

Vorsitz: S. Opris

- 12:45 h** FAST-Untersuchung: Anlotpunkte, Sonoanatomie, Indikationen
- 13:05 h** Freie Flüssigkeit: Pleuraspalt, subphrenisch, Morison, Koller, Douglas
- 13:30 h** 1. Hands-on-Training: FAST
- 15:00 h** Pause
- 15:20 h** Fallbeispiele und Dokumentation
- 16:00 h** 2. Hands-on-Training: Thorax- und Lungensonographie

Ende ca. **17:50 h**

### Freitag, 17.05.2019

Vorsitz: A. Müller

- 08:00 h** Frühstück
- 08:30 h** Praktische Übungen an Probanden
- 09:15 h** LV-Funktion, Wandbewegungsstörungen
- 09:35 h** Volumenstatus
- 10:05 h** Pause
- 10:25 h** Praktische Übungen
- 11:45 h** Mitralklappe
- 12:05 h** Aortenklappe und Aorta
- 12:25 h** Mittagspause

Vorsitz: A. Sielenkämper

- 13:10 h** Pathologien des rechten Herzens
- 13:30 h** Akute Kreislaufinsuffizienz: Diagnostik behandelbarer Ursachen
- 14:10 h** Pause
- 14:30 h** Praktische Übungen an Probanden
- 16:30 h** Abschlussbesprechung, Evaluation

Die Veranstaltung wird im Rahmen des Modellprojektes „Fortbildungszertifikat der Ärztekammer des Saarlandes“ voraussichtlich mit insgesamt 43 Punkten bewertet.

Die Veranstaltung wird unterstützt von:

**GE Healthcare**

**Pajunk Medical Produkte GmbH**

**B.Braun Melsungen AG**



## ANMELDUNG

### 14. Workshop Anästhesie-fokussierte Sonographie (AFS):

Neurosonographie/Gefäßsonographie  
Intensivmedizin / Notfallmedizin

**13. bis 17. Mai 2019**

CaritasKlinikum Saarbrücken St. Theresia

- Workshop AFS Module 1 bis 5: 13.05. – 17.05.2019** Ja
- Workshop AFS Module 1, 2, 3: 13.05. – 15.05.2019** Ja
- Workshop AFS Module 4 und 5: 16.05. – 17.05.2019** Ja

**Vorkenntnisse vorhanden:** Ja  Nein

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Klinik

Abteilung, Funktion

Telefon / Fax

E-mail

Datum, Unterschrift

Bitte kopieren und für jeden Teilnehmer jeweils eine **Anmeldung faxen an 0681 / 406-1619.**

#### Informationen zur Anmeldung:

Janina Gierlichs, Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin,  
Tel. 0681 / 406-4454; j.gierlichs@caritasklinikum.de

## ORGANISATORISCHES

#### Hinweise zur Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Wir bitten Sie daher, sich möglichst frühzeitig verbindlich anzumelden.  
Die Teilnahmegebühr ist erst dann zu überweisen, wenn Sie von uns eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalten haben.

#### Teilnahmegebühr (inkl. Verpflegung):

- AFS-Module 1 bis 5: 990 EUR  
(inkl. Get-together-Abend)
- AFS-Module 1, 2 und 3: 530 EUR  
(inkl. Get-together-Abend)
- AFS-Module 4 und 5: 460 EUR

#### Bankverbindung:

Stichwort: **AFS-Workshop Mai 2019**  
Pax Bank eG  
BIC: GENODED1PAX  
IBAN: DE 61 3706 0193 3005 7570 36

#### Ort der Veranstaltung:

CaritasKlinikum Saarbrücken St. Theresia  
Eingangsgebäude, 4. Etage, Konferenzraum 4  
Rheinstraße 2  
66113 Saarbrücken  
Anfahrtsplan im Internet unter **www.cts-mbh.de**

#### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Andreas Sielenkämper  
Dr. med. Michael Müller  
Dr. med. Stephan Rau  
Prof. Dr. med. Heinrich-Volker Groesdonk (Homburg/Saar)  
Dr. med. Thomas Ermert (Münster)

## EINLADUNG

### 14. Workshop Anästhesie-fokussierte Sonographie AFS Module 1-5

Neurosonographie / Gefäßsonographie  
Intensivmedizin / Notfallmedizin



### 13. bis 17. Mai 2019

Prof. Dr. med. Andreas Sielenkämper  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
CaritasKlinikum Saarbrücken St. Theresia,  
Rheinstraße 2, 66113 Saarbrücken

Kooperationspartner:  
Universitätsklinik Homburg (Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie)  
Universitätsklinik Münster (Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie)



zertifiziert als DGAI-Module  
**AFS 1 Grundlagen der Sonographie**  
**AFS 2 Gefäßsonographie**  
**AFS 3 Neurosonographie**  
**AFS 4 Kardiosonographie**  
**AFS 5 Thorakoabdominelle Sonographie**



als Degum Grundkurs anerkannt

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

erneut bieten wir Ihnen unseren Workshop Anästhesie-fokussierte Sonographie (AFS) an, der wie im letzten Jahr DGAI zertifiziert und als DEGUM-Grundkurs anerkannt ist.

