

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 beschäftigte im Jahr 2017 durchschnittlich 20 wissenschaftliche sowie 6 studentische Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von ca. 720.000 €. Mehrere Mitarbeiter des Instituts wurden zur Promotion, z. B. an der RWTH Aachen, zugelassen.

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

Für eine Bachelorthesis

„Vermessung und Analyse der Oberflächenmodifikation von Drähten nach dem Rändeln“

suchen wir **eine Bearbeiterin oder einen Bearbeiter.**

Aufgaben/Arbeitspunkte:

1. Einarbeitung in die Theorie
2. Erstellung eines Messplans
3. Vorbereitung der Proben
4. Vermessung der Drahtoberfläche
5. Datenauswertung und Vergleich
6. Zusammenfassung der Ergebnisse und Diskussion
7. Fazit und Ausblick

Anforderungen:

- Studierende des Maschinenbaus
- Interesse an Messtechnik
- Motivation und Eigeninitiative
- Selbständige, zielorientierte Arbeitsweise

Die Betreuung erfolgt durch Prof. Dr. Andreas Jahr

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

Andreas.Jahr@hs-duesseldorf.de
Tel.: 0211 43519730

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

Stand 10. November 2025