

Fakultät Informatik

Am **Institut für Künstliche Intelligenz** ist an der **Professur für Maschinelles Lernen für Computer Vision** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in
Maschinelles Lernen für Computer Vision
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 3 Jahre mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) und dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Aufgaben:

- freie, von eigener Neugier getriebene Grundlagenforschung zu fundamentalen mathematischen Optimierungsproblemen auf dem Gebiet des Maschinellen Lernens
- Design und Analyse von Algorithmen zur exakten oder approximativen Lösung dieser Probleme
- Implementierung, empirische Analyse und Vergleich dieser Algorithmen anhand realer Daten
- Publikation von Forschungsergebnissen auf führenden Konferenzen und in führenden Journalen, in englischer Sprache
- Unterstützung der Lehre, insbesondere durch Betreuung von Masterarbeiten sowie durch Konzeption und Durchführung von Übungen und Praktika.

Voraussetzungen:

- sehr guter wiss. Hochschulabschluss in der Mathematik oder Informatik oder einer verwandten Disziplin
- Vorkenntnisse in diskreter Mathematik sowie in einem Gebiet der Mathematischen Optimierung (etwa: Mathematische Programmierung, konvexe Optimierung)
- Neugier und starkes Interesse an rigoroser, methodischer Grundlagenforschung
- sehr gute Programmierkenntnisse in C++
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Publikationen in führenden Konferenzen oder Journalen sind besonders erwünscht.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen. Ihre aussagefähige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse und vollständige Notenübersicht) bis zum **31.07.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an mlcv@tu-dresden.de oder an: **TU Dresden, Fakultät Informatik, Institut für Künstliche Intelligenz, Professur für Maschinelles Lernen für Computer Vision, Herrn Prof. Dr. rer. nat. Björn Andres, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.