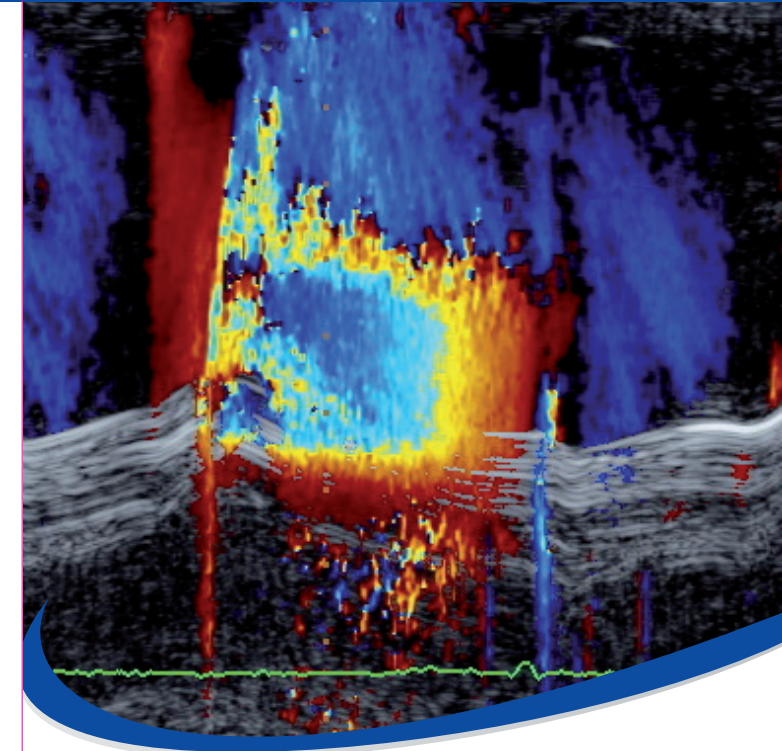


Grundkurs Echokardiographie

nach den Richtlinien der KBV/DEGUM
Zertifizierte Weiterbildung



Teil I 20. – 21. September 2014

Teil II 27. – 28. September 2014



Hochwertige Medizin in vertrauter Umgebung

So erreichen Sie uns

Aus Richtung Westen (Limburg)

Von der B 49 Abfahrt Wetzlar Stadtmitte abfahren.
In Wetzlar der Beschilderung „Klinikum“ folgen.

Aus Richtung Westen (Braunfels)

Auf der L 3451 nach Wetzlar fahren. In Wetzlar der
Beschilderung „Klinikum“ folgen.

Aus Richtung Osten (Gießen)

Von der B 49 Abfahrt Wetzlar Stadtmitte abfahren.
In Wetzlar der Beschilderung „Klinikum“ folgen.

Aus Richtung Norden und Süden (BAB 45)

– Dillenburg/Siegen/Dortmund bzw. Frankfurt/
Aschaffenburg –
Die Autobahn an der Abfahrt Wetzlar-Süd verlassen. Links abbie-
gen Richtung Stadt Wetzlar. Nach ca. 4 km biegen Sie wieder links
auf die Hauptstraße ab und folgen der Beschilderung „Klinikum“.

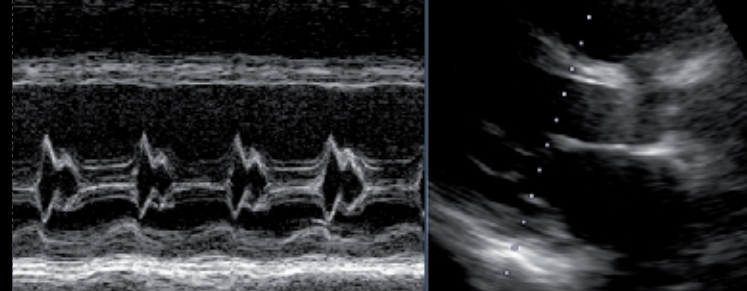
Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an

Chefarzt Professor Dr. med. Martin Brück
Tel. 06441 79 - 23 25
Fax 06441 79 - 23 28
martin.brueck@lahn-dill-kliniken.de

Medizinische Klinik I
im Klinikum Wetzlar
Forsthausstraße 1
35578 Wetzlar



www.lahn-dill-kliniken.de



Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr. med. Martin Brück, FESC, DEGUM-Seminarleiter des
Arbeitskreises Echokardiographie, Chefarzt Medizinische Klinik I,
Klinikum Wetzlar

Organisation

Professor Dr. med. Martin Brück, Medizinische Klinik I, Klinikum
Wetzlar, Forsthausstr. 1, 35578 Wetzlar, Tel. 06441 79 - 23 27,
Fax 06441 79 - 23 28, pia.zoerb@lahn-dill-kliniken.de

Parken

Kostenlose Parkplätze sind im Parkhaus des Klinikums Wetzlar
ausreichend vorhanden.

Verpflegung

Die Verpflegung während der Veranstaltung ist in den Teilnahme-
gebühren enthalten.

