

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Priv.-Doz. Dr. med. Nikos Werner

Chefarzt der Abteilung für Innere Medizin III / Kardiologie,
Herzzentrum Trier, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Lauterbach

Oberarzt der Abteilung für Innere Medizin III / Kardiologie,
Herzzentrum Trier, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier

Priv.-Doz. Dr. med. Vedat Tiyerili

Oberarzt des Herzzentrums Bonn
Universitätsklinikum Bonn

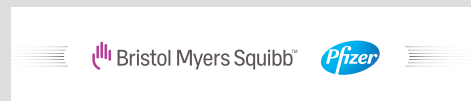
KURSLEITUNG/-ORGANISATION

Dr. med. Bruno Sontag

Dr. med. Felix Hauptmann

Emmanouil Chourdakis

Mit freundlicher Unterstützung von:



VERANSTALTUNG

Grundkurs der Echokardiographie und Fortgeschrittenen- /Experten-Workshop

Veranstaltungsort

Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier
Herzzentrum Trier

Nordallee 1 · 54292 Trier

Termine

Veranstaltungstermine siehe Anmeldeformular

Veranstalter

Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier
Herzzentrum Trier · Kardiologie

Anmeldung

Senden Sie die ausgefüllte Anmeldung bitte **per Fax 0651 208-2786**
oder per **E-Mail an echokardio@bk-trier.de**.

Auskunft · Kontakt vor Ort

Chefsekretariat Priv.-Doz. Dr. med. N. Werner
Telefon 0651 208-2784 · Fax 0651 208-2786
E-Mail: echokardio@bk-trier.de

Teilnahmegebühr

Grundkurs: **420,00 €** · Workshop: **450,00 €**

(inkl. Unterrichtsmaterialien, Kaffeepausen, Mittagessen und Getränken
während der Veranstaltung)

Bankverbindung: siehe Anmeldeformular

Praxis

Kleingruppen (max. 5 Teilnehmer pro Gerät)

Zertifizierung

Grundkurs: **32 CME-Punkte** · Workshop: **24 CME-Punkte**

ANFAHRT



Unser Haus liegt in unmittelbarer Nähe der Porta Nigra im Stadtzentrum von Trier. Wir sind mit Bus und Bahn problemlos erreichbar. So liegt der Hauptbahnhof von Trier nur etwa 15 Gehminuten entfernt. Darüber hinaus gibt es in direkter Nähe zum Krankenhaus mehrere Bushaltestellen. Sollten Sie mit dem Auto anreisen, stehen Ihnen begrenzt kostenpflichtige Parkplätze auf dem Krankenhausgelände zur Verfügung.



Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier

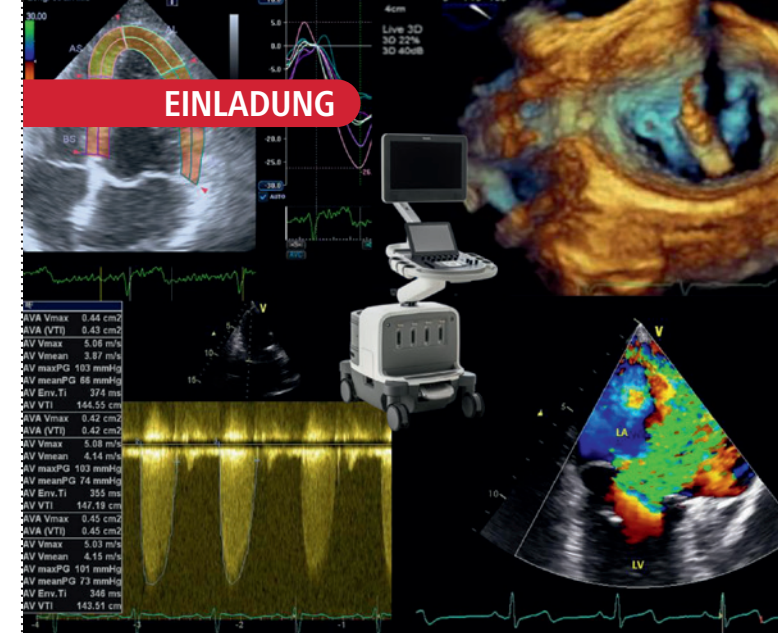
Nordallee 1 · 54292 Trier
Telefon 0651 208-0
www.bk-trier.de



BBT-Gruppe

Mit Kompetenz und Nächstenliebe
im Dienst für die Menschen:
Die Krankenhäuser und Sozial-
einrichtungen der BBT-Gruppe

Einladung



Grundkurs der Echokardiographie und Fortgeschrittenen-/Experten-Workshop



Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier

Herzzentrum Trier

Kardiologie | Herzchirurgie | Rhythmologie

EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ganz herzlich laden wir Sie zu unseren Echokardiographie-Kursen und Workshops nach Trier ein.

Die Echokardiographie ist eine der wichtigsten nicht-invasiven Untersuchungsmethoden der modernen Kardiologie. In Kooperation mit überregionalen Experten erarbeiten wir mit Ihnen in diesen Weiterbildungskursen und Workshops Grundlagen und Expertenwissen der Diagnostik häufiger kardialer Erkrankungen und der Differentialdiagnostik seltener echokardiographischer Befunde.

