

**Programm des 5. Kurses „Neurochirurgisches Operieren unter Intraoperativem Neurophysiologischem Monitoring“ am 18.04.2026 in München (Klinik für Neurochirurgie, Ludwig-Maximilian-Universität München)**

**Samstag 18.04.2026**

07:30-08:30 Uhr Anmeldung und Begrüßung

1. 08:30-10:45 Uhr: Grundlagen des Intraoperativen Neurophysiologischen Monitorings
  - a. Allgemeine Neurophysiologie
  - b. Anästhesie und IONM
  - c. Technik und Artefakte
  - d. Mapping versus Monitoring
  - e. Extraoperatives Mapping/Bildgebung
  - f. IONM, Evidenz und Statistik
  - g. Indikationen
  - h. Interdisziplinarität
2. 10:45-11:15 Uhr: Pause
3. 11:15-12:15 Uhr: Techniken des IONM
  - a. SSEP
  - b. AEP
  - c. MEP
  - d. VEP
  - e. EMG
4. 12:15-13:15 Uhr: Mittagspause
5. 13:15-15:15 Uhr: Anwendungsszenarien mit Falldiskussionen, erster Block
  - a. Zerebrovaskuläre Chirurgie
  - b. Operationen an perizentralen Läsionen
  - c. Tief liegende supratentorielle Tumore
  - d. Wachoperationen
6. 15:15-15:45 Uhr: Kaffeepause
7. 15:45-18:05 Uhr: Anwendungsszenarien mit Falldiskussion, zweiter Block
  - a. WS: Dekompression und Instrumentation
  - b. WS: Intramedullär und konokaudal
  - c. Operationen in der hinteren Schädelgrube
    - i. Kleinhirnbrückenwinkel
    - ii. Hirnstammchirurgie
    - iii. Mikrovaskuläre Dekompression
8. 18:05-18:30 Uhr: Kursevaluation und Verabschiedung