

## Wahlfach im 2. Abschnitt des Studiums

Gemäß §2 Abs. 8 der ÄApprO: Bis zum Ersten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung und bis zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung ist jeweils ein Wahlfach abzuleisten. Für den Ersten Abschnitt kann aus den hierfür angebotenen Wahlfächern der Universität frei gewählt, für den Zweiten Abschnitt können ein in der Anlage 3 zu dieser Verordnung genanntes Stoffgebiet oder Teile davon gewählt werden, soweit sie von der Universität angeboten werden. Die Leistungen im Wahlfach werden benotet. Die Note wird für das erste Wahlfach in das Zeugnis nach dem Muster der Anlagen 11 und 12 zu dieser Verordnung, für das zweite Wahlfach nach dem Muster der Anlage 12 zu dieser Verordnung aufgenommen, ohne bei der Gesamtnotenbildung berücksichtigt zu werden.

Fach: -

Wahlfach: -

Wahlfächer für die Zulassung zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung nach ÄApprO § 2 Abs. 8 Satz 2. [Im Zeugnis wird das Wahlfach entsprechend dieser Nennung aufgeführt]

### Titel des Wahlfachs:

[Fakultätsinterner Titel, wird nicht im Zeugnis verwendet]

Intensiv-Blockpraktikum Endoskopische Schädelbasischirurgie

Zielgruppe /

Studierende im SPC Mind and Brain (Wahlpraktikum klinischer Teil) und Studierende klinischer Semester

Voraussetzungen:

### Inhalt und Lernziele:

Die Studierenden erlernen:

-die spezielle Neuroanatomie der vorderen, mittleren und hinteren Schädelgrube aus endoskopischer Sicht (digitale Atlanten, OP-Foto- und Video-Dokumentation) operierter Patienten/Innen mit definierten Krankheitsbildern

-die Grundlagen der Instrumentenführung unter endoskopischer Sicht und wenden diese Techniken nachfolgend selbst an Patienten- individuellen 3D-Print-Modellen von Index-Erkrankungen ab.

Vorbereitung in Eigenleistung (verbindliche Vorbereitung in Eigenleistung: digitaler Lehrstoff wird gestellt (Aufwand: 6 Stunden)) Lernziele:

- Erste haptisch-visuelle Erfahrung in der Anwendung von 2D Endoskopie mit starrer Optik frei und am 3D-Print-Modell (anteriore Schädelbasis transnasal; mittlere-posteriore Schädelbasis per key-hole-Zugang)  
Endoskopische Entfernung eines Tumors der Hypophyse (3D- Modell)

Endoskopische Polsterung eines Hirnnerven (z.B. N. facialis / trigeminus; 3D-Modell)

- Vermittelte Fähigkeiten: zielgerichtete Steuerung gerader Mikroinstrumente (mono- und bimanuell) unter endoskopischer 2D- Sicht

- Vermittelte Kenntnisse:

Kennen der räumlichen und technischen Limitationen der Schädelbasis-Endoskopie

Benennen potentiell geeigneter klinischer Entitäten und Indikationen! für endoskopische Schädelbasiseingriffe

Benennen klinischer Limitationen der Schädelbasis-Endoskopie  
Benennen von spezifischen Risiken der intraduralen Schädelbasis-! Endoskopie

### Kurzinfo:

Zielgruppe: Klinische Semester und Praktikum SPC Mind and Brain.  
Dreitägiges Intensiv-Praktikum an 3D-Modellen des Schädels zum Erlernen von ersten Kenntnissen und Fähigkeiten in der vollendoskopischen Chirurgie der Schädelbasis.  
Nach gemeinsamer Erarbeitung der relevanten Anatomie der Regionen und spezieller

**Titel des Wahlfachs:** Intensiv-Blockpraktikum Endoskopische Schädelbasischirurgie

**Organisation:**

Ablauf:

Ort: MLZ, Raum: Bitte auf k-med prüfen vor Wahlfach-Beginn!

Tag 1: Donnerstag, 2.7.2026, 15:00 - 18:00Uhr st (3 Stunden)

Einleitung: Entwicklung Schädelbasis-Chirurgie (15 min),  
Entwicklung Schädelbasis-Endoskopie (15 min);  
Übungsmodelle (I – III): Basis-Modell, 2 klinische 3D-Modelle (30 min).  
Übungen: Auge-Hand-Koordination: 2D-Endoskopie am Paprika-Modell (60 min),  
Begleitend: Beobachtung und Fehleranalysen (Peer-Control).

Theorie: Spezielle Neuroanatomie (Atlas, 3D- Graphik),  
Übersicht klinische Anwendungskonzepte

Tag 2: Freitag, 3.7.2026, 14:00 - 17:00Uhr st (3 Stunden)  
Endoskopische Anatomie der inneren Nase / NNH (30

Zeitlicher Umfang:

Eigenstudium Literatur: 6 Stunden  
Teilnahme an den drei Wahlfach-Tagen: jeweils 3 Stunden

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Eigenstudium der bereitgestellten Literatur  
Aktive Teilnahme an den drei Wahlfach-Tagen  
Prüfung / Leistungsnachweis:  
1. Demonstration der Zielstruktur-Identifikation und –manipulation  
2. Mündliche Prüfung (Benennung von Leitstrukturen,

**Kontakt und Anmeldung:**

Verantwortliche/r Dozent/in:

Prof. Dr. Andreas Jödicke

Kontaktdaten:

Klinik für Neurochirurgie  
und Wirbelsäulenchirurgie,  
Vivantes Klinikum  
Neukölln, Berlin.

e-mail:

andreas.joedicke@neuro.  
med.uni-giessen.de

oder

andreas.joedicke@vivante

Anmeldung:

via k-med!

Ein k-med-Eintrag ist erforderlich für die  
Ausstellung der Teilnahme  
und des Kurserfolges.

**Besondere Hinweise:**