



## 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:

„Das Seminar war einfach toll!“

„Humorvoller, sehr kompetenter Referent mit lebendigem Vortragsstil!“

„Eine wirklich sehr gute Fortbildung, spannend, praxisnah, interessanter Vortragsstil, viel Input aber gut verständlich. Alle Fragen wurden ausführlich beantwortet. Vielen Dank dafür!“

#### Zur Person:

**Kursnummer:** FB250927A  
(Bitte bei der Anmeldung angeben)

**Termin:**  
Samstag 27.09.2025 11:00 - 18:30 Uhr  
Sonntag 28.09.2025 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. 2007: 16 Stunden zu Punkt 04  
Allgemeine Neuropsychologie: Funktionelle Neuroanatomie  
Curr. 2017: 16 Stunden zu Allg. NPS:  
Funktionelle Neuroanatomie

**Kursgebühr:** 340,00 €

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

Zugelassene Weiterbildungsstätte der PTK  
Bayern für Klinische Neuropsychologie



**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 funktionelle Hirnanatomie und klinischer Neuropsychologie. Seine klinischen Schwerpunkte sind Parkinson und Bewegungsstörungen sowie multiple Sklerose.