

Titel: Transcranial transmission ultrasound (TTUS) for non-invasive measurement of intracranial pressure (ICP)

Key Points

Subject area: Neurosurgery

Project type: Clinical Research

Timespan: Beginn im Herbst 2024 für die Dauer von 1 Jahr

Location: On-site

University: Technische Universität München

Supervisor: Dr. med. Ann-Kathrin Jörger

Summary of the project: Gesucht wird ein*e Student*in zur Unterstützung der TTUS- (Transcranial Transmission Ultrasound) Messungen im Rahmen einer Doktorarbeit am Klinikum für Neurochirurgie der Technischen Universität München. Das Ziel des Projektes besteht in dem frühen Erkennen von Hirndruckspitzen als Langzeitalternative zur invasiven ICP-Messung. Die Dauer der Tätigkeit ist dabei mit Beginn im Herbst auf 1 Jahr angesetzt, wobei täglich bis zu 4 Messungen (von jeweils ca. einer halben Stunde) durchgeführt werden. Bei weiteren Fragen zum Projekt oder Interesse meldet euch gerne bei Dr. med. Ann-Kathrin Jörger (ann-kathrin.joerger@mri.tum.de).