



Studentische
Hilfskraft (m/w/d)
für die
Realisierung von
Modellschnittstellen in
der virtuellen
Inbetriebnahme

Die virtuelle Inbetriebnahme gewinnt zunehmend an Bedeutung in der Industrie. Am ISW forschen und entwickeln wir in verschiedenen Bereichen zum Einsatz und zur Verbesserung. Ein Aspekt, der bisher wenig angewendet wird, ist die Simulation von Materialfluss mit vielen Stückgütern. Diese spielt eine besondere Rolle bei der Betrachtung von Produktionsanlagen. Dazu wurde ein neues Simulationsmodell entwickelt, das jetzt anwendbar gemacht werden soll. Aktuell sind wir dabei, verschiedene Simulationsteile fertigzustellen und zusammenzusetzen. Außerdem soll ein reales Förderbandsystem aufgebaut und Daten aufgezeichnet werden, um die Simulation zu validieren. Dafür suchen wir Unterstützung zur Umsetzung.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Montage und Inbetriebnahme von Förderbandkomponenten
- Implementierung von Schnittstellen
- Realisierung einer Materialflusssimulationsdemo
- Aufzeichnung und Auswertung von Materialflussdaten
- Schwerpunkte je nach Interesse anpassbar

Dein Profil:

- Ein laufendes Studium an der Universität Stuttgart
- Interesse an praxisnaher und längerfristiger Mitarbeit
- Strukturierte Herangehensweise an komplexe Problemstellungen
- Hohes Engagement und Eigeninitiative
- Interesse an Simulationstechnik
- Erfahrungen im Bereich Programmierung

Wir bieten dir:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungs- und Industrieprojekten
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Erwerb von industriell gefragten Fachkenntnissen
- Flexible Arbeitszeiten
- Freundliches Arbeitsklima
- Kostenloser Kaffee und Tee

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Annika Kienzlen, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen
und Fertigungseinrichtungen
der Universität Stuttgart

Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart
annika.kienzlen@isw.uni-stuttgart.de

