

NMI Naturwissenschaftliches
und Medizinisches Institut
an der Universität Tübingen
<http://www.nmi.de>

Das **NMI** ist ein gemeinnütziges Institut mit der Zielsetzung, Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung im Bereich Naturwissenschaften und Medizin industriell nutzbar zu machen. Unsere Kerngebiete sind Pharma- und Biotechnologie, Biomedizintechnik sowie Oberflächen- und Grenzflächentechnologie.

Die Abteilungen Molekularbiologie und Elektrophysiologie suchen ab sofort zwei

Doktoranden/Doktorandinnen

In der Abteilung **Molekularbiologie** wird ein Diplombiologe oder -biochemiker (m/w) gesucht. Gegenstand des Projekts ist die Anwendung viraler Vektoren in Nagern, um Fragen der Plastizität des Nervensystems molekularbiologisch und immunhistochemisch in vivo zu untersuchen. Die Arbeiten werden im Rahmen eines EU-Projekts durchgeführt und ermöglichen Kontakt und Austausch mit ausländischen Kollegen (<http://plab.ku.dk/promemoria/>). Vorteilhaft sind Vorkenntnisse im Umgang mit Tieren und mit molekularbiologischen Techniken.

In der Abteilung **Elektrophysiologie** wird ein Diplombiologe oder Diplombiophysiker (m/w) gesucht. Gegenstand des Projekts ist die Etablierung von Hirnschnitten auf Mikroelektrodenarrays (MEAs) für die elektrophysiologische Analyse von Langzeitpotenzierung (LTP) zur Untersuchung synaptischer Plastizitätsphänomene. Das Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit der Molekularbiologie durchgeführt. Wenn Sie Spaß am experimentellen Arbeiten haben, präparatives Geschick besitzen und bereits Erfahrungen in elektrophysiologischen Messtechniken haben, sind Sie der (die) ideale Mitarbeiter(in) für uns.

Für Fragen stehen Ihnen gerne zur Verfügung

PD. Dr. Hansjürgen Volkmer (Molekularbiologie)

Volkmer@nmi.de

Tel. (07121) 5153044, Fax (07121) 5153016

und

Prof. Dr. Elke Guenther (Elektrophysiologie)

guenther@nmi.de

Tel. (07121) 5153054, Fax (07121) 5153016

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:
NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut
an der Universität Tübingen
Frau Renate Roscher
Markwiesenstr. 55
72770 Reutlingen