

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 21. September 2022 bis
Freitag 23. September 2022

Beginn: Mittwoch 21. September 2022, 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:

OÄ Dr. S. Nessau, Internistin, Kardiologin, Intensivmedizinerin
Dr. med. J. Brink, Internist
Dr. med. C. Palmieri, Internistin
I. Winterhoff, WB-Assistent Kardiologie

Gastreferenten:

Dr. med. S. D'Araio, Internist, Lukas Krankenhaus Neuss
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 Helios Klinikum Bonn
Dr. med. K. Nockenberger, Internistin, Kardiologin, OÄ am KH Gummersbach
Dr. med. S. Rahimi, Internist, Kardiologe, OA am St. Hildegardis KH Köln
Dr. med. U. Schlesinger-Irsch, Internistin, Kardiologin, Kardiologie Rhein-Erft
Dr. med. U. Müller, Internistin, Kardiologin, St. Franziskus KH Köln

Assistenz: Sr. Anne Fischer

Zeitplan:	Mittwoch	21.09.2022	09.00 – 18.30 Uhr
	Donnerstag	22.09.2022	09.00 – 18.30 Uhr
	Freitag	23.09.2022	09.00 – 19.00 Uhr

Evangelisches Krankenhaus Kalk, Köln
Kardiologie & Internistische Intensivmedizin

Echokardiographie Grundkurs

Mittwoch 21. September bis Freitag 23. September 2022

Programm

Mittwoch 21. September 2022

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	Kirch
10.45 – 11.00	Kaffeepause / Falldiskussion	
11.00 – 13.00	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen)	Alle
13.00 – 14.00	Echokardiographie bei Myokardinfarkt und Infarktkomplikationen	Eberhardt
14.00 – 15.00	Mittagspause	
15.00 – 15.45	Indikationen für die (Farb-) Doppler-, Kontrast- und Stressechokardiographie	Kirch
15.45 – 16.00	Kaffeepause / Falldiskussion	
16.00 – 16.45	Der normale Untersuchungsablauf und die Dokumentation echokardiographischer Befunde	Spangenberg
16.45 – 18.30	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (Lernziel: Einstellung der Standardschnittebenen)	

(Spangenberg, Schlesinger-Irsch)

Donnerstag 22. September 2022

09.00 – 09.40	Rekapitulation wichtiger Grundlagen – Quiz –	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 – 12.00	Praktische Übung: Demonstration eines normalen Untersuchungsablaufs (Proband, Hörsaal)	Kirch / John
11.00 – 11.30	Physikalische Grundlagen für die Anwendung der Dopplerverfahren in der Echokardiographie	Kirch
12.30 – 14.00	Praktische Übung: Patientendemonstration (Hörsaal)	N.N.
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	Brink
16.15 – 17.45	Praktische Übungen mit Erfolgskontrolle (N.N.)	
17.45 – 18.30	Kardiomyopathien	Nockenberg

Freitag 23. September 2022

09.00 – 09.30	Echokardiographie bei pulmonaler Hypertonie	Rahimi
09.30 – 10.15	Quantifizierung von Mitralklappen	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 (Hörsaal)	N.N.
13.30 – 14.00	Notfallechokardiographie II	John
14.00 – 15.00	Mittagspause	
15.00 – 16.15	Praktische Übung: Patientendemonstration	N.N./N.N.
16.15 – 17.00	Quantifizierung von Aortenklappen	Brink
17.00 – 17.45	Diastolische Funktionsstörung	Eggerking
17.45 – 18.15	Abschluss-Quiz	John
18.15 – 18.30	Ausblick. Aufbauende Echokardiographie-Kurse	John
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 Krankenhaus Kalk.

Wir danken den folgenden Unternehmen für ihre Unterstützung:

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

**Abbott,
Biotronik**

**1000.- Euro
1000.- Euro**

**AstraZeneca GmbH
GE Healthcare**

**600.- Euro
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!

