

Masterarbeit:

Selbstlernende Fertigungssteuerung 4.0

in Zusammenarbeit mit dem Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung der TU Braunschweig

Nutzen Sie die Chance, schon während des Studiums intensive Industrieerfahrungen zu sammeln und wichtige Kontakte für Ihre Zukunft zu knüpfen.

Wir bieten **ab sofort** einer/einem Studierenden der Fachrichtung **Maschinenbau** oder **Wirtschaftsingenieurwesen** eine Masterarbeit in unserem Competence Center Planung und Steuerung.

Gegenstand der Arbeit ist die Identifikation von Potenzialen der Industrie 4.0 für die Fertigungssteuerung. In diesem Kontext suchen wir einen Masteranden (m/w), der/die im Wesentlichen die folgenden Aufgaben bearbeitet:

- Recherche des aktuellen Forschungsstands
- Ableitung der zukünftigen Entwicklungsbedarfe und Identifikation diesbezüglicher Potenziale
- Ausarbeitung eines selbstlernenden Steuerungskonzepts für einen Use Case
- Validierung des Konzepts in einem Simulationsmodell.

Einsatzort: Braunschweig

Projektsprache: deutsch

Dauer: 6 Monate

Die Tätigkeit erfordert gute Kenntnisse im Umgang mit Standard-Software unter Windows, insbesondere Excel. Darüber hinaus sind Vorkenntnisse im Bereich Simulation hilfreich.

Neben fachlichem Grundwissen erwarten wir von Ihnen die Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten, Sozialkompetenz und Teamgeist.

Die Tätigkeit wird im Rahmen einer Leistungsprämie vergütet.

Sind Sie interessiert? Dann senden Sie bitte eine E-Mail mit Ihrem fachlichen Profil direkt an:

Dipl.-Ing. Markus Sandler

Leiter Competence Center Planung und Steuerung

E-Mail: sandler@iap.eu

Tel.: +49 163 77-23835

Die IAP GmbH berät Unternehmen aus den Bereichen Automotive, Schienenfahrzeugbau, Luftfahrtindustrie, Maschinen- und Anlagenbau in operativen und strategischen Fragen der Produktion und des After Sales Service.

Mit einem hoch motivierten Team aus derzeit 21 IngenieurInnen (MB, Wilng., IT) analysieren, konzipieren und realisieren wir zukunftsweisende Lösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Auftraggebern vor Ort.

Wir arbeiten bundesweit und im europäischen Ausland.