



# fokussierte Echokardiographie Notfallecho für Ambulanz, Nachtdienst, Rettung, Erstkontakt

Collegium acad. für Ultraschalldiagnostik - Austrian Ultrasound College  
Aiginger Prof. Health Education Art Ltd - pro sanitate, scientia et arte

## Präambel

Die Sonographie hat in den letzten Jahren - insbesondere durch die Einführung von mobilen Ultraschallgeräten - Einzug in die Erstversorgung und das Notfallmanagement gefunden. Wissenschaftlich belegt dient die frühzeitige Sonographie im Notfall und der Erstbegutachtung sowohl in der Abdomen- wie auch Thorax- und Herzdiagnostik der rascheren und zielgerichteten Versorgung von Patienten.

## Ziele

In diesem Kurs lernst du, akute Herzerkrankungen mittels Sonographie zu erkennen und einzuschätzen. Neben FAST/EFAST ist die fokussierte Echokardiographie Voraussetzung zur Erlangung des **Diploms „Notfallsonographie“**.

## Kursort - Anreise ( <https://goo.gl/maps/cdWuU9vBDSk4LBts8> )

THV Trainingscenter, Bergmillergasse 5 Stiege 1, Dachgeschoss

Nähe U4 Hütteldorf (ca 8-10min), Straßenbahnlinie 49

P+R Hütteldorf, Garage im Haus gegen Gebühr 12€

**Übung in Kleingruppe, bequeme Kleidung angeraten, es gelten die Hygienerichtlinien der ÄK Wien für Veranstaltungen - siehe Emails vor Kurs**

## Programm 1. Tag

### Notfallechokardiographie “fokussierte Echokardiographie” und Megacodetraining

9.30 Einlasskontrolle, Temperaturmessung, Sitzplatzzuweisung

10.00 technische Einführung - “Knopfologie” Kardiale Anatomie

Ultraschallfenster Schnittbilder - B Mode

Farbdoppler CW Doppler

11.30 LVF, globale und regionale Wandbewegungsstörungen, Echo bei MCI

Erkrankungen des rechten Ventrikels, Perikardergss - Perikardtampnade

Linksherzproblem vs- Rechtsherzproblem, pulmonale Überwässerungszeichen

- 13.00 Mittagspause
- 13.30 praktische Übungen in Kleingruppen
- 14.30 akute Aortenpathologien  
Herzultraschall im Notfall
- 15.15 praktische Übungen in Kleingruppen inkl.  
Gefäßpunktion  
Ultraschall der "Umgebung des Herzens"  
Pleuraerguss, Pneumothorax,
- 17.30 Fallbeispiele, Zusammenfassung, Diskussion
- 18.30 Zeugnis - Ende der Veranstaltung

**Wie sieht ein lebensbedrohlicher  
Perikarderguss aus?**

**Was passiert wenn beidseits ein  
Pneumothorax vorliegt ?**



**Ein schwieriger Gefäßzugang ?**

Durch die Verwendung eines kabellosen (WLAN) Schallkopfs und eines Tablets wird eine perihere Vene punktiert, die Medikamentengabe intravenös ist gesichert - die Notfallmedikamente können verabreicht werden.