



**Das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungs- technik
gGmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein/e**

Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich der unterstützenden Aufnahme sowie Analyse von Arbeitsplätzen und –abläufen

Besonders kleine und mittelständische Unternehmen (KMUs) haben Probleme mit der gezielten analytischen Identifizierung von Optimierungs- und Automatisierungspotenzialen in ihrer Produktion. Wohingegen Automatisierungsmöglichkeiten immer zugänglicher werden, fehlt den KMUs häufig das Expertenwissen, identifizierte Potentiale zu nutzen. Um den KMUs unter die Arme zu greifen, soll bei der Aufnahme sowie Analyse von Arbeitsplätzen und –abläufen durch ein intuitives teilautomatisiertes Assistenzsystem unterstützt werden.

Deine Aufgaben

- Aufbereitung Stand der Technik im Bereich der Analyse von Arbeitsplätzen und Arbeitsabläufen
- Identifizierung von möglichen Methoden zur Analyse von Arbeitsplätzen sowie -abläufen
- Entwicklung eines Assistenzsystems zur Unterstützung des Mitarbeitenden
- Implementierung im Gesamtkontext
- Validierung des Assistenzsystems

Dein Profil

- Eingeschriebene/r Student/in (Bachelor/Master) der Fachrichtung Systems Engineering, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik o.ä.
- Begeisterung und bestenfalls Vorkenntnisse in den Programmiersprachen Python, C# sowie in den Bereichen Augmented Reality, Unity und Methods-Time Measurement
- Gute Deutschkenntnisse
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Teamfähigkeit

Was dich erwartet

- Einblicke in ein aktuelles Forschungsprojekt/-thema
- Möglichkeit mit einer Augmented Reality Brille, Industrieroboter etc. zu arbeiten
- Umfassende Betreuung
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftler/innen und anderen Student/innen

Haben wir dein Interesse geweckt?

Unser dynamisches und internationales Team freut sich darauf mehr von dir zu erfahren!
Sende uns einfach deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form zu.

Das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik versteht sich als industrienaher Entwicklungspartner mit dem Ziel der Industrialisierung und des Technologietransfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen

ZeMA gGmbH
Eschberger Weg
46 Gewerbepark,
Gebäude 9 66121
Saarbrücken

www.zema.de

Ansprechpartner:
Fabian Adler
f.adler@zema.de
+49(681)85787 - 522