



## Entwicklung eines Montageassistenzsystems mit Reportfunktion für den Einsatz im Prototypenbau

Montageassistenzsysteme unterstützen Mitarbeiter in der Produktion bei der Bewältigung von Montageaufgaben. Aufgrund Ihrer Inflexibilität eignen sich diese Systeme bisher nicht für den Einsatz im Prototypenbau. Daher wird ein neuartiges Assistenzsystem entwickelt, das die Mitarbeiter nicht nur bei der Bewältigung der Aufgaben in dynamischen Umgebungen unterstützt, sondern auch umfangreiche Möglichkeiten zur Rückmeldung an andere Unternehmensbereiche bietet.

### Deine Aufgaben:

- Erarbeitung eines Konzeptes zur Implementierung eines Assistenzsystems im Prototypenbau
- Erstellung einer grafischen Oberfläche zur Darstellung von Hilfsanweisungen in der Produktion
- Implementierung eines Reportwesens im Assistenzsystem
- Dokumentation der Ergebnisse

### Was dich erwartet:

- Einblicke in die Forschungsarbeit
- Erfahrung in anwendungsnahen Projekten
- Vertiefung von studienrelevanten Inhalten
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftlern und anderen Studenten
- Umfassende Betreuung durch einen wissenschaftlichen Mitarbeiter

### Dein Profil:

- Studium der Fachrichtung Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik o.ä.
- Gute Programmierkenntnisse
- Erfahrung in der Programmierung von (Web)-Applikationen
- Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein

### 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**

Attique Bashir  
a.bashir@zema.de  
+49 (681) 85787 - 580

Eschberger Weg 46  
Gewerbepark, Gebäude 9  
66121 Saarbrücken