



HIWI-STELLE

# [DATA ANALYTICS] ANALYSE UND VERARBEITUNG VON PRODUKTIONSDATEN

© wbk

## BESCHREIBUNG

Ein Ziel von **Industrie 4.0** sind digitale Zwillinge, welche jederzeit den Maschinenzustand präzise abbilden. Hier etablierte Ansätze des **Condition Monitoring** benötigen unterschiedlichste Sensoren für eine Bewertung des Komponentenzustandes. Die dabei entstehenden **Daten** müssen automatisiert verarbeitet werden. Hierfür sind unterschiedliche Operationen entsprechend des jeweiligen Signals notwendig.

Das Aufgabenfeld dieser Stelle befasst sich mit den unterschiedlichen Bereichen der Datenanalyse von bereitstehenden Produktionsdaten. Von der Vorverarbeitung über die Merkmalsgenerierung bis hin zur Modellbildung und Visualisierung fallen unterschiedlichste Aufgaben an.

Du hast Lust deine theoretischen Datenanalysefähigkeiten in der Praxis anzuwenden dann bewirb dich!

## AUFGABEN

- Konzipierung und Realisierung von Verarbeitungsstrukturen in der Datenanalyse (Preprocessing, Merkmalsgenerierung,...)

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Mechatronik, o.Ä.
- Benötigt: Lebenslauf, Notenauszug

Ich kläre Fragen zu der Stelle sehr gerne mit dir in einem persönlichen Gespräch.

## KONTAKT



M.Sc. Alexander Bott  
Gebäude 70.16., Raum 030  
Tel.: +49 1523 9502643  
E-Mail: alexander.bott@kit.edu