

Die Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL) ist das führende österreichische Zentrum für kooperative Forschung im Bereich Kunststofftechnik und Polymerwissenschaften. Gemeinsam mit Unternehmen der Kunststoffwirtschaft und zahlreichen wissenschaftlichen Einrichtungen werden von den rund 100 hochqualifizierten MitarbeiterInnen F&E-Projekte für innovativen Kunststofflösungen in einem breiten Feld von Anwendungen (von Automotive-, Luftfahrt- und Packaging- bis hin zu Solar- und Photovoltaikanwendungen) bearbeitet.

Am PCCL wird an neuen **Methoden für die automatische Prüfung von 3D-freigeformten Produktoberflächen** geforscht. Die entwickelten Computer-Vision und Deep-Learning Methoden werden sowohl in Labor-Messaufbauten als auch in In-Line-Inspektionsanlagen für die Erkennung und Klassifizierung von Oberflächenfehlern in der Industrie verwendet.



Zur Verstärkung der Forschungsgruppe „AI Tools for Surface Image Processing“ im Bereich Künstliches Sehen und Künstliche Intelligenz suchen wir (w/m/d)

Researcher* (w/m/d) im Bereich Computer Vision / Machine Learning (JOBID 20251017)

Aufgaben

- Mitarbeit in Forschungsprojekten im Bereich von neuen Computer-Vision und Machine-Learning Methoden für **Hochgeschwindigkeitsprüfsysteme für 3D-Oberflächen**.
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Qualitätsprüfanlagen im Rahmen von kooperativen Industrieprojekten.
- Zusammenarbeit mit international anerkannten F&E-Einrichtungen und akademischen Institutionen.

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium der Datenwissenschaften, Informatik, Information and Computer Engineering oder einer ähnlichen Studienrichtung an einer Universität oder Fachhochschule.
- Ausgewiesene Python-Programmierkenntnisse und Kenntnisse im Bereich der Entwicklung und Implementierung von Machine-Learning Methoden. Erfahrungen mit PyTorch/Tensorflow, OpenCV.
- Forscherisches Denken, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit.
- Fähigkeit zur Kommunikation mit Interessengruppen aus der Forschung und der Industrie.

Was wir Ihnen bieten

- Eine Chance, die Welt der Technologie mit zu gestalten und über neue Prüftechnologien zu effizienteren und nachhaltigeren Produktionsprozessen beizutragen.
- Möglichkeit der Durchführung eines Doktoratsstudiums an der Montanuniversität Leoben.
- Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit mit Kernarbeitszeit); bis 40h pro Woche (Teilzeit ist möglich)
- Homeoffice- und Präsenzzeiten nach Vereinbarung (Präsenz-Dienstort: Leoben)
- Wir bieten ein Bruttomonatsgehalt von 3.907,- € für eine Vollzeitstelle (40 Stunden pro Woche), 14 Mal pro Jahr.
- Wir streben eine Erhöhung des Frauen*anteils in unserer Organisation an und würden uns freuen, diese Stelle mit einer Forscherin* zu besetzen. Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Identität Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter o.Ä.

Kontakt

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der JOBID 20251017 an jobs@pccl.at. Kontaktperson und akademische Betreuung: Priv.-Doz. DI Dr.techn. Dieter P. Gruber