



Klinikum rechts der Isar



Technische Universität München

Die Arbeitsgruppe Neurobiologie Schlaf und Anästhesie der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin sucht ab Januar 2021 eine/n

Doktoranden/in der Medizin

In unserer Arbeitsgruppe wird das Wissen und die experimentelle Expertise zum Forschungsthema "Schlaf" mit dem klinischen Wissen zum Forschungsthema "Anästhesiologie" verbunden. Zum Einsatz kommen moderne Methoden der Neurobiologie und der in vivo Elektrophysiologie in Verbindung mit neuroethologischen Experimenten.

Ziel der vorliegenden Doktorarbeit ist die Untersuchung der substanzspezifischen Aktivitätsmuster im thalamokortikalen Netzwerk in allen Phasen der Narkose. Hierzu werden sowohl oberflächliche elektroenzephalographische als auch Tiefenhirnelektroden dauerhaft in Mäuse implantiert.

Wir bieten:

- Ein medizinisches Promotionsprojekt in der experimentellen Anästhesie
- Sorgfältige Betreuung in einem interdisziplinären Umfeld (Medizin, Biologie und Ingenieurwissenschaften)
- Alle benötigten Tierversuchsanträge liegen vor und eine Etablierung der Methodik ist bereits erfolgt
- Co-Autorenschaft in einem wissenschaftlichen Journal bzw. Teilnahme an Kongressen

Wir suchen:

Eine/n Bewerber/in mit

- Interesse an der experimentellen Anästhesie
- der Bereitschaft ein Jahr in Vollzeit im Labor zu arbeiten
- mit sehr guter Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie hoher Motivation zur experimentellen Forschung

Bitte fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen neben Lebenslauf ein Schreiben über Ihre Motivation hinzu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

PD Dr. rer. nat. Thomas Fenzl (E-Mail: thomas.fenzl@tum.de)

Dr. med. David Obert (E-Mail: david.obert@tum.de)

Arbeitsgruppe Neurobiologie Anästhesie und Schlaf



**Klinikum rechts der Isar
Anstalt des öffentlichen Rechts**

**Klinik für Anästhesiologie und
Intensivmedizin**

Mitglied des



**Univ.-Prof. Dr.med.
Gerhard Schneider**
Direktor

Sekretariat
Ismaninger Straße 22
81675 München
E-Mail: AINS@mri.tum.de

Tel: 089 4140 4291
Fax: 089 4140 4886

Prämedikationsambulanz
Tel.: 089 4140 6063

Intensivstation IS1
Tel.: 089 4140 5113 / 5638

Intensivstation IS2
Tel.: 089 4140 7777

Interdisziplinäre Schmerztherapie
(ZIS)
Tel.: 089 4140 4613

www.anaesth.med.tum.de