

Echokardiographie – Grundkurs nach den Richtlinien der KBV zertifizierte Weiterbildung

Programm von Mittwoch 12. November bis Freitag 14. November 2025

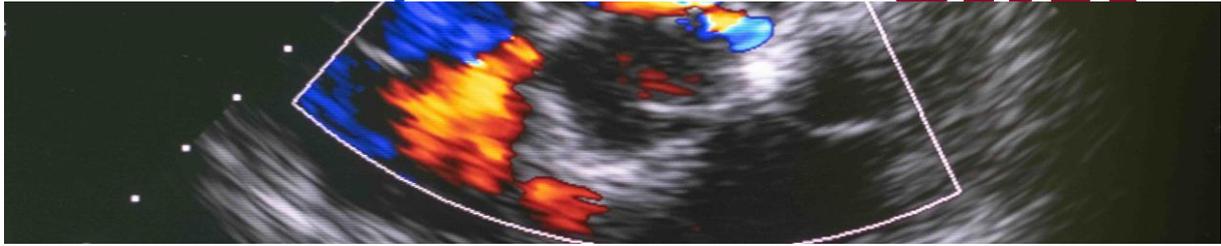
Kursort: Evangelisches Krankenhaus Kalk, Fritz-Vorster-Saal, Buchforststr. 2, 51103 Köln

Wissenschaftliche Leitung:

CA Priv.-Doz. Dr. med. F. Eberhardt, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner

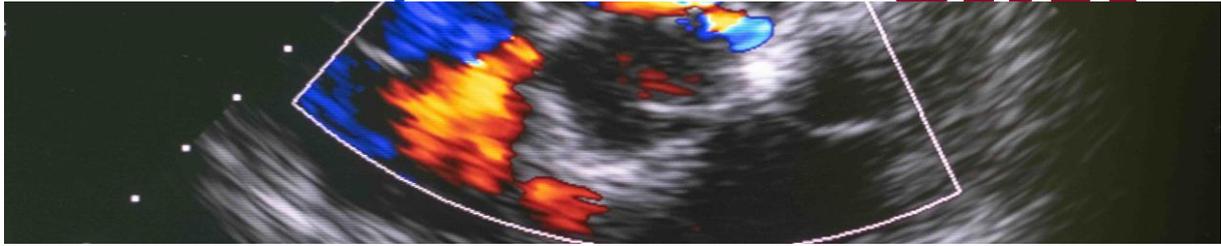
OA Dr. med. D. John, FESC, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner, Sportmediziner

OA Dr. med. M. Kirch, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner



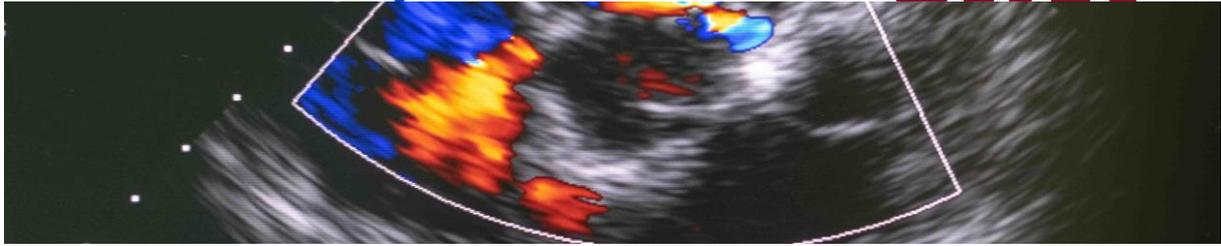
Mittwoch 12.11.2025

09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung / Vorstellung des Programms und der Referenten (Eberhardt)
09:15 - 10:15 Uhr	Schnittebene der M-Mode- und der 2-D-Echokardiographie (D'Araio)
10:15 - 10:45 Uhr	Physikalische Grundlagen der Echokardiographie (Kirch)
10:45 - 11:00 Uhr	Kaffeepause / Falldiskussion
11:00 – 13:00 Uhr	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen) (Schumacher, D'Araio, Oberholz, Chiara Brink)
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 15:00 Uhr	Echokardiographie bei Myokardinfarkt und Infarktkomplikationen (Eberhardt)
15:00 - 15:45 Uhr	Indikation für die (Farb-) Doppler-, Kontrast- und Stressechokardiographie (Kirch)
15:45 – 16:00 Uhr	Kaffeepause / Falldiskussion
16:00 - 16:45 Uhr	Der normale Untersuchungsablauf auf die Dokumentation echokardiographischer Befunde (Spangenberg)
16:45 - 18:30 Uhr	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen) (Schlesinger-Irsch, Jan Brink, Leuthe, Spangenberg)



