

Kontakt



Marcus Nein



8111.003.319



0511/762-4365



nein@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

In der Fertigungsplanung sollen möglichst realistische SOLL-Zeiten angenommen werden, damit die Produktion im Anschluss reibungslos ablaufen kann. In der Realität gibt es hier jedoch eine Abweichung zwischen SOLL- und IST-Bearbeitungszeit. Die Gründe für Abweichungen gilt es zu identifizieren und bessere Planungsmethoden zu entwickeln.

Was kann Inhalt der Arbeit sein?

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen an Werkzeugmaschinen
- Erstellung von Prognosemodellen für Bearbeitungszeiten (Regression, ML)
- Vergleich unterschiedlicher Ansätze zur Fertigungsplanung und -steuerung mittels Simulation (Tecnomatix Plant Simulation, SimPy)

Warum am IFW?

- Aktuelle Trends der Fertigungstechnik am Puls der Zeit
- Intensive Betreuung für wissenschaftliches Arbeiten
- Großer Praxisbezug zum Studium

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtem Lebenslauf, Notenspiegel und präferiertem Aufgabengebiet.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studienarbeit

Voraussetzungen

- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Sehr gutes Deutsch oder Englisch in Wort und Schrift
- Lust auf den Umgang mit Maschinen und Maschinensteuerungen
- Vorerfahrung/Motivation zur Einarbeitung in Python

Starttermin

Ab sofort