

Intraoperatives Neurophysiologisches Monitoring in der Neurochirurgie

11. Grundlagenkurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie



**31.1. – 2.2.2019
Aachen**

Kursleitung

Prof. Dr. med. Th. Kombos
Abteilung für Neurochirurgie, Schlosspark-Klinik,
Berlin

Dr. med. M. Krammer
Klinik für Neurochirurgie, Städtisches Klinikum
München Bogenhausen GmbH

Dr. med. G. Neuloh (Lokale Organisation)
Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum
RWTH Aachen

PD Dr. med. J. Prell
Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum
Halle

Prof. Dr. med. A. Szelényi
Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum
Düsseldorf

Weitere Referenten

Dr. med. M. Breun, Würzburg
Dr. med. Y. Parpaley, Bochum
PD Dr. rer. nat. S. Rampp, Halle/Erlangen
Prof. Dr. med. M. Söhle, Bonn
Dr. med. M. Breun, Würzburg

**Die CME-Zertifizierung erfolgt durch
die Ärztekammer Nordrhein**

Veranstaltungsort

Center for Teaching and Training CT²
Campus RWTH Aachen
Forckenbeckstr. 71
52074 Aachen

Der Veranstaltungsort liegt 5 Gehminuten vom
Uniklinikum Aachen

Unterkunft

In Aachen gibt es eine Vielzahl günstiger
Unterkunftsmöglichkeiten.

Anmeldung vorzugsweise per Email
neurochirurgie@ukaachen.de
Neurochirurgische Klinik
Universitätsklinikum RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen
Telefax: 0241-80 82420
Telefon: 0241-80 88481

Unkostenbeitrag: 350,- €

Der Unkostenbeitrag ist bis Kursbeginn zu
überweisen, die Kontodaten werden nach
Anmeldung mitgeteilt. Enthalten sind die
Kursunterlagen, Konferenzverpflegung und
gemeinsame Abendessen am 31.1. und 1.2.
2019 sowie die Abendveranstaltung.

Donnerstag, 31. Januar 2019

13:00 *Registrierung*

14:00 *Grundlagen*
Einführung in die Neurophysiologie
Technische Grundlagen und Geräte
Elektroencephalogramm
Elektromyogramm

15:00 *Pause*

15:30 *Methoden – Evozierte Potentiale*
Somatosensibel evozierte Potentiale
Motorisch evozierte Potentiale
Auditorisch evozierte Potentiale
Visuell evozierte Potentiale

16:30 *Pause*

17:00 *Praktische Übungen I*
Geräte, Elektroden, Anlegen

19:30 *Abendessen*

Freitag, 1. Februar 2019

9:00 *Erweiterte Methoden I*
SEP-Phasenumkehr
Intraoperatives motorisches Mapping
Wachoperationen elementar

9:45 *Pause*

10:15 *Supratentorielle Eingriffe*
Vaskuläre Eingriffe
Tumoren
Wachoperationen
TMS-Mapping

12:00 *Pause*

12:30 *Anästhesie, DRG, Rollenverständnis*
Anästhesie und intraoperative
Neurophysiologie
IOM und DRG
Technisches Troubleshooting

14:00 *Mittagspause 60 Minuten*

15:00 *Spinal: Methoden und Anwendung*
SEP und MEP bei spinalen Eingriffen
Intramedulläre Prozeduren (MEP,
D-Welle, Kollisionstechnik)
Konus, Nervenwurzeln, Lagerung

16:00 *Pause*

16:30 *Praktische Übungen II*
Standardsettings, Troubleshooting

19:00 *Abendprogramm*

Sonnabend, 2.2.2019

9:30 *Hintere Schädelgrube: Methoden,
Anwendung*
Lange Bahnen
Hörerhaltende Operationen
Kortikobulbäres Monitoring
Spontanes EMG, Hirnnervenmonitoring
Stimuliertes EMG
Mapping der Rautengrube,
Hirnnervenmapping

11:30 *Pause*

12:00 *Praktische Übungen III*
Wiederholung: Geräte, Material,
Techniken, Standardsettings

13:30 *Mittagspause 60 Minuten*

14:30 *Wiederholung: Q&A*
Methoden, Anwendungen (*Dozenten*)

15:15 *Lernerfolgskontrolle*

15:45 *Verteilung der Zertifikate*

16:00 *Kursende*