Das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*) der TU München ist Ihr Forschungspartner für Big Data in der Produktion

Wir sind…

- Eines der größten **produktionstechnischen Institute** Deutschlands mit 80 wissenschaftlichen Mitarbeitern, beheimatet an der **Technischen Universität München**
- Führend in Forschung zur **Additiven Fertigung**, **Batterieproduktion**, **Füge-** und **Trenntechnik**, **Montagetechnik** und **Robotik**, **Produktionsmanagement** und **Logistik** sowie auf dem Gebiet **Werkzeugmaschinen**
- Beliebt bei Studierenden für Vorlesungen zur Fabrikplanung, **KI in der Produktionstechnik**, **Industrieroboter**, Fertigungstechnologien

Wir bieten in Hinblick auf die Ausschreibung…

- Adaption von Technologiereifegradmodellen, um mit Hilfe eines ***Data-Readiness-Levels*** Unternehmen im Einsatz von Big Data zu bewerten und die **Digitale Transformation** zu unterstützen
- Entwicklung von **Kritikalitätszahlen** hinsichtlich **Datenschutz** und Sicherheit für Mitarbeitende in der Produktion
- Entwicklung von **datengetriebenen** Kennzahlen zur Unterstützung der **Unternehmensplanung**
- … weitere KI-bezogene Kompetenzen, z.B. Predictive Maintenance, Prozessoptimierung mittels neuronalen Netzen,…

Wir suchen…

- Motivierte **Anwendungspartner** aus der Industrie, welche aktiv an der Digitalen Transformation partizipieren
- Innovative **Entwicklungspartner** zur kooperativen Entwicklung von praxistauglichen **Machine-Learning-Modellen**
- Experten bezüglich **IT-Sicherheit** und **Cloud-Computing**

© *iwb* – Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften
Kontakt: simon.zhai@iwb.tum.de