

Die Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL) ist ein führendes österreichisches Zentrum für kooperative Forschung im Bereich der Produktions- und Werkstoffforschung. Gemeinsam mit Unternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen werden von rund 100 hochqualifizierten Mitarbeiter*innen F&E-Projekte für innovative technische Lösungen in einem breiten Feld von Anwendungen bearbeitet.

Für die Verstärkung der Forschungsgruppe „AI Tools for Surface Image Processing“ im Bereich Künstliches Sehen und Künstliche Intelligenz suchen wir eine/n

Senior Researcher für Computer Vision / Machine Learning (f/m/x)

(JobID: 20240610)

Am PCCL wird an neuen Methoden für die automatische Prüfung von Produktoberflächen geforscht. Die entwickelten Computer Vision und Deep Learning Methoden werden sowohl in Labor-Messaufbauten, als auch in industrienahen IN-LINE-Inspektionsanlagen für die Erkennung und Klassifizierung von Oberflächenfehlern verwendet.



Verantwortungen:

- Forschungstätigkeit im Bereich „AI Tools for Surface Image Processing“ und thematische Weiterentwicklung der Forschung und Entwicklung im Bereich von neuen Computer Vision und Machine Learning Methoden für Oberflächen-Inspektionsanwendungen.
- Mitarbeit bei der Entwicklung von leistungsfähigen Algorithmen für den Betrieb von Machine Vision Anlagen im Bereich der Prüfung von 3D-Bauteilen.
- Mitarbeit bei der Projekt-Akquise und Verfassen von Forschungsanträgen.
- Vertretung des Unternehmens auf Konferenzen; Zusammenarbeit mit international anerkannten F&E-Einrichtungen und akademischen Institutionen.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes **Doktoratsstudium**, wobei ein Aspekt der Doktorarbeit vorzugsweise im Bereich der Computer Vision oder des Machine Learnings liegen.
- Python-Programmierkenntnisse und Erfahrung mit Machine Learning Frameworks.
- Fähigkeit zur Kommunikation mit Interessengruppen der Forschung und Industrie.
- Vorteilhaft: Erfahrung in der erfolgreichen Durchführung von Forschungsprojekten bzw. Auftragsprojekten.

Was wir Ihnen bieten:

- Eine Chance, die Welt der Technologie mit zu gestalten und zu effizienteren und nachhaltigeren Produktionsprozessen beizutragen.
- Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit mit Kernarbeitszeit); 40h pro Woche, in Präsenz und Homeoffice nach Vereinbarung. Andere Arbeitszeit-Modelle sind möglich.
- Wir bieten ein Mindestgehalt von 65.000 Euro pro Jahr, das je nach Qualifikation und Erfahrung erhöht werden kann.
- Wir streben eine Erhöhung des Frauen*anteils in unserer Organisation an und würden diese Stelle gerne mit einer Wissenschaftlerin besetzen

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der JOB ID 20240610 per Mail an Ansprechperson: Priv.-Doz. DI Dr. Dieter P. Gruber; Email: jobs@pccl.at