



An der TU Dortmund, Fakultät für Informatik, Lehrstuhl VIII ist
ab sofort eine Stelle für eine

Hilfskraft (SHK/WHF)

zu besetzen.

Der Stundenumfang kann individuell besprochen werden.

Das Angebot richtet sich an Studierende der Informatik mit abgeschlossenem Grundstudium (Semester 1-4) und ersten Erfahrungen mit Methoden des maschinellen Lernens, die ihr Studium bisher mit sehr gutem Erfolg absolviert haben.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur Mitarbeit in Forschung und Entwicklung im Rahmen nationaler und internationaler Projekte.

Der LS VIII ist international anerkannt für seine Beiträge zum maschinellen Lernen, sowie zum Data Mining. Wichtig ist uns die Entwicklung von Lernalgorithmen und solche zur Transformation von Daten, so dass bekannte Verfahren anwendbar werden. Theorie und Praxis gehören bei uns zusammen.

Dazu bieten wir eine Stelle zu folgendem Thema an:

Weiterentwicklung aktueller maschineller Lernverfahren

Unterstützung und Zusammenarbeit mit einem wissenschaftlichen Mitarbeiter bei der Weiterentwicklung aktueller ML Verfahren und Modelle sowie der Durchführung von Data Mining Projekten.

Voraussetzungen: Kenntnisse in Analysis, Lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitsrechnung/Statistik; Erfahrung mit einer ML-relevanten Programmiersprache (Python, Julia, R, C++, Java etc.).

Wünschenswerte Kenntnisse: erste theoretische Grundkenntnisse ML (Was ist ML, Klassifikation, Regression, Clustering), erste praktische Erfahrungen im Data Mining, Sprachkenntnisse: Englisch, flüssig/sicher in Sprache und Schrift.

Wir bieten flexible Arbeitszeiten (z. B. vor Prüfungen), ein angenehmes Arbeitsklima und die Aussicht auf eine längerfristige, studiumsbegleitende Mitarbeit in unserem Bereich. Die Tätigkeit eröffnet Ihnen die Möglichkeit, grundlegende praktische Kenntnisse in einem für den weiteren Studienverlauf wichtigen Bereich zu erwerben.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit den üblichen Unterlagen – Lebenslauf, Zeugniskopien bzw. erbrachte Studienleistungen etc. – (bitte per PDF) an das Sekretariat von Frau Prof. Dr. Katharina Morik: claudia.vonderheyden@tu-dortmund.de

Weitere Infos über unseren Lehrstuhl, seine Forschungsgebiete und Aktivitäten finden Sie unter <http://www-ai.cs.tu-dortmund.de>

Kompetenzzentrum ML2R: <https://ml2r.de>

Sonderforschungsbereich 876: <https://sfb876.tu-dortmund.de>