

Zeit	Thema	Referent
------	-------	----------

4-8 Wochen vor den Kurstagen, laut persönlicher E-Mail Einladung, Prä-Kurs Lernen Thorax- und Lungenulsonographie, Eingangstests

08:30 Begrüßung und Kursablauf

**Teil 1: Thorax- und Lungenulsonographie:**

**Artefakte und Normalbefunde**

08:45 Einführung, allgemeine Artefakte, sonographische Anatomie  
Artefakte der Thorax- und Lungenulsonographie,  
Untersuchungsgang, Befunde im M-Mode  
(Pleurabewegung, Lungenpuls)

09:30 Sonographie der Trachea mit Fallbeispiel

09:45 Pause

**Teil 2: Differentialdiagnosen in der Intensiv- und Notfallmedizin**

**Pathologische Befunde**

10:00 Sonographie des Pleuraerguss, Volumetrie  
und Pleurapunktion

10:20 Lungenkonsolidierung: Pneumonie, Atelektase,  
Herzinsuffizienz

10:40 Lungenembolie, Thoraxtrauma, Lungenkontusion,  
Pneumothorax

**Teil 3: Die FAST-Untersuchung**

**(Fokussiertes Assessment mit Sonographie bei Trauma)**

11:00 FAST-Untersuchung und pathologische Befunde  
(Anlotungspunkte, Sonoanatomie, Freie Flüssigkeit)

11:20 Fallbeispiele

12:00 Mittagspause

**Teil 1/2: Praktisches Training**

13:00 1. Hands-on-Training (Thorax-, Trachea- und Lungenulsonographie)  
mit Geräteeinführung

15:00 Pause

15:20 Fallbeispiel E-FAST präklinisch

**Teil 2/2: Praktisches Training**

15:30 2. Hand-on-Training (FAST)

17:30 Abschlußtest

18:00 Abschlußbesprechung, Diskussion, Evaluation

18:30 Kursende

Bis 8 Wochen nach den Kurstagen ggf. Post-Kurs Lernen lt. E-Mail und online-Tests

Ggf. laut persönlicher E-Mail Einladung, bis 8 Wochen nach den Kurstagen Post-Kurs Lernen, Abschlusstests