



Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich „Integration und Ansteuerung von Dehnungsmessstreifen“ (23 Stunden/Monat)

zum nächstmöglichen Termin zu besetzen. Die Beschäftigung erfolgt auf Basis von 23 Stunden/Monat, welche in Absprache mit der Betreuungsperson eingeteilt werden. Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

Zur Überwachung und Analyse spanender Fertigungsprozesse ist die Erfassung von Kräften sowohl in der Forschung als auch in der Industrie von hohem Interesse. Da Kraftsensoren jedoch kostenintensiv und aufwändig zu integrieren sind, forscht das IFW an einer Methode, Prozesskräfte in Werkzeugmaschinen anhand von Dehnungsmessungen am Maschinengestell zu rekonstruieren. Zu diesem Zweck werden sogenannte Dehnungsmessstreifen eingesetzt. Die Handhabung mit Dehnungsmessstreifen erfordert handwerkliches Geschick und etwas Übung. Daher suchen wir eine studentische Hilfskraft, die uns dabei projektübergreifend (und möglichst langfristig) unterstützt.

Aufgaben

- Unterstützung bei der Applikation von Dehnungsmessstreifen (Kleben)
- Mithilfe bei der elektrischen Anbindung (Löten)
- Ansteuerung (Konfiