

## Kursleitung & Referenten

### Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. med. Martin Köhrmann**

Stellvertretender Direktor der Neurologie des Universitätsklinikum Essen;

Leiter der Sektion Neurologie der DEGUM,  
Stufe 3-Kursleiter der DEGUM

**Priv.-Doz. Dr. med. Saskia Meves**

Oberärztin der Neurologie des St. Marien  
Hospitals Mülheim  
Stufe 3-Kursleiter der DEGUM

### Weitere Referenten

**Priv.-Doz. Dr. med. Tim Hagenacker**

Leitender Oberarzt der Neurologie des  
Universitätsklinikums Essen  
Stufe 1- DEGUM

**Priv.-Doz. Dr. med. Benedikt Frank**

Oberarzt der Neurologie des  
Universitätsklinikums Essen

## Firmenunterstützung

Wir danken den folgenden Firmen für  
ihre Unterstützung:

mit jeweils 1.000 €:

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Pfizer Deutschland GmbH

Natus Europe GmbH

mit 750 €:

Bayer Vital GmbH

## Allgemeine Informationen

### Veranstalter und Auskunft

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH

Schiffbauerdamm 40 , 10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0

Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9

E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

### Teilnahmegebühr

300€ inkl. 19 % MwSt.

Getränke, Imbiss und DEGUM-Plakette sind in der  
Teilnahmegebühr enthalten.

Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine  
Bearbeitungspauschale von 35€ einbehalten.

### Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal  
der Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH  
(www.ultraschall-akademie.de).

### Veranstaltungsort

Seminarraum 0.019 im Medizinischen Forschungs-  
zentrum des UK-Essen

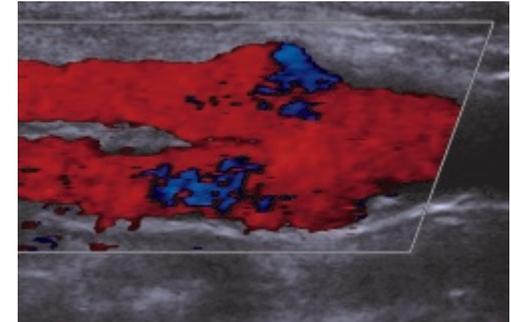
Hufelandstraße 55

45147 Essen

Dieser Kurs wird von der DEGUM im Rahmen der  
Ausbildung in Spezieller Neurologischer Ultraschall-  
diagnostik mit 14 Stunden anerkannt.

Für diese Veranstaltung werden keine CME-Punkte  
beantragt. Aufgrund der erhöhten Anforderungen  
der Ärztekammer Nordrhein zur Vergabe von CME  
Punkten war es uns bei den letzten Veranstaltungen  
nicht mehr möglich die Veranstaltung anerkennen zu  
lassen.

Stand: 7.02.2019



## Refresherkurs

## Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik

7.-8. März 2019

Universitätsklinikum Essen

## Vorwort

Sehr geehrte, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns Ihnen einen Kurs zur „Speziellen Neurologischen Ultraschalldiagnostik“ am Universitätsklinikum Essen anbieten zu können.

Der Schwerpunkt des Kurses wird die zerebrovaskuläre Diagnostik sein. Wir zeigen Ihnen zudem die Möglichkeiten der Muskel- und Nervensonografie. Der Kurs ist entsprechend der Vorgaben der DEGUM als Refresherkurs zertifiziert und mit 14 Stunden anrechenbar.

Bei den Übersichtsreferaten haben wir eine interessante Mischung aus Grundlagen und neueren Anwendungen für Sie zusammengestellt.

Im praktischen Teil besteht die Möglichkeit in Kleingruppen an modernsten Geräten interessante Befunde aus der klinischen Praxis selbst zu erheben sowie neu erlernte Verfahren direkt zu üben. Hierzu ist es leider nötig die Teilnehmerzahl zu begrenzen.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Kurs zu begrüßen.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Prof. Dr. M. Köhrmann  
(Kursleiter der DEGUM)

## Programm

### Donnerstag, 7. März 2019

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>13.00 - 13.15</b> | Begrüßung<br><i>Prof. Dr. M. Köhrmann</i>   |
| <b>13.15 - 14.00</b> | Basisparameter und Geräteeinstellungen<br><i>Priv.-Doz. Dr. B. Frank</i>  |
| <b>14.00 - 15.15</b> | Diagnostik und Therapie extra- und intrakranieller Stenosen<br><i>Prof. Dr. M. Köhrmann</i>   |
| <b>15.15 - 15.30</b> | <i>Kaffeepause</i>  |
| <b>15.30 - 16.15</b> | Interessante Fälle und freie Diskussion.<br>Die Teilnehmer können eigene Fälle mitbringen und vorstellen                                  |
| <b>16.15 - 17.00</b> | Grundlagen der Muskel- und Nervensonografie<br><i>Priv.-Doz. Dr. T. Hagenacker</i>  |
| <b>17.00 - 19.00</b> | Praktische Übungen: Intra- und Extrakranielle Doppler und Duplexuntersuchungen von Normalbefunden, Übung von Muskel- und Nervensonografie |

## Programm

### Freitag, 8. März 2019

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>8.00 - 8.30</b>   | Geschichte des Gehirnultraschalls - Gestern<br><i>Prof. Dr. M. Köhrmann</i>                                       |
| <b>8.30 - 9.15</b>   | Ultraschall des Hirnparenchyms - Heute<br><i>Priv.-Doz. Dr. S. Meves</i>  |
| <b>9.15 - 9.45</b>   | Spannende Fälle aus der Muskel- und Nervensonografie<br><i>Priv.-Doz. Dr. T. Hagenacker</i>                       |
| <b>9.45 - 10.00</b>  | <i>Kaffeepause</i>  |
| <b>10.00 - 10.30</b> | PFO: Neue Daten Thrombozytenfunktionshemmung vs. Antikoagulation vs. Intervention<br><i>Prof. Dr. M. Köhrmann</i> |
| <b>10.30 - 13.00</b> | Praktische Übungen von pathologischen Befunden  |