



Studentische Hilfskraft im Bereich virtueller Planungsmethoden in der Montage

Aufgrund der steigenden Produkt- und Prozesskomplexität bedarf es zunehmend neuer Werkzeuge zur Unterstützung von Mitarbeitern im Bereich der Planung von Montageumfängen. Dabei können durch aktuelle Technologien, wie bspw. Virtual Reality, neue Potentiale erschlossen werden. Innerhalb virtueller Umgebungen kann die Machbarkeit von Montagereihenfolgen und -prozessen validiert werden. Zum nächst möglichen Zeitpunkt sucht das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik eine studentische Hilfskraft.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die Thematik
- Weiterentwicklung einer VR-Umgebung zur Visualisierung, Editierung und Abspeicherung von Montageumfängen in Unity
- Anbindung zum Datenaustausch an bestehende Web Applikation

Was dich erwartet:

- Einblicke in aktuelle Forschungs- und Industriethemen
- Aktive Mitarbeit im Bereich der Montagesystemplanung der Gruppe Montageverfahren
- Möglichkeit zur Anfertigung von Studien-, Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeiten

Dein Profil:

- Studium der Fachrichtung Informatik, Mechatronik, Systems Engineering o.ä.
- Gute Programmierkenntnisse in gängigen Sprachen (z.B. Python, C#, C++, Java)
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten

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 mit den üblichen Unterlagen in digitaler Form an:

ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH

Max Eichenwald M.Sc.
m.eichenwald@zema.de
+49 (681) 85787 - 555

Eschberger Weg 46
Gewerbepark, Gebäude 9
66121 Saarbrücken