



Entwicklung einer bedarfs- und anforderungsgerechten Strategie zur Einführung von Cyber-Physischen Systemen

Das Ziel dieser Arbeit ist es, eine Vorgehensweise sowie ein Referenzmodell aufzustellen, welches KMU befähigt, Konzepte zur Digitalisierung der Wertschöpfungskette zu entwickeln und diese Systeme im eigenen Unternehmen zu implementieren. Lean-Management Methoden sind wichtige Werkzeuge zur Gestaltung von schlanken Prozessen. Dort wo das Optimierungspotential bereits ausgeschöpft ist, bietet Industrie 4.0 als Ergänzung und Erweiterung von Lean-Management Methoden weitere Möglichkeiten zur Produktivitäts- und Effizienzsteigerung.

Deine Aufgaben:

- Literatur- und Praxisrecherche zum Thema Baumstrukturen
- Erarbeitung der Anforderungen an Strategien und Methoden zur Einführung von CPS
- Erprobung der Strategie an ausgewählten Industrie- und Forschungsprojekten

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
- 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: Maschinenbau, 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: