



**MEDIZINISCHE
FAKULTÄT**



Das Institut für Medizinische Psychologie (www.zaehlelab.org, www.imp.ovgu.de) an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg bietet ab Juni 2026 zwei Stellen als

Wissenschaftliche Mitarbeiter:innen (m/w/d) (TV-L E13, 65%)

an.

Wir suchen hochmotivierte Nachwuchswissenschaftler:innen zur Mitarbeit in grundlagenwissenschaftlichen und translational ausgerichteten Forschungsprojekten im Bereich der nicht-invasiven Neuromodulation, mit dem Ziel der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion).

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder äquivalent) in kognitiven Neurowissenschaften, Psychologie oder einem verwandten Fachgebiet
- Praktische Erfahrung in der Durchführung von EEG-Experimenten, Kenntnisse in Programmierung (z. B. MATLAB, Python, Psychtoolbox, PsychoPy), Vertrautheit mit Methoden der nicht-invasiven Neuromodulation (z. B. tDCS, tACS, taVNS) sowie EEG-Datenanalyse-Software sind von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Motivation, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

Ihre Aufgaben

- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Studien
- Einsatz und Weiterentwicklung nicht-invasiver Neuromodulationsverfahren
- Analyse multimodaler Daten (EEG, Verhalten, subjektive Maße)
- Präsentation und Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Forschungsteam

Wir bieten

- Eine fundierte wissenschaftliche Ausbildung im Bereich Neuromodulation und kognitiver Neurowissenschaften
- Zugang zu modernster neurophysiologischer Infrastruktur
- Ein dynamisches, interdisziplinäres und international ausgerichtetes Arbeitsumfeld
- Strukturierte Betreuung im Rahmen der Promotion
- Vergütung nach TV-L (E13, 65%) mit Jahressonderzahlung
- Befristung auf 3 Jahre

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Tino Zähle, Institut für Medizinische Psychologie (IMP), Universität Magdeburg (tino.zaehle@med.ovgu.de, 0391 6721801).

Sie sind engagiert und motiviert? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen als eine einzelne PDF-Datei mit 1) Anschreiben (max. 1,5 Seiten) mit einer Beschreibung früherer und aktueller Forschungsarbeiten und -erfolge, Forschungsinteressen und vor allem der Motivation, in dieses spezielle Projekt einzusteigen und eine akademische Laufbahn einzuschlagen; 2) Lebenslauf, einschließlich einer Liste von Veröffentlichungen; 3) Kontaktdaten von zwei Wissenschaftlern, die Referenzen angeben können an:

tino.zaehle@med.ovgu.de

Wir verpflichten uns zu einer umfassenden Politik der Chancengleichheit bei Beschäftigung und Forschung. Wir begrüßen alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Mit der Einreichung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich mit der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke des Bewerbungsverfahrens einverstanden.



**MEDIZINISCHE
FAKULTÄT**



My group (www.zaehlelab.org) at Institute of Medical Psychology (www.imp.ovgu.de) of the Otto-von-Guericke University Magdeburg is looking for two

PhD students (m/f/d) (TVL 13 / 65%)

We are seeking highly motivated early-career researchers to contribute to basic science and translational research projects in the field of non-invasive neuromodulation, with the aim of pursuing further academic qualification (typically a PhD).

Your Profile

- Master's degree (or equivalent) in cognitive neuroscience, psychology, or a related discipline
- Experience in conducting EEG experiments, Programming skills (e.g., MATLAB, Python, PsychoPy, Psychtoolbox), Knowledge of non-invasive neuromodulation techniques (e.g., tDCS, tACS, taVNS) and EEG data analysis is advantageous
- Excellent command of English (written and spoken)
- Strong motivation, ability to work independently, and excellent teamwork skills

Your Responsibilities

- Design, implementation, and analysis of experimental studies
- Preparation of scientific publications and presentations at international conferences
- Active participation in an interdisciplinary research team

We Offer

- Comprehensive training in state-of-the-art neuromodulation and neurophysiological methods
- Access to advanced research infrastructure
- A dynamic, interdisciplinary, and internationally oriented research environment
- Structured supervision and support toward completion of a PhD
- Salary according to TV-L E13 (65%), including annual special payment
- Fixed-term contract for 3 years

If you have any questions, please contact Prof Dr Tino Zähle, Institute of Medical Psychology, University of Magdeburg (tino.zaehle@med.ovgu.de, 0391 6721599).

Are you committed and motivated and would you like to join us in shaping the future of medicine? Then we look forward to your application! Please send your informative application documents as a single PDF file with 1) a cover letter (max. 1.5 pages) describing your previous and current research work and achievements, your research interests and, above all, your motivation to join this particular project and pursue an academic career; 2) a curriculum vitae including a list of publications; 3) contact details of two scientists who can provide references to: tino.zaehle@med.ovgu.de

We are committed to a comprehensive policy of equal opportunities in employment and research. We welcome all applications regardless of gender, nationality, ethnic and social origin, religion, disability, age, sexual orientation and identity.

By submitting your application, you consent to the processing of your personal data for the purposes of the application process.