

# Datenanalyse – Aufstellen und Überprüfung von Datenmodellen

Art der Bearbeitung: Nebenjob, Praktikum/Praxissemester

Abteilung: Produktionsautomatisierung

Beginn: Sofort oder nach Vereinbarung

## Das Projekt

Der Werkzeug- und Formenbau ist eine Schlüsselbranche zur Massenfertigung von Produkten. Damit im Vorhinein eine Entscheidung gefällt werden kann, inwiefern ein Produkt wirtschaftlich zu fertigen ist, müssen Angebote vom Werkzeug- und Formenbau eingeholt und verglichen werden. Da Werkzeuge für Produkte eine hohe Komplexität aufweisen können, kann auch die Angebotserstellung einen hohen Aufwand darstellen. Um hier den Overhead der Angebotsstellung zu minimieren, wird im Rahmen des Projekts an einer Automatisierung der Angebotskalkulation gearbeitet. Dafür werden die komplexen Kostenstrukturen der Werkzeuge analysiert und modelliert.

## Dein Profil

Du studierst eine der folgenden Fachrichtungen oder vergleichbares:

- Wirtschaftsingenieurwesen
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik
- Wirtschaftswissenschaften
- Informatik

Python ist nicht nur Dein Handwerkszeug, sondern Deine Leidenschaft? Kenntnisse in einzelnen Paketen wie numpy, scikitlearn oder tensorflow sind hilfreich, aber nicht Voraussetzung. Wichtig ist, dass du selbstständig arbeitest und gern eigene Ideen einbringst.

## Deine Aufgaben

Deine Aufgaben liegen im Bereich der

- Datenvorbereitung, das heißt der Restrukturierung und Aufbereitung von Datensätzen
- Recherche von Modellierungsansätzen im Bereich Maschinelles Lernen
- Anwendung der Modellierungsansätze mit tensorflow
- Literaturrecherche zu Fragestellung im Bereich KI

## Wir bieten

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

## Ansprechpartner



Sebastian Brede  
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-225

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an [jobs@iph-hannover.de](mailto:jobs@iph-hannover.de)