

### Kursgebühr

Fachärzte Euro 250,- (inkl. MwSt.);  
reduzierte Gebühr für  
Assistenzärzte Euro 220,- (inkl. MwSt.)

Einschließlich Mittagessen und  
Pausenverpflegung

### CME-Punkte

Die Zertifizierung der Veranstaltung wird bei der  
Landesärztekammer Hessen beantragt.

### DEGUM-/ DGKN-Punkte

Die Veranstaltung ist als Refresherkurs nach  
DEGUM-Richtlinien anerkannt.  
Für die Teilnahme am Sonderkurs Muskel- und  
Nervensonographie werden separat Punkte verge-  
ben.

### Termin

24. und 25. Februar 2023

### Seminarort:

Klinikum Fulda gAG  
Klinik für Neurologie (Ambulanz)  
Pacelliallee 4, 36043 Fulda

### Anmeldung:

Die Anmeldung ist verbindlich. Die Teilnehmer-  
zahl ist auf 24 Personen begrenzt. Die feste Re-  
servierung des Teilnehmerplatzes erfolgt nach  
Eingang der Überweisung. Sollte bei Eingang der  
Überweisung der Kurs bereits ausgebucht sein,  
so werden Sie umgehend verständigt und es  
erfolgt eine Rücküberweisung.  
Bei der Anmeldung bitte Angabe, ob am Samstag  
Teilnahme an Teil 2 oder am Sonderkurs Muskel-  
und Nervensonographie gewünscht ist.

### Zahlungsweise/Bankverbindung:

Wir bitten um Überweisung des Gesamtbetrages  
auf das nachstehende Konto:

Bank für Sozialwirtschaft  
IBAN: DE 78 3702 0500 0001 3253 00  
BIC: BFSWDE33XXX  
Kennwort: Ultraschallseminar 2023

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. T. Neumann-Haefelin (Fulda)  
Prof. Dr. med. M. Lorenz (Frankfurt)  
Prof. Dr. med. W. Pfeilschifter (Lüneburg)  
Prof. Dr. med. M. Sitzer (Herford)

Prof. Dr. med. H. Krämer-Best (Giessen)

### Organisation

Dr. med. Alexander Stock (Fulda)

### Auskunft und Anmeldung

Frau D. Pfeffer  
Sekretariat Prof. Neumann-Haefelin  
Klinik für Neurologie, Klinikum Fulda gAG  
Pacelliallee 4, 36043 Fulda  
Tel.: (0661) 84-5531  
Fax: (0661) 84-5533  
Email: sek.neurologie@klinikum-fulda.de

### Veranstaltungshinweise:

Dies ist eine Veranstaltung der Klinikum Fulda Klinisches  
Studienzentrum GmbH im Auftrag der Klinikum Fulda  
gAG.

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und  
dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die  
wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle  
Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenle-  
gen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die  
Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich  
auf ca. 3.000 €.



**Klinikum Fulda**  
Klinisches Studienzentrum GmbH

Klinikum Fulda Klinisches Studienzentrum GmbH  
Pacelliallee 4 | 36043 Fulda  
Telefon: (0661) 84-3322 | Telefax: (0661) 84-5013  
studie@klinikum-fulda.de | www.klinikum-fulda.de



**Klinikum Fulda**

# 13. Wander- Ultraschall-Tage in der Neurologie „FFH“

mit Sonderkurs Muskel- und  
Nervensonographie

Refresherkurs  
nach DEGUM-Richtlinien  
mit DEGUM-Zertifikat und nach den  
Richtlinien der DGKN und der KBV

### Termin:

Freitag, 24. Februar und  
Samstag, 25. Februar 2022



Liebe Kolleginnen,  
liebe Kollegen,

wir laden Sie ganz herzlich zu den 13. „Wander-  
Ultraschall-Tagen FFH“ im Klinikum Fulda ein.

Ein Schwerpunkt ist in diesem Jahr wieder das  
extrakranielle Karotissystem, das wir im Rahmen  
der Veranstaltung praxisorientiert mit Ihnen  
durcharbeiten möchten. Im Alltag ist eine wirklich  
gute Ultraschalldiagnostik der extrakraniellen A.  
carotis von überragender Bedeutung.

