

Die Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL) ist das führende österreichische Zentrum für kooperative Forschung im Bereich der Werkstoffforschung. Gemeinsam mit Unternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen werden von den rund 110 hochqualifizierten MitarbeiterInnen F&E-Projekte für innovative technische Lösungen in einem breiten Feld von Anwendungen bearbeitet.

**Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich „Machine Vision und Künstliche Intelligenz“
suchen wir eine/n**

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für
Machine Learning und Computer-unterstützte Inspektion von Oberflächen
(JobID: 20190923)**

Am PCCL werden neue Methoden für die Inspektion von 3D-geformten Produktoberflächen entwickelt. Die eingesetzten Machine Learning / Deep Learning Methoden werden sowohl in Labormessanlagen für die Machine Vision von Oberflächenfehlern, als auch in experimentellen, Industrie-nahen IN-LINE-Inspektionsanlagen eingesetzt. Das PCCL ist in diesem Bereich führend und die Forschungstätigkeit wurde in jüngster Zeit mit zahlreichen hochrangigen Forschungspreisen, wie dem Houska-Preis und SFG Fast Forward Award gewürdigt.

Aufgabenbereiche:

- Entwicklung von Methoden für die Detektion und Klassifizierung von Oberflächenstrukturen und Oberflächenfehlern auf 3D-Oberflächen, unter Einsatz von maschinellern Lernen.
- Mögliche Mitarbeit bei der Entwicklung von 3D-Freiformteil-Inspektionsrobotern.

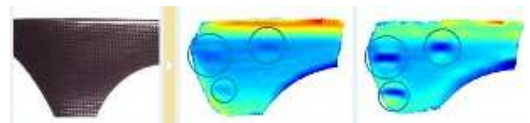
Anforderungsprofil:

- Studium der Informatik / Telematik, oder der Elektrotechnik, Mathematik, Physik, abgeschlossen oder vor dem Abschluss stehend.
- Erfahrung, oder Bereitschaft zur Einarbeitung in Methoden der elektronischen Bildverarbeitung und des maschinellen Lernens.
- Kenntnisse in einer Programmiersprache, vorzugsweise Python oder C#.



Was wir Ihnen bieten:

- Forschung im Bereich „Machine Vision und Künstliche Intelligenz“ in einer aufstrebenden disziplinübergreifenden Arbeitsgruppe.
- Ein Umfeld mit hervorragenden Kontakten zu Industrie und nationalen sowie internationalen Forschungseinrichtungen.
- Persönliche Weiterentwicklung in einem wissensorientierten, universitätsnahen Umfeld.
- Möglichkeit der Durchführung einer Dissertation.
- 40h Stunden pro Woche; eine Beschäftigung mit geringerer Wochenstundenzahl ist möglich.
- Das Bruttomonatsgehalt für diese Funktion liegt bei Einstufung als wissenschaftlicher Mitarbeiter und 40h pro Woche bei € 3.023,-



Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der JOB ID 20190923 per Mail an

Polymer Competence Center Leoben GmbH

Roseggerstraße 12 / A-8700 Leoben

Ansprechperson: Priv.Doz. DI Dr.techn. Dieter P. Gruber, Email: jobs@pccl.at www.pccl.at