

# ARKANA FORUM

MEDICAL EDUCATION CENTER



16.-17. September 2024

## IONM in der Neurochirurgie

Hybrid Kurs



Online & Emmendingen



[www.arkana-forum.com](http://www.arkana-forum.com)



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

herzlich willkommen zum Kurs „**Intraoperatives Neuromonitoring in der Neurochirurgie**“, beim ARKANA-Forum, Emmendingen.

Im Kurs widmen wir uns zunächst den Grundlagen bekannter und neuester Techniken des intraoperativen Neuromonitorings (IONM) und wenden diese dann auf Fragestellungen bei neurochirurgische Eingriffen an. Dabei lernen wir von und mit renommierten Expert:innen aus der Praxis und vertiefen die Erkenntnisse in interaktiven Falldiskussionen und Workshops.

Der Kurs ist speziell für Mediziner:innen und medizinisch-technische Assistent:innen konzipiert. Ob Sie bereits Erfahrung mit IONM haben und Ihre Fähigkeiten verbessern möchten, oder ob Sie ganz neu im IONM sind: Sie werden in entsprechend ausgerichteten Gruppen auf jeden Fall profitieren.

Die Inhalte des Trainings können durch zusätzlich buchbare E-Learning Module, im Selbststudium aufgefrischt und vertieft werden.

Durch das hybride Kursformat entscheiden Sie selbst, ob Sie zum ARKANA-Forum nach Emmendingen kommen oder online teilnehmen möchten. Durch das besondere interaktive Kursformat der Workshops, gleichen wir die Vorteile des direkten informellen Austausches auch online hervorragend aus.

Wir freuen uns auf Sie in Emmendingen oder online!

Mit freundlichen Grüßen

**Prof. Dr. med. Andrea Szelényi. LL.M.**

Neurochirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum der Universität München

# PROGRAMM

Montag, 16. September 2024

<b>Einführung</b>
Willkommen & Warm-up
<b>BLOCK 1 - IONM allgemeine Themen</b>
Einführung in das neurophysiologische Monitoring
Optimierung und Warnkriterien für SEP
Optimierung und Warnkriterien für MEP
Gruppenarbeit - Praktische Übungen und Falldiskussionen <i>Elektrodenanlage, Optimierung SEP, Optimierung MEP</i>
<b>BLOCK 2 - IONM bei spinalen Eingriffen</b>
Monitoring Modalitäten in der spinalen Neurochirurgie
Anwendung des IONM in der intramedullären Chirurgie
Anästhesie und IONM
Gruppenarbeit - Falldiskussionen und praktische Übungen Anwendung des spinalen IONM (Settings und Anwendung)

Dienstag, 17. September 2024

<b>BLOCK 3 - Kranielle Monitoring Modalitäten</b>
Anwendung der Mapping-Modalitäten in der supratentoriellen Chirurgie
Anwendung der Monitoring-Modalitäten in der supratentoriellen Chirurgie SEP, MEP, EEG
Präoperatives Mapping in der supratentoriellen Chirurgie
Gruppenarbeit - Falldiskussionen und praktische Übungen
Präoperatives Mapping (nTMS), Anwendung des supratentoriellen IONM-Monitoring/Mapping
<b>BLOCK 4 - Kranielle Mapping Modalitäten und Hirnstamm</b>
Monitoring und Mapping der kranialen Hirnnerven
Monitoring und Mapping des Hirnstamms
Gruppenarbeit - Falldiskussionen und praktische Übungen
<b>Abschluss</b>