Am Samstag haben Sie dann die Wahl. Sie kön-  
nen entweder Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten  
im neurovaskulären Ultraschall weiter vertiefen  
oder den Sonderkurs Muskel- und Nervenultra-  
schalls wählen. Hierfür konnten wir als externe  
Seminarleiterin Frau Prof. Krämer-Best gewin-  
nen. Entsprechend ihrer Wahl können Sie ent-  
weder zusätzliche DEGUM-Punkte für den neu-  
rovaskulären oder den Muskel- und Nerven-  
Ultraschall sammeln.


Aus den letzten Kursen hat sich ergeben, dass  
die Arbeit in Kleingruppen ein ganz zentraler  
Baustein des Seminars ist, so dass wir hierfür in  
diesem Jahr wieder viel Zeit eingeplant haben.  
Der Kurs ist in erster Linie als Refresher-Kurs  
konzipiert. Wir werden jedoch auch auf Teilneh-  
mer mit noch wenig praktischen Vorkenntnissen  
eine Möglichkeit zum supervidierten Üben in  
einer Kleingruppe geben.

Wir freuen uns auf eine interessante und praxis-  
orientierte Fortbildungsveranstaltung!

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. T. Neumann-Haefelin



Dr. A. Stock

## Programm

### Freitag – Teil 1

16.00 h	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr. Neumann-Haefelin
	<b>Hauptthema:</b> Extrakranielles Karotissystem
16.15 h	<b>Physikalische Grundlagen und Geräte- technik („Knopfologie“)/ F. Bohmann</b>
16.45 h	<b>Stenosegradquantifizierung / M. Lorenz</b>
17.15 h	„Hands on-1“: <b>Übung in Kleingruppen</b>  <i>Kaffeepause (10 min)</i>
18.10 h	„Hands on-2“: <b>Übung in Kleingruppen</b>
19.00 h	<b>Tips und Tricks</b> Fallbasierte Darstellung / Mehrere Ref.
19.45 h	<b>Therapie der Karotisstenose /</b> Neumann-Haefelin
20.30 h	<b>Ende</b>

### Samstag – Teil 2

09.00 h	<b>Ultraschallbefunde bei Dissektionen</b> W. Pfeilschifter
	<i>Kaffeepause</i>
10.00 h	„Hands on-3a“: <b>Übung in Kleingruppen</b>
11.00 h	„Hands on-4a“: <b>Übung in Kleingruppen</b>  <i>Mittagessen</i>
13.00 h	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse</b>
14.00 h	<b>Ende der Veranstaltung</b>

## Samstag – Sonderkurs Muskel- und Nervenultraschall

09.00 h	<b>Karpaltunnelsyndrom / W. Smeja</b>
09.30 h	<b>Andere Engpass-Syndrome / A. Stock</b>  <i>Kaffeepause</i>
10.00 h	„Hands on“: <b>Übung in Kleingruppen</b>
11.00 h	„Hands on“: <b>Übung in Kleingruppen</b>  <i>Mittagessen</i>
13.00 h	<b>Muskelsonographie / Krämer-Best</b>
13.30 h	<b>Immunvermittelte PNP / Krämer-Best</b>
14.00 h	„Hands on“: <b>Übung in Kleingruppen</b>
15.00 h	<b>Ende der Veranstaltung</b>

## Referenten und Tutoren

Dr. Ferdinand Bohmann, Frankfurt

Dr. Martin Buchkremer, Weilmünster

Prof. Dr. Heike Krämer-Best, Giessen

Prof. Dr. Matthias Lorenz, Frankfurt

Prof. Dr. Waltraud Pfeilschifter, Lüneburg

Prof. Dr. Matthias Sitzler, Herford

Dr. Wibke Smeja, Lüneburg

Dr. Alexander Stock, Fulda

Prof. Dr. Tobias Neumann-Haefelin, Fulda