

## Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

mit diesem Kurs wenden wir uns an ärztliche Kolleginnen und Kollegen, die sich mit der Diagnostik und Therapie von neuromuskulären Erkrankungen beschäftigen. Zur bestmöglichen Behandlung unserer Patienten sehen wir den wachsenden Bedarf eines kombinierten diagnostischen Ansatzes von elektrophysiologisch-funktioneller und sonographisch-struktureller Diagnostik - idealerweise aus einer Hand. Gängige Praxis ist jedoch vielfach eine elektrophysiologisch-neurologische Diagnostik ohne Bildgebung oder mit ergänzender radiologischer Diagnostik.

Wir zeigen Ihnen in unserem Kurs das besondere Potential und die Möglichkeiten einer Kombination aus EMG / NLG und Ultraschall auf. Der zweitägige Workshop beinhaltet dabei sowohl eine Präsentation der gängigen Techniken als auch einen umfangreichen Übungsteil in dem die Teilnehmer Gelerntes an Probanden und Patienten praktisch umsetzen können.

Kolleginnen und Kollegen mit dem bisherigen Schwerpunkt Elektrophysiologie können hier ihre Kenntnisse im Bezug auf den Ultraschall erweitern; solche mit dem bisherigen Schwerpunkt Ultraschall ihre Wissen im Bereich EMG/NLG festigen und erweitern. Einsteigern gibt der Kurs einen gleichzeitigen Einblick in die Möglichkeiten beider Diagnostikverfahren.

Wir freuen uns, dass wir Ihnen diesen, alternierend in Brandenburg und Berlin stattfindenden Kurs in Kooperation zwischen den Neurologischen Kliniken des Asklepios Fachklinikums Brandenburg und der Charité sowie dem Arbeitskreis Elektrophysiologie / EMG in der neurologischen Diagnostik der niedergelassenen Berliner Neurologen anbieten können.

Der Kurs erfolgt nach den Richtlinien der DEGUM / DGKN. 8 Kursstunden sind zum Erwerb des Zertifikates „Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik“ bzw. "Muskel- und Nervensonographie“ zertifiziert.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Seminar in Brandenburg begrüßen zu dürfen

Katrin Hahn                      Stephan J. Schreiber  
Martina Müngersdorf    Walter Raffauf    Ulf Schminke

## Programm

### Freitag, 1. März 2019

- |               |   |
|---------------|---|
| 9.00 - 9.15   | Einführung  |
| 9.15 - 10.00  | Stellenwert der Nervensonographie und des EMG/NLG in der klinischen Praxis<br><i>Raffauf</i>                                |
| 10.00 - 10.45 | Peripherer Nerv aus neuropathologischer Perspektive<br><i>Stenzel</i>   |
| 10.45 - 11.30 | Peripher Nerv aus Ultraschallperspektive: Grundlagen und Anwendung<br><i>Schreiber</i>                                      |
| 11.30 - 12.00 | Wieviel Zugewinn bringt eine elektrophysiologische Untersuchung bei klinischen Verdacht auf eine Neuropathie<br><i>Hahn</i> |
| 12.00 - 13.00 | Mittagessen<br><b>Karpaltunnelsyndrom und Ulnarisneuropathie am Ellbogen</b>  |
| 13.00 - 13.30 | Aus elektrophysiologischer Sicht<br><i>Hahn</i>   |
| 13.30 - 14.00 | Aus sonographischer Sicht<br><i>Schreiber</i>   |
| 14.00 - 15.00 | Praktische Übungen<br><b>Zervikale Radikulopathien</b>  |
| 15.00 - 15.30 | Aus elektrophysiologischer Sicht<br><i>Müngersdorf</i>  |
| 15.30 - 16.00 | Aus sonographischer Sicht<br><i>Schreiber</i>   |
| 16.00 - 17.30 | Praktische Übungen  |

