

# Echokardiographie

## Aufbaukurs

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, 10. Mai 2023 bis  
Freitag, 12. Mai 2023

**Beginn:** Mittwoch, 10. Mai 2023, 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. Oberholz, Internist  
Dr. med. J. Leuthe, Internistin

#### **Gastreferenten:**

Dr. med. S. D`Araio, Internist, Lukas Krankenhaus Neuss  
Dr. med. J. Yu, Internistin, Kardiologin, OÄ am Maria-Hilf KH Bergheim  
Dr. med. T. Spangenberg, Internist, Kardiologe, Praxis Alter Markt, Köln  
Dr. med. K. Nockenberger, Internistin, Kardiologin, OÄ am KH Gummersbach  
Dr. med. S. Rahimi, Internist, Kardiologe, OA am 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

Praktische Übungen in Kleingruppen mit Ausbilder

Zeitplan:	Mittwoch	10.05.2023	09.00 – 18.30 Uhr
	Donnerstag	11.05.2023	09.00 – 18.45 Uhr
	Freitag	12.05.2023	09.00 – 18.00 Uhr

Evangelisches Krankenhaus Kalk, Köln  
Kardiologie & Internistische Intensivmedizin

## Echokardiographie Aufbaukurs

Mittwoch, 10. Mai bis Freitag, 12. Mai 2023  
Programm

### Mittwoch 10. Mai 2023

09.00 – 09.15	Begrüßung. Vorstellung des Programms und der Referenten.	Eberhardt/John
09.15 – 10.00	Echokardiographie bei Kardiomyopathien und Speicherkrankheiten	John
10.00 – 10.30	Aortendissektion	John
10.30 – 11.15	Kontrastechokardiographie	Nessau
11.15 – 11.30	Kaffeepause / Falldiskussion	
11.30 – 13.00	<b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion ( <i>Hörsaal</i> )	N.N.
13.00 – 13.45	Aortenklappeninsuffizienz. Schwierigkeiten der Schweregradeinteilung.	Kirch
13.45 – 14.45	Mittagspause	
14.45 – 15.15	Gewebedopplerechokardiographie & Speckle Tracking	Spangenberg
15.15 – 16.45	<b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion (Funktionsbereich 7. Etage)	
16.45 – 17.00	Kaffeepause / Falldiskussion	
17.00 – 17.45	Shuntvitien	Kirch
17.45 – 18.30	Echokardiographie bei Perikarderkrankungen	Brink/Palmieri

## Donnerstag 11. Mai 2023

09.00 – 09.45	Auswirkung der echokardiographischen Diagnostik auf das Behandlungsregime bei akutem Myokardinfarkt	Eberhardt
09.45 – 10.30	<b>Praktische Übung:</b> Optimierung eines CRT-Systems (Hörsaal)	Kirch / Eberhardt
10.30 – 10.45	Kaffeepause / Falldiskussion	
10.45 – 11.30	Mitralklappenstenose: Graduierung in schwierigen Situationen	Eberhardt
11.30 – 13.00	<b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
13.00 – 13.45	Endokarditis & Myokarditis	John
13.45 – 14.45	Mittagspause	
14.45 – 15.30	Diastolische Funktionsstörung	Eggerking
15.30 – 17.00	<b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion (Hörsaal)	N.N./N.N.
17.00 – 17.15	Kaffeepause / Falldiskussion	
17.15 – 17.45	Intrakavitäre Raumforderungen	Kirch
17.45 – 18.45	Aortenklappenstenose. Graduierung in schwierigen Situationen	Schumacher

## Freitag 12. Mai 2023

09.00 – 09.15	Grundlagen der Dopplerechokardiographie - eine kurze Wiederholung	Kirch
09.15 – 10.00	Echokardiographie des rechten Herzens	Rahimi
10.00 – 11.15	<b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion (Funktionsbereich 7. Etage)	Alle
11.15 – 11.30	Kaffeepause / Falldiskussion	
11.30 – 12.15	Mitralklappeninsuffizienz: Schwierigkeiten der Schweregradeinteilung	Eggerking
12.15 – 13.00	Der interessante Fall	Eberhardt
13.00 – 14.00	Echokardiographie bei Klappenprothesen	Kirch
14.00 – 14.45	Mittagspause	
14.45 – 15.30	<b>Praktische Übungen</b> (Hörsaal): Patientendemonstration & Falldiskussion	N.N.
15.30 – 15.45	Kaffeepause / Falldiskussion	
15.45 – 16.30	Trikuspidal/Pulmonalklappenerkrankungen	John
16.30 – 17.00	Abschlussquiz	Eberhardt
17.00 – 17.15	Ausblick	Eberhardt
17.15 – 18.00	Abschlussdiskussion. Teilnehmeranregungen. Teilnahmebescheinigungen.	
18.00	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)

**Biotronik**

**200.- 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 !

