

# Echo- und Dopplerecho- Grundkurs

Die Zertifizierung dieses Kurses wird bei der Ärztekammer Berlin beantragt.

## Programm

### Donnerstag

#### **18.00 - 18.15 Uhr:**

Begrüßung und Einführung  
in das Kurssystem

#### **18.15 - 19.00 Uhr:**

Geschichte der Echokardiographie  
*Dr. med. Evelin Lieback*

### Freitag

#### **14.00 - 15.15 Uhr:**

Physikalisch-technische  
Grundlagen der Echokardiographie  
und Dopplerechokardiographie  
*Dipl. Ing. Bernhard Gaßmann*

#### **15.15 - 16.15 Uhr:**

Geräteeinstellung  
des Echokardiographiegerätes  
und Bildartefakte  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **16.15 - 16.45 Uhr:**

Kaffeepause

#### **16.45 - 17.45 Uhr:**

Zweidimensionale  
Untersuchungstechnik  
*PD Dr. med. Michael Dandel*

#### **17.45 - 20.00 Uhr:**

Praktische Übungen  
(Zweidimensionale Ableitungen)

### Samstag

#### **09.00 - 10.00 Uhr:**

M-mode Echokardiographie  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **10.00 - 10.45 Uhr:**

Beurteilung der systolischen  
Funktion des Herzens  
*Dr. med. Mustafa Yegitbasi*

#### **10.45 - 11.15 Uhr:**

Kaffeepause

#### **11.15 - 13.30 Uhr:**

Praktische Übungen  
(M-mode-Messungen)

#### **13.30 - 14.30 Uhr:**

Mittagspause

#### **14.30 - 15.30 Uhr:**

Beurteilung des rechten Herzens  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **15.30 - 16.15 Uhr:**

Echokardiographie bei  
koronarer Herzerkrankung  
(akute Ischämie, KHK, Aneurysma)  
*Dr. med. Mariam Mani*

#### **16.15 - 16.30 Uhr:**

Kaffeepause

#### **16.30 - 19.00 Uhr:**

Praktische Übungen

### Sonntag

#### **09.00 - 09.30 Uhr:**

Grundlagen der Dopplerechokardiographie CW-Doppler, PW-Doppler und Farbdoppler; Dopplergleichungen und Berechnung von Druckgradienten  
*PD Dr. med. Michael Gräfe*

#### **09.30 - 10.15 Uhr:**

Beurteilung der Mitralklappe und Trikuspidalklappe  
*PD Dr. med. Michael Gräfe*

#### **10.15 - 10.30 Uhr:**

Kaffeepause

#### **10.30 – 11.15 Uhr:**

Beurteilung der Aortenklappe und Pulmonalklappe  
*Dr. med. Usan Thanabalasingham*

#### **11.15 – 13.00 Uhr**

Praktische Übungen  
(Beurteilung der Herzklappen)

#### **13.00 - 13.30 Uhr:**

Mittagspause

#### **13.30 - 14.30 Uhr**

Dopplerechokardiographische Beurteilung der diastolischen Herzfunktion  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **14.30 - 15.00 Uhr:**

Befunddokumentation  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **15.00 – 18.00 Uhr:**

Praktische Übungen mit Erstellung eines kompletten Befundes

**18.00 - 18.30 Uhr:** Abschlussbesprechung  
und Vergabe der Zertifikate

