



Leibniz  
Universität  
Hannover

Am Institut für Informationsverarbeitung ist eine Stelle als

## **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Themengebiet „KI in der industriellen Produktion“ (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)**

ab sofort zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Im Rahmen dieser Anstellung besteht die Möglichkeit zur Promotion.

### **Aufgabenschwerpunkt**

In der industriellen Fertigung stehen dank wachsender Vernetzung durch Industrie 4.0 sehr viele Prozessdaten zentral zur Verfügung. Diese Prozessdaten umfassen Einstellungsparameter der Maschinen, Informationen über die Werkstücke und die verwendeten Werkzeuge genauso wie Ergebnisse von Qualitätskontrollen und erzielte Prozessgüte. Im Rahmen eines Projektes wird derzeit vom Institut für Informationsverarbeitung untersucht, wie aus diesen Daten ein KI System angelernt werden kann, das im Stande ist, mit dem gelernten Wissen gezielt den Produktionsprozess zu optimieren bzw. zu steuern. Hierfür suchen wir ab sofort Unterstützung.

### **Einstellungsvoraussetzungen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, bevorzugt aus den Bereichen Elektrotechnik/Informatik. Erfahrungen mit maschinellem Lernen sowie Künstlichen Neuronalen Netzen sowie der sichere Umgang mit den dazugehörigen Tools (Keras, tensorflow, pytorch, etc.) wird vorausgesetzt. Allgemeine Voraussetzungen sind eigenständiges Arbeiten, Lernbereitschaft und berufliches wie soziales Engagement. Darüber hinaus erwarten wir gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten ein inspirierendes Institutsumfeld mit interdisziplinären, international sichtbaren Forschergruppen, die bereits umfangreiche wissenschaftliche Erfolge erzielt haben. Wir ermöglichen es Ihnen, sich durch Verantwortung für wissenschaftliche und industrielle Projekte wissenschaftlich und persönlich zu entfalten.

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung zeitnah an:

E-Mail: [bewerbung@tnt.uni-hannover.de](mailto:bewerbung@tnt.uni-hannover.de)



Leibniz  
Universität  
Hannover

oder postalisch:

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**

Institut für Informationsverarbeitung

Appelstraße 9A

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.