



5. Juli 2013

# Du interessierst Dich für *Hirnforschung* und kannst *programmieren*?

Das Berlin Center for Advanced Neuroimaging an der Charité – Universitätsmedizin Berlin sucht für die Entwicklung und Programmierung einer kognitiven Testbatterie

## 1 Studentische Hilfskraft für 80 Stunden im Monat

mit sofortigem Beginn (spätestens zum 1.9.2013). Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Es besteht aber die Möglichkeit der Verlängerung.

Im Rahmen eines großen Verbundprojekts (iDSS: Integratives Decision Support System für die Diagnostik von Demenzerkrankungen bei stationären geriatrischen Patienten, Projektleiter Dr. R. Buchert und Prof. J.-D. Haynes) werden u.a. neue Biomarker basierend auf Hirnbildgebungstechniken (z.B. funktionelle Magnetresonanztomographie [fMRT]) erforscht und dann verwendet, um ein computerbasiertes Expertensystem zu entwickeln, das die Informationen verschiedener klinischer Bereiche (Neuropsychologie, Genotyp, fMRT etc.) integriert. Damit soll eine bessere Diagnostik von Demenzerkrankungen ermöglicht werden.

Die studentische Hilfskraft wird in einem Teilprojekt der Arbeitsgruppe von Prof. J.-D. Haynes mitarbeiten, das die Erforschung eines neuen Biomarkers anhand funktioneller MRT-Aufnahmen während kognitiver Aktivierung zum Ziel hat. Die Aufgaben umfassen die Entwicklung und Programmierung einer



Quelle: Wikipedia



Quelle: Wikipedia

kognitiven Testbatterie und die Durchführung der Testbatterie an Patienten im fMRT. Wir bieten die Mitarbeit in einem engagierten und interdisziplinären Team bestehend aus Mathematikern, Physikern, Medizinern und Psychologen sowie die Möglichkeit eines spannenden Einblicks in die Hirnforschung an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

Voraussetzungen sind gute Programmierkenntnisse (z.B. Matlab), Eigenständigkeit und gute Deutschkenntnisse.

Bewerbung per E-mail als pdf-Datei an:

Dr. Kerstin Ritter  
Berlin Center for Advanced Neuroimaging  
Sauerbruchweg 4, Charitéplatz 1, 10117 Berlin  
Tel.: 0176 61503246; Email: kerstin.hackmack@bccn-berlin.de