

Interessenten für eine Masterarbeit zum Thema Modulation der Gedächtniskonsolidierung im Schlaf - Neurologie der Universitätsmedizin Greifswald

Schlaf spielt eine bedeutende Rolle bei der Festigung neu gelernter Informationen ins Langzeitgedächtnis. Mit zunehmendem Alter nehmen gedächtnisrelevante Schlafparameter sowie Gedächtnisleistungen ab. In vorangegangenen Studien konnten wir bereits mit Hilfe schwacher nicht-invasiver elektrischer Stimulation (sog. transcranial direct current stimulation, tDCS) positive Ergebnisse in der Schlafqualität und der Gedächtnisleistung erzielen. In dieser Studie streben wir die Optimierung dieser Behandlungsmethode an.

Im Rahmen der Masterarbeit erhalten Sie Einblicke in die neurowissenschaftliche Forschung und folgende neurowissenschaftliche Methoden:

- EEG
- tDCS (transkranielle elektrische Hirnstimulation)
- MRT-Bildgebung
- Aktigraphie
- Neuropsychologische Testung

Bei Interesse melden Sie mit einem kurzen Motivationsschreiben und Lebenslauf per E-Mail bei Dr. Julia Ladenbauer (julia.ladenbauer@med.uni-greifswald.de).