

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 bearbeitet.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich „**Oberflächen-Haptik**“ suchen wir eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für
Charakterisierung von Werkstoffoberflächen mit bildgebenden Methoden
(JobID: 20190129)

Am PCCL werden grundlegend neue Methoden für die Charakterisierung von Werkstoffoberflächen entwickelt. Die Methoden werden unter anderem für die Vermessung von haptischen Oberflächeneigenschaften eingesetzt. Dabei werden experimentelle Labormessanlagen entwickelt, mit denen das u.a. topografische und tribologische Eigenschaften sowie das Schwingungsverhalten von Bauteilen und Beschichtungen vermessen werden. Für die Erfassung der Kontaktfläche mit einer Oberfläche werden bildgebende Verfahren entwickelt.

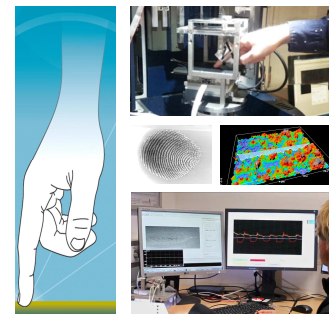
Die Forschungstätigkeit der Arbeitsgruppe wurde in jüngster Zeit mit zahlreichen Forschungspreisen, wie dem renommierten Houska-Preis, dem Magna AC-Styria Innovation Award und dem SFG Fast Forward Award gewürdigt.

Aufgabenbereiche:

- Mitarbeit bei der Entwicklung von experimentellen Anlagen für die Erfassung von haptischen und taktilen Oberflächeneigenschaften (Topografie, Tribologie, Kontaktflächen, Wärmeübertrag usw.).
- Mitarbeit bei der Entwicklung von bildgebenden Kontaktflächen-Inspektionsanlagen und der Implementierung von Methoden für die Auswertung der erfassten Daten.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes **Universitäts- oder Fachhochschulstudium** der Physik, Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierung oder eine vergleichbare Ausbildung.
- Erfahrung oder Bereitschaft zur Einarbeitung in den Aufbau von experimentellen bildgebenden Messanlagen.
- Kenntnisse in einer Programmiersprache; vorzugsweise Python oder C#.



Was wir Ihnen bieten:

- Forscherrische Arbeit in einem motivierten, disziplinübergreifenden Team.
- Ein Umfeld mit hervorragenden Kontakten zu Industrie und internationalen Forschungseinrichtungen.
- Persönliche Weiterentwicklung in einem wissensorientierten, universitätsnahen Umfeld.
- Aktivitäten zur fachlichen Weiterbildung werden ausdrücklich unterstützt.
- 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