

Researcher (m/w/d) im Bereich Computer Vision / Machine Learning (JOB ID 17032026)

Standort: Leoben und Home-Office-Möglichkeit

Bewerbungsfrist: 30.04.2026

Wochenstunden: 40h

Dienstbeginn: ab Mai 2026

Monatsgehalt (Vollzeit): mind. 3.907€ Brutto

Anstellungsdauer: unbefristet

Über uns

Die Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL) ist das führende Forschungszentrum für Polymerwissenschaften und Kunststofftechnik in Österreich. Gemeinsam mit Industrie und Forschung entwickeln rund 100 Mitarbeitende innovative Kunststofflösungen in einem breiten Feld von Anwendungen. Was uns auszeichnet sind anwendungsnahe Forschung, flache Hierarchien und die Möglichkeit, wissenschaftliche Arbeit direkt in industrielle Lösungen zu überführen.

Aufgaben im PCCL-Bereich „Surface Testing, Robot Vision and Artificial Intelligence“

Wir machen das Unsichtbare sichtbar: Daten, Muster, Abweichungen – in 2D und 3D. Mit Robot Vision und modernen Machine Learning Methoden verwandeln wir Oberflächendaten in die Wissensgrundlage für objektive Qualitätsentscheidungen. Von der Idee bis zur produktionsnahen Oberflächeninspektion beforschen und entwickeln wir Systeme, die schnell, zuverlässig und reproduzierbar Qualität messen, verstehen und verbessern.

- Eingebunden in ein junges Team entwickeln Sie die nächste Generation von **Computer-Vision- und Deep-Learning-Methoden** für die automatische Erkennung, Lokalisierung und Klassifizierung von **Defekten auf freigeformten Produktoberflächen für zuverlässige In-Line-Inspektionslösungen** in realen Produktionsumgebungen.
- Mitarbeit und (je nach Erfahrung) fachliche Leitung von **F&E-Projekten** im Bereich Computer Vision & ML für Oberflächen-/Qualitätsprüfung.
- Entwicklung von Inspektionsdemonstratoren - von der **Datenerfassung & Annotation** über die **Modellentwicklung** bis zur **Validierung** (KPIs, Robustheit, Interpretierbarkeit).
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern und wissenschaftlichen Institutionen; Präsentation von Ergebnissen (Reports, Demos, ggf. Publikationen).

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium in **Informatik, Information and Computer Engineering, Softwareengineering & Management, Data Science**, oder **Mathematik**.
- Sehr gute **Python**-Kenntnisse sowie Erfahrung in der Umsetzung von ML/CV-Pipelines.
- Erfahrung mit **Deep Learning Frameworks**, vorzugsweise PyTorch oder TensorFlow.
- **Kommunikationsstärke** im Austausch mit Projektpartnern aus Forschung und Industrie.
- **Von Vorteil ist Erfahrung in den folgenden Bereichen:**
 - Erfahrung mit Vision Transformers, Diffusion-/Generativen Modellen.
 - 3D-Datenverarbeitung (Punktwolken, Depth, Registrierung, Kalibrierung usw.)
 - Solide Software-Engineering-Praktiken (Testing, Clean Architecture).
 - Erfahrung in industrieller Bildverarbeitung (Beleuchtung, Optik, Messaufbau)

Was wir Ihnen bieten

- Mitarbeit in einem hochmotivierten interdisziplinären Team mit ausgezeichneten Kontakten zur Industrie sowie zu nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.
- Eine Chance, die Welt der Technologie mit zu gestalten und über neue Prüftechnologien zu effizienteren und nachhaltigeren Produktionsprozessen beizutragen.
- **Möglichkeit der Durchführung eines Doktoratsstudiums.**
- **Flexible Arbeitszeiten** (Gleitzeit mit Kernarbeitszeit); bis 40h pro Woche, Teilzeit ist möglich; Homeoffice- und Präsenzzeiten nach Vereinbarung.

Kontakt

Wenn Sie Interesse an dieser Position haben, senden Sie bitte Ihre Bewerbung (Motivations schreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der JobID 17032026 an:

Priv.-Doz. DI Dr.techn. Dieter P. Gruber

jobs@pccl.at

Wir streben eine Erhöhung des Frauenanteils in unserer Organisation an und würden uns freuen, diese Stelle mit einer Forscherin zu besetzen.

Wir schätzen Vielfalt und begrüßen alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Geschlechtsidentität, sexueller Orientierung, Nationalität, ethnischer oder sozialer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder anderen persönlichen Merkmalen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!