

Wir suchen Sie ab sofort als

## Ingenieur Fahrzeugelektronik (m/w)

# ICM

Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.

### Thema

- Erarbeitung elektronischer Konzepte in der Fahrzeugtechnik
- Erstellung von Kabelbäumen und deren Verdrahtungsplänen
- Umsetzung einer EMV-gerechten Fahrzeugverdrahtung
- Parametrierung von Frequenzumrichtern
- Recherche und Angebotseinholung elektrischer Bauteile
- Erstellung von Lastenheften und System FMEA's
- Entwicklung von Messsystemen in der Fahrzeugtechnik
- Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen
- Unterstützung bei der Erstellung von Forschungsanträgen, Zwischen- und Abschlussberichten

### Ihr Profil

- abgeschlossenes (Fach-) Hochschulstudium der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik / Kraftfahrzeugelektronik oder Mechatronik mit einer Affinität zu Kraftfahrzeugen
- Sicherer Umgang mit einer CAD-Software (vorzugsweise Inventor)
- Theoretische und praktische EMV Kenntnisse
- Erfahrung in der Projektierung von Fahrzeugschaltplänen von Vorteil

### 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 50 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.



Wir haben Ihr Interesse geweckt?  
Dann freuen wir uns auf Ihre  
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

[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)

Vorstandsvorsitzender  
Dr.-Ing. Uwe Hartmann

Geschäftsführender Direktor  
Doz. Dr.-Ing. habil. Heidrun Steinbach

Geschäftsführer Technik  
Dr.-Ing. Sebastian Ortman