

Das Institut für Medizinische Psychologie (Leiter: Prof. B. Sabel) der Otto-v.-Guericke Universität Magdeburg sucht einen Mitarbeiter (m/w/d) für eine Vollzeitstelle im Bereich

Neuroimaging und Bildanalyse in der Grundlagenforschung / Forschung zur Neuroplastizität des Sehsystems

Wir sind ein interdisziplinäres und internationales Team von Psychologen, Biologen und Softwareingenieuren, die in einem spannenden Gebiet der Neurowissenschaften arbeiten, der Untersuchung und Behandlung von Sehbehinderungen und die Neuromodulation der Plastizität des Gehirns. Zur Aufgabe gehört die Durchführung von *in vivo* Bildgebung in Experimenten mit Nagetieren (Ratten) mit dem Ziel der Entwicklung eines neuartigen Photon-Imaging-Systems in Kooperation mit einem Industriepartner. Wir bieten ein kooperatives und produktives Arbeitsumfeld und unterstützen die Weiterbildung, die Teilnahme an internationalen Konferenzen und die Forschungszusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern.

Sie sind promoviert in Biologie, Neurowissenschaften oder einem verwandten Gebiet, haben Erfahrung in der Durchführung von Projekten sowie Erfahrungen mit *in vivo* Tierexperimenten. Vorteilhaft wäre Erfahrung mit Fluoreszenzmikroskopie (CLSM, 2 Photonen und/oder FLIM). Zu den Aufgaben gehört die Projektplanung und -durchführung, das *in-vivo* Imaging der Netzhaut, Auswertung und Interpretation von Tierversuchen, nationale/internationale Netzwerkkontakte, Vorträge, sowie das Publizieren. Sie haben ein hohes Maß an Eigenständigkeit und Erfolgsmotivation.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt für 36 Monate zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13.

Bewerbungen richten Sie bitte an: imp@med.ovgu.de