

Nebenjob, Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester

Unterstützung im Bereich Robotik, Maschinelles Sehen und KI gesucht

Im Projekt AutoMover versuchen wir die Trajektorienplanung für Industrieroboter zu revolutionieren. Anstelle langwieriger Offline-Programmierung in Kombination mit manuellem Nachteachen sind wir dabei, ein intelligentes System aufzubauen, welches diese aufwendigen Tätigkeiten selbsttätig durchführt. Hierbei werden Algorithmen der Bilddatenverarbeitung mit Elementen der Künstlichen Intelligenz so verknüpft, dass ein selbstlernendes und sich somit optimierendes System erschaffen werden kann. Wenn du Interesse hast, dich im Rahmen eines Nebenjobs oder einer Studien- oder Abschluss-Arbeit in das Projekt einzubringen, bewirb dich jetzt.

Deine Aufgaben

Je nach Interessensgebiet und der Art und Weise, wie du dich in das Projekt einbringen möchtest, gibt es verschiedenste Möglichkeiten. Über die Recherche geeigneter Methoden und Sensoren, der Erforschung von Algorithmen zur Bildverarbeitung und 6D-Posenbestimmung bis zum Aufbau und Training einer Reinforcement-Umgebung gibt es eine Vielzahl möglicher Aufgaben.

Dein Profil

Je nach Aufgabe, sind verschiedenste Qualitäten gefragt. Im Allgemeinen sind Interesse am wissenschaftlichem Arbeiten und Programmierkenntnisse in Python und/oder C++ sehr vorteilhaft. Wenn du dann natürlich noch Vorwissen in relevanten Bereichen hast, wäre das ideal. Auf jeden Fall müssen wir aber auch problemlos auf Deutsch oder Englisch kommunizieren können. Für praktische Arbeiten am Roboter sowie an Kamera- und Sensortechnik ist es erforderlich, dass du zu uns ins Institut kommst.

Wir bieten

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt



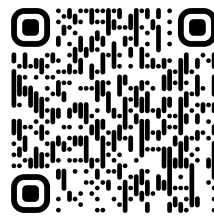
Sascha Eckardt
M. Eng.

+49 (0)511 279 76-344

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

