

## Allgemeine Hinweise

### Termin

Mittwoch, 16.09.2020

### Uhrzeit

09:00 – 17:00 Uhr

### Veranstaltungsort

57462 Olpe, St. Martinus-Hospital, Forum,  
Hospitalweg 6

**Teilnehmergebühren** (incl. Vollverpflegung, eLearning-  
Module „Akutes Abdomen“)

€ 349,00 Mitglieder der Akademie  
€ 399,00 Nichtmitglieder der Akademie  
€ 299,00 Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL  
und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster  
Ansprechpartner: Thore Schröder  
Telefon: 0251 929-2214, Fax: 0251 929-272214  
E-Mail: thore.schroeder@aekwl.de

### Begrenzte Teilnehmerzahl!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die  
Fortbildungs-App der Akademie für medizinische  
Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um  
sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)  
[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)  
[www.akademie-wl.de/ultraschall](http://www.akademie-wl.de/ultraschall)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der  
ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4  
RettG NRW mit 11 Punkten (Kategorie: C)  
anrechenbar.

## Wissenschaftliche Leitung/Referenten

### Wissenschaftliche Leitung/Referenten/Gruppenleiter

Dr. med. **Everard Braganza**  
ehem. Chefarzt Gefäßchirurgie  
Chirurgische Klinik  
St. Martinus-Hospital  
Hospitalweg 6  
57462 Olpe

Dr. med. **Hartmut Steffens**  
Kliniken der Stadt Köln gGmbH

### Referenten/Gruppenleiter

Dr. med. **Wolfgang Gerding**  
Grasegger Str. 105h  
50737 Köln

Dr. med. **Peter Leidig**  
Grasegger Str. 105h  
50737 Köln

Dr. med. **Bernd Schüttler**  
Chirurgische Klinik  
St. Martinus-Hospital  
Hospitalweg 6  
57462 Olpe

## Fortbildungskurs

# Sonographie in der Notfallmedizin

Theorie/Praktische Übungen



Mittwoch,  
16. September 2020

Olpe

in Zusammenarbeit mit dem St. Martinus Hospital

## Vorwort

Sehr verehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

dieser Fortbildungskurs richtet sich an Ärztinnen und Ärzte, die in notfallmedizinischen Einrichtungen oder auf Intensivstationen tätig sind, aber auch an Notärzte/innen und Kolleginnen und Kollegen im ärztlichen Notfalldienst, die die Ultraschalldiagnostik in der präklinischen Versorgung einsetzen.

Der Kurs gibt einen kurzen Überblick über die Physik des Ultraschalls sowie über relevante Artefakte. Die Standardschnitte im Rahmen von **FAST** (**F**ocused **A**ssessment with **S**onography in **T**rauma), die im Notfall beim Patienten eine Blutung im Abdomen, Herzbeutel oder Thorax ausschließen sollen, werden eingeübt.

An Leitsymptomen orientiert werden die Abdominalorgane systematisch untersucht. In diesem Zusammenhang werden die einzelnen Schnittebenen erläutert, Normalbefunde und pathologische Befunde erarbeitet und Fehlinterpretationen aufgezeigt.

Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der abdominalen Notfallsonographie. Bei zentralvenösen Zugängen am Hals ist es in einigen europäischen Ländern mittlerweile Standard, im Vorfeld einen Ultraschall der Halsgefäße durchzuführen. Insofern wird dieses Thema im Kurs angesprochen, ebenso die peripheren Arterienverschlüsse, die in den Notfallambulanzen immer wieder eine Rolle spielen.

Begleitend zum Kurs erhalten Sie einen Zugang zu der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL. Hier sind für Sie zwei eLearning-Module „Akutes Abdomen“ eingestellt, die Sie für die Kursvor- oder nachbereitung nutzen können.

Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen des Notfallsonographiekurses der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL in Olpe begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen



Dr. med. E. Braganza  
Wissenschaftlicher Leiter

## Inhalt

### Sonographie in der Notfallmedizin

#### Begrüßung und Einführung

#### Ultraschallphysik und relevante Artefakte

#### FAST – Standardschnitte

- Schnittebenen
- Darstellung Normalbefunde
- Pathologische Befunde
- Fehlinterpretationen

#### Abdomen – Leitsymptome

Bauchschmerzen/ Trauma/ Ikterus/ Hämaturie

#### Abdomen

Thorakale Ursachen/ Gynäkologische Ursachen

#### Akutes Abdomen

#### Praktische Übungen und Tipps in kleinen Gruppen

#### Mittagessen

#### Abdominalgefäße (VCI, aorta abdominalis)

#### Ultraschall bei zentralvenösen Zugängen am Hals

#### Kompressionssonographie der Venen

inguinal/poplital

#### Periphere Arterienverschlüsse

#### Grenzen der Ultraschalldiagnostik

#### Kaffeepause

#### Praktische Übungen

#### Abschlussbesprechung

## Wissenschaftliche Leitung

### Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **Everard Braganza**  
ehem. Chefarzt Gefäßchirurgie  
Chirurgische Klinik  
St. Martinus-Hospital, Olpe