

Das FMDauto -Institut für Produktentwicklung und Innovation wurde im Jahr 2009 gegründet.

Die Arbeitsschwerpunkte des Instituts sind die allgemeine Produkt- und Produktionsentwicklung, mit einem besonderen Fokus auf der Entwicklung mechanischer und mechatronischer Systeme sowie der Simulations- und Experimentaltechnik.

Das Institut arbeitet mit einer Vielzahl von Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus verschiedenen Branchen und Ländern zusammen. Es beschäftigt durchschnittlich 10 wissenschaftliche sowie eine Reihe studentischer Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von ca. 500.000 €. Mehrere Mitarbeiter des Instituts wurden promoviert, z. B. an der RWTH Aachen.

Seine Forschungs- und Entwicklungsergebnisse stellt das Institut regelmäßig in einschlägigen Fachveröffentlichungen sowie in Form von Vorträgen auf Tagungen sowie auf Messen vor.

Stand Januar 2025

Studentische Hilfskraft (Projektarbeit oder Thesis möglich)

Fertigungsautomatisierung mit Hilfe eines kooperierenden Roboters (Cobot)

Wir suchen eine Bearbeiterin oder einen Bearbeiter zur Vorbereitung eines F&E-Projektes

Aufgaben/Arbeitspunkte:

1. Einarbeitung in eine spezielle Handlungsaufgabe
2. Einarbeitung in die Steuerung eines Cobots
3. Ausrüstung des Cobots
4. Sicherheitseinrichtung
5. Test der Methoden an einer Produktionsmaschine

Anforderungen:

- Studierende des Maschinenbaus oder der Elektro- und Informationstechnik
- Interesse an Automatisierung
- Motivation und Eigeninitiative
- Selbständige, zielorientierte Arbeitsweise

Bei Interesse melden Sie sich bitte mit Ihrem aktuellen Lebenslauf und Leistungsnachweis bei Herrn Prof. Dr.-Ing. Andreas Jahr

andreas.jahr@hs-duesseldorf.de

Tel.: 0211 / 4351 9730

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: www.fmdauto.de