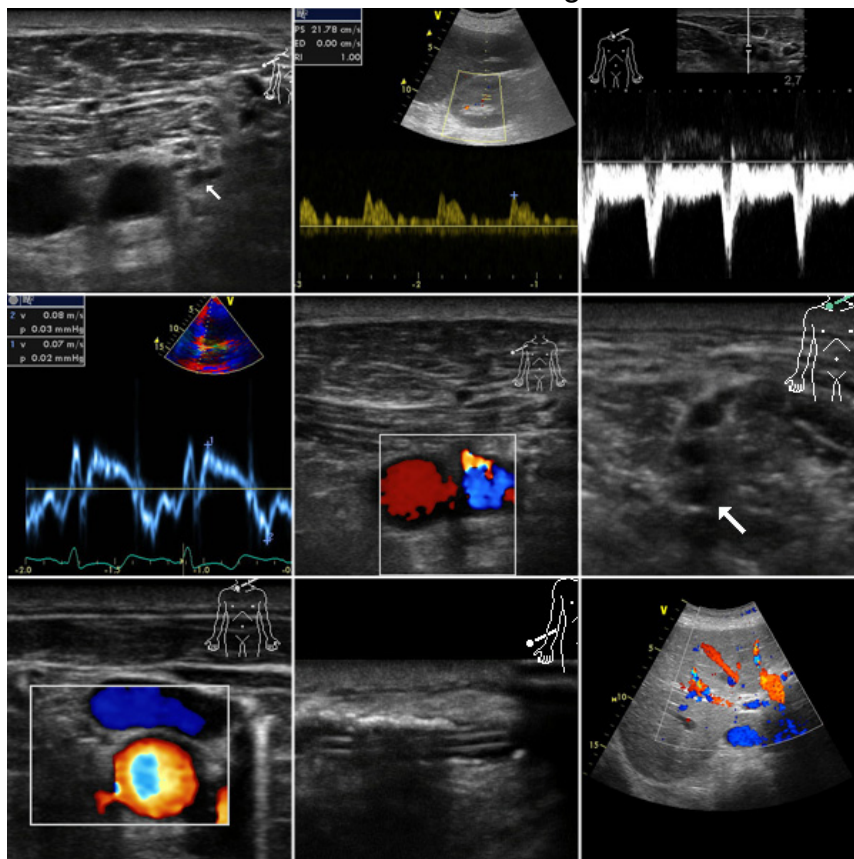


## 45. Münsteraner Ultraschall-Kurs

### Sonographie für die Diagnostik in Akutsituationen: Herz, Thorax, Abdomen

zertifiziert nach dem Kurrikulum der DEGUM

CME – Zertifizierung



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Ultraschall ist aus der Anästhesie und Intensivmedizin nicht mehr wegzudenken. Die sichere Anwendung des Ultraschalls für Regionalanästhesie, Gefäßpunktionen und auch zunehmend im Rahmen eines fokussierten Organ-Ultraschalls ist ein wichtiger Punkt für die Weiterbildung zum Anästhesisten.

Gerade bei chronisch kranken Patienten mit gestörten Organfunktionen kann uns diese Methode gute Informationen liefern und helfen, ein individuelles Behandlungskonzept festzulegen.

Dieser Kurs soll die Ausbildung und den Erfahrungsaustausch im Bereich des fokussierten Ultraschalls in der Anästhesie und Intensivmedizin fördern.

Der Kurs richtet sich an Anästhesisten, die ihren klinischen Erfahrungshorizont erweitern wollen und mit dem Ultraschall ein neues Tool erlernen wollen, um kritisch kranke Patienten im klinischen Kontext mit zusätzlichen Informationen, besser und schneller behandeln zu können.

In diesem Kurs bieten wir Ihnen:

- Kompetente, didaktisch und fachlich trainierte Referenten
- Hands-On Workshop
- praktische Übungen in kleinen Gruppen (4 Teilnehmer/ 1 US-Gerät)
- Zertifizierung durch die Ärztekammer und DEGUM
- nettes Kurs-Ambiente in einer der lebenswertesten Städte der Welt
- gutes Essen und Verpflegung während der Kursteilnahme

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns auf einen gemeinsamen Kurs.

