

## Anmeldung

notfallsonographie@med.uni-duesseldorf.de

## Kursgebühr

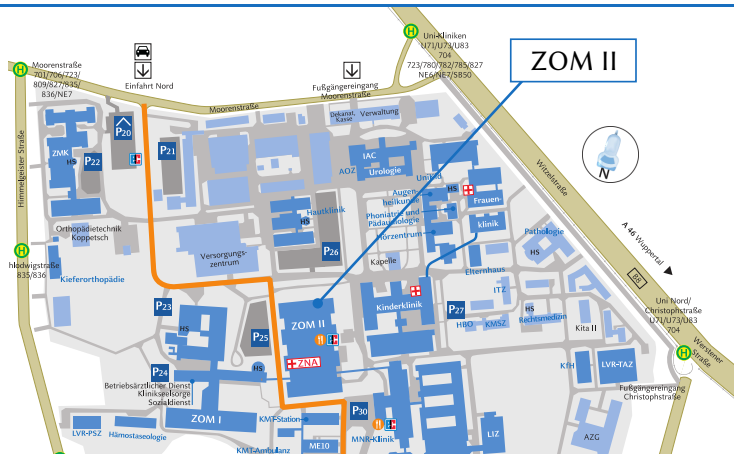
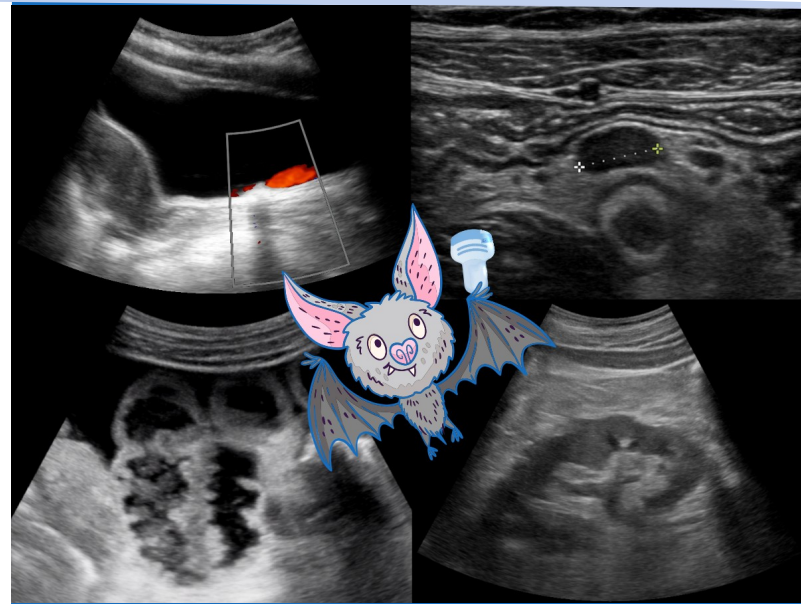
Inklusive: DEGUM-Plakette, Zertifizierungsgebühr,  
Tagesverpflegung und Kursdinner: 600 €

## 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](http://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

# 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](http://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, prähospitaler Notfallmedizin) geeignet.



Dr. med. Armin Seibel  
Wissenschaftliche Leitung



Dr. med. Tobias Monaco  
Kurskoordination

# Programm

## Teil 1 – Samstag, 17.05.2025

08:30 – 18:00 Uhr

- Grundlagen der Ultraschallphysik
- Interpretation und Unterdrückung von Artefakten
- FAST: Freie Flüssigkeit in Thorax und Abdomen
- Fokussierte Diagnostik der großen abdominalen 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 – 17:30 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

