

Institut für Integrierte Produktion Hannover - Forschung und Entwicklung



Das Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) gGmbH forscht und entwickelt auf dem Gebiet der Produktionstechnik, berät Industrieunternehmen und bildet den ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs aus. Gegründet wurde das IPH 1988 aus der Leibniz Universität Hannover heraus. Bis heute wird es als gemeinnützige GmbH von drei Professoren der Universität geleitet.

Visualisierung von Objekten in der Intralogistik mit AR-Brillen

Nebenjob, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester, Werkstudent*in

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: je nach Abschluss

Aufgabenbeschreibung

- Literaturrecherche zu bestehenden Ansätzen zur AR-Brillen-basierten Visualisierung von Objekten
- Konzeption einer ROS2-basierten Systemarchitektur zur Verarbeitung der Sensordaten
- Anwendung von Algorithmen zur Objekterkennung
- Integration und Visualisierung der Ergebnisse mittels AR-Brille („Wallhack“)
- Evaluation des entwickelten Systems hinsichtlich Genauigkeit, Robustheit, Rechenaufwand und Latenz

Die Evaluation der Ergebnisse kann auch in Form einer Abschlussarbeit durchgeführt werden.

Erwartete Qualifikationen

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Produktion und Logistik
- Mechatronik und Robotik
- oder ähnliches

Du hast Interesse an Robotik, Bildverarbeitung und Algorithmen? Und Dir macht es Spaß, sich eigenständig in neue Themen einzuarbeiten? Dann bewirb dich gerne bei mir!

Du solltest bereits grundlegende Kenntnisse erste Programmiererfahrungen haben und dich etwas mit Python und ROS2 auskennen.

Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Unser Angebot

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

Bewerbung

Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de und kennzeichne deine Bewerbung entsprechend, solltest du KI-Tools verwendet haben. Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/207097/LUH/>
Angebot sichtbar bis 23.10.2026

