

## Workshop – Modul: Interventioneller Ultraschall (InvUS, begrenzt auf 20 Teilnehmer)

Freitag, 20. Mai 2022, 09.00 – 17.20

Kursleitung: Dr. Matthias Wüstner, Trier

**09:00 – 10:20 Grundlagen, Probepunktion** Vorsitz: Nürnberg, Müller

09:00- Begrüßung  
09:05 Wüstner, Nürnberg  
Methoden und Materialien (FNA, CNB, Führung, in /off plane)  
09:05-  
09:20 M. Wüstner, Trier  
09:20- Gerinnung, Hygiene  
09:30 T. Müller, Wiesbaden  
09:30- Komplikationen und Komplikationsmanagement  
09:40 C. Jenssen, Strausberg  
09:40- Probepunktion  
09:50 D. Nürnberg, Neuruppin

09:50- Übungen am Phantom: Punktionstechnik in/off plane,  
10:20 Teilnehmerdiskussion

4 Gruppen á 5 Teiln.,  
Übungszeit für jeden  
zahlenden Teiln.

10:20-  
10:35 P a u s e

**10:35 – 12:35 „Alltagsinterventionen“** Vorsitz: Wüstner Ignee

10:35- sonokontrollierte periphere Venenzugänge  
10:45 A. Ignee, Bad Mergentheim  
10:45- Aszites- und Pleurapunktion  
10:55 H. Kinkel, Düren  
10:55- Biopsie subcutaner Läsionen  
11:05 A. Ignee, Bad Mergentheim  
11:05- getunnelte Drainagen (Aszites, Pleura)  
11:15 M. Wüstner, Trier

11:15-  
11:25 interaktive Diskussion, Videofälle

alle  
4 Gruppen á 5 Teiln.,  
Übungszeit für jeden  
zahlenden Teiln.

11:25- Übungen am Phantom: Venüle, Vereskanüle, Drainagevorbiegung,  
12:20 Biopsietechniken

12:20-  
12:30 Praxis-Nachbesprechung: Tipps und Tricks

alle

12:30-  
13:15 M i t t a g s p a u s e

**13:15 – 15:10 Biopsien und Drainagen** Vorsitz: Götzberger, Möller

13:15- Biopsien Körperhöhlen/Retroperitoneum  
13:35 K. Möller, Berlin  
13:35- Abszessdrainagen  
13:50 M. Wüstner, Trier  
13:50- Biliäre Drainagen: Cholezystostomie, Rendezvous-TPCD,  
PTCD  
14:05 D. Nürnberg, Neuruppin

14:05-  
14:15 interaktive Diskussion, Videofälle

alle  
4 Gruppen á 5 Teiln.,  
Übungszeit für jeden

14:15-  
15:00 Übungen am Phantom: Katheterformen

15:00-		zahlenden Teiln.
15:10	Praxis-Nachbesprechung: Tipps und Tricks	alle
15:10-		
15:25	<b>P a u s e</b>	
<b>15:25 – 17:20</b>	<b>Sklerosierung, Tumorablation, CEUS</b> Vorsitz: Strobel, Jenssen	<b>Vorsitz: Strobel, Jenssen</b>
15:25-	PAIR: Zystensklerosierung und Echinokokkus	
15:40	M. Wüstner, Trier	
15:40-	Lokalablative Verfahren: HCC, Metastasen	
15:55	D. Strobel, Erlangen	
15:55-	CEUS und Interventionen	
16:10	T. Müller, Wiesbaden	
16:10-		
16:20	interaktive Diskussion, Videofälle	alle
16:20-	Übungen am Phantom: Sklerosierungstechnik, Ablations-	4 Gruppen á 5 Teiln.,
17:05	Devices <i>alle</i>	Übungszeit für jeden
		zahlenden Teiln.
17:05-	Abschlussdiskussion (ggf. Quiz/TED?)	
17:20		alle