



### **Donnerstag, den 06. Juni 2024**

#### **18:00 - 18:15**

Begrüßung und Einführung in das Kurssystem  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **18:15 - 19:00**

Geschichte der Echokardiographie  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **19:00 - 20:30**

Physikalisch-technische Grundlagen der  
Echokardiographie und Dopplerechokardiographie  
*Diplomphysiker Bernhard Gassman*

### **Freitag, den 07. Juni 2024**

#### **14:00 - 15:00**

Zweidimensionale Untersuchungstechnik  
*Dr. med. Hannes Glatz*

#### **15:00 - 15:30**

Kaffeepause

#### **15:30 - 16:15**

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

#### **16:15 - 19:30**

praktische Übung

### **Sonnabend, den 08. Juni 2024**

#### **09:00 - 09:45**

M-mode Echokardiographie  
*Tanja Kücken*

#### **09:45 - 10:30**

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

#### **10:30 - 10:45**

Kaffeepause

#### **10:45 - 13:00**

praktische Übung

#### **13:00 - 14:00**

Mittagspause

#### **14:00 - 15:00**

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

#### **15:00 - 16:00**

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

#### **16:00 - 16:15**

Kaffeepause

#### **16:15 - 19:30**

praktische Übung

### **Sonntag, den 09. Juni 2024**

#### **09:00 - 09:45**

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

#### **09:45 - 10:45**

Beurteilung der Mitralklappe und  
Trikuspidalklappe  
*Dr. med. Eda Müller*

#### **10:45 - 11:00**

Kaffeepause

#### **11:00 - 12:00**

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

#### **12:00 - 13:00**

Mittagspause

#### **13:00 - 15:00**

Praktische Übung

#### **15:00 - 15:45**

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

#### **15:45 - 16:15**

Befunddokumentation  
*Dr. med. Evelin Lieback*

#### **16:15 - 16:30**

Abschlussbesprechung und Evaluation des Kurses  
*Dr. Evelin Lieback*



**Echokardiographie  
Dopplerechokardiographie  
Grundkurs  
im  
Martin Luther Krankenhaus  
Berlin**

06.06. – 09.06.2024

**Anmeldemodalitäten:**

online bis 06.05.2024 unter

[www.echokurs.de](http://www.echokurs.de)



**Dozenten:**

<i>Dr. med. Evelin Lieback</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Hannes Glatz</i>	Martin Luther KKH
<i>PD Dr. med. Michael Gräfe</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Usan Thanabalasingham</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Mustafa Yegitbasi</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Mariam Mani</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Tanja Kücken</i>	Martin Luther KKH
<i>Diplomphysiker Bernhard Gassman</i>	Martin Luther KKH
<i>Dr. med. Eda Müller</i>	Martin Luther KKH

**Wiss. Leitung:** Frau Dr. med. E. Lieback

**Organisation:** Andrea Plüß

**Kosten:** 800,00 €

**Ort:** Martin Luther Krankenhaus  
14193 Berlin  
Caspar-Theyß-Straße 27-31  
Haus 3