

## Praktikumsstellen im Bereich Robotik (m/f)

Die INVITE GmbH entwickelt, demonstriert und validiert innovative Produktionskonzepte für die chemische und pharmazeutische Industrie. Als Joint Venture zwischen der Bayer AG und der Technischen Universität Dortmund sowie der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf versteht sich INVITE als offene Forschungs- und Entwicklungsplattform. In aktuellen Forschungsprojekten geht es darum, die Machbarkeit einer Automatisierung mittels smarter Robotik von für die Pharmaindustrie relevanten Produktionsprozessen zu zeigen, für die eine klassische Automatisierungslösung nicht sinnvoll erscheint.

### Ihre Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Mitwirkung in einem Forschungsprojekt zum Einsatz der Robotik in der Produktionstechnik
- Entwicklung von Strategien zur Umsetzung verschiedener Tätigkeiten/Prozesse mit einem Roboter
- Konzeption und Aufbau von Versuchsständen
- Programmierung von Industrierobotern
- Durchführen und Auswerten von Versuchen
- Bewertung der Lösung im Vergleich zu alternativen Verfahren

Einige der aktuellen Projekte erfordern eine dynamischer Robotersteuerung, so dass Kenntnisse im Bereich maschinelles Lernen und/oder 3D-Bildererkennung von Vorteil sind.

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes Bachelor-Studium im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau oder vergleichbarem
- Erfahrung im Bereich industrieller Robotik-Automatisierung /-Programmierung (ROS: Robot Operating System, PCL: Point Cloud Library, Python, vorzugsweise stationäre Roboter)
- Eigeninitiative und eine selbständige, zielorientierte Arbeitsweise
- Freude an der Arbeit im Team
- Gute Kenntnisse der gängigen MS Office-Anwendungen
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

### Das nehmen Sie mit

Sie bekommen durch die Arbeit Einblick in wissenschaftlich und industriell relevante Fragestellungen bei attraktiver Bezahlung. Die Arbeit bietet Ihnen die Möglichkeit, sich kreativ bei der Erarbeitung neuer Themen einzubringen.

### Ansprechpartner

Bewerben Sie sich bitte online mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Für Kontakt und Fragen steht Herr Marius Kling ([kling@invite-research.com](mailto:kling@invite-research.com)) gerne zur Verfügung.

---