# DETAILS



## KURS LEITUNG

### **Prof. Dr. med. Andrea Szelényi, LL.M.**

Neurochirurgische Klinik und Poliklinik  
Klinikum der Universität München



## EINGELADENE REFERIERENDE

### **Dr. med. David Bellut**

Klinik für Neurochirurgie  
Universitätsspital Zürich

### **Dr. med. Michael J. Malcharek, PhD**

Anästhesiologische Gemeinschaftspraxis  
Praxisklinik Leipzig

### **Dr. med. Barbara Bischoff**

Klinik für Neurochirurgie  
Sozialstiftung Bamberg

### **Dr. med. Georg Neuloh**

Klinik für Neurochirurgie  
Klinikum Bremerhaven Reinkenheideg  
GmbH

### **Dr. Marianella Campos Friz**

Ärztliche Leitung  
ARKANA Forum GmbH,  
Emmendingen

### **Prof. Dr. Steffen Rosahl**

Klinik für Neurochirurgie  
Helios Klinikum Erfurt

### **Dr. Sebastian Ille**

Neurochirurgische Klinik  
Universitätsklinikum Heidelberg

### **Prof. Dr. Johannes Sarnthein**

Klinik für Neurochirurgie  
Universitätsspital Zürich



## IN DIESEM KURS LERNEN SIE

- Optimierung der Methoden und Anwendungen des IONM
- Grundzüge und Nutzen der nTMS
- IONM während spinaler, supra- und infratentorieller Eingriffe
- Planung des IONM anhand von Fallbeispielen
- Elektrodenplatzierung und praktische Hands-on-Workshops



## ZIELGRUPPE

Ärzt:innen, Neurophysiolog:innen und OP-Personal im Bereich der Neurochirurgie, Orthopädie, Neuropädiatrie und Anästhesie

# INFORMATIONEN



## Veranstaltungsort

ARKANA Forum GmbH  
Medical Education Center  
Im Hausgrün 29  
79312 Emmendingen  
Deutschland



## Online-Registrierung

Die Registrierung für diesen Lehrgang erfolgt online unter:  
<https://www.arkana-forum.com/produkt/2024-ionm-in-der-neurochirurgie/>



## Lehrgangsgebühr

852,00 EUR exkl. MwSt. Präsenz-Teilnahme  
720,00 EUR exkl. MwSt. Online-Teilnahme



## Zahlungsbedingungen / Anmeldung

Die Lehrgangsgebühr ist vorab, spätestens 2 Wochen vor Lehrgangsbeginn zu entrichten – bitte beachten Sie, dass die Lehrgangsteilnahme erst nach Zahlungseingang verbindlich ist. Bei Stornierung Ihrer Registrierung erstatten wir Ihnen die Lehrgangsgebühr unter Einbehalt von 50,00 EUR Verwaltungsgebühr zurück.

Die Information über die Stornierung muss spätestens 2 Wochen vor Lehrgangsbeginn eingegangen sein. Erfolgt der Rücktritt später oder nimmt die Person nicht am Lehrgang teil, sind wir berechtigt, die komplette Lehrgangsgebühr einzubehalten.



## Zertifizierung

Zertifizierung des Lehrgangs durch die Landesärztekammer Baden-Württemberg und dem DIW-MTA e.V. wird beantragt.

Der Schutz Ihrer Daten ist uns sehr wichtig. Die mit Ihrer Registrierung übermittelten Daten dienen ausschließlich der Organisation dieser Veranstaltung, damit wir Sie informieren können. Ihre Daten werden nicht an Dritte außerhalb der inomed Gruppe weitergegeben. Wenn Sie keine weiteren Veranstaltungshinweise wünschen, bitten wir um entsprechende Mitteilung.



## Sponsoring

*Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren!*

**inomed** 

inomed Medizintechnik GmbH  
im Wert von 2.500 EUR (exkl. MwSt.)

**incu**   
inomed Neurocare Unit

incu GmbH  
im Wert von 1.750 EUR (exkl. MwSt.)

**Nexstim**

Nexstim Oy  
im Wert von 2.000 EUR (exkl. MwSt.)



**bissinger**

Günter Bissinger Medizintechnik GmbH  
im Wert von 1.300 EUR (exkl. MwSt.)



[www.arkana-forum.com](http://www.arkana-forum.com)

© ARKANA Forum GmbH

Medical Education Center

Im Hausgrün 29, 79312 Emmendingen

+49 7641 962 232-0

info@arkana-forum.com