

**Faxantwort an 0821 400-172866**

Rückmeldung zur Veranstaltung

**Neurologische Ultraschalldiagnostik**

Samstag, 11. März 2023

Die Teilnehmeranzahl ist auf 40 Personen begrenzt.

JA, ich nehme teil.

NEIN, ich kann leider nicht teilnehmen.

Name

Straße

Plz, Ort

Datum, ggf. Stempel, Unterschrift

Über den AnmeldeLink erfolgt eine Weiterleitung zur Überweisung der Teilnahmegebühr von 150,- Euro.

**Die Fortbildung ist mit 5 DEGUM Stunden zertifiziert.**

**Jetzt anmelden und CME-Punkte sichern!**

**CME**

**Eine Zertifizierung durch die Bayerische Landesärztekammer ist beantragt.**

**Bitte nicht vergessen:**

**1 Barcode-Etikett mitbringen!**

**Auf einen Blick**

**Datum, Ort der Veranstaltung:**

Samstag, 11. März 2023

HOGALOUNGE

Alfred-Nobel-Straße 9

86156 Augsburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Priv.-Doz. Dr. Michael Ertl

Geschäftsführender Oberarzt

Leiter der Stroke Unit und des Ultraschalllabors

am Universitätsklinikum Augsburg

**Auskunft und Anmeldung:**

Conventive Kongressagentur GmbH

IHRE Kongress- und Veranstaltungsagentur

Gartengasse 8/ Top 11

2352 Gumpoldskirchen

E-Mail: [v.muehl-ulreich@conventive.at](mailto:v.muehl-ulreich@conventive.at)



[neurologische-ultraschalldiagnostik.conventive.at](https://www.conventive.at/neurologische-ultraschalldiagnostik)

**Wir danken folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung unserer Veranstaltung:**

CSL Behring 1000.- Euro

BMS 1000.- Euro

abbvie 600.- Euro

Daiichi Sankyo 500.- Euro

Ipsen 500.- Euro

Stand bei Drucklegung; Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Absatz 5).

**Impressum**

Universitätsklinikum Augsburg | Stenglinstraße 2 | 86156 Augsburg

Herausgeber: Prof. Dr. med. Klaus Markstaller

(Vorstandsvorsitzender & Ärztlicher Direktor | V.i.S.d.P.)

Druckerei: Hausdruckerei | Stand: Januar 2023

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
AUGSBURG



**Klinik für Neurologie und  
klinische Neurophysiologie**

# Neurologische Ultraschalldiagnostik



**Samstag, 11. März 2023**

**8.45 Uhr bis 16.30 Uhr**

HOGALOUNGE,

Alfred-Nobel-Straße 9, 86156 Augsburg

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, dass wir unseren mittlerweile etablierten Refresherkurs nun wieder als Präsenzveranstaltung anbieten können, um auch praktischen Aspekten der Ultraschalldiagnostik wieder gerecht zu werden.

Der Ultraschall in der Hand des erfahrenen Neurologen ist extrem vielseitig und kann die etablierte Schnittbilddiagnostik in vielerlei Hinsicht ergänzen. Vor allem die Bandbreite der möglichen Anwendungen möchten wir Ihnen im Rahmen dieses Refresherkurses näherbringen.

Herr **Prof. Dr. Markus Naumann**, Direktor der Klinik für Neurologie am Universitätsklinikum Augsburg (UKA), wird Ihnen theoretisch und praktisch den Stellenwert der Sonographie bei der Lokalisation von Injektionsstellen in der Botulinumtoxintherapie erläutern, wodurch die EMG-gestützte Injektion sinnvoll ergänzt werden kann.

Der Ultraschall hat viele Vorteile gerade in der Anwendung bei Patienten auf der Intensivstation, da er beliebig häufig, einfach und an der Bettkante einsetzbar ist.

Herr **Priv.-Doz. Dr. Michael Ertl**, Leiter der Stroke Unit und des Ultraschalllabors am UKA, wird Ihnen das anhand von Erkrankungen, welche mit einem erhöhten Hirndruck einhergehen, erläutern und dabei auch Aspekte der Hirntoddiagnostik streifen.

In den letzten Jahren hat sich vor allem die Sonographie der Muskulatur und der peripheren Nerven deutlich weiterentwickelt und findet sich bereits jetzt in der klinischen Praxis immer stärker wieder. **Dr. Korbinian Holzapfel** verfügt über eine breite Erfahrung und Expertise auf diesem Gebiet und wird versuchen, diese spannend an sie weiter zu vermitteln.

Als externen Referenten konnten wir Herrn **Prof. Dr. Felix Schlachetzki**, Chefarzt des Zentrums für Vaskuläre Neurologie und Intensivmedizin der Klinik und Poliklinik für Neurologie der Universität Regensburg gewinnen. Als Ultraschaller mit breiter Expertise geht es in seinem Vortrag um die Mikroemboliedetektion und deren aktuellen Stellenwert v.a. in der klinischen Praxis.

Es lohnt sich also, den Ultraschall als Technik des Neurologen zu kultivieren und in der täglichen Routine vielseitig einzusetzen!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Michael Ertl**  
**Korbinian Holzapfel**  
**Felix Schlachetzki**  
**Markus Naumann**

## Programm

8.45 Uhr Registrierung

Begrüßung der Teilnehmer

### Block 1:

Topographische und funktionelle Anatomie des muskuloskelettalen Systems mittels Ultraschall  
– M. Naumann

9.00 Uhr Speicheldrüsen, Obere Extremität

9.45 Uhr Untere Extremität

10.30 Uhr Kaffeepause

### Block 2:

Beurteilung des Hirndrucks mittels transkranieller Sonographie  
– M. Ertl

10.45 Uhr Vom Hirndruck bis zum Hirntod –  
Ultraschalldiagnostik beim akuten Schlaganfall  
und therapeutische Konsequenzen

12.00 Uhr Mittagspause

### Block 3:

Muskel-/Nervensonographie  
– K. Holzapfel

13.00 Uhr Grundlagen der Technik, Normalbefunde  
inkl. praktische Demonstration am Probanden

13.45 Uhr Kompressionssyndrome und Nervenverletzungen im  
Nervultraschall, inkl. praktische Demonstration  
am Patienten

14.30 Uhr Kaffeepause

### Block 4:

14.45 Uhr „Mikroemboliedetektion -  
Totgesagte leben länger“  
– F. Schlachetzki

15.30 Uhr Veranstaltungsende

## Referenten

Prof. Dr. Markus Naumann  
Direktor der Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie  
Universitätsklinikum Augsburg

Priv.-Doz. Dr. Michael Ertl  
Geschäftsführender Oberarzt und  
Leiter der Stroke Unit und des Ultraschalllabors  
Universitätsklinikum Augsburg

Dr. Korbinian Holzapfel  
Oberarzt und Leiter Neurophysiologisches Labor  
Universitätsklinikum Augsburg

Prof. Dr. med. Felix Schlachetzki  
Chefarzt Zentrum für Vaskuläre Neurologie und  
Intensivmedizin (Zentrum II), Klinik und Poliklinik für Neurologie  
stellv. Chefarzt Klinik für Neurologie  
Universitätsklinikum Regensburg