



DIPF

Bildungsforschung
und Bildungsinformation

Das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) in Frankfurt am Main, ein Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft, ist ein von Bund und Ländern gefördertes nationales Zentrum für Bildungsforschung und Bildungsinformation.

Die Arbeitsgruppe Knowledge Mining & Assessment [1] am DIPF [2] unter der Leitung von Prof. Dr. Ulf Brefeld [3,4] sucht ab sofort

zwei studentische Hilfskräfte (je 40h/Monat)

zur Analyse von Lösungsstrategien und Bewegungsprofilen (Prozessdatenanalyse) in sequentiellen Szenarien (z.B. Navigation im Web) mit Methoden des maschinellen Lernens (z.B. probabilistische Clusterverfahren). Anschließende Themengebiete umfassen z.B. Personalisierung und Usability.

Zu Ihren Aufgaben gehören

die Implementierung von Lernverfahren, Datentransformationen und Merkmalsextraktionsalgorithmen, sowie die eigenständige Durchführung von Experimenten.

Voraussetzungen sind

selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten, Interesse an der Bildungsforschung und am maschinellen Lernen/Data Mining, Programmiererfahrung (Python, Matlab, evtl. Java) und solide Mathekenntnisse. Sie müssen immatrikuliert sein, bevorzugte Studienrichtungen sind Informatik, Mathematik, Statistik und verwandte Fachgebiete.

Wir bieten

eine weitgehend frei einteilbare Arbeitszeit. Die Bezahlung entspricht der üblichen Vergütung für studentische Hilfskräfte (10 Euro/h). Die Stelle ist zunächst auf sechs Monate befristet, eine Verlängerung ist möglich und wird von unserer Seite angestrebt. Sie haben darüber hinaus die Möglichkeit aktiv an der Forschung und an wissenschaftlichen Publikationen mitzuwirken.

Arbeitsort

ist das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung in der Solmstr 73-75, 60486 Frankfurt am Main.

Wenn Sie sich die Arbeit in einem engagierten Team vorstellen können, würden wir uns über eine Kontaktaufnahme freuen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Übersicht über Ihre bisherigen Studienleistungen und über Ihren Kenntnisstand in obigen Anforderungen) in einer PDF Datei an Marion Wolf (wolf@dipf.de). Im Falle von Rückfragen wenden Sie sich bitte an Daniel Bengs (bengs@dipf.de).

[1] <http://www.kma.informatik.tu-darmstadt.de>

[2] <http://www.dipf.de>

[3] <http://www.dipf.de/en/staff/brefeld>

[4] <http://www.kma.informatik.tu-darmstadt.de/staff/prof-dr-ulf-brefeld/>