

**Echokardiographie – Aufbaukurs  
nach den Richtlinien der KBV zertifizierte Weiterbildung**

**Programm von Mittwoch 05. Juni bis Freitag 07. Juni 2024**

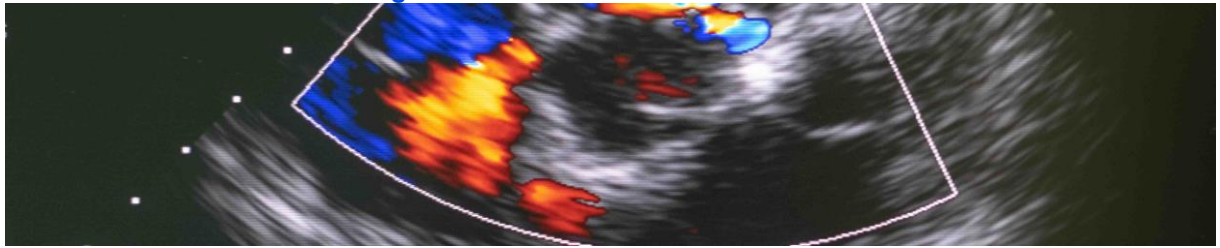
**Kursort: Evangelisches Krankenhaus Kalk, Fritz-Vorster-Saal, Buchforststr. 2, 51103 Köln**

**Wissenschaftliche Leitung:**

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

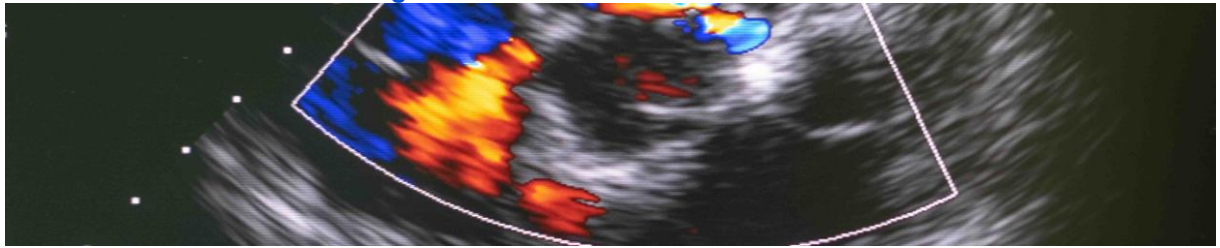
OA Dr. med. D. John, FESC, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner, Sportmediziner

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



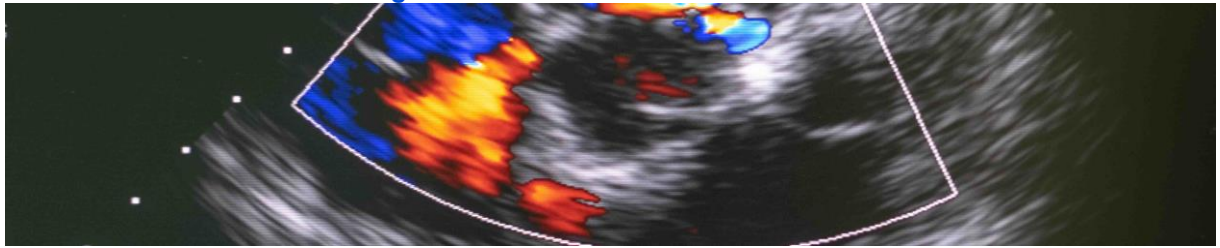
**Mittwoch 05.06.2024**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09:00 – 09:15 Uhr | Begrüßung / Vorstellung des Programms und der Referenten<br>(Eberhardt/John)   |
| 09:15 - 10:00 Uhr | Echokardiographie bei Kardiomyopathien und Speicherkrankheiten<br>(Eberhardt)  |
| 10:00 - 10:30 Uhr | Aortendissektion<br>(John)   |
| 10:30 - 11:15 Uhr | Kontrastechokardiographie<br>(Bünger)  |
| 11:15 - 11:30 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 11:30 – 13:00 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion<br>(Hörsaal) (Yu/ N.N.)                               |
| 13:00 – 14:00 Uhr | Mittagspause   |
| 14:00 - 14:45 Uhr | Aortenklappeninsuffizienz. Schwierigkeiten der Schweregradeinteilung<br>(Kirch)  |
| 14:45 - 15:15 Uhr | Echokardiographie bei ACS<br>(Eberhardt)   |
| 15:15 - 16:45 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion<br>(Funktionsbereich 7. Etage) (Brink C., Yu, Bünger, |
| 16:45 - 17:00 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 17:00 - 17:45 Uhr | Der interessante Fall<br>(Eberhardt)   |
| 17:45 - 18:30 Uhr | Echokardiographie bei Perikarderkrankungen<br>(Brink/ C. Brink)  |



