

## Allgemeine Hinweise

### Termine

Theorie: 26. Oktober 2024 (Online)  
Praxis: 28., 29. oder 30. Oktober 2024

### Art der Weiterbildung

- E-Learning der DGAI obligat für den Erhalt des Zertifikates der DGAI
- Theoriebesprechung und Repetitorium über praxisorientierte Fallbeispiele in einem Webinar vorab
- Praktische Übungen (4h) mit maximal 1:5 Schlüssel bei Tutor:Teilnehmer

### Ort für Präsenzveranstaltungen

SiNA - Simulations- und Notfallakademie  
am Helios Klinikum Erfurt  
Mensagebäude - Haus 5  
Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

### Kursleitung

#### Dr. med. Nick Weidner

Oberarzt Interdisziplinäre Intensivmedizin und Intermediate Care

### Wissenschaftliche Leitung

#### Prof. Dr. Heinrich V. Groesdonk

Chefarzt Interdisziplinäre Intensivmedizin und Intermediate Care

#### Dr. Simone Liebl-Biereige

Chefärztin Anästhesie, Notfallmedizin & perioperative Schmerztherapie

### Referenten und Tutoren

Prof. Dr. med. Heinrich V. Groesdonk  
Dr. med. Nick Weidner

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich als Helios-Mitarbeiter:in über das Wissenskonto an. Alle anderen Kolleg:innen melden sich bitte an bei:

Claudia Planert  
Administration  
Telefon: (0361) 781-2793  
E-Mail: [claudia.planert@helios-gesundheit.de](mailto:claudia.planert@helios-gesundheit.de)

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf zwölf Personen begrenzt.

### Kursgebühr

Es wird eine Teilnahmegebühr von 400 Euro erhoben, die nach Rechnungslegung fällig wird.

### Helios Klinikum Erfurt

SiNA - Simulations- und Notfallakademie  
am Helios Klinikum Erfurt

Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt

### Wissenschaftliche Leitung



*Prof. Dr. med. Heinrich V. Groesdonk*  
Chefarzt Interdisziplinäre Intensivmedizin & Intermediate Care



*Dr. med. Simone Liebl-Biereige*  
Chefärztin Anästhesie, Notfallmedizin & perioperative Schmerztherapie

**Anmeldung** bei Claudia Planert, Administration  
T (0361) 781-2793

[claudia.planert@helios-gesundheit.de](mailto:claudia.planert@helios-gesundheit.de)  
[www.helios-gesundheit.de/erfurt](http://www.helios-gesundheit.de/erfurt)

 [www.facebook.com/HeliosSimulationszentrumErfurt](https://www.facebook.com/HeliosSimulationszentrumErfurt)

#### IMPRESSUM

Verleger: Helios Klinikum Erfurt GmbH · Nordhäuser Straße 74 · 99089 Erfurt

Druck: Citydruck Erfurt GmbH · Gustav-Tauschek-Straße 1 · 99099 Erfurt

Stand: 04/2024

Hinweis: Wir verwenden in unseren Texten weitestgehend eine geschlechtsneutrale Sprache. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit weichen wir an einigen Stellen davon ab. Wir schließen jedoch immer gleichermaßen alle Geschlechteridentitäten ein.

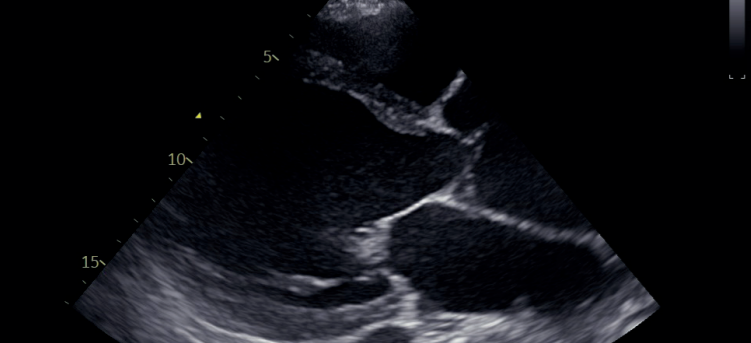
Herzliche Einladung zum  
Blended-learning-Kurs

## Perioperative fokussierte Echokardiografie 1

Theorie: 26. Oktober 2024  
Praxis: 28., 29. oder 30. Oktober 2024

SiNA - Simulations- und Notfallakademie  
am Helios Klinikum Erfurt





## Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

---

Die Echokardiografie hat sich in der heutigen Zeit als wesentlicher Bestandteil der Akutdiagnostik im Bereich der Intensivmedizin etabliert. Das strukturierte Kurskonzept der deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin bietet hierbei ein auf die praktische Anwendung ausgelegtes Lernen. Mit dem Kurs Perioperative fokussierte Echokardiografie 1 (Grundkurs) sollen die grundlegenden diagnostischen Möglichkeiten der hämodynamischen Evaluation des kritisch kranken Patienten erlernt werden. Wir bieten unseren Kurs im Blended learning Format an. Hierbei bearbeiten Sie das E-Learning der DGAI entspannt daheim und haben danach die Möglichkeit Ihre theoretischen Kenntnisse in Form von live online Vorträgen zu wiederholen und Fragen zu stellen.

Die praktische Ausbildung erfolgt in einem im Praxiszeitraum wählbaren 4 stündigen Training in Kleingruppen von bis zu fünf Personen am Patienten und Modell. Natürlich besteht jederzeit die Möglichkeit auf individuelle Fragen gezielt einzugehen um den individuellen Lernerfolg zu verbessern.

Wir freuen uns auf Sie!

### Kursleiter

Dr. med. Nick Weidner

### Wissenschaftliche Leiter

Prof. Dr. med. Heinrich V. Groesdonk

Dr. med. Simone Liebl-Biereige

## Vorläufiges Programm



08:30 Uhr  
Begrüßung

08:40 Uhr  
Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen

09:10 Uhr  
Standardschnitte (WINFOCUS)

09:50 Uhr  
Abschätzung LV/RV Pumpfunktion, Füllung und Wandbewegung

10:10 Uhr  
Pause

10:20 Uhr  
Orientierende Beurteilung von Aorten- und Mitralklappe

10:35 Uhr  
Orientierende Beurteilung von Pulmonal- und Trikuspidalklappe

10:50 Uhr  
Perikarderguss, Perikardtamponade, Thromben Pleuraerguss

11:20 Uhr  
Reanimation, hämodynamische Instabilität, FEEL

12:00 Uhr  
**Ende des theoretischen Abschnittes**

**Erfolgskontrolle des theoretischen Teils vor Antritt des praktischen Teils**