Referenten/Tutoren

Thomas Scherf, Internist, Kardiologe, Medizinische Klinik I,
Klinikum Wetzlar
Dr. Artur Heuchert, Internist, Kardiologe, Medizinische Klinik I,
Klinikum Wetzlar

Teilnahmebedingungen

Die Anmeldung ist verbindlich und erst nach Zahlung der Kurs-
gebühr von 450,- Euro gültig. Die Kursplätze werden in der Reihen-
folge des Zahlungseinganges vergeben. Eine Rückerstattung der
Kursgebühr bei Nichtteilnahme ist nur bis 30 Tage vor Kursbeginn
möglich, danach ist bei Rücktritt die volle Gebühr fällig.

Registrierung

Pia Zörb
Sekretariat Medizinische Klinik I, Klinikum Wetzlar
Tel. 06441 79 - 23 27
Fax 06441 79 - 23 28
pia.zoerb@lahn-dill-kliniken.de

Bitte
freimachen



Professor Dr. med. Martin Brück

Hochwertige Medizin in vertrauter Umgebung



Hochwertige Medizin in vertrauter Umgebung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie in Wetzlar zu unserem Grundkurs der trans-thorakalen Echokardiographie nach den Vorgaben der Kassen-ärztlichen Bundesvereinigung (KBV) und der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) begrüßen zu dürfen. Neben einer Einführung in die theoretischen Hintergrün-de der Echokardiographie liegt der Schwerpunkt unseres Kurses im Erlernen eines standardisierten Untersuchungsablaufes, der Beurteilung von Vitien sowie der systolischen und diastolischen Funktionsstörung des linken Ventrikels. Im Rahmen von Live Cases und praktischen Übungen werden wir versuchen, Ihnen diese Erkenntnisse zu vermitteln.

Wir freuen uns auf zwei interessante Wochenenden mit Ihnen im Klinikum Wetzlar.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Brück
Professor Dr. med. Martin Brück

Datum	
Teil I	20. – 21. September 2014
Teil II	27. – 28. September 2014

Veranstaltungsort
Cafeteria im Untergeschoss des Klinikums Wetzlar,
Forsthausstraße 1, 35578 Wetzlar

Gebühren
450,- Euro

TEIL I

Samstag, 20. September 2014	
08:30 Uhr	Begrüßung und Einführung
08:45 Uhr	Physikalisch-technische Grundlagen der Echokardio-graphie und Dopplerechokardiographie
09:30 Uhr	Geräteeinstellung des Echokardiographiegerätes und Bildartefakte
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Standardisierter Untersuchungsgang: Zweidimensionale Untersuchungstechnik
11:30 Uhr	Standardisierter Untersuchungsgang: M-Mode-Echo-kardiographie
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
13:45 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Geräteeinstellung, Untersuchungsgang)
14:30 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Grundlagen der Dopplerechokardiographie (CW-Doppler, PW-Doppler, Farbdoppler, Dopplergleichungen, Berechnung von Druckgradienten)
15:45 Uhr	Dopplerechokardiographie: Normalbefunde der Herz-klappen
16:30 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Dopplerechokardiographie)

Sonntag, 21. September 2014	
08:30 Uhr	Beurteilung von Aorten- und Pulmonalklappe
09:15 Uhr	Beurteilung von Mitralklappe und Trikuspidalklappe
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
11:15 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Aorten- und Pulmonalklappe)
12:00 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
12:45Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Mitralklappe und Trikuspidalklappe)

TEIL II

Samstag, 27. September 2014	
08:30 Uhr	Begrüßung
08:45 Uhr	Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens
09:30 Uhr	Beurteilung der diastolischen Funktion des Herzens
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
11:30 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Linker Vorhof, rechter Vorhof, Vorhofseptum
13:45 Uhr	Echokardiographie bei koronarer Herzkrankheit
14:30 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
15:45 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Systolische Funktion)
16:30 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (Diastolische Funktion)

Sonntag, 28. September 2014	
08:30 Uhr	Aorta, Pulmonalarterie, Perikard
09:15 Uhr	Häufige Fehler in der Echokardiographie
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Befunddokumentation
11:15 Uhr	Live-Demonstration und praktische Übungen mit Patienten oder Probanden
12:00 Uhr	Praktische Übungen mit Patienten oder Probanden (kompletter Untersuchungsgang)
12:45 Uhr	Abschlussbesprechung und Vergabe der Zertifikate

Die Veranstaltung wird zur Zertifizierung bei der Landesärzte-kammer Hessen eingereicht.

Anmeldung zum Grundkurs Echokardiographie

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

Titel, Vorname, Name		E-Mail
Anschrift		
Tel.		
Die Kursgebühr von 450,- € werde ich nach Bestätigung der Anmeldung innerhalb der nächsten Tage auf folgendes Konto überweisen: Sparkasse Wetzlar, IBAN: DE30 5155 0035 0002 5900 73, BIC: HELADEF1WET, Kennwort „DEGUM-Echokardiographiekurs 2014“		
Unterschrift		