

Am Institut für Informationsverarbeitung ist eine Stelle als

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im
Themengebiet „;Maschine Learning für die
Sprachtherapie“
(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

Die Erforschung der Sprachentwicklung und die Diagnose von Sprachentwicklungsstörungen von Kindern beruht auf der Analyse von Sprachproben. Die manuelle Transkription dieser ist jedoch mit einem großen Arbeitsaufwand verbunden. Aktuelle Spracherkennungssysteme erreichen eine hohe Genauigkeit bei erwachsenen Sprechern, jedoch eignen sie sich nicht für Sprachproben von Kindern. Im Rahmen eines Projektes wird derzeit vom Institut für Informationsverarbeitung in Kooperation mit dem Institut für Sonderpädagogik untersucht, wie der Transkriptions- und Analyse Prozess der Sprachproben mit Hilfe von Maschine Learning automatisiert werden kann. 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 bis zum 31.07.2021 an:

E-Mail: bewerbung@tnt.uni-hannover.de

oder postalisch:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Informationsverarbeitung

Prof. Dr.-Ing. Jörn Ostermann


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/>.

 niedersächsische
technische hochschule