



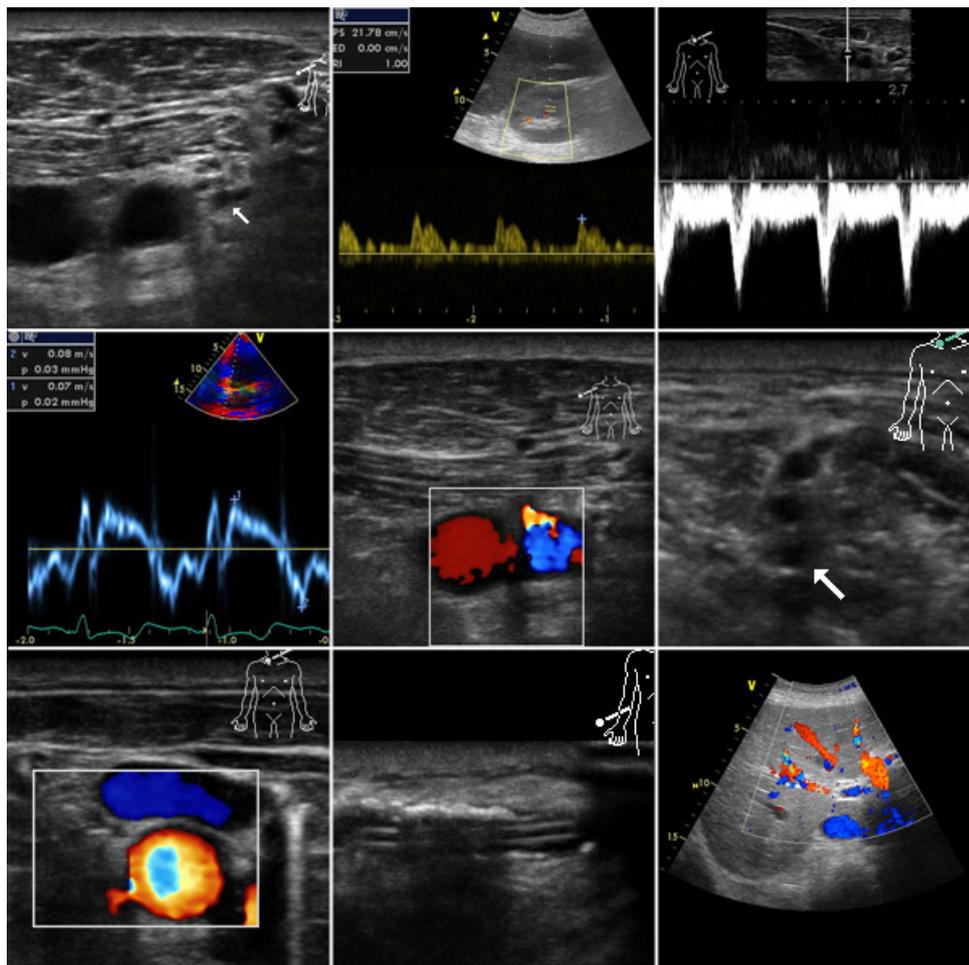
St. Agnes-Hospital  
Bocholt

# Münsteraner In-house Ultraschall-Kurs

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

zertifiziert nach dem Kurrikulum der DEGUM

16.11. - 17.11.2024



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

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

Mit freundlichen Grüßen

Phillip Engel, Thomas Ermert, Tim Güß, Julian Schmedt, Simone Ulrich

# 1. Tag

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: Diagnostik in Notfallsituationen  
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](#)

## 2. Tag

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 – Engel

a) Vortrag 20min: Sonographie in Notfallsituationen  
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

17:00 Uhr

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

17:45 Uhr

Abschlussevaluation, Ausgabe der Zertifikate

## **Allgemeine Hinweise**

### **Organisation und Leitung:**

Abdalla Al Musaieb (DEGUM Stufe 1)  
Dr. T. Ermert (DEGUM Stufe 3 Kursleiter)  
Dr. S. Ulrich (DEGUM Stufe 2 Kursleiterin)

### **Tagungsort:**

Skills-Lab an der Zentralschule für Gesundheitsberufe Bocholt  
Louis-Pasteur-Ring 83  
46397 Bocholt

### **Veranstalter:**

Dr. Olaf Baumhove  
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
St. Agnes-Hospital Bocholt  
Barloer Weg 125  
46397 Bocholt

Anmeldung unter: [Anaesthesie-Bocholt@kmdl.de](mailto:Anaesthesie-Bocholt@kmdl.de)