

## AUF EINEN BLICK

### Fortbildungstitel

„Aufbaukurs Notfallsonographie“  
nach dem 3-Länder Curriculum Notfallsonographie  
der DEGUM / SGUM / ÖGUM

### Veranstaltung

Samstag, 17.10.2020  
Sonntag, 18.10.2020

### Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse Sonographie wie z.B. Innere,  
Anästhesie

### Veranstalter und Kursort

Sana Klinikum Offenbach  
Starkenburgring 66 | 63069 Offenbach

### Kursleiter

Dr. med. Daniel Kiefl  
Chefarzt der Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin  
DEGUM Kursleiter III Notfallsonographie  
Prof. Dr. Dr. med. Raoul Breitzkreutz  
DEGUM Kursleiter III Notfallsonographie, Anästhesie

### Ansprechpartner

Dr. med. Daniel Kiefl  
Chefarzt der Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin  
Telefon 069 8405-3900  
Telefax 069 8405-4431

### Teilnahmegebühr

560 €

### Anmeldung und Anmeldebedingungen

Unter [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)  
[kursmanagement@sonoabcd.org](mailto:kursmanagement@sonoabcd.org)

## SO FINDEN SIE UNS



### Verpflegung:

Sie erhalten während der Veranstaltung die üblichen  
Mahlzeiten sowie Kaffee und kalte Getränke.

### Sana Klinikum Offenbach

Akademisches Lehrkrankenhaus der  
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt  
Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin

Starkenburgring 66 | 63069 Offenbach  
Telefon 069 8405-0 | Telefax 069 8405-4088  
[info-sof@sana.de](mailto:info-sof@sana.de) | [www.sana.de/offenbach](http://www.sana.de/offenbach)



Durch das Scannen dieses QR-Codes  
gelangen Sie zur Seite der Klinik für  
Interdisziplinäre Notfallmedizin.

Sana Klinikum  
Offenbach

Klinik für  
Interdisziplinäre  
Notfallmedizin



„Aufbaukurs Notfallsonographie“  
nach dem 3-Länderübergreifenden Curriculum  
Notfallsonographie der DEGUM / SGUM / ÖGUM

Teil 1 und Teil 2  
Samstag, 17.10.2020  
Sonntag, 18.10.2020

Sana Klinikum Offenbach  
- Bildungszentrum -  
Starkenburgring 66,  
63069 Offenbach

## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Anwendungsgebiete der Point-of-Care-Ultraschalldiagnostik haben sich in den letzten Jahren deutlich weiterentwickelt. Die Notfallsonographie hat sich als Echtzeitdiagnostik in kritischen Szenarien fest etabliert. Dieser Entwicklung Rechnung tragend wurde das Curriculum des AK Notfallsonographie der DEGUM/ÖGUM und SGUM erweitert und ein 2-tägiger Aufbaukurs entwickelt. Die Inhalte dieses Kurses bauen auf den Inhalten der Basiskurse Teil I und II auf.

An klinischen Szenarien ausgerichtet, werden Ihnen die Inhalte praxisorientiert vermittelt. Praktische Übungen inklusive Simulation und Videodemonstration runden das Kursangebot ab.

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um eine zeitnahe Anmeldung.

Wir freuen uns darauf, Sie in Offenbach (wieder) begrüßen zu dürfen.

Dr. Daniel Kiefl  
Chefarzt

Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin

**Der Kurs ist bei der Ärztekammer Hessen zur CME-Zertifizierung eingereicht.**

## PROGRAMM

### Samstag, 17. Oktober 2020

- 09:00** Begrüßung, Einführung in den Kurs  
Wann im Aufnahme-/Notfallalgorithmus Einsatz der Sonographie?
- 09:20** System- und Schallkopftechnologie, Bildoptimierung
- 09:35** Magen, prandialer Status
- 09:45** Praktische Übungen: Bildoptimierung, Magenultrashall
- 10:45** Pause
- Kritische Gefäßerkrankungen, Extremitätenischämien**
- 11:00** Viszerale Gefäße: Sonoanatomie (Video) und Pathologien
- 11:30** Gefäße der oberen Extremitäten: Anatomie, Ischämie, Thrombose
- 11:45** Gefäße der unteren Extremitäten: Anatomie, Ischämie, Thrombose  
Praktische Übungen: Gefäße: Extremitäten, Abdomen: Anatomie, Pathologie, Technik der Venenkompression
- 12:45** Mittagspause
- Brustschmerz, Herz**
- 13:45** Fokussierte Echokardiographie, regionale Wandbewegungsstörungen
- 14:00** Fokussierte Diagnostik der Herzklappen
- 14:15** Leitsymptom kardialer Thoraxschmerz, kardiale Dyspnoe
- 14:30** Praktische Übungen: Herz, Pathologie im Video
- 15:30** Pause
- Varia: Intubations- und Gefäßpunktionkontrolle, Schock**
- 15:45** Obere Atemwege: Sonoanatomie der Trachea, Fehlintubation, Koniotomie
- 16:00** Gefäßzugänge
- 16:15** Diagnosesicherung durch Punktion intrakorporaler Flüssigkeiten
- 16:30** Praktische Übungen: Trachea, Gefäßzugänge, Intraabdominelle Punktionen, Video
- 17:30** Resümee Tag 1, Fragen, offene Punkte

## PROGRAMM

### Sonntag, 18. Oktober 2020

- Bewusstseinsstörung und Frakturschall**
- 09:00** Extrakranielle, hirnversorgende Gefäße
- 09:20** Hirndruck: Optic nerve sheath diameter (ONSD)
- 09:35** Frakturschall und Gelenkerguss, Trauma
- 09:50** Praktische Übungen:  
Halsgefäße, Opticus-Nerv
- 10:50** Pause
- Polytrauma: Abdomen, Thorax**
- 11:00** Milz, Leber, Pankreas
- 11:15** Niere, Darm, Bauchdecke, Lunge, Rippenfraktur
- 11:30** CEUS abdomineller Organe
- 11:45** Praktische Übungen:  
Organe Abdomen: Trauma, Pathologie
- 12:45** Mittagspause
- Akutes Abdomen**
- 13:30** Leber, Milz, Pankreas: Anatomie, Pathologie
- 13:45** Darm: Anatomie, Pathologie
- 14:00** Nieren, ableitende Harnwege, Hoden: Anatomie, Pathologie
- 14:15** Praktische Übungen:  
Organe Abdomen: Anatomie, Pathologie
- 15:15** Pause
- Dyspnoe**
- 15:30** Pleuraerguss, Pneumonie
- 15:45** Differentielle Diagnostik der Lungenkonsolidierung und des interstitiellen Syndroms: Atelektasen, Lungenödem, Lungenembolie
- 16:00** Pneumothorax
- 16:15** Praktische Übungen:  
Lunge: Anatomie, Pathologie, Video
- 17:15** Feedback der Teilnehmer, Verabschiedung
- Blended Learning über  
[www.yumpu.com/de/SonoABCD](http://www.yumpu.com/de/SonoABCD),