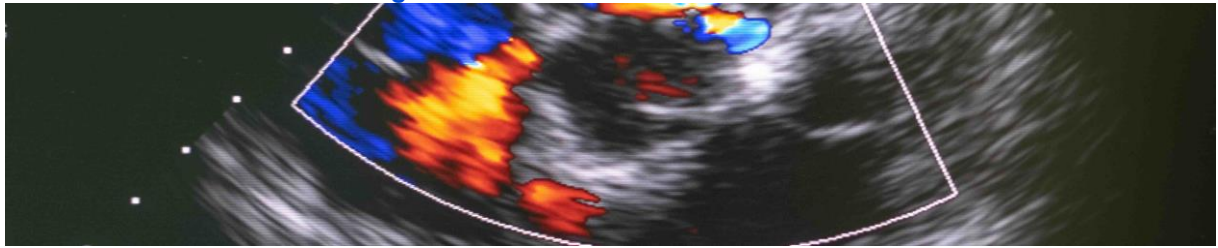
**Donnerstag 06.06.2024**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09:00 – 09:30 Uhr | Gewebedopplerechokardiographie & Speckle Tracking<br>(Langer)  |
| 09:30 - 10:30 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> (Hörsaal)<br>(Yu/ N.N.)   |
| 10:30 - 10:45 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 10:45 - 11:30 Uhr | Mitralklappenstenose: Graduierung in schwierigen Situationen<br>(Eberhardt)                                    |
| 11:30 - 13:00 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion<br>(Funktionsbereich 7. Etage) (Yu, Bünger) |
| 13:00 – 14:00 Uhr | Mittagspause   |
| 14:00 – 14:45 Uhr | Trikuspidal/Pulmonalklappenerkrankungen<br>(Eberhardt)   |
| 14:45 - 16:15 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion<br>(Hörsaal) (Yu/ N.N.)                     |
| 16:15 – 17:00 Uhr | Diastolische Funktionsstörung<br>(Yu)  |
| 17:00 - 17:15 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 17:15 - 17:45 Uhr | Intrakavitäre Raumforderungen<br>(Kirch)   |
| 17:45 - 18:45 Uhr | Aortenklappenstenose, Graduierung in schwierigen Situationen<br>(Brink)  |



**Freitag 07.06.2024**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09:00 – 09:15 Uhr | Grundlagen der Dopplerechokardiographie - eine kurze Wiederholung<br>(Kirch)                                   |
| 09:15 - 10:00 Uhr | Echokardiographie des rechten Herzens<br>(Rahimi)  |
| 10:00 – 11:15 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Patientendemonstration und Falldiskussion<br>(Funktionsbereich 7. Etage) (Yu, Bünger, |
| 11:15 - 11:30 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 11:30 - 12:15 Uhr | Mitralklappeninsuffizienz: Schwierigkeiten der Schweregradeinteilung<br>(Yu)                                   |
| 12:15 - 13:00 Uhr | Shuntvitien<br>(Kirch)   |
| 13:00 - 14:00 Uhr | Mittagspause   |
| 14:00 - 14:45 Uhr | Echokardiographie bei Klappenprothesen<br>(Kirch)  |
| 14:45 – 15:30 Uhr | <b>Praktische Übung:</b> Der interessante Fall (Hörsaal)<br>(John / N.N.)                                      |
| 15:30 – 15:45 Uhr | Kaffeepause / Falldiskussion   |
| 15:45 - 16:30 Uhr | Endokarditis & Myokarditis<br>(John)   |
| 16:30 – 17:00 Uhr | Abschlussquiz<br>(John)  |
| 17:00 - 17:15 Uhr | Ausblick<br>(John)   |
| 17:15 – 18:00 Uhr | Abschlussdiskussion. Teilnehmeranregungen. Teilnahmebescheinigungen  |
| 18:00 Uhr         | Endes des Kurses   |



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

**OA Dr. med. M. Schiff, Internist, Kardiologe, Intensivmediziner**  
**Dr. med. D. Schumacher, Internistin, Kardiologin**  
**Dr. med. J. Brink, Internist**  
**Dr. med. C. Brink, Internistin**  
**I. Oberholz, Internist**  
**Dr. med. J. Leuthe, Internistin**  
**M. Bünger, Internist**  
**Dr. med. F. Langer**

**Gastreferenten:**

**Dr. med. S. D`Araio, Internist, Kardiologe, 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 Eduardus KH Köln**  
**Dr. med. U. Schlesinger-Irsch, Internistin, Kardiologin, Kardiologie Rhein-Erft**

**Assistenz: Sr. Anne Fischer**

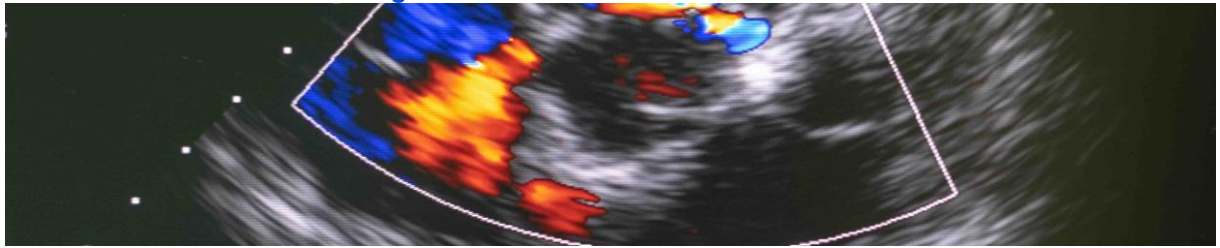
Unser Dank gilt all denen, die die Durchführung dieses Kurses ermöglichen bzw. unterstützen, insbesondere der Geschäftsführung unseres Krankenhauses, dem ärztlichen und pflegerischen Personal der Inneren Abteilung, den Mitarbeitern der Abteilungen für Technik, Hauswirtschaft, der Küche im Evangelischen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