



Funktionelle Neuroanatomie

Dr. Mario Paulig

Schön Klinik München Schwabing, München

Inhalt:

- Aufbau des Gehirns: Überblick; Erarbeitung wichtiger Landmarken und Funktionsbezüge.
- Konnektivität und Netzwerke: Kortikale Verbindungen und Plastizität.
- Bildgebung des Gehirns (CT und MRT) und Methoden der Läsionszuordnung. Funktionelle Bildgebung.
- Funktionelle und klinische Neuroanatomie neuropsychologischer bzw. verhaltensneurologischer Störungsbilder, exemplarisch u.a. betreffend Gedächtnis, Exekutivfunktionen, Raumkognition und Sprache.

Dieses Seminar gibt Ihnen einen grundlegenden Überblick über die für Neuropsycholog:innen relevante funktionelle Neuroanatomie des Gehirns.

Nach Vermittlung von theoretischen Lerninhalten werden gemeinsam praktische Beispiele von bildgebender Diagnostik mit Übungen zur Lokalisationszuordnung erarbeitet. Dabei wird uns auch immer wieder der Bezug zu häufigen klinischen Schädigungsätiologien (z.B. Hirninfarkt, Schädelhirntrauma, neurodegenerative Erkrankungen) begleiten. Zur exemplarischen Vertiefung der syndrombezogenen klinischen Neuroanatomie werden verschiedene Störungsbilder anhand von realen Fallbeispielen bezüglich Phänomenologie und Genese unter Berücksichtigung der aktuellen Literatur dargestellt und gemeinsam diskutiert. Kurze Wissenstests und eine abschließende „hand on“ Lernerfolgskontrolle mit CT/MRT Beispielen ermöglichen es Ihnen, Ihren Wissenszuwachs zu überprüfen. Sie erhalten ein Skript als Foliendruck, in dem die wesentlichen Informationen zu allen behandelten Bereichen einschl. Hinweise auf weiterführende Literatur zusammengefasst sind.

Lernziele:

- Kenntnis der regionalen funktionellen Anatomie des Gehirns, insbesondere des Großhirnkortex und subkortikaler Gebiete.
- Basale Interpretationsfähigkeit von CT- und MRT-Bildern mit funktionsrelevanter Lokalisationszuordnung, so dass sie z.B. zum hypothesengesteuerten Vorgehen bei der neuropsychologischen Diagnostik herangezogen werden können.
- Aktueller Kenntnisstand zu spezifischen Läsionsmustern häufiger neuropsychologischer Syndrome.

Literaturvorschläge:

- Karnath & Thier: Kognitive Neurowissenschaften. Springer 2012
- Prosiegel & Paulig: Klinische Hirnanatomie. Pflaum Verlag 2002
- Trepel: Neuroanatomie. Struktur und Funktion. Urban & Fischer 2011

Stimmen unserer Teilnehmer:innen:

„Bester Dozent bei neuroraum!“

„Großer Respekt an den Dozenten! Selten einen so guten Didakten als Referent gehabt, der mit so viel Begeisterung lehrt und dabei nie sein Publikum verliert. Gerade bei solch einem Thema ist es eine didaktisch großartige Leistung!“

„Ein wirklich tolles Seminar! Referent hat alle abgeholt, auch ich, die ich mich am Beginn der Weiterbildung befinde, konnte viel mitnehmen! Lockere Atmosphäre, gut zum Lernen :) Vielen Dank!“

Kursnummer: FB260613A

(Bitte bei der Anmeldung angeben)

Termin:

Samstag 13.06.2026 11:00 - 18:30 Uhr
Sonntag 14.06.2026 09:00 - 16:30 Uhr

Zeitungfang: 16 Stunden à 45 Minuten

Ort: Hotel Weisses Lamm
Kirchstraße 24
97209 Veitshöchheim

Didaktik: Vortrag, interaktiver Workshop, Videodemonstration, Fallbeispiele, Übungen, Diskussion, Gruppenarbeit

Zielgruppen: Psycholog:innen, Neuropsycholog:innen, PP und KJP

Teilnehmendenzahl: max. 25 Personen

PTK-Punkte: 20 (analog anerkannt bei der Ärztekammer)
Es wird eine Lernerfolgskontrolle durchgeführt.

GNP-Akkreditierung:

Curr. 2017: 16 Stunden zu Allg. NPS:
Funktionelle Neuroanatomie

Kursgebühr: 340,00 €

Inklusivleistungen:

In der Kursgebühr sind Tagungsgetränke, Heißgetränke, Essen am Büfett und Kuchen/ Gebäckstücke an beiden Tagen enthalten.

Zugelassene Weiterbildungsstätte der PTK
Bayern für Klinische Neuropsychologie



„Sehr lehrreicher, spannender Workshop, der es geschafft hat, das komplexe Thema ganz praxisnah näherzubringen und den neuroanatomischen Hintergrund von neuropsychologischen Störungsbildern besser verstehen und bewerten zu können. Und das auch noch mit einem sehr sympathischen, unterhaltsamen Vortragsstil“

Zur Person:

Dr. med. Mario Paulig ist Neurologe und leitender Oberarzt an der Schön Klinik in München Schwabing seit etwa 20 Jahren. Er ist Referent zahlreicher Kurse in Deutschland, Österreich und Schweiz zu funktioneller Hirnanatomie und klinischer Neuropsychologie. Seine klinischen Schwerpunkte sind Parkinson und Bewegungsstörungen sowie multiple Sklerose.