

## PROGRAMM

### PFE TTE Grundkurs

Donnerstag, 14.11.2024

- 14:00** Begrüßung, Einführung
- 14:15** **Praktische Übungen:** Geräteeinstellung
- 14:30** **Praktische Übungen** an Probanden: 5 Standardschnitte nach WINFOCUS
- 16:15** Pause
- 16:30** **Praktische Übungen:** Abschätzung RV/LV-Funktion, Volumenstatus, Orientierende Klappenfunktion, strukturierte Abklärung hämodynamischer Instabilität
- 18:30** **Vortrag** Dokumentation des Untersuchungsgangs
- 18:45** Erfolgskontrolle, Zusammenfassung und Verabschiedung
- 19:00** Kursende

### AFS Grundlagen und Gefäßsonografie

Freitag, 15.11.2024

- 08:00** Begrüßung, Einführung
- 08:15** **Praktische Übungen** an Probanden und Punktionsmodellen  
Einweisung Ultraschall-Geräte, Grundeinstellungen, Lagerung des Patienten, Hygienevorschriften
- 08:45** **Praktische Übungen** Gefäßsonografie  
Darstellung zentraler Venen in-plane und out-of-plane (V. jugularis, V. subclavia, V. femoralis), Darstellung Arterien in-plane und out-of-plane (A. radialis, A. femoralis, A. brachialis, A. axillaris)
- 10:15** Pause
- 10:30** **Praktische Übungen** Gefäßkanülierung  
Hygienevorgaben, Gefäßkanülierung in-plane und out-of-plane, Ausschluss Pneumothorax nach zentralvenöser Punktion
- 12:00** **Vortrag** Erhebung des Volumenstatus anhand der V. cava inferior

<b>12:20</b>	<b>Praktische Übungen</b> Sonografie der v. cava inferior und Interpretation, Sonografie Aorta
<b>12:50</b>	Abschlussbesprechung
<b>13:00</b>	Kursende

## AFS Neurosonografie

Freitag, 15.11.2024

<b>14:00</b>	Begrüßung, Einführung
<b>14:15</b>	<b>Praktische Übungen:</b> Blockaden der oberen Extremität Blockaden des Plexus axillaris (interskalenär, supra- und infraklavikulär, axillär)
<b>16:05</b>	Diskussion, Nachbesprechung
<b>16:15</b>	Pause
<b>16:30</b>	<b>Praktische Übungen:</b> Blockaden der unteren Extremität N. femoralis, N. ischiadicus an verschiedenen Lokalisationen
<b>18:00</b>	Diskussion, Nachbesprechung
<b>18:10</b>	Pause
<b>18:25</b>	<b>Praktische Übungen:</b> Blockaden in weiteren Regionen Plexus cervicalis, N. saphenus und N. cutaneus femoris lateralis
<b>19:35</b>	Abschlussbesprechung
<b>19:45</b>	Kursende

## AFS Notfallsonografie

Samstag, 16.11.2024

<b>08:00</b>	Begrüßung, Einführung
<b>08:15</b>	<b>Praktische Übungen:</b> Lungen und Herz Sonoanatomie der Lunge, Artefakte, Untersuchungsgang Lunge, Diagnostik Pneumothorax und Pleuraerguss Herz: subkostaler 4CH-Blick, Diagnostik Perikarderguss, Volumenstatus
<b>10:15</b>	Diskussion, Nachbesprechung
<b>10:25</b>	Pause
<b>10:40</b>	<b>Praktische Übungen:</b> FAST, Aorta, VCI, Antrum
<b>12:40</b>	Diskussion, Nachbesprechung

<b>12:50</b>	Pause
<b>13:20</b>	<b>Vortrag:</b> Sonografie der Galle und des DHC
<b>13:35</b>	<b>Praktische Übungen:</b> Sonografie der Galle und des DHC
<b>14:05</b>	Diskussion, Abschlussbesprechung
<b>14:15</b>	Kursende

## **Veranstalter**

Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (Direktor: Prof. Dr. P. Meybohm) in Zusammenarbeit mit dem Klinikum Würzburg Mitte gGmbH, Klinik für Anästhesie, operative Intensiv- und Palliativmedizin (Chefarzt: PD Dr. J. Stumpner)

## **Termin**

**Donnerstag, 14. November 2024 14:00 Uhr bis 19:00 Uhr**

**Freitag, 15. November 2023 08:00 Uhr bis 13:00 Uhr und 14:00 Uhr bis 19:45 Uhr (+ Get-together)**

**Samstag, 16. November 2023 08:00 Uhr bis 14:15 Uhr**

## **Anmeldung**

E-Mail: [an\\_direktion@ukw.de](mailto:an_direktion@ukw.de)

Die Teilnehmerzahl ist pro Kursmodul auf 15 begrenzt.

## **Teilnahmegebühr**

Die Kurse sind einzeln oder in Kombination aller 4 Kursmodule buchbar.

PFE TTE Grundkurs: 280€

AFS Grundlagen und Gefäßsonografie: 280€

AFS Neurosonografie: 280€

AFS Notfallsonografie: 300€

Kosten bei Buchung der drei AFS-Module: 800€

Kosten bei Buchung aller 4 Module: 1000€

## Fortbildung

Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen Landesärztekammer beantragt.

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Würzburg, Zentrum Operative Medizin, Oberdürrbacher Str. 6, 97080 Würzburg

## Parkmöglichkeiten

Parkplatz A/B, Oberdürrbacher Str., 97080 Würzburg

## Kursleiter



**Dr. med. Daniel Röder, MBA**

Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie, (Direktor: Prof. Dr. P. Meybohm), Universitätsklinikum Würzburg



**Priv.-Doz. Dr. med. Jan Stumpner**

Chefarzt, Klinik für Anästhesie, operative Intensiv- und Palliativmedizin, Klinikum Würzburg Mitte gGmbH