



Das Projektteam „Methoden in der Lebensspannenpsychologie“ am
Max-Planck-Institut für Bildungsforschung sucht eine(n)

studentische(n) Mitarbeiter(in)

zur Unterstützung in allen Phasen des wissenschaftlichen Prozesses, insbesondere bei der Programmierung von innovativen Verfahren zur Analyse und Modellierung von großen Datenmengen, sowie bei dem Entwurf und der Erstellung wissenschaftlicher Software.

Wir bieten

die Chance, in einem interdisziplinären Team mit flexiblen Arbeitszeiten zu 60 bis 80 Stunden/Monat an Projekten mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten mitzuarbeiten. Darunter fallen beispielsweise:

- Die Anwendung mathematischer und informatischer Verfahren, insbesondere des Maschinellen Lernens, zur Modellierung und Klassifikation von dynamischen Prozessen im menschlichen Gehirn unter Verwendung von Daten bildgebender Verfahren (MRT, fMRT und EEG)
- Die Optimierung komplexer Berechnungsverfahren für den Grafikprozessor (GPU-basierende Parallelisierung)
- Die 2D- und 3D-Modellierung von Gesichtern in zwischenmenschlicher Kommunikation

Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer längerfristigen Zusammenarbeit von *mindestens* 6 Monaten, vorzugsweise länger.

Voraussetzungen

- Studium der Informatik, Mathematik oder vergleichbarer Studiengänge
- Interesse an der Lösung von Problemen in einem multidisziplinären Umfeld der Informatik, Neurowissenschaften, Psychologie, Statistik und Medizin
- Hervorragende Kenntnisse und ausgeprägte Erfahrung in der Programmierung (bevorzugt in C/C++, Java oder Python; gerne auch Matlab)
- Sehr gute Studienleistungen

Ihre Bewerbung

Die Max-Planck-Gesellschaft ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen von Schwerbehinderten sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf und Abschlusszeugnissen) richten Sie bitte bis zum 31.01.2013 an das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Herrn Andreas Brandmaier, Lentzeallee 94, 14195 Berlin oder per Email an brandmaier@mpib-berlin.mpg.de.

Kollegium:
Ute Frevert
Gerd Gigerenzer
Ralph Hertwig
Ulman Lindenberger

Lentzeallee 94 D-14195 Berlin (Dahlem)
Telefon: +49-(0)30-824-06-423
Telefax: +49-(0)30-824 99 39
E-mail: brandmaier@mpib-berlin.mpg.de
Website: www.mpib-berlin.mpg.de