UKD Universitätsklinikum Düsseldorf

hhu Heinrich Heine Universität Düsseldorf

Anmeldung

notfallsonographie@med.uni-duesseldorf.de

Kursgebühr

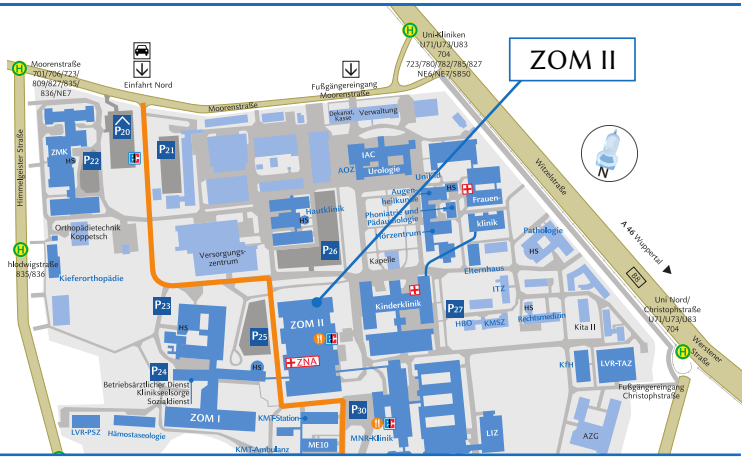
Inklusive: DEGUM-Plakette, Zertifizierungsgebühr,
Tagesverpflegung und Kursdinner: 600 €

Veranstalter

Prof. Dr. med. Michael Bernhard, MHBA
Dr. med. Dr. med. univ. Tobias Monaco, M.Sc.
Zentrale Notaufnahme, Universitätsklinikum Düsseldorf

Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Düsseldorf
Zentrum für Operative Medizin II (ZOM II)
Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf
Telefon: +49 211 81–07749



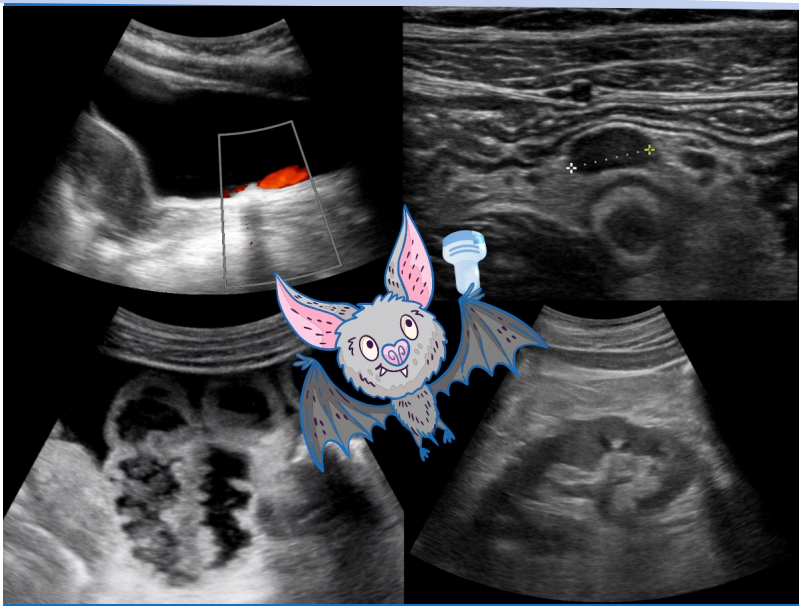
Weitere Informationen zur Anreise

www.uniklinik-duesseldorf.de/anreise

Kooperation

Wir danken der Firma Mindray
für die freundliche Unterstützung
durch Bereitstellung von
Sonographiegeräten.

mindray DEUTSCHLAND
healthcare within reach



Grundkurs Notfallsonographie

Düsseldorf 17.–18.05.2025

- **DEGUM Notfallsonographie Grundkurs Teil 1 + Teil 2 (inkl. Plakette)**
- **Ärztliche Fortbildung und Notarztfortbildung der Ärztekammer Nordrhein**
- **Anerkennung für DEGUM Anästhesie Grundkurs 2**

Wissenschaftliche Leitung
Dr. med. Armin Seibel

Referenten
Alexander Kleophas
Dr. med. David Eichhorn
Dr. med. Martin Hoffmanns
Matthias Lutterbeck
Dr. med. Michael Kauerz
Dr. med. Tobias Monaco

Illustrationen ©T. Monaco mit Ressourcen von Freepik.com

Kurskonzept

Sonographie ist als diagnostisches Instrument aus der Notfallmedizin nicht mehr wegzudenken. Non-invasiv, rund um die Uhr verfügbar und kostengünstig lassen sich mit ihrer Hilfe zeitkritische Diagnosen stellen – oder ausschließen. Auch notfallmäßige therapeutische Interventionen wie die Anlage von Drainagen oder Gefäßzugängen können sonographiegestützt schnell und sicher erfolgen.
Allerdings setzt dies ein erhebliches Maß an technischem Know-How, praktischem Geschick und klinischer Erfahrung voraus. Um im komplexen Setting eines klinischen Notfalls belastbare sonographische Diagnosen stellen und die Entscheidung für oder gegen therapeutische Maßnahmen darauf stützen zu können, müssen die sonographischen Untersuchungsabläufe von Thorax, Abdomen, Retroperitoneum und Gefäßen daher systematisch erlernt und eingeübt werden.
Das hierfür angebotene, interdisziplinär ausgerichtete Kurskonzept setzt das Curriculum des Arbeitskreises Notfallsonographie der DEGUM um (www.degum.de/fachgebiete/arbeitskreise/notfallsonografie.html).

Der Leitgedanke der Basisausbildung Notfallsonographie ist die symptomorientierte Strukturierung und Priorisierung der sonographischen Untersuchung im Notfallsetting. Damit ist dieses Format besonders für die Vorbereitung auf Tätigkeiten in allen akutmedizinischen Bereichen (z. B. Notaufnahme, Intensivstation, prähospitale Notfallmedizin) geeignet.

Dr. med. Armin Seibel
Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Tobias Monaco
Kurskoordination

Programm

Teil 1 – Samstag, 17.05.2025
08:15 – 18:15 Uhr

- Grundlagen der Ultraschallphysik
- Interpretation und Unterdrückung von Artefakten
- FAST: Freie Flüssigkeit in Thorax und Abdomen
- Fokussierte Diagnostik der großen abdominellen Gefäße
- Niere, ableitende Harnwege und Harnblase
- Gallenblase und Gallenwege
- 2-Punkt-Kompressionssonographie der Beinvenen
- Sonographisch gestützte Venenpunktion am Phantom
- Lungensonographie: Pneumothorax und Pleuraerguss
- Pathologien: Interaktive Befundung

Kursdinner – Samstag, 17.05.2025
19:00 – 22:00 Uhr

Teil 2 – Sonntag, 18.05.2025
08:30 – 17:45 Uhr

- Fokussierte Echokardiographie
- Standardschnitte und kardiale Anatomie
- Beurteilung der LV-Funktion
- Echokardiographie unter kardiopulmonaler Reanimation: Integration in den ALS-Algorithmus
- Pathologien des linken und rechten Ventrikels
- Orientierende Beurteilung der Herzklappen
- Sonographische Perikardpunktion am Phantom
- Integration in den Behandlungsablauf und Dokumentation