

Wir suchen Dich ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Erstellung einer

# Studien- oder Abschlussarbeit

# ICM

Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.

## Thema

### Vergleich von Messanordnungen zur Verformungsmessung von Aufspannplatten

## Deine Aufgabe

- Einarbeitung in die Funktionsweise unterschiedlicher Messprinzipien sowie Aufbau, Funktionsweise und Handhabung der entsprechenden Sensoren
- Konzeption und Konstruktion eines einfachen Versuchsaufbaus für Vergleichsmessungen mit mehreren Messprinzipien unter Berücksichtigung der vorhandenen Prüfstandsstrukturen
- Entwicklung der Messdatenauswertung in LabView, Durchführung von Vorversuchen sowie Funktionsnachweis
- Durchführung von Vergleichsmessungen unter Nutzung des entwickelten Versuchsaufbaus
- Auswertung und Interpretation der Versuchsergebnisse

## Dein Profil

- Du studierst in einem technischen Studiengang (Maschinenbau o. ä.)
- Kenntnisse in der Planung und Durchführung experimenteller Versuche erforderlich
- Kenntnisse in der Programmierumgebung LabView® wünschenswert
- Kenntnisse mit CAD-Software (z.B. SolidWorks®, Inventor®) von Vorteil

Wir haben Dein Interesse geweckt?  
Dann freuen wir uns auf Deine  
Bewerbungsunterlagen per Mail.

Ansprechpartner:  
Frau Bianka Albrecht  
E-Mail [b.albrecht@icm-chemnitz.de](mailto:b.albrecht@icm-chemnitz.de)  
Fon 0371 / 2 78 36 - 150

## Das Institut

Das ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V. ist ein leistungsstarkes, sächsisches Forschungsinstitut, das für Innovationen und Systemlösungen aus dem Maschinen- und Anlagenbau steht. Unter dem Motto „INNOVATIONEN ENTWICKELN. IDEEN WEITERDENKEN. ERFOLGE TRANSFERIEREN.“ stellt sich das Institut mit seinen 60 engagierten und kreativen Mitarbeitern anwendungsorientierten Aufgabenstellungen.

Das ICM gestaltet Netzwerke aus Wirtschaft, Forschung und Politik, bündelt deren Kompetenzen und stärkt den Maschinen- und Anlagenbau in Sachsen und Deutschland. Aus Ideen und Lösungsansätzen werden im Rahmen der Vorlaufforschung bis hin zur praxisnahen Umsetzung zukunfts- und marktorientierte Technologien und Produkte entwickelt. Durch den gezielten Transfer der wissenschaftlichen Arbeitsergebnisse in die KMU wird deren nachhaltige wirtschaftliche Verwertung realisiert und gewährleistet.



[www.icm-chemnitz.de](http://www.icm-chemnitz.de)

ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.  
Otto-Schmerbach-Straße 19 ■ 09117 Chemnitz  
Fon +49 (0)371 2 78 36-101  
Fax +49 (0)371 2 78 36-104  
[info@icm-chemnitz.de](mailto:info@icm-chemnitz.de) ■ [www.icm-chemnitz.de](http://www.icm-chemnitz.de)

Vorstandsvorsitzende  
Dr.-Ing. habil. Heidrun Steinbach  
  
Institutsleiter  
Dr.-Ing. Sebastian Ortmann

Leiter Forschungsmanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Irmischer