

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 100 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 Vision - Computerunterstützte Inspektion von Oberflächen
(JobID: 20190129A)**

Am PCCL werden neue Methoden für die Inspektion von 3D-geformten Werkstoff- und Produktoberflächen entwickelt. Die Methoden simulieren das menschliche Sehen, sind zum Teil selbstlernend und werden sowohl in Labormessanlagen für Defektauswertungen, als auch in experimentellen, industrienahen 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 Fast Forward Award gewürdigt.

Aufgabenbereiche:

- Mitarbeit bei der Entwicklung von Softwaremodellen für die Detektion und Klassifizierung von Oberflächenstrukturen und Oberflächenstörungen auf 3D-Oberflächen.
- Mitarbeit bei der Entwicklung von 3D-Freiformteil-Inspektionsrobotern

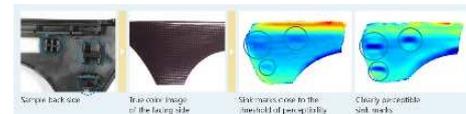
Anforderungsprofil:

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



Was wir Ihnen bieten:

- Teilnahme an der 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 bei € 2.929,-.



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

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