

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) mit ihren 180 hochqualifizierten MitarbeiterInnen unterstützt zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien unterstützt MCL die Beschleunigung von Innovationsprozessen in produzierenden Unternehmen und die Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Das Leistungsangebot umfasst kooperativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit (internationalen) Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n:

## **Sensordaten Analyst/in für Condition Monitoring von Metallbearbeitungsprozessen**

Referenz-Nr.: MCL\_179

### **Schnittprozesse - Werkzeugschädigung - Echtzeit-Prozesskontrolle**

*Sie interessieren sich für diese Themen? Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

#### Was benötigen wir?

- Akademischer Abschluss (Doktorat) in z.B. Informatik, Mathematik, Physik, Materialwissenschaft, etc. – vorzugsweise mit Erfahrung in Sensordatenanalyse und hybrider Modellierung
- Kenntnisse in Programmiersprachen wie bspw. Python & libraries wie numpy, scikit-learn, pandas, matplotlib, seaborn, ...
- Offenheit, Teamfähigkeit, Eigeninitiative
- Gutes Englisch in Wort und Schrift

#### **Projekte zu Schadenserkennung für Werkzeuge in der Metallbearbeitungstechnik**



#### Ihre Herausforderung?

- Datenaufnahme in instrumentierten Fräs- und Bohrprozessen, Überprüfung der Datenqualität und explorative Datenanalyse.
- Modellbasiertes Condition monitoring für Bohrwerkzeuge inkl. hybride Modellierung (white / black / grey box Ansatz).
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen und Anträgen für Drittmittelförderung.
- Helfen Sie uns Metallbearbeitungsprozesse intelligenter und robuster zu machen!

Wie freuen uns auf Ihre Mitarbeit!

#### Unser Angebot:

Ein stimulierendes Arbeitsumfeld mit kombinierter experimenteller und simulativer Aktivität mit Bezug auf Werkzeugtechnik: <https://orcid.org/0000-0002-4324-2224>.

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von jährlich zumindest € 45.000. Eine Überzahlung je nach Qualifikation ist möglich.

Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!



Materials Center Leoben Forschung GmbH  
z.H.: Dr. Thomas Klünsner  
Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben  
Email: [bewerbung@mcl.at](mailto:bewerbung@mcl.at); [www.mcl.at](http://www.mcl.at)