## Programm

### Samstag, 2. März 2019

- |               |   |
|---------------|---|
|               | <b>Kompressionsneuropathien der unteren Extremität</b>      |
| 9.00 - 09.45  | Aus elektrophysiologischer Sicht<br><i>Müngersdorf</i>      |
| 09.45 - 10.30 | Aus sonographischer Sicht<br><i>Schminke</i>                |
| 10.30 - 12.00 | Praktische Übungen  |
| 12.00 - 13.00 | Mittagessen   |
|               | <b>Immunogene Neuropathien</b>                              |
| 13.00 - 14.00 | Aus elektrophysiologischer Sicht<br><i>Hahn/Hotter</i>      |
| 14.00 - 15.00 | Ultraschall bei immunogenen Neuropathien<br><i>Schminke</i> |
| 15.00 - 17.00 | Praktische Übungen  |
| 17.00 - 17.15 | Abschluss und Ausgabe der Bescheinigungen                   |

Programmänderungen vorbehalten.  
Stand 19.10.2018

## Kursleitung - Ultraschall

**Prof. Dr. med. Stephan J. Schreiber**

Ärztlicher Leiter,

Klinik für Neurologie Asklepios Fachklinikum  
Brandenburg (Havel)

(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

## Kursleitung - EMG/NLG

**PD Dr. med. Katrin Hahn**

Oberärztin, Klinik für Neurologie

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Charité Campus Mitte

## Weitere Referenten

**Dr. med. Martina Müngersdorf**

Praxis: Neurologisches Zentrum für

Bewegungsstörungen und Diagnostik,

Berliner Arbeitskreis Elektrophysiologie / EMG

in der neurologischen Diagnostik

**Dr. med. Walter Raffauf**

Praxis: Neurologie am Hackeschen Markt,

Berliner Arbeitskreis Elektrophysiologie / EMG

in der neurologischen Diagnostik

**Prof. Dr. med. Ulf Schminke**

Leitender Oberarzt, Neurologische Klinik,

Universitätsmedizin Greifswald

(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

## 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

360 € incl. 19 % MwSt.

Inkl. Imbiss, Mittagessen und DEGUM-Plakette ist in  
der Teilnahmegebühr enthalten.

Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine Bearbeitungspau-  
schale von 35€ einbehalten.

### Anmeldung

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

### Veranstaltungsort

Neurologische Klinik der Charité

Charitéplatz 1

10117 Berlin

### Übernachtungsmöglichkeiten

Motel One

Invalidenstraße 54, 10557 Berlin

Tel. : 030 / 364 10 05 0

Hotel Adina am Hauptbahnhof

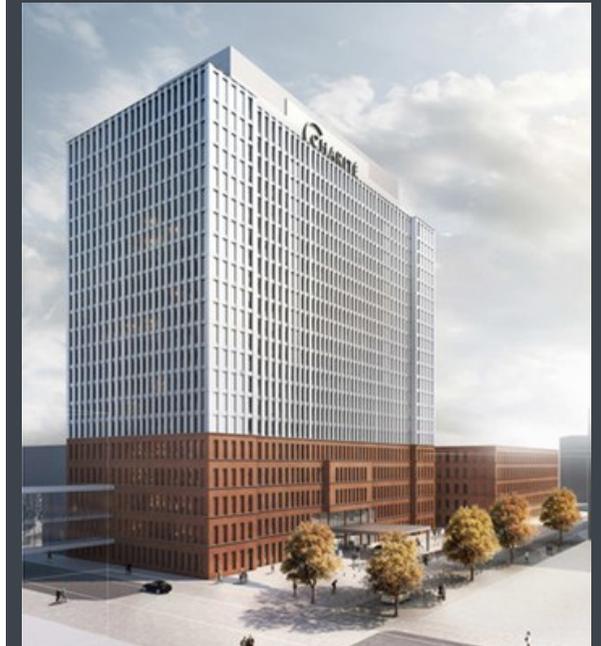
Platz vor dem Neuen Tor 6, 10115 Berlin

Tel. : 030 / 200 03 20

Eine CME Zertifizierung des Workshops wird bei der  
Ärztammer Berlin beantragt.

## 5. Seminar Periphere Nerven EMG / NLG & Ultraschall

1.-2. März 2019



Veranstaltungsort:  
Charité - Universitätsmedizin Berlin,  
Campus Charité Mitte