

# Medizinische Doktorarbeit in Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie

Ausschreibung eingestellt am: 6.2.2026

## Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch  klinisch-experimentell  experimentell  med. historisch

### \*Thema der Doktorarbeit:

Grundlagenforschung zu benignen Hirntumoren

### \*BetreuerInnen:

PD Dr. M. Breun

### \*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:

Vestibularisschwannome (VS) sind gutartige Tumore am Hörnerven. Unsere Arbeitsgruppe beschäftigt sich seit langem mit der Pathogenese und möglicher therapeutischer Ansätze.

Ebenso sind Meningeome gutartige Hirntumore, die bei Neurofibromatose Typ2 ebenso wie VS auftreten können, deshalb beschäftigen wir uns auch mit Tumormodellen für diese Entität, um einen gemeinsamen systemischen Therapieansatz zu evaluieren.

### \*Aufgaben des Promovierenden:

versch. ex vivo Tumormodelle: Slicemodel, Organoide, Primärzellkultur  
Medikamententestung mit anschließender immunhistochemischer Analyse

### \*Voraussetzungen an den Promovierenden:

Strukturiertes, sauberes und eigenständiges Arbeiten nach einer gewissen Einarbeitungsphase

### \*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)

Ja:  Nein:

### \*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:

Start: März/ April 2026

Dauer: 1 Semester in Vollzeit

### \*Notwendigkeit Forschungssemester:

Ja.

### Projektfinanzierung:

Klinikbudget und eingeworbene Stiftungsgelder

### Ethikvotum/Tierversuchsantrag?

vorhanden

### \*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an

Breun\_M@ukw.de

### Bemerkung:

Wir freuen uns auf deine Bewerbung! Es erwartet euch ein nettes und engagiertes Team und viele spannende Fälle!

\* Pflichtfelder