



Retrofitting in der industriellen Produktion

Um den Herausforderungen in der Montage und vor allem der Planung von Montagesystemen entgegen zu treten, sind neue Planungsmethoden zu entwickeln, welche den Menschen als Planer bei seiner Tätigkeit unterstützen und die Effizienz sowie Qualität steigern. Die Vernetzung durch cyber-physische Systeme im Produktionsumfeld und durchgängige Datennutzung sind ein Lösungsansatz, um zukünftig auf Kundenbedürfnisse besser reagieren zu können. Für die Implementierung und Validierung der Ergebnisse kann auf unsere cyber-physische Entwicklungsumgebung zurückgegriffen werden, wo bereits heute an der Produktionstechnik von morgen geforscht wird.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die Thematik „Digitalisierung der Wertschöpfungskette“ im Forschungsprojekt NeWiP
- Aufrüstung von bestehender Infrastruktur mit Sensoren, Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung zur Entwicklung von Cyber-Physischen Systemen
- Einbindung der Daten in ein MES (Manufacturing Executive System)

Was dich erwartet:

- Aktive Mitarbeit im Bereich Montagesystemplanung der Gruppe Montageverfahren am ZeMA
- Umfassende Betreuung durch einen wissenschaftlichen Assistenten
- Junges Team, offenes Arbeitsklima, Möglichkeiten zum Networking

Dein Profil:

- Sicherer Umgang mit MS-Office, insbesondere PowerPoint
- Gute Programmierkenntnisse mit C++ und Java erwünscht
- Spaß an ständiger Verbesserung und Optimierung
- Interesse an der Montage von Automobilen und Flugzeugen
- Gute Studienleistungen und selbstständiges Arbeiten
- Hohes Maß an Motivation und Einsatzbereitschaft
- Studium: Informatik, Mechatronik, Wirtschaftsingenieur etc.

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

Dirk Burkhard M.Sc.
dirk.burkhard@zema.de
+49 (681) 85787 - 546

Eschberger Weg 46
Gewerbepark, Gebäude 9
66121 Saarbrücken