

Echokardiographie

Grundkurs

nach den Richtlinien der KBV
zertifizierte Weiterbildung

Ev. Krankenhaus Kalk, Köln
Kardiologie & Internistische Intensivmedizin
Priv.-Doz. Dr. med. F. Eberhardt

Nordrheinische Akademie
für ärztliche Fort- und
Weiterbildung

Mittwoch 08. September 2021 bis
Freitag 10. September 2021

Beginn: Mittwoch 08. September 2021, 09.00 Uhr s.t.
Kursort: Evangelisches Krankenhaus Kalk,
Fritz-Vorster-Saal
Buchforststr. 2, 51103 Köln

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

**Referentinnen und Referenten
aus der Arbeitsgruppe Echokardiographie:**

OA Dr. med. M. Schiff, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner
Dr. med. S. Nessau, Internistin, Kardiologin
Dr. med. S. D`Araio, Internist

Gastreferenten:

Dr. med. J. Eggerking, Internistin, Kardiologin, OÄ am Maria-Hilf KH Bergheim
Dr. med. T. Spangenberg, Internist, OA am St. Lukas Klinik Solingen
Dr. med. P. Rang, Internist, Kardiologe, OA am Malteser KH Bonn
Dr. med. K. Nockenbergl, Internistin, Kardiologin, Kardiologie-Rhein-Erft
Dr. med. S. Rahimi, Internist, Kardiologe, OA am St. Hildegardis KH Köln
Dr. med. D. Pörschke, Internist, Kardiologe
Dr. med. U. Schlesinger-Irsch, Internistin, Kardiologin, Uni-Klinik Bonn

Assistenz: Sr. Anne Fischer

Zeitplan:	Mittwoch	08.09.2021	09.00 – 18.30 Uhr
	Donnerstag	09.09.2021	09.00 – 18.30 Uhr
	Freitag	10.09.2021	09.00 – 19.00 Uhr

Evangelisches Krankenhaus Kalk, Köln
Kardiologie & Internistische Intensivmedizin

Echokardiographie Grundkurs

Mittwoch 08. September bis Freitag 10. September 2021

Programm

Mittwoch 08. September 2021

09.00 – 09.15	Begrüßung. Vorstellung des Programms und der Referenten	Eberhardt
09.15 – 09.45	Physikalische Grundlagen der Echokardiographie	Kirch
09.45 – 10.45	Schnittebenen der M-Mode- und der 2-D-Echokardiographie	Rang
10.45 – 11.00	Kaffeepause / Falldiskussion	
11.00 – 13.00	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen)	Alle
13.00 – 13.45	Qualitative und quantitative Auswertung der M-Mode-Echokardiographie, Normwerte	Spangenberg
13.45 – 14.00	Korrelation echokardiographischer mit anatomischen Strukturen – Erfolgskontrolle mit Quiz	Kirch
14.00 – 15.00	Mittagspause	
15.00 – 16.00	Echokardiographie bei Myokardinfarkt und Infarktkomplikationen	Eberhardt
16.00 – 16.15	Kaffeepause / Falldiskussion	
16.15 – 16.45	Indikationen für die (Farb-) Doppler-, Kontrast- und Stressechokardiographie	Kirch
16.45 – 18.30	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen)	Alle

Donnerstag 09. September 2021

09.00 – 09.40	Rekapitulation wichtiger Grundlagen – Quiz – Dokumentation echokardiographischer Befunde	Eberhardt
09.40 – 09.45	Literaturübersicht und Buchempfehlungen	Eberhardt
09.45 – 10.15	Beurteilung der linksventrikulären Funktion	Kirch
10.15 – 10.45	Notfallechokardiographie I	John
10.45 – 11.00	Kaffeepause / Falldiskussion	
11.00 – 11.30	Physikalische Grundlagen für die Anwendung der Dopplerverfahren in der Echokardiographie	Kirch
11.30 – 12.30	Praktische Übung: Demonstration eines normalen Untersuchungsablaufs (Proband, Hörsaal)	Kirch / John
12.30 – 14.00	Praktische Übung: Patientendemonstration (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
14.00 – 15.00	Mittagspause	
14.30 – 15.00	Geräteeinstellung und apparative Voraussetzungen	John
15.30 – 15.45	Kaffeepause / Falldiskussion	
15.45 – 16.15	Prinzipien der Abschätzung von Insuffizienzvitien	Pörschke
16.15 – 17.45	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
17.45 – 18.30	Kardiomyopathien	Nockenberg

Freitag 10. September 2021

09.00 – 09.30	Echokardiographie bei pulmonaler Hypertonie	Rahimi
09.30 – 10.15	Quantifizierung von Mitralvitien	Rahimi
10.15 – 11.15	Praktische Übung: Demonstration eines normalen Untersuchungsablaufs (Patient, Hörsaal)	Kirch / John
11.15 – 11.30	Pause / Falldiskussion	
11.30 – 12.00	Prinzipien der Ermittlung von Druckgradienten im Herzen	Kirch
12.00 – 13.30	Praktische Übung: Patientendemonstration (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
13.30 – 14.00	Notfallechokardiographie II	John
14.00 – 15.00	Mittagspause	
15.00 – 16.15	Praktische Übung: Patientendemonstration (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
16.15 – 17.00	Quantifizierung von Aortenvitien	Pörschke
17.00 – 17.45	Diastolische Funktionsstörung	Rang
17.45 – 18.15	Abschluss-Quiz	Eberhardt
18.15 – 18.30	Ausblick. Aufbauende Echokardiographie-Kurse	Eberhardt
18.30 – 19.00	Abschlussdiskussion. Teilnehmerkritik. Teilnahmebescheinigungen.	
19.00	Ende des Kurses	

Unser Dank gilt all denen, die die Durchführung dieses Kurses ermöglichen bzw. unterstützen, insbesondere der Geschäftsführung unseres Krankenhauses, dem ärztlichen und pflegerischen Personal der Inneren Abteilung, den Mitarbeitern der Abteilungen für Technik, Hauswirtschaft, der Küche im Evangelischen Krankenhauses Kalk.

Wir danken den folgenden Unternehmen für ihre Unterstützung:

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenz des FSA-Kodex Fachkreis (§20, Abs. 5)

Abbott,	1000.- Euro	AstraZeneca GmbH	750.- Euro
Biotronik	1000.- Euro	Edwards Lifesciences GmbH	500.- Euro
Pfizer Pharma GmbH	800.- Euro	GE Healthcare	500.- Euro

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 Trimbornstr. Nach Verlassen des U-Bahn-
Tunnels befinden Sie sich auf der Kalker Hauptstraße westlich. Gehen Sie auf der
Kalker Hauptstr. Entlang eines grossen Einkaufszentrum (Köln-Arcaden)- Richtung
Marienkirche. Dann weiter wie oben beschrieben.

Wir wünschen gute Anreise !

