



Postdoktorand*in in Imitationslernen für Roboter (m/w/d)

Am Institut für Robotik und Prozessinformatik an der Technischen Universität Braunschweig ist frühestens zum 01.03.2023 eine Projektstelle als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (100%, TV-L EG 13) als Postdoktorand*in zu besetzen. Die Stelle ist projektbedingt bis zum 28.02.2025 befristet. Zu den Aufgaben gehören Forschung und Entwicklung im Rahmen des Projektes AeonDroid zum Lernen von Bewegungs- und Kraftprimitiven in Kooperation mit dem StartUp Aeon Robotics GmbH. Dabei stehen insbesondere Lern- und Evaluationsmethoden für kraftgeregelter, robotische Handbewegungen für Putzaufgaben und deren Integration in eine neuartige humanoide Roboterplattform im Zentrum. Das Projekt wird im Rahmen des bilateralen Verbundprojektes AeonDroid in Kooperation mit dem StartUp Aeon Robotics GmbH durchgeführt.

Erforderlich ist eine Promotion in einem einschlägigen Fach (z.B. Robotik, Maschinenbau, Informatik, Elektrotechnik), Kenntnisse in Robotik sind zwingend erforderlich. Der*die erfolgreiche Bewerber*in verfügt über Erfahrung im maschinellen Lernen und der Bewegungssteuerung von Robotern. Von Vorteil sind Kenntnisse im Imitationslernen, der Kraftregelung, Motion Tracking oder Softwareintegration für Robotik. Für diese Stelle sind deutsche Sprachkenntnisse von Vorteil, englische Sprachkenntnisse erforderlich. Ebenfalls von Vorteil sind Erfahrungen in der Einwerbung von Drittmittelprojekten. In besonderen Fällen können auch Bewerber*innen ohne Promotion, aber mit entsprechender Erfahrung in Robotik und Imitationslernen, in Betracht gezogen werden.

Geeignete Kandidat*innen sind intrinsisch motiviert, freuen sich, Disziplingrenzen zu überschreiten und im Team an spannenden Projekten zu arbeiten. Das Institut für Robotik und Prozessinformatik bietet eine vielseitige und anregende Arbeitsumgebung mit einer ausgezeichneten Laborausstattung.

Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Die Technische Universität Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle (überwiegend projektfinanziert), Teilzeit ist nach Vereinbarung möglich. Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und der Angabe von zwei Referenzen in einer pdf-Datei bis zum 20.12. per E-Mail an applications@rob.cs.tu-bs.de. Bewerbungsgespräche sollen per Videokonferenz zwischen dem 11.01.2022 und 18.02.2022 durchgeführt werden. Bitte richten Sie Nachfragen per email an j.steil@tu-braunschweig.de.