

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“ suchen wir eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für die
Entwicklung von Oberflächen-Inspektionsmethoden für 3D-Bauteile unter
Einsatz von Machine / Deep Learning
(JobID: 20191120)**

Am PCCL werden neue Methoden für die Inspektion von 3D-geformten Produktoberflächen entwickelt. Die eingesetzten Machine Vision Methoden werden sowohl in Labormessanlagen für die Prüfung auf Oberflächenfehler, als auch in experimentellen, Industrie-nahen IN-LINE-Inspektionsanlagen eingesetzt. Das PCCL ist in diesem Bereich weltweit führend und die Forschungstätigkeit wurde mit zahlreichen Forschungspreisen, wie z.B. dem Houska-Preis und dem 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.
- Mitarbeit bei der Entwicklung von experimentellen 3D-Freifformteil-Inspektionsanlagen.

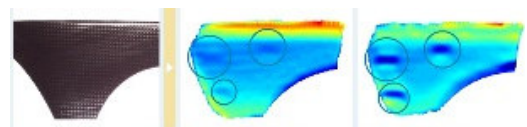
Anforderungsprofil:

- Studium der Informatik / Telematik, oder der Elektrotechnik, Mathematik, Physik, abgeschlossen oder vor dem Abschluss stehend.
- Erfahrung im Bereich des maschinellen Lernens und der elektronischen Bildverarbeitung.
- Ausgewiesene Erfahrung in einer Programmiersprache, vorzugsweise Python.



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 20191120 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