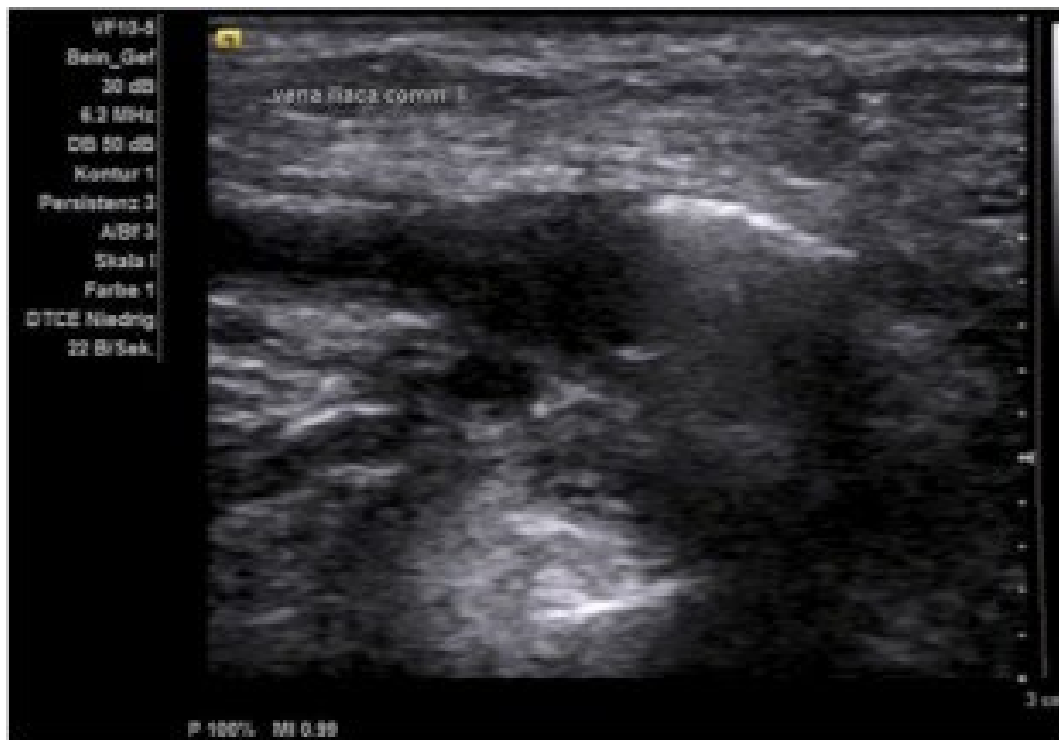


# Sonographie - Grundkurs Anästhesie II (DEGUM) / AFS Modul 4 und 5 (DGAI)

10.09. – 12.09.2021



**Veranstaltungsort:**

Uniklinikum Greifswald  
17475 Greifswald  
Ferdinand-Sauerbruch-Straße

**Haupteingang**

## Referenten

### **CÄ Dr. med. Heike Zinke**

Internistische Intensivmedizin und Notaufnahme, Kreiskrankenhaus Demmin

### **OA Dr. med. Sven – Olaf Kuhn**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Greifswald

### **OÄ Iris Schmidtgen**

Zentrale Notaufnahme, HELIOS Hanse-Klinikum Stralsund

### **OA Dr. med. Karel Frank**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, HELIOS Hanse-Klinikum Stralsund

### **CA Dr. med. German Horn**

Klinik für Gastroenterologie, Kreiskrankenhaus Demmin

### **OA Dipl.-Med. Svetoslav Uahed**

Klinik für Kardiologie, Kreiskrankenhaus Demmin

### **LOA Dr. med. Frank Kletzin**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, HELIOS Klinikum Schwerin

### **CA Dr. med. Bernd Müllejans**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Asklepios Klinikum Pasewalk

### **OÄ Dr. med. Astrid Hummel**

Klinik für Kardiologie, Universitätsmedizin Greifswald

### **Dr. med. Sebastian Gibb**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Greifswald

### **Univ. – Prof. Dr. med. Klaus Hahnenkamp**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Greifswald

**Zertifizierungen: DEGUM, DGAI, Fortbildungspunkte sind bei der Ärztekammer Mecklenburg Vorpommern beantragt**

## EINLADUNG

### **Sonographie - Grundkurs Anästhesie II (DEGUM) / AFS Modul 4 und 5 (DGAI)**

*Liebe Kolleginnen und Kollegen,*

*wir möchten Sie herzlich zu unserem 8. Sonographie - Kurs „Kardiosonographie und thorako-abdominelle Sonographie“ einladen.*