Ihre neu erworbenen Kenntnisse der kardialen Bildgebung können Sie direkt in betreuten, praktischen Übungen an Patienten und gesunden Probanden umsetzen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und eine rege Diskussion vor Ort.

Mit freundlichen Grüßen



Priv.-Doz. Dr. med. Nikos Werner



Dr. med. Felix Hauptmann

Grundkurs nach KBV-Richtlinien

Der hier angebotene Grundkurs richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die mit der Echokardiographie beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen besitzen.

Unser Kurs bietet Ihnen: theoretisches Basiswissen, praktische Kleingruppenarbeit an Probanden und Patienten, Gelegenheit zu Einzelübungen, interaktive Fallbeispiele.

Freitag | 14:00 – 20:00 Uhr

Grundlagen der Echokardiographie

- 14:00 **Begrüßung, Vorstellung des Programms**
- 14:15 **Physikalische Grundlagen**
- 14:45 **Schnittebenen**
- 15:45 **Indikation und Dokumentation**
- 16:15 **Falldiskussion und Kaffeepause**
- 16:45 **Praktische Übungen, Fallpräsentation**
- 20:00 **Gemeinsames Abendessen (optional)**

Samstag | 9:00 – 19:00 Uhr

Diagnostik kardialer Funktion

- 09:00 **M-Mode Echokardiographie**
- 09:45 **LV-Funktionsanalyse**
- 10:30 **Diastolische Funktionsanalyse**
- 11:15 **Demonstration von Befunden**
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:15 **Praktische Übungen**

Diagnostik von Herzvitien

- 14:30 **Beurteilung von Aortenklappenvitien inkl. TAVI-Abklärung**

- 15:15 **Beurteilung von Mitralklappenvitien inkl. MitraClip-/PASCAL-System Abklärung**
- 16:30 **Falldiskussion und Kaffeepause**
- 17:00 **Praktische Übungen**
- 18:00 **Endokarditis und Demonstration von Befunden**
- 20:00 **Gemeinsames Abendessen (optional)**

Sonntag | 9:00 – 19:00 Uhr

Spezielle Differenzialdiagnostik

- 09:00 **Kardiomyopathien (DCM, HOCM)**
- 09:45 **Pulmonale Hypertonie und Funktionsdiagnostik des rechten Herzens**
- 10:30 **Falldiskussion und Kaffeepause**
- 10:45 **Notfallechokardiographie**
- 11:15 **Demonstration von Befunden und praktische Übungen**
- 13:00 **Mittagspause**
- 13:45 **Perikard und Tumorerkrankungen**

Zusammenfassung und Erfolgskontrolle

- 14:30 **Ausblick: Speckle Tracking, 3D-Echokardiographie**
- 15:30 **Praktische Übung**
- 16:30 **Befunddokumentation anhand von Fallbeispielen und Kaffeepause**
- 17:30 **Erfolgskontrolle**
- 18:00 **Abschlussdiskussion, Teilnahmebescheinigungen, Verabschiedung**

Echokardiographie Workshop

für Fortgeschrittene und Experten
Schwerpunkt: Strukturelle Herzerkrankung

Im hier angebotenen Kursformat werden fundamentale Themen der Echokardiographie vertieft. Zusätzlich erfolgt die Einführung in neue wichtige Themen. Der Schwerpunkt liegt auf der echokardiographischen Diagnostik von strukturellen Herzerkrankungen.

In diesem Kursblock bietet sich die Möglichkeit, interventionelle Therapien von strukturellen Herzerkrankungen live im Hybrid-OP zu verfolgen. Ebenso werden Einblicke in die tägliche Arbeit der Echolabore ermöglicht. Der Kurs wird individualisiert auf die jeweiligen Interessen und Erfahrungen zugeschnitten. Begleitet wird dieser Kurs von überregionalen Expertenvorträgen mit wechselnden Referenten.

Mittwoch | 09:00 – 18:00 Uhr

- 09:00 **Mitralinsuffizienz, Mitralstenose und Therapieoptionen**
- 11:30 **Perkutane Mitralrekonstruktion (MitraClip-/ PASCAL-System), Live-Case Hybrid**
- 12:30 **Kardiale Emboliequelle (LAA/PFO inkl. Verschluss, Herztumore), Live-Case**
- 14:00 **Mittagspause**
- 15:00 **Aortenstenose, Aorteninsuffizienz und Therapieoptionen**
- 16:30 **Praktische Übung, Fallvorstellung, Diskussion**
- 19:00 **Gemeinsames Abendessen (optional)**

Donnerstag | 09:00 – 18:00 Uhr

- 09:00 **Aortenklappenprothesen inkl. operative Therapie, TAVI, Endokarditis, Live-Case**
- 12:00 **Beurteilung von künstlichen Herzklappen**
- 14:00 **Mittagspause**
- 15:00 **Rechtsherzbelastung, Kardiomyopathien, Trikuspidalklappe – Wann ist eine Intervention nicht indiziert, Neue Therapieoptionen**
- 16:00 **Praktische Übung, Fallvorstellung, Diskussion, Verabschiedung**