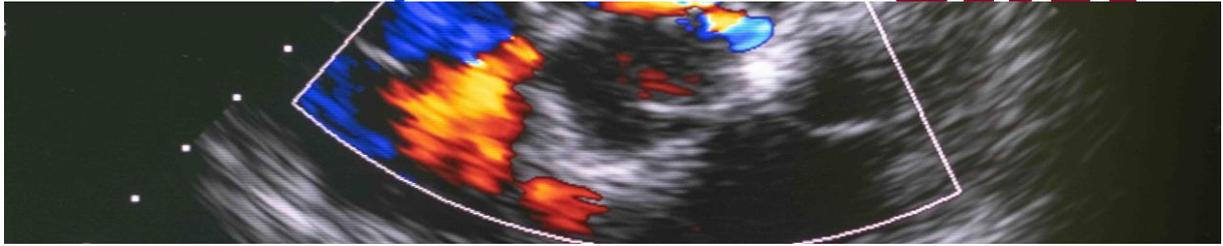
Donnerstag 13.11.2025

09:00 – 09:40 Uhr	Rekapitulation wichtiger Grundlagen - Quiz (Eberhardt)
09:40 - 09:45 Uhr	Literaturübersicht und Buchempfehlungen (Eberhardt)
09:45 - 10:15 Uhr	Beurteilung der linksventrikulären Funktion (Kirch)
10:15 – 10:30 Uhr	Kaffeepause / Falldiskussion
10:30 - 11:30 Uhr	Praktische Übung: Demonstration eines normalen Untersuchungsablaufs (Proband, Hörsaal) (Nessau/ John)
11:30 – 13:00 Uhr	Praktische Übung: (Funktionsbereich, 7. Etage) (Oberholz, Brink, Nessau, Leuthe)
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 14:30 Uhr	Geräteeinstellung und apparative Voraussetzungen (John)
14:30 – 15:00Uhr	Notfallechokardiographie I (John)
15:0 – 15:30 Uhr	Physikalische Grundlagen für die Anwendung der Dopplerverfahren in der Echokardiographie (Kirch)
15:30 – 15:45 Uhr	Kaffeepause / Falldiskussion
15:45 – 16:15 Uhr	Prinzipien der Abschätzung von Insuffizienzvitien (Brink)
16:15 – 17:45 Uhr	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Funktionsbereich, 7. Etage) (Schumacher, Brink, NN, Leuthe)
17:45 – 18:30 Uhr	Kardiomyopathien (YU)



Freitag 14.11.2025

09:00 – 09:30 Uhr	Echokardiographie bei pulmonaler Hypertonie (Rahimi)
09:30 - 10:15 Uhr	Quantifizierung von Mitralklappen (Rahimi)
10:15 – 11:15 Uhr	Praktische Übung: Demonstration eines normalen Untersuchungsablaufs (Patient, Hörsaal) (N.N./Schlesinger-Irsch)
11:15 - 11:30 Uhr	Kaffeepause / Falldiskussion
11:30 – 13:00 Uhr	Praktische Übung: (Funktionsbereich, 7. Etage) (Schlesinger-Irsch, Oberholz, Nessau, Leuthe)
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 14:30 Uhr	Prinzipien der Ermittlung von Druckgradienten im Herzen (Kirch)
14:30 – 15:00 Uhr	Notfallechokardiographie II (John)
15:00 – 16:15 Uhr	Praktische Übung: Patientendemonstration (Patient, Hörsaal) (Schlesinger-Irsch, John)
16:15 – 17:00 Uhr	Quantifizierung von Aortenklappen (Brink)
17:00 – 17:45 Uhr	Diastolische Funktionsstörung (Yu)
17:45 – 18:15 Uhr	Abschluss-Quiz (John)
18:15 – 18:30 Uhr	Ausblick, Aufbauende Echokardiographie-Kurse (John)
18:30 – 19:00 Uhr	Abschlussdiskussion. Teilnehmerkritik. Teilnahmebescheinigungen
18:00 Uhr	Endes des Kurses



ANREISE ZUM EVANGELISCHEN Krankenhaus Kalk, Köln

Von Köln kommend:

Über die Zoobrücke Richtung Autobahnkreuz Köln-Ost, Zoobrückenausfahrt "Kalk"

Beschilderung "Krankenhaus" führt zum Evangelischen Krankenhaus Kalk, (Viele Einbahnstraßen)

Parken auf dem Krankenhaus-Parkplatz (Schranke, kostenpflichtig) oder in der Umgebung des Krankenhauses.

Von außerhalb Kölns kommend:

Über die Autobahn A 3 Frankfurt - Oberhausen bzw. Oberhausen - Frankfurt

Am Autobahnkreuz Köln-Ost Richtung Köln-Stadtmitte, Zoobrücke

Ausfahrt "Kalk", Beschilderung "Krankenhaus" führt zum Evangelischen Krankenhaus Kalk

(Viele Einbahnstraßen) Parken auf dem Krankenhaus-Parkplatz (Schranke, kostenpflichtig) oder in der Umgebung des Krankenhauses.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Bahnlinie 1 oder 9 (alle z.B. am Neumarkt zu besteigen) bis Kalker Kapelle. Nach Verlassen des U-Bahn-Tunnels befinden Sie sich auf der Kalker Hauptstraße, auf der einen Seite ist die Marienkirche, auf der anderen Seite das Bezirksrathaus. Am Bezirksrathaus in die Steprathstraße gehen. Die nächste Möglichkeit nach rechts wahrnehmen und in die Thumbstraße gehen. An der nächsten Ecke nach links in die Buchforststraße, dort ist bereits das Krankenhaus sichtbar.

Ab Hauptbahnhof mit der S-Bahn bis Trimbornstraße Nach Verlassen des U-Bahn-Tunnels befinden Sie sich auf der Kalker Hauptstraße westlich. Gehen Sie auf der Kalker Hauptstraße entlang eines großen Einkaufszentrum (Köln-Arcaden) - Richtung Marienkirche. Dann weiter wie oben beschrieben.

Wir wünschen gute Anreise!