

## Anmeldung

notfallsonographie@med.uni-duesseldorf.de

## Kursgebühr

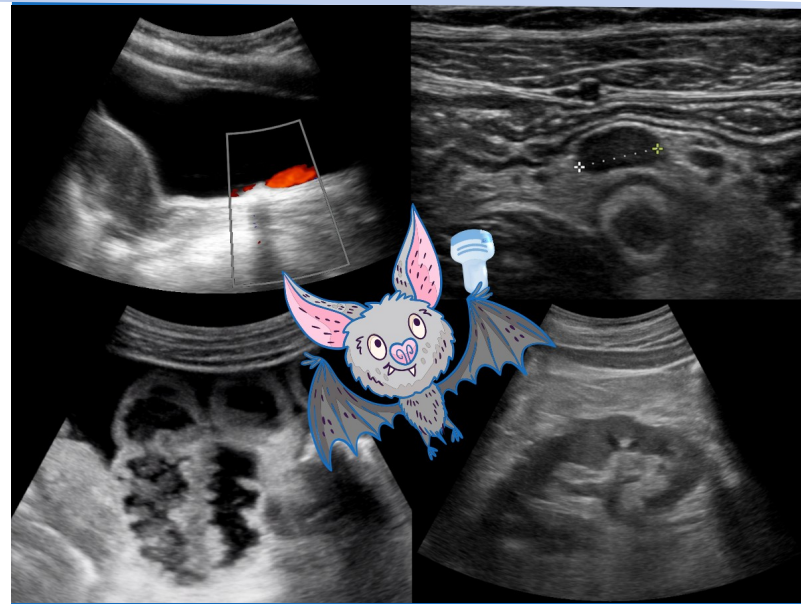
Inklusive: DEGUM-Plakette, Zertifizierungsgebühr,  
Tagesverpflegung und Kursdinner: 600 €  
Optionale zusätzliche DGAI-Zertifizierung: 20 €

## Veranstalter

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

## Veranstaltungsort

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



# Grundkurs Notfallsonographie Düsseldorf 29.–30.06.2024

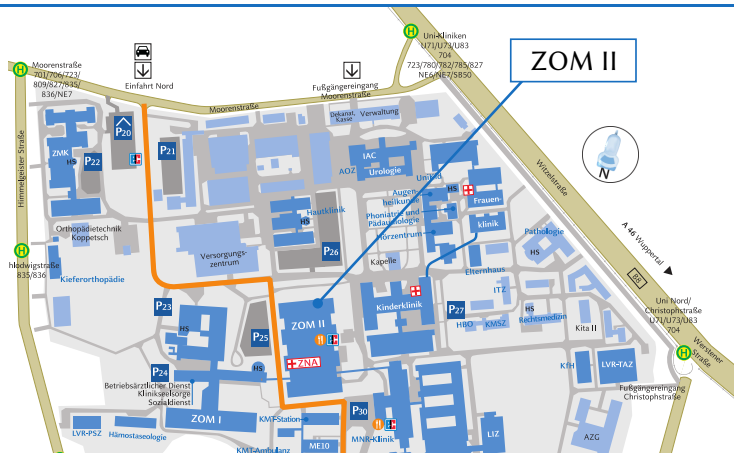
- DEGUM Notfallsonographie Teil 1 + Teil 2
- Ärztliche Fortbildung und Notarztfortbildung der Ärztekammer Nordrhein
- Anerkennung für DEGUM Anästhesie Grundkurs 2
- Auf Anfrage: DGAI AFS-Zertifikat Modul 3

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Armin Seibel

## Referenten

Dr. med. Michael Kauerz  
Dr. med. Evelyn Martin  
Dr. med. univ. Tobias Monaco  
Dr. med. Alexander Pohle  
PD Dr. med. Sebastian Reinartz



## 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

# 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. Armin Seibel  
Wissenschaftliche Leitung



Tobias Monaco  
Kurskoordination

# Programm

## Teil 1 – Samstag, 29.06.2024

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 geführte Interventionen
- Lungensonographie: Pneumothorax und Pleuraerguss
- Pathologien: Interaktive Befundung

## Kursdinner – Samstag, 29.06.2024

19:00 – 22:00 Uhr

## Teil 2 – Sonntag, 30.06.2024

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 Ventrikels
- Pathologien des rechten Ventrikels
- Orientierende Beurteilung der Herzklappen
- Integration in den Behandlungsablauf und Dokumentation