*Sie wissen, dass wir diesen Kurs eigentlich schon im letzten Frühjahr abhalten wollten – aber auch hier hat uns wie bei so vielen Dingen Corona einen Strich durch die Rechnung gemacht. Aber wir wollten dieses Jahr nicht ohne akutmedizinische sonographische Weiterbildung verstreichen lassen – deshalb jetzt ein Datum im Herbst.*

*Der Kurs richtet sich nicht nur an Anästhesisten, sondern möchte alle Ärzte mit akutmedizinischen Behandlungsaufgaben ansprechen. So laden wir insbesondere auch Internisten, Chirurgen und andere in der Akutmedizin tätigen Kollegen ein.*

*Die Akutsonographie des Thorax, des Abdomens und des Herzens bietet bei respiratorischen ebenso wie bei zirkulatorischen Funktionsstörungen eine wertvolle Möglichkeit zur raschen Diagnostik. Daneben eröffnen sich viele Möglichkeiten, sich sonographisch den Krankheitsbildern zu nähern und wertvolle Hinweise zu bekommen.*

*Auf der Grundlage der Vorgaben der DEGUM und der DGAI möchten wir Ihnen ein rundes und auch überregional anerkanntes Wissenspaket vermitteln. Wir haben auch in diesem Jahr dazu wieder Referenten aus mehreren Kliniken unserer Region gewonnen.*

*Wir freuen uns, dass wir Ihnen nun schon seit mehreren Jahren zusammen mit den AFS – Modulen 1-3 „das komplette Ausbildungspaket“ in unserer Region bieten können.*

*Wichtig ist uns auch eine gute methodische Einführung. Dazu wird der Inhalt der praktischen Übungen durch vorherige Life – Demonstrationen vorbereitet. Sie werden in Gruppen mit maximal 5 Teilnehmern pro Arbeitsplatz an modernen Ultraschallgeräten arbeiten. Unter der Anleitung erfahrener Kollegen werden Sie ausreichende Möglichkeiten zum Üben haben.*

*Wir freuen uns auf ein interessantes gemeinsames Wochenende und hoffen, Sie in Greifswald begrüßen zu können.*

*Mit herzlichen Grüßen*

*Dr. med. Heike Zinke*

*Dr. med. Sven – Olaf Kuhn*

*Univ. – Prof. Dr. med. Klaus Hahnenkamp*

# PROGRAMM

**Freitag, 10.09.2021**

13.45 – 14.00 Uhr

**Begrüßung und Einführung**

Heike Zinke, Prof. Hahnenkamp

14.00 – 14.45 Uhr

**Basiskonntnisse zu physikalischen und technischen Grundlagen, Artefakte**

Sven – Olaf Kuhn

14.45 – 15.30 Uhr

**Praktische Übungen:**

**Geräteeinweisung, sonographische**

**Anwendungsmodi, Artefakte für**

**Thorax-, Trachea- und Lungenonographie**

15.30 – 16.00 Uhr

Kaffeepause

16.00 – 16.20 Uhr

**Thoraxsonographie: sonographische Anatomie und Untersuchungsgang**

Sven - Olaf Kuhn

16.20 – 16.50 Uhr

**Sonographie der Trachea: Punktionstracheotomie und Lagekontrolle des Tubus**

**Pneumothorax, Pleurasonographie**

Sven – Olaf Kuhn

16.50 – 17.30 Uhr

**Pleuraerguss, Lungenkonsolidierung, interstitielles Syndrom**

Iris Schmidtgen

17.30 – 18.00 Uhr

**Sonographisches Bild bei klinischen Krankheitsbildern**

**(Pleuritis, Pneumonie, kardiales Lungenödem,**

**ARDS, Atelektasen, Thoraxtrauma, exacerbierte**

**COPD mit interaktiver Fallbesprechung**

Heike Zinke

18.00 – ca. 18.15 Uhr

**Kompressionssonographie der Beinvenen**

Heike Zinke

18.15 – 19.00 Uhr

**Praktische Übungen zur Thoraxsonographie**

*Ende des ersten Tages gegen 19 Uhr*

**Samstag, 11.09.2021**

08.50 – 09.00 Uhr

**Begrüßung und Vorstellung der Tagesplanung**

Heike Zinke

09.00 – 09.20 Uhr

**Abdominelle Sonographie:**

**Untersuchungsgang in Abhängigkeit von der Dringlichkeit: FAST – Untersuchungen**

Sebastian Gibb

09.20 – 09:50 Uhr

**grundlegende abdominelle Organsonographie für den Akutmediziner inklusive Darstellung der großen abdominellen Gefäße, von Gallenblase, Portalregion, Nieren Milz und Magen**

