

Allgemeine Informationen zur Veranstaltung

Veranstalter

Prof. Dr. Harald Rittger
Chefarzt Klinik für Herz- und Lungenerkrankungen
Klinikum Fürth
Jakob-Henle-Straße 1
90766 Fürth

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Monique Tröbs (Universitätsklinikum Erlangen)
Dr. Christina Bermel (Klinikum Nürnberg Süd)
Dr. Sebastian Becker (Klinikum Nürnberg Süd)
Dr. Christoph Stadelmaier (Klinikum Fürth)
Dr. Peter Stadler (Klinikum Fürth)

Veranstaltungsort

Klinikum Fürth
Jakob-Henle-Straße 1
90766 Fürth
Fortbildungsraum im 5. Stock/Echolabore im 1. Stock
(Hauptgebäude)

Anmeldung

Chefarztsekretariat
Klinik für Herz- und Lungenerkrankungen
Vanessa Scullion
E-Mail: med1@klinikum-fuerth.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt.
Praxisteil: Kleingruppen von maximal 6–8 Personen pro Gerät
und Ausbilder/in, praktische Übungen,
Live-Untersuchung im Vortragsraum durch Referent/innen

Kursgebühr 100 Euro pro Teilnehmer/in,
Mittagessen und Kaffee/Getränke sind enthalten.
Anmeldung per E-Mail unter med1@klinikum-fuerth.de.
Sie erhalten dann eine Rechnung mit den Kontodaten.

Zertifizierung

Fortbildungspunkte wurden bei der BLÄK beantragt.

Mit freundlicher Unterstützung von:



Basiskurs klinische Echokardiographie 5.–6. Juli 2025

Veranstaltung der Echolabore
des Universitätsklinikums Erlangen,
des Klinikums Nürnberg Süd und
des Klinikums Fürth



Begrüßung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, gemeinsam mit dem Universitätsklinikum Erlangen und dem Klinikum Nürnberg den Basiskurs Echokardiographie mit klinischem Schwerpunkt für (Assistenz)Ärztinnen und -Ärzte anbieten zu können.

Der Kurs richtet sich vor allem an Anfängerinnen und Anfänger mit noch wenig echokardiographischer Erfahrung. Ziel ist es, eine einfache Untersuchung unter Anleitung durchführen zu können und Pathologien bzw. Abweichungen von der Norm zu erkennen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. Harald Rittger
Dr. Peter Stadler
Dr. Monique Tröbs
Dr. Christina Bermel

Programm Samstag, 5. Juli 2025

08:00 Uhr	Begrüßung
08:15–09:00 Uhr	Themenblock I: Physikalisch-technische Grundlagen, was muss ich als Anwender/in wissen? Ultraschallwellen, Gerätekunde, welcher Knopf macht was? Grundlagen von Farb-Doppler, pw- und cw-Doppler
09:00–09:45 Uhr	Standardisierte Anlotungsebenen in der 2D Echokardiographie: parasternal (PLA/KA), apikal (3-2-4-KB), subcostal (4KB/KA), suprasternal, M-Mode-Echokardiographie. Was sehe ich wo?
09:45–10:30 Uhr	Standardisierter Untersuchungsgang, 2-D-/M-Mode-Echokardiographie, Normalwerte, Standardschnitte, Basisuntersuchung, Standarddokumentation
10:30 Uhr	Pause und Gruppeneinteilung
10:45–12:00 Uhr	Praktische Übungen am Gerät: Einstellen der Standardanlotungsebenen und standardisierter Untersuchungsgang
12:00–12:45 Uhr	Mittagspause
12:45–13:15 Uhr	Systolische Funktion, wie messe ich die EF?
13:15–14:15 Uhr	Praktische Übungen am Gerät: EF Messung
14:15–15:00 Uhr	Themenblock II: Echokardiographie bei KHK, akute Ischämie, chronische Ischämie, Aneurysma und Narben, was ist eine Wandbewegungsstörung?
15:00–16:00 Uhr	Praktische Übungen am Gerät: Echo bei KHK
16:00–16:30 Uhr	Die dicke Herzwand, wie messe ich richtig? Fallstricke und wichtige Differenzialdiagnosen

Programm Sonntag, 6. Juli 2025

Klinische Echokardiographie, Lernen an klinischen Fallbeispielen

09:00–10:30 Uhr	Aortenklappe: Wie erkenne ich eine Stenose, wie messe ich sie? Messungen in 2D und Doppler, praktische Übungen am Gerät
10:30–11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00–12:30 Uhr	Mitralklappe: Wie erkenne ich eine Mitralklappeninsuffizienz, primär vs. sekundär? Wann ist eine MI hochgradig? Messungen in 2D und Doppler, praktische Übungen am Gerät
12:30–13:00 Uhr	Mittagspause
13:00–14:30 Uhr	Tricuspidalklappe und rechtes Herz: Wie erkenne ich eine hochgradige Tricuspidalklappeninsuffizienz, woran erkenne ich eine Rechtsherzbelastung, wie kann ich den systol. Pulmonalisdruk abschätzen? Praktische Übungen am Gerät
14:30–15:00 Uhr	Perikarderguss
15:00–15:30 Uhr	Abschlussquiz und Verabschiedung