

# Herz- und Gefäß-Klinik Bad Neustadt

AFS-Kurs 21. – 23.10.2017

## Samstag, 21.10.2017

Ab 09:00 Uhr **Registrierung und Imbiss** B. Mittermeyer

### *Modul 1: Grundlagen der Sonographie*

09:30 – 09:45 Uhr **Begrüßung und Einführung** U. Löbmann

09:45 – 10:15 Uhr **Physikalische Grundlagen** G. Batz

10:15 – 10:45 Uhr **Ultraschallsystem und Schallkopftechnologie** C. Ilies

10:45 – 11:00 Uhr Pause

11:00 – 11:45 Uhr **Sonographische Untersuchungstechnik** U. Löbmann

11:45 – 12:45 Uhr *Praktische Übungen*

12:45 – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 – 14:15 Uhr **Dopplerverfahren** G. Batz

14:15 – 14:30 Uhr **Artefakte und Fallstricke** G. Batz

14:30 – 15:30 Uhr *Praktische Übungen*

### *Modul 2: Gefäßsonographie*

15:30 – 15:45 Uhr **Einführung** U. Löbmann

15:45 – 16:15 Uhr **Grundlagen der ultraschallgezielten Gefäßpunktion** U. Löbmann

16:15 – 16:45 Uhr **Zentralvenöse Punktionen** S. Reisch

16:45 – 17:15 Uhr **Arterielle Punktionen** S. Reisch

17:15 – 17:30 Uhr Pause

17:30 – 19:30 Uhr *Praktische Übungen*

**Sonntag, 22.10.2017*****Modul 2: Gefäßsonographie***

08:30 – 08:45 Uhr	<b>Thrombosen, Perfusion, AV-Fisteln</b>	U. Löbmann
08:45 – 09:00 Uhr	<b>Gefäßzugänge Kinder</b>	U. Schwemmer
09:00 – 10:00 Uhr	<i>Praktische Übungen</i>	
10:00 – 10:15 Uhr	Pause	

***Modul 3: Neurosonographie***

10:15 – 10:30 Uhr	<b>Einführung</b>	M. Dinkel
10:30 – 11:00 Uhr	<b>Grundlagen der Neurosonographie</b>	U. Löbmann
11:00 – 11:20 Uhr	<b>Cervicale/interskalenäre Blockaden</b>	U. Schwemmer
11:20 – 11:40 Uhr	<b>Periclaviculäre Blockaden</b>	U. Löbmann
11:40 – 12:00 Uhr	<b>Axilläre und periphere Blockaden</b>	U. Löbmann
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause	
13:00 – 14:30 Uhr	<i>Praktische Übungen</i>	
14:30 – 16:00 Uhr	<b>Ischiadikus-, Femoralis-Saphenus-Blockaden</b>	Z. Ehrmann/ U. Löbmann
16:00 – 17:30 Uhr	<i>Praktische Übungen</i>	

**Montag, 23.10.2017**

*07:30 – 10:30 Uhr Praktische Demonstrationen  
Gefäßpunktion, Neurosonographie*

10:30 - 11:00 Uhr Pause

11:00 – 12:00 Uhr Echoquiz (Lernzielkontrolle)  
Abschlussbesprechung  
Verteilung der Zertifikate

M. Dinkel  
U. Löbmann