



## Wissenschaftliche Hilfskräfte zur Entwicklung eines modularen Konfigurations- und Steuerungskonzeptes

Das "Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik", ZeMA gGmbH betreibt in Saarbrücken anwendungsorientierte Forschung. Unsere Forschungsschwerpunkte sind insbesondere innovative Projekte im Bereich Industrie 4.0 und die Mensch-Roboter-Kooperation (MRK).

Der Forschungsbereich für Technologie- und Prozessentwicklung am ZeMA beschäftigt sich unter anderem mit der Montage und Inbetriebnahme von Kraftfahrzeugen.

Im Rahmen des europäisch geförderten Forschungsprojektes AutoIBN2 werden innovative Konzepte erforscht, um Prüf- und Produktionsprozesse in MRK zu automatisieren. Hierdurch sollen moderne Montageprozesse und Betriebsmittel entwickelt werden, welche der Assistenz von Mitarbeitern dienen. Die entwickelten Konzepte und Lösungen werden in einer realitätsnahen Modellfabrik implementiert und validiert.

### Deine Aufgaben:

- Je nach Studienhintergrund gibt es verschiedenste Aufgaben im Bereich Automatisierung, Konstruktion und Softwareentwicklung
- Konzeption, Implementierung und praktische Validierung der Ergebnisse in der Modellfabrik

### Was dich erwartet:

- Aktive Mitarbeit in einem Projekt mit hohem Praxisbezug und anwendungsnahe Forschung
- Breites Aufgabenspektrum bei umfassender Betreuung durch wissenschaftliche Assistenten
- Abgegrenzte Aufgabenstellung und flexible Zeiteinteilung

### Dein Profil:

- Studium Maschinenbau, Systems Engineering, Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Fähigkeit zum selbstständigen, sorgfältigen und verantwortungsvollem Arbeiten
- Interesse an der Erarbeitung und Dokumentation von eigenständig erarbeiteten Lösungen
- Hohes Maß an Teamfähigkeit, Motivation und Einsatzbereitschaft

### Deine Bewerbung:

Bei Interesse an einer Zusammenarbeit in unserem jungen und internationalen Team freuen wir uns, mehr von dir zu erfahren. Bitte schicke deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form an:

**ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH**

Lennard Margies  
L.Margies@zema.de  
+49 (681) 85787 - 569

Eschberger Weg 46  
Gewerbepark, Gebäude 9  
66121 Saarbrücken