



# Notfallsonographie

Ganztägiger Grundkurs am 19.07. + 20.07.2025

Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerzmedizin

In der klinischen Akut- und Notfallmedizin ist die Notfallsonographie ein unverzichtbares Instrument der Akutdiagnostik und somit notwendiger Bestandteil zur Therapieeinleitung von kritisch kranken Patienten. Wir bieten am **19.07. und 20.07.2025** einen **ganztägigen Grundkurs** der Notfallsonographie an. Als DEGUM zertifizierter Kurs wird Dr. med. Wolfgang Heinz, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Helios-Klinikum Rottweil, die Kursleitung übernehmen.

Innerhalb von Kleingruppen werden praktische Übungen durchgeführt, die eng vom Kursleiter begleitet werden. Die Vorgaben der DEGUM werden im Kurs umgesetzt.

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 18 Teilnehmer:innen begrenzt. Daher bietet sich die frühzeitige Anmeldung an (*bitte beachten Sie die Anmeldemodalitäten auf der Rückseite*).

Wir freuen uns auf das gemeinsame Training mit Ihnen!

Ihre

**Prof. Dr. med. Grietje Beck**

Direktorin der Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerzmedizin  
Universitätsmedizin Mannheim

**Dr. med. Marcus Rudolph**

Facharzt der Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerzmedizin  
Universitätsmedizin Mannheim

**Samstag, 19.07.2025**

**Agenda** 

- 09:00 Uhr** **Begrüßung, Vorstellung, Organisatorisches**
- 09:15 Uhr Grundlagen: Ultraschallphysik und relevante Artefakte
- 09:35 Uhr Einführung: Fokussierte Ultraschalluntersuchung
- 09:45 Uhr Funktionelle Anatomie des Herzen, Untersuchungsablauf
- 10:15 Uhr **Hands-on Teil 1**
- 12:15 Uhr** **Mittagspause**
- 13:00 Uhr Ventrikelfunktion mit Pathologika
- 13:20 Uhr Rechtsherzbelastungszeichen einschl. ZVD / V. cava inferior
- 13:40 Uhr Perikarderguss einschl. Punktionstechnik
- 13:55 Uhr Klappendysfunktion
- 14:15 Uhr **Hands-on Teil 2**
- 15:45 Uhr** **Kaffeespause**
- 16:00 Uhr Echo in der Perireanimation
- 16:15 Uhr Kasuistiken, Videodemonstrationen
- 16:45 Uhr Abschlusstest
- 17:15 Uhr Thoraxsonographie: Pneu, Lungenkonsolidierung, Lungenstauung
- 17:55 Uhr FAST, Untersuchungsablauf
- 18:10 Uhr FAST, pathologische Befunde im Video
- 18:25 Uhr Abschlussbesprechung, Feedback, Vorschau auf „morgen“
- 18:30 Uhr **Ende Tag 1**

## Sonntag, 20.07.2025

09:00 Uhr **Hands-on Teil 1**

10:00 Uhr Gallenblase / Gallenwege

10:20 Uhr Nieren / Harnblase

10:45 Uhr Abdominalgefäße

11:00 Uhr **Hands-on Teil 2**

12:00 Uhr **Mittagspause**

12:45 Uhr 2-Punkt-Kompressionssonographie der tiefen Beinvenen

13:05 Uhr Ultraschallgeführte Punktionen

13:30 Uhr **Hands-on Teil 3**

14:30 Uhr Info: AK-Notfallsonographie / DEGUM, Vorschlag bzw. Doku

14:40 Uhr Abschlusstest

15:30 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Hands-on Teil 4**

16:45 Uhr Abschlussbesprechung Gesamtkurs, Feedback, Ausgabe der Zertifikate

17:00 Uhr **Ende Tag 2**



## Administrative Ansprechpartnerin

**Katharina Winter**

Referentin Strategische Personalentwicklung  
Akademie der Universitätsklinikum Mannheim  
GmbH

[katharina.winter@umm.de](mailto:katharina.winter@umm.de)

## Ärztlicher Ansprechpartner

**Dr. med. Marcus Rudolph**  
Facharzt

Klinik für Anästhesiologie, Operative  
Intensivmedizin und Schmerzmedizin

[marcus.rudolph@umm.de](mailto:marcus.rudolph@umm.de)



# Anmeldung & Veranstaltungsort

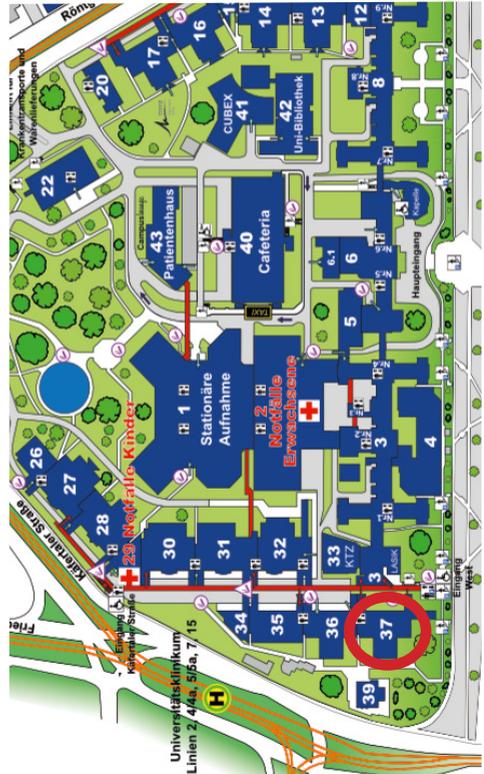
Anmeldung bis zum 04.07.2025  
Kosten pro Teilnehmenden: 710,00 €  
Anmeldung über:



TheSiMa Lernkrankenhaus  
Haus 37, Ebene 3  
Universitätsklinikum Mannheim  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

## Anfahrt

Haltestelle „Universitätsklinikum“  
RNV-Stadtbahnen 2, 5 und 7



Hinweis: Bei der Veranstaltung werden Bild- und Videomaterial aufgenommen!