

## **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

**OA Dr. med. Karel Frank**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, HELIOS Hanse-Klinikum Stralsund

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

Klinik für Kardiologie, Kreiskrankenhaus Demmin

**OÄ Dr. med. Astrid Hummel**

Klinik für Kardiologie, Universitätsmedizin Greifswald

**Dr. med. Sebastian Gibb**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Greifswald

**Dr. med. Thomas Riegel, Internist**

Arztpraxis Stralsund

**Tobias Klemm, Internist**

MVZ Bautzen, Internistische Praxis

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

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Greifswald

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

**Anästhesie-fokussierte Sonographie (AFS)  
Notfallsonographie /  
fokussierte Echokardiographie (TTE-Grundkurs)**

**27.10. – 28.10. 2023**



**Veranstaltungsort:**

**Uniklinikum Greifswald**

17475 Greifswald

Ferdinand – Sauerbruch - Straße

Haupteingang

## **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: 220,00 Euro**

**Eingerechnet ist schon die Gebühr für die Online-Ausbildung Notfallsonographie der DGAI, welcher Voraussetzung für unseren Kurs ist (120 Euro). Sie bekommen die Zugangsdaten über uns, sobald sie sich angemeldet haben.**

**Die genauen Kontodaten erhalten Sie bei der Anmeldung von Frau Beier (am besten per Mail s.o.), die Ihnen auch für Nachfragen gern zur Verfügung steht.**

## EINLADUNG

### *Anästhesie-fokussierte Sonographie (AFS)*

### *Notfallsonographie /*

### *fokussierte Echokardiographie (TTE- Grundkurs)*

*Liebe Kolleginnen und Kollegen,*

*wir möchten Sie herzlich zu unserem Sonographie-Kurs einladen.*

*Der Kurs richtet sich nicht nur an Anästhesisten, sondern möchte alle Ärzte mit akutmedizinischen Behandlungsaufgaben ansprechen. Die vermittelten Inhalte sind insbesondere auch für die Arbeit in der Notaufnahme wichtig. 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 respiratorischer Insuffizienz ebenso wie bei zirkulatorischen Funktionsstörungen eine wertvolle Möglichkeit zur raschen Diagnostik. Diese bettseitige Möglichkeit zur schnellen Diagnostik ist insbesondere in der Notaufnahme und auch auf der Intensivstation heutzutage unverzichtbar. Ältere Kollegen mögen nicht mehr an die Zeiten denken, als man sich rein klinisch in den jeweiligen Krankheitssituationen orientieren musste.*

*Wichtig ist uns eine gute methodische Einführung. So nutzen wir in diesem Jahr für die **notfallmedizinischen Themen** das „blended learning“ und **bitten Sie, in Vorbereitung auf den Kurs die entsprechenden Unterrichtseinheiten auf der DGAI-Internetseite durchzuarbeiten. Die Zugangsdaten senden wir Ihnen zu, sobald Sie sich angemeldet haben.** Somit werden wir am Freitag im ersten Teil des Kurses vor allem die Tutorien mit ihnen durchführen.*

*Die **transthorakale Echokardiographie** bearbeiten wir zusammen mit Ihnen sowohl inhaltlich (Vorträge) als auch in den praktischen Übungen (Samstag).*

*Sie werden in Gruppen von 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, 27.10.2023**

13.45 Uhr – 14.00 Uhr

**Begrüßung und Einführung**

Heike Zinke, Prof. Hahnenkamp

14.00 Uhr – 16.00 Uhr

**Praxisblock I: Lunge und Herz**

16.00 Uhr – 16.10 Uhr

**Nachbesprechung**

16.10 Uhr – 16.30 Uhr

**Kaffeepause**

16.30 Uhr – 18.30 Uhr

**Praxisblock II: FAST (mit Blase), Aorta, VCI, Antrum**

18.30 Uhr – 18.40 Uhr

**Nachbesprechung**

18.40 Uhr – 19.00 Uhr

**Pause Abendsuppe**

19.00 Uhr – 19.30 Uhr

**Fakultative Themen Ösophagus/Kehlkopf/Trachea  
Niere/Gallenblase und Gallenwege**

Sven-Olaf Kuhn

19.30 Uhr – ca. 20.00 Uhr

**Fakultative Anwendung**

20.00 Uhr – 20.15 Uhr

**Diskussion**

*Ende des ersten Tages gegen 20.30 Uhr*

## Samstag, 28.10.2023

08.50 Uhr – 09.00 Uhr

### **Begrüßung und Vorstellung der Tagesplanung**

Heike Zinke

09.00 Uhr – 09.30 Uhr

### **Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen**

Tobias Klemm

09.30 Uhr – 10.00 Uhr

### **Standardschnitte**

Sebastian Gibb

10.00 Uhr – 12.00 Uhr

### **Praktische Übungen**

Knobologie, Artefakte, Standardschnitte

12.00 Uhr – 13.00 Uhr

### **Mittagspause**

13.00 Uhr - 13.30 Uhr

### **LV- / RV-Funktion, Abschätzung, Wandbewegung, Füllung**

Svetoslav Uahed

13.30 Uhr – 14.00 Uhr

### **Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Pleuraerguss**

Heike Zinke

14.00 Uhr – 14.30 Uhr

### **Klappenfunktion; Abschätzung, Grundsätzliches zu den Vitien**

Thomas Riegel

14.30 Uhr – 15.00 Uhr

### **Hämodynamische Instabilität, Reanimation, Rush - Protokoll**

Karel Frank

15.00 Uhr – 15.30 Uhr

### **Kaffeepause**

15.30 Uhr – 17.30 Uhr

### **Praktische Übungen**

Herzeinstellung Pumpfunktion, Klappen, Ablauf Rush - Protokoll

17.30 Uhr – 18.00 Uhr

### **Erfolgskontrolle mit Quiz**

Thomas Riegel

*Ende des zweiten Tages gegen 18.30 Uhr*