

**Projektmeldung für das
Freiwillige Wissenschaftliche Jahr (FWJ)**

Fakultät	VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften
Institut/Department	Department für Humanmedizin
Arbeitsgruppe	Klinische Neurologie
Leitung	Prof. Dr. Karsten Witt
Telefonnummer und Emailadresse	0441 236649 / Karsten.Witt@uol.de
Ansprechpartner*in	PD Dr. Thomas Liman
Telefonnummer und Emailadresse	Thomas.Liman@uol.de
Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung	<p>Auf mehreren Ebenen können FWJler*innen Einblicke in die klinische Forschung und spannende neurowissenschaftliche Grundlagenforschung erhalten und diese auch kreativ unterstützen. Wir führen Untersuchungen an Patient*innen nach einem Schlaganfall durch und suchen nach Orten und Netzwerken, die nach dem Schlaganfall Fehlfunktionen in spezifischen kognitiven Fertigkeiten aufweisen. In anderen Studien prüfen wir mittels raffinierter Tests kleine Hirnkerne, die eine große Auswirkung auf Aufmerksamkeit und Entscheidungsfindung zeigen und durch die Parkinson-Krankheit verändert werden. In weiteren Studien testen wir neue Techniken zur Detektion des Schlaf-Apnoe Syndroms, eine häufige schlafgebundene Atemstörung mit erheblich negativen Auswirkungen auf die neurologische Gesundheit.</p> <p>Bei allen Projekten kann der/die FWJler*in den Studienverlauf begleiten und Studiendaten mit erheben. Sie werden in die Fragestellung der Studien genau eingeführt, lernen den Studienablauf und die Kommunikation mit Patient*innen als auch gesunden Proband*innen. Sie erhalten tiefen Einblick in die aktuellen Forschungsfragen der Neurowissenschaften und lernen die wichtigen Methoden der Neurowissenschaften kennen (u.a. Neurostimulationstechniken, EEG, funktionelle Kernspintomographie, Somnographie).</p> <p>In allen Projekten arbeitet ein multidisziplinäres Team, auch Mitarbeiter*innen der Medizin und den Neurowissenschaften zusammen. Es finden regelmäßige Teambesprechungen statt, ein Journal Club und Projektbesprechungen. Die Einbindung in ein Team ist uns hierbei besonders wichtig.</p> <p>Wir bieten eine Hospitation in der Universitätsklinik für Neurologie an, um die klinischen Fragestellungen unserer Forschung besser zu verstehen und um die klinische Umgebung kennenzulernen. Ferner kann eine Hospitation in</p>

	<p>der Abteilung für Neuropsychologie des Departments für Psychologie (Prof. Dr. S. Debener) angeboten werden, dieses, um die weiteren grundlagenwissenschaftlichen Aspekte kennenzulernen.</p> <p>Am Ende Ihres FWJ sollen Sie einen umfassenden Einblick in die klinische und grundlagennahe neurowissenschaftliche Forschung bekommen haben, Lernen, wie man im Team wissenschaftliche Fragestellungen bearbeitet, wissenschaftliches und klinisches Arbeiten aus unterschiedlichen Perspektiven kennengelernt haben und die Herausforderungen und Chancen verschiedener Studiengänge und Berufswege in diesem Feld bewerten können.</p>
Gewünschte Vorkenntnisse	Wissenschaftliche Neugierde, naturwissenschaftliche Vorkenntnisse sind sehr hilfreich aber keine zwingende Voraussetzung
Anzahl der Plätze	1
Mögliche Termine für Bewerbungsgespräche	Nach Vereinbarung