

## Allgemeine Hinweise

### Termine

Theorie: 23. September 2023

Praxis: zwei Stunden individuell vereinbar im Zeitraum vom 25. bis 29. September

### Art der Weiterbildung

Live-Online-Vorträge sowie

1:1 betreute Übungen am Patienten und Modell

### 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

Dr. med. Max Magerl



### Anmeldung

Bitte melden Sie sich als Helios-Mitarbeiter über das Wissenskonto an.

Alle anderen Kollegen melden sich bitte an bei:

Claudia Planert

Administration

Telefon: (0361) 781-2793

Telefax: (0361) 781-2792

E-Mail: [claudia.planert@helios-gesundheit.de](mailto:claudia.planert@helios-gesundheit.de)

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf zwölf Personen begrenzt.

### Teilnahmegebühr

Es wird eine Teilnahmegebühr in Höhe von 300,00 Euro inkl. MwSt. erhoben, die nach der Anmeldung fällig wird.

Bitte überweisen Sie den Betrag auf folgendes Konto:

HypoVereinsbank Erfurt

IBAN: DE17 8202 0086 0006 2330 82

BIC: HYVEDEMM498

Als Verwendungszweck geben Sie bitte

„PFE2 - Kurs 2023 – KST 107905560“

sowie den Namen des Teilnehmers an.

### 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

F (0361) 781-2792

[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: 10/2022

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

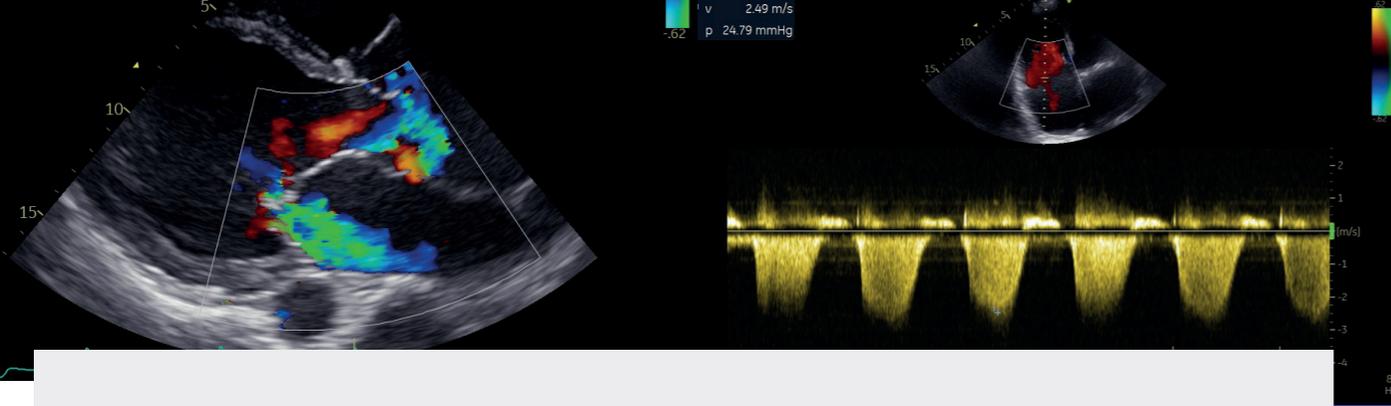
## Perioperative fokussierte Echokardiografie 2

Theorie: 23. September 2023

Praxis: 25. bis 29. September 2023

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 2 Aufbaukurs sollen die diagnostischen Möglichkeiten der hämodynamischen Evaluation des kritisch kranken Patienten erlernt werden.

Wir bieten unseren Kurs im Blended learning Format an. Hierbei werden die theoretischen Kenntnisse in Form von Live-Online-Vorträgen vermittelt. Die praktische Ausbildung erfolgt 1:1 am Patienten und Modell.

Die individuelle Betreuung jedes Kursteilnehmers durch einen erfahrenen Tutor ermöglicht es, auf individuelle Fragen gezielt einzugehen und verbessert den individuellen Lernerfolg.

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

10:00 Uhr Begrüßung

10:10 Uhr

Wiederholung Standardschnitte und Erweiterte Einstellungen (subcostale Schnitte, apikale Schnitte: A2CV, A3CV, A5CV)

10:40 Uhr

Grundlagen der Dopplerverfahren (PW-/CW-Doppler, Color, Gewebs-Doppler)

11:00 Uhr

Beurteilung der linksventrikulären Funktion (LVEF (Simpson), MAPSE, RWBS)

11:20 Uhr

Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion (TAPSE, RVESP)

Pause

11:50Uhr

Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion (TAPSE, RVESP)

12:30 Uhr

Quantifizierung der Klappenfunktion durch Doppellerverfahren, Flussbestimmungen, Color  
– AK, MK (vena contracta)  
– TK, PK (PHT)

12:50 Uhr

Dokumentation und Fallbeispiele

13:20 Uhr

### Ende des theoretischen Abschnittes

– Erfolgskontrolle des theoretischen Teils vor Antritt des praktischen Teils

### Praxis: Hands on

– Erweiterte Schnitte (subcostal, apikale Schnitte)  
– Bestimmung von LVEF (Simpson), MAPSE  
– Bestimmung der rechtsventrikulären Funktion TAPSE, RVESP  
– Grundlegende Beurteilung der diastolischen Funktion