Wieder haben wir ein attraktives, praxisbezogenes Programm zusammengestellt, wobei neben den Referaten der Fokus auf praktischen Übungen an Probanden unter Anleitung von in der Ultraschalltechnik erfahrenen Kollegen und klinischen Demonstrationen im OP liegt.

Um Arbeiten in Kleingruppen gewährleisten zu können, ist die Teilnehmerzahl begrenzt.

Der Kurs deckt die Module 1 bis 5 DGAI-Modulreihe Anästhesie Fokussierte Sonographie ab und wird in Kooperation mit den Universitätskliniken Homburg und Münster am Caritasklinikum Saarbrücken St. Theresia veranstaltet.

Wir laden Sie ganz herzlich ein!

Ihr



Prof. Dr. med. Andreas Sielenkämper

Chefarzt der Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Caritasklinikum Saarbrücken St. Theresia  
Rheinstraße 2, 66113 Saarbrücken

## PROGRAMM MODULE 1, 2 UND 3



**Montag, 13.05.2019**

Vorsitz: M. Müller

- 14:00 h** Begrüßung, Kursablauf
- 14:20 h** Einführung Einsatzbereich, Vor- und Nachteile
- 14:40 h** Physikalische Grundlagen
- 15:00 h** (Neuro-) Sonoanatomie Grundlagen
- 15:20 h** Geräteeinstellung
- 15:40 h** Interskalenäre, supra- und infraklavikuläre Blöcke
- 16:10 h** Pause
- 16:30 h** Obere Extremität Axilla bis zur Hand
- 16:55 h** Hygienemaßnahmen
- 17:15 h** Punktionstechniken, Nadelführung, Nadelsichtbarkeit, Nadeltypen
- 17:35 h** Abschlussbesprechung Tag 1

Ende ca. **18:00 h**

**ab 19:00 h** Get-together Abend

**Dienstag, 14.05.2019**

- 8:00 h** Praktische Übungen an Probanden, Demonstration im OP – Teil 1  
Plexus axillaris von interscalenär bis zur Hand
- 10:00 h** Pause und Gruppenwechsel

- 10:25 h** Praktische Übungen an Probanden, Demonstration im OP – Teil 2  
Plexus axillaris von interscalenär bis zur Hand
- 12:25 h** Mittagspause

Vorsitz: A. Sielenkämper

- 13:00 h** N. femoralis, N. cutaneus femoris lateralis, N. obturatorius, N. saphenus
- 13:30 h** N. ischiadicus proximal und distal
- 14:00 h** TAPP-Blöcke
- 14:15 h** Artefakte
- 14:35 h** Kathetertechniken, Material und Methoden
- 15:05 h** Pause
- 15:30 h** Duplexsonographie, Farbdoppler, CW-Doppler, PW-Doppler
- 16:00 h** Cervicale Plexusblockade, Anatomie, Technik, Risiken
- 16:20 h** Der besondere Vortrag: Überleben im Dienst
- 16:50 h** Abschlussbesprechung Tag 2

Ende ca. **17:20 h**

**Mittwoch, 15.05.2019**

- 8:00 h** Praktische Übungen an Probanden, Demonstration im OP – Teil 3  
Plexus lumbosacralis anterior und posterior

- 10:00 h** Pause und Gruppenwechsel
- 10:25 h** Praktische Übungen an Probanden/Demonstration im OP – Teil 4  
Plexus lumbosacralis anterior und posterior
- 12:25 h** Mittagspause

Vorsitz: S. Rau

- 13:00 h** Ultraschallgesteuerte Punktion zentraler Venen – Grundlagen, Vena jugularis interna, Vena subclavia, Vena femoralis
- 13:20 h** Ultraschallgesteuerte arterielle Punktion – A. radialis, A. axillaris, A. femoralis
- 13:35 h** Gefäßpathologien: Thrombosen nach ZVK Anlage, Aneurysma spurium, AV-Fistel, TVT
- 14:05 h** Varia: Gefäßpunktion bei Kindern, schwieriger Venenzugang, Assist. Systeme
- 14:35 h** Pause
- 14:50 h** Praktische Übungen
- 16:50 h** Abschlussbesprechung, Evaluation

Ende ca. **17:10 h**

## PROGRAMM MODULE 4 UND 5



**Donnerstag, 16.05.2019**

Vorsitz: H. V. Groesdonk

- 08:00 h** Frühstück
- 08:30 h** Begrüßung, Kursablauf
- 08:45 h** Einführung Sonoanatomie
- 09:15 h** Untersuchungsgang
- 09:30 h** Pause
- 09:50 h** Sonographie der Trachea
- 10:10 h** Pleuraerguss, Volumetrie und Pleurapunktion
- 10:30 h** Lungenkonsolidierung: Pneumonie, Atelektase, Herzinsuffizienz
- 10:50 h** Lungenembolie, Thoraxtrauma, Lungenkontusion, Pneumothorax
- 11:00 h** Fallbeispiele mit Originalbildern
- 11:20 h** TTE Standardschnitte
- 12:00 h** Mittagspause