2019

- 09:00 Uhr Infraclaviculäre und axilläre Plexusblockade, Live-Demonstration
- 09:35 Uhr Praktische Übung:  
Darstellung der infraclaviculären und axillären Nerven am studentischen Modell
- 10:50 Uhr Praktische Übung:  
Punktionen der infraclaviculären und axillären Plexusblockaden an der Leiche
- 12:10 Uhr **Mittagspause**
- 12:40 Uhr Zeichenübung
- 12:55 Uhr steriles Arbeiten mit dem Sonogerät, Live-Demonstration
- 13:15 Uhr Nervenstimulation bei peripheren Nervenblockaden
- 13:35 Uhr **Pause**
- 13:50 Uhr Wrap-up-session
- 14:30 Uhr offene Fragen, Anmerkungen, Evaluierung, Verabschiedung, Schlusswort
- 15:00 Uhr **Ende**

## Referenten/Tutorenteam

### Leitung

**Dr. med. Joachim Raabe**

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Martin Jetzek-Zader**

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Thomas Dimski**

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Arne Köster**

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Barbara Bünten**

Oberärztin, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Astrid Bahlmann**

Fachärztin,

Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Matthias Winkler**

Facharzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Anna Neufeind**

Fachärztin, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr. med. Richard Truse**

Facharzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Dr.med. Robert Kreysing**

Facharzt, Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

**Michael Stübs**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter,

Klinik für Anästhesiologie, Düsseldorf

## Weitere Infos

Die Kursinhalte orientieren sich an den Vorgaben der AFS-Module 1-3 der DGAI, sind anerkannt und zertifiziert.

Fortbildungspunkte der Ärztekammer sind beantragt.

Die Kursgebühr beträgt 590€ und beinhaltet Zertifizierungsgebühren sowie Verpflegung.

Fragen zu Kursinhalten bitte per E-Mail an:  
joachim.raabe@med.uni-duesseldorf.de

### **Online-Anmeldung:**

[registrierung.heikediekmann.de/index.php/kongress/details/43](https://registrierung.heikediekmann.de/index.php/kongress/details/43)

---

### **Veranstalter/Organisation:**

Dr. Heike Diekmann Congress

Communication Consulting

Neuenhöfer Allee 125 | 50935 Köln

Tel: 0221-8014 990 | Fax: 0221-8014 9929

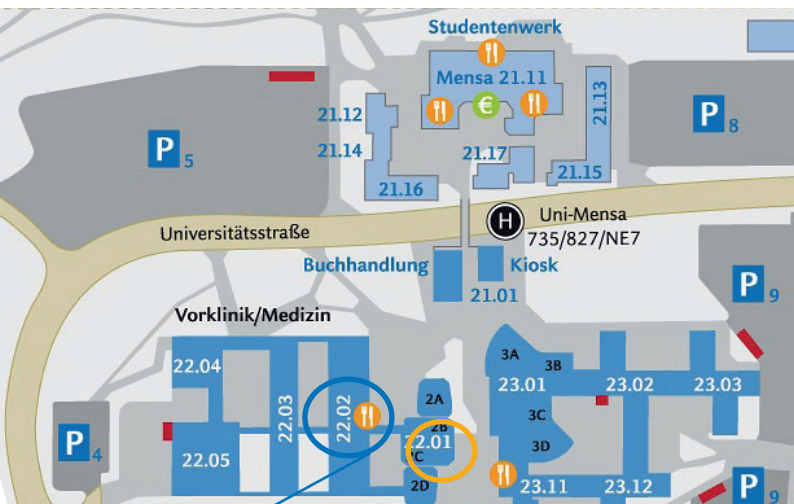
info@heikediekmann.de | www.heikediekmann.de

## Anreise

### Wegbeschreibung:

Der Kurs findet im Gebäude 22.02 Mikroskopierraum der Vorklinik der HHU statt. Am besten gelangen Sie durch das Gebäude 22.01 dorthin.

Für Notfälle: Handynummer 0176 24205277



Geb. 22.02 Mikroskopierraum

Weitere Informationen für die Anreise unter:

[www.uni-duesseldorf.de/anreise](http://www.uni-duesseldorf.de/anreise)

Wir bedanken uns beim Anatomischen Institut der HHU Düsseldorf für die Bereitstellung der Leichen und die professionelle Unterstützung unseres Projektes. Der Kurs wird unterstützt durch:  
B.Braun Melsungen AG 4.000 EUR für Werbezwecke,  
EZONO Bereitstellung von Ultraschallgeräten,  
SonoSite Bereitstellung von Ultraschallgeräten

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



**SonoSite**  
FUJIFILM