Mit freundlichen Grüßen

Phillip Engel, Thomas Ermert, Tim Güß, Julian Gehrenkemper,  
Dana Jenke, Julian Schmedt, Simone Ulrich, Marcel Wessendorf

Univ.-Prof. Dr. A. Zarbock

# TAG 1

08:00 Uhr  
Begrüßung

08:10 Uhr –  
a) Vortrag: physikalische Grundlagen, Bildeinstellung & Sondenführung

09:00 Uhr –  
a) Vortrag 20min: Niere & Harnblase  
b) praktische Übung: Darstellung von Nieren und Harnblase

10:00 Uhr Kaffee-Pause

10:15 Uhr –  
a) Vortrag 20min: Magen Leber Gallenblase  
b) praktische Übung: Sonographie Oberbauchorgane

11:15 Uhr –  
a) Vortrag 20min: Sonoanatomie der Atemwege, Thoraxwand & Pleura  
b) praktische Übung: Sonographie des respiratorischen Systems

12:15 Uhr Mittagspause mit Imbiss

13:15 Uhr –  
a) Vortrag: Pneumothorax & Pleuraerguss

13:45 Uhr –  
a) Vortrag 20min: Auf der Suche nach freier Flüssigkeit...  
b) praktische Übung: US-Einstellungen nach dem e-Fast-Protokoll

14:45 Uhr –  
a) Vortrag 30min: Grundlagen Dopplersonografie  
b) praktische Übung: Kompressionssonographie der Venen

15:45 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr -  
a) Vortrag 20min: Abdominelle Gefäße & Volumenstatus  
b) praktische Übung: US-Einstellungen V. Cava & Aorta, Vexus Score

17:00 Uhr –  
a) Vortrag 20min: transkranieller Doppler  
b) praktische Übung: Darstellung A. cerebri Media

18:00 Uhr - Ende Kurstag 1

## TAG 2

08:00 Uhr –

a) Vortrag: Pathologien e-FAST

08:30 Uhr –

a) Vortrag: Anatomie Herz

08:45 Uhr –

a) Vortrag 15min: Parasternale lange und kurze Achse  
b) praktische Übung: Einstellung der parasternalen langen und kurzen Achse

10:00 Uhr

Kaffeepause

10:15 Uhr –

a) Vortrag 15min: Apikale Einstellungen  
b) praktische Übung: Einstellungen aus dem apikalen Schallfenster

11:15 Uhr –

a) Vortrag 15min: Subkostale Schnittebenen  
b) praktische Übung: Einstellungen des LV von subkostal

12:15 Uhr

Mittagspause mit Imbiss

13:15 Uhr –

a) Vortrag 20min: Klappendysfunktionen  
b) praktische Übung: Sonoanatomie der Klappen des rechten und linken Herzens

14:15 Uhr –

a) Vortrag 20min: "Focus Assessed Transthoracic Echocardiography"  
b) praktische Übung: Einstellungen nach dem „FATE“-Protokoll

15:15 Uhr

Kaffeepause

15:30 Uhr –

a) Vortrag 20min: Hämodynamische Instabilität  
b) praktische Übung: Kontraktilität & reg Wandbewegungsstörungen, Volumenstatus, Perikarderguß, Pathologien am Simulator

17:00 Uhr –

a) Vortrag: Überleben im Dienst  
b) Demonstration: Videodemonstrationen ausgewählter klinischer Fälle

17:45 Uhr -

Abschlussevaluation, Ausgabe der Zertifikate

## **Allgemeine Hinweise**

### **Organisation**

Thomas Ermert  
Simone Ulrich

### **Tagungsort:**

Uniklinik Münster

### **Veranstalter:**

Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie des Universitätsklinikums Münster e.V.

### **Korrespondenzadresse:**

Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie des Universitätsklinikums Münster e.V.

Albert-Schweitzer-Campus 1

Gebäude A1

48149 Münster

Tel. 0251 83-47255

Email: [kongress@anit.uni-muenster.de](mailto:kongress@anit.uni-muenster.de)

### **Teilnahmegebühren:**

600,- € incl. Verpflegung während des Kurses.

Aufgrund der großen Nachfrage kann die Teilnahme erst nach Zahlungseingang verbindlich zugesagt werden. Bei Absage bis vier Wochen vor Kursbeginn wird die Kursgebühr abzüglich 30€ Bearbeitungsgebühr erstattet. Danach ist keine Erstattung mehr möglich. Es kann jedoch eine Person als Ersatz zum Kurs gesandt werden.

### **Bankverbindung:**

Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie des Universitätsklinikums Münster e.V.

Volksbank Münster eG.

BLZ 401 600 50,

Kto.-Nr. 15 166 900

IBAN DE 61 4016 0050 0015 1669 00

BIC GENODEM1MSC

Verwendungszweck: Name + GK 2