

### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ mit 30 CME-Punkten in der Kategorie H bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung für ärztliche Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg eingereicht.

Änderungen vorbehalten.

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Michael Ackermann  
Innere Medizin II  
Hohenloher Krankenhaus Künzelsau gGmbH

### Referenten:

Dr. Jens Maier  
Medizinische Klinik I, SLK-Kliniken Heilbronn GmbH

Dr. Urs Riemann  
Kardiologische Gemeinschaftspraxis Heilbronn

Dr. Gerd Stähler  
Medizinische Klinik I, SLK Lungenkliniken Löwenstein

Dr. Tilman Schmidt,  
Medizinische Klinik I, SLK-Kliniken Heilbronn GmbH

### Tagungsort:

SLK-Kliniken Heilbronn GmbH  
Am Gesundbrunnen 20–26  
74078 Heilbronn

### Übernachtungsmöglichkeiten:

Sollten Sie ein Hotel in Heilbronn benötigen, können Sie dieses beispielsweise unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de) suchen und buchen.

**Die Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ übernimmt keine Hotelkosten!**

### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Samland  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[samland@dgk.org](mailto:samland@dgk.org)

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/echokardiographie](http://www.akademie.dgk.org/echokardiographie)



### In Kooperation mit:



### GRUNKURS

# Echokardiographie Grundkurs

Heilbronn

19.11.2015 – 22.11.2015

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Michael Ackermann

### Mit freundlicher Unterstützung von\*:



**DGKAKADEMIE.**

der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Grafenberger Allee 100 · 40237 Düsseldorf  
Tel.: 0211 600 692-65/-63 · Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [akademie@dgk.org](mailto:akademie@dgk.org)

\*Diese Veranstaltung wird von AstraZeneca und Boston Scientific mit jeweils €3.000,- zu Werbezwecken unterstützt.



**DGKAKADEMIE.**

**30 CME-Punkte\***

Echokardiographie Grundkurs  
nach KBV-Richtlinien

## Echokardiographie Grundkurs



**Tagungsort:**  
SLK-Kliniken Heilbronn GmbH  
Am Gesundbrunnen 20–26  
74078 Heilbronn

## Echokardiographie Grundkurs

**Ansprechpartner vor Ort:**  
Frau Carmen Newiger  
Medizinische Klinik I  
SLK-Kliniken Heilbronn GmbH  
Tel.: 07131 49-2501, Fax: 07131 49-2549  
e-mail: [Echokurs@slk-kliniken.de](mailto:Echokurs@slk-kliniken.de)



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie ganz herzlich zu unserem „Grundkurs Echokardiographie“ nach Heilbronn ein. Dieser Kurs ist für Kolleginnen und Kollegen gedacht, die bisher noch keine oder nur geringe Erfahrung in der Echokardiographie haben.

Unser Ziel ist es, Ihnen einen standardisierten Untersuchungsablauf zur selbständigen Erhebung eines kompletten echokardiographischen Befundes zu vermitteln.

Vorträge über das notwendige theoretische Hintergrundwissen wechseln mit praktischen Übungen, in denen Sie in Kleingruppen jeweils unter der Anleitung eines erfahrenen Tutors Probanden bzw. Patienten echokardiographieren.

Interaktiv gestaltete Fallbeispiele ergänzen die Übungen und Vorträge. Der Kurs wird nach den Richtlinien der KBV durchgeführt.

Wir freuen uns, Sie in Heilbronn begrüßen zu dürfen.

**Dr. Michael Ackermann**  
Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. Marcus Hennersdorf**  
Klinikdirektor

### PROGRAMM:

#### Donnerstag, 19. November 2015

15:00 – 15:15 Uhr	Begrüßung
15:15 – 16:00 Uhr	Physikalische Grundlagen <b>M. Ackermann</b>
16:00 – 16:45 Uhr	Geräteeinstellung (Sektor, RPF, etc.) <b>M. Ackermann</b>
16:45 – 17:15 Uhr	Kaffeepause
17:15 – 18:00 Uhr	Untersuchungsgang / Schnittebenen <b>U. Riemann</b>
18:00 – 19:30 Uhr	Übungen (Normalpersonen)
19:30 – 20:00 Uhr	Indikationen / Dokumentation <b>U. Riemann</b>

#### Freitag, 20. November 2015

08:30 – 09:15 Uhr	Systolische LV-Funktion (M-Mode, 2D, 3D), Wandbewegungsstörungen <b>M. Ackermann</b>
09:15 – 10:15 Uhr	Aortenklappe (Anatomie, Stenose, Insuffizienz) <b>M. Ackermann</b>
10:15 – 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 – 11:30 Uhr	Hypertonie / Diastolische Funktion <b>T. Schmidt</b>

11:30 – 12:15 Uhr	Echo bei KHK und Myokardinfarkt <b>T. Schmidt</b>
12:15 – 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 – 15:15 Uhr	Übungen (Normalpersonen)
15:15 – 15:45 Uhr	Kaffeepause
15:45 – 17:45 Uhr	Übungen
17:45 – 18:15 Uhr	Fallbeispiele <b>J. Maier</b>

#### Samstag, 21. November 2015

08:30 – 09:40 Uhr	Mitralklappe (Anatomie, Stenose, Insuffizienz) <b>U. Riemann</b>
09:40 – 10:10 Uhr	Kaffeepause
10:10 – 11:00 Uhr	Trikuspidalklappe / Pulmonalklappe <b>G. Stähler</b>
11:00 – 11:45 Uhr	Rechtsherz-Belastung / Cor pulmonale <b>G. Stähler</b>
11:45 – 12:30 Uhr	Mittagspause

12:30 – 14:45 Uhr	Übungen (Patienten)
14:45 – 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 – 17:15 Uhr	Übungen (Patienten)
17:15 – 17:45 Uhr	Fallbeispiele <b>U. Riemann</b>

#### Sonntag, 22. November 2015

08:30 – 09:15 Uhr	Kardiomyopathien <b>U. Riemann</b>
09:15 – 10:00 Uhr	Perikarderkrankungen / Raumforderungen <b>J. Maier</b>
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 11:30 Uhr	Endokarditis <b>J. Maier</b>
11:30 – 12:15 Uhr	Zusammenfassung / Normalwerte <b>M. Ackermann</b>
12:15 – 12:45 Uhr	Lernerfolgskontrolle <b>M. Ackermann</b>