



Studentische Hilfskraft / HiWi

Qualitätsmonitoring durch automatische Bildverarbeitung / Optik / Messtechnik

Student (m/w/d) Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik o.ä.

Bewerbungsfrist

jederzeit

Beginn

ab sofort

Dauer

> 6 Monate

Arbeitsort

Denkendorf

Stellenbeschreibung

Die DITF Denkendorf, Deutschlands größtes Textilforschungszentrum, betreiben grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung über die gesamte textile Produktionskette, vom Molekül bis zum Produkt.

Rundstrickmaschinen produzieren große Teile der textilen Flächen für Bekleidung und technische Textilien im automobilen Umfeld. Mikrostrukturbasierte online Qualitätskontrolle in textilproduzierenden Maschinen kann zur Qualitätssteigerung und -sicherung eingesetzt werden. An den DITF wurde ein Bildverarbeitungs-Algorithmus zur automatischen Vermessung von Maschenwaren entwickelt. Dieser soll zur online-Erkennung von typischen Fehlern in Maschenwaren und der Qualitätssicherung optimiert werden.

Tätigkeiten sind die Programmierung von Bildverarbeitenden Algorithmen in Python mit openCV und Machbarkeitsstudien mit klassischen Fehlertypen. Weiterhin die Konzeption von Prüfaufbauten zur Evaluierung. Homeoffice ist in geringem Umfang nach Absprache möglich.

Dein Profil

- Ingenieurwissenschaftliches oder textilttechnisches Studium
- Handwerkliche und konstruktive Begabung
- Vorkenntnisse in Python sind sehr von Vorteil
- Selbstständige Arbeitsweise setzen wir voraus.

Unser Angebot

- Mitarbeit in einem spannenden Forschungsvorhaben
- Know-How in Bildverarbeitung mit Python
- Attraktive Lage im Landschaftsschutzgebiet ;-)

Die DITF legt Wert auf die Vereinbarkeit von Privatleben, Familie und Beruf sowie auf Chancengleichheit von Personen aller Geschlechter. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.



Ansprechpartner

Leon Pauly M.Sc.

Leon.pauly@dif.de

+49 (0) 711 / 93 40 - 267

www.dif.de