German Horn

09:50 – 11:50 Uhr

**Praktische Übungen:**

**Darstellung der abdominellen Gefäße und Organe, Training der FAST-Techniken,**

**Vorstellung von Artefakten**

11.50– 12:00 Uhr Kaffeepause

12.00 - 12.15 Uhr

**physikalische Grundlagen in besonderem Bezug zum Herzen: Doppler**

Frank Kletzin

12.15 – 12.40 Uhr

**Schnittebenen bei der kardialen Sonographie**

Frank Kletzin

12.40 – 13.40 Uhr

**Praktische Übungen:**

**Finden der Einstellungsebenen am gesunden Probanden**

13.40 – 14.30 Uhr Mittagspause

14.30 – 15.00 Uhr

**Beurteilung der linksventrikulären Funktion:**

**global und regional, systolisch und diastolisch, fokussierte Akutdiagnostik (FATE)**

Svetoslav Uahed

15.00 – 15.15 Uhr

**RV - Funktion, akutes cor pulmonale**

Svetoslav Uahed

15.15 – 16.15 Uhr

**Praktische Übungen zur kardialen Funktion**

16.15 – 17.00 Uhr

**Herzklappen – normale und gestörte Funktion**

Astrid Hummel

17.00 – 17.30 Uhr Kaffeepause

17.30 – 18.30 Uhr

**Praktische Übungen zur orientierenden Untersuchung der Klappenfunktion**

*Ende des zweiten Tages gegen 18.30 Uhr*

**Sonntag, 12.09.2021**

08.50 – 09.00 Uhr

**Begrüßung und Vorstellung der Tagesplanung**

Heike Zinke

09.00 – 09.45 Uhr

**Grundsätzliches bei der Untersuchung des hämodynamisch instabilen Patienten (inklusive Perikarderguß/Tamponade, Zeitabhängigkeit des Untersuchungsganges in besonderem Bezug zur FEEL-Technik)**

Heike Zinke

09.45 – 10.45 Uhr

**Praktische Übung zum Thema instabiler Patient als Kurszusammenfassung (Rush)**

10.45– 11.00 Uhr

Kaffeepause

11.00 – 11.45 Uhr

**Das TEE im Vergleich zum TTE: Was wann? Welche Befunde? (inklusive Tumoren, Thromben, Aorta)**

**Das TEE zur Begleitung kardiologisch / kardiochirurgischer Eingriffe**

Bernd Müllejans

11.45 – 12.20 Uhr

**Wann braucht der Akutmediziner den Fachsonographiker?**

**Schnittstellenproblematik, Dokumentation**

Heike Zinke

Auswertung und Verabschiedung

*Ende des 3. Tages gegen 12:30 Uhr*

## **Organisation:**

Frau Kathleen Beier  
Sekretariat: Notaufnahme und Internistische Intensivmedizin KKH Demmin  
Tel.: 03998 438-5914  
Fax: 03998 438-5915  
E-Mail: [Kathleen.Beier@KKH-Demmin.de](mailto:Kathleen.Beier@KKH-Demmin.de)

Dr. med. Heike Zinke

Internistische Intensivmedizin und Notaufnahme  
E-Mail: [heike.zinke@kkh-demmin.de](mailto:heike.zinke@kkh-demmin.de)  
Tel.: 03998 438-5913

**Teilnahmegebühren inklusive Zertifizierung und Essensversorgung : 300 Euro**

**Die genauen Kontodaten erhalten Sie bei der Anmeldung von Frau Beier, die Ihnen auch für Nachfragen gern zur Verfügung steht.**

**Unsere Referenten gestalten die Weiterbildung unentgeltlich, so dass Teilnehmern aus den Referentenhäusern 50 % Rabatt gewährt wird.**

**Wir gehen davon aus, dass Sie gegen Corona vollständig geimpft sind, ansonsten benötigen Sie einen negativen Schnelltest.**