

Wir forschen aktuell an einem EEG-basierten **Brain-Computer-Interface (BCI)**, mit dem ein Rollstuhl durch eine virtuelle Wohnung gesteuert werden kann - Die Auswahl der Bewegungsrichtung erfolgt dabei durch Konzentration bestimmte taktile Stimuli. Aber auch andere und gänzlich **neue Anwendungen** des Systems sind vorstellbar. Mit dem BCI sollen in Zukunft v.a. **Patienten** mit schweren Lähmungserkrankungen unterstützt werden.



**Mobilität mit der  
Kraft der Gedanken!**

Hier bieten sich verschiedene spannende Aufgabenstellungen für Bachelor- oder Masterarbeiten mit den *möglichen Schwerpunkten...*



Technische Vorkenntnisse sind dabei nicht notwendig. Datenerhebung und Betreuung der Masterarbeit erfolgt in der Marcusstraße, Psychologie I, oder gegebenenfalls auch bei Patienten zuhause.

**Bei Interesse bitte per E-Mail bei Matthias Eidel melden oder einfach mal in Raum 309 vorbeischaun.**

Würzburg, den 28.6.2019

**Matthias Eidel, Dipl. Biol., B. Eng**  
Institut für Psychologie  
Lehrstuhl für Psychologie I  
Abteilung Interventionspsychologie  
Marcusstraße 9-11  
97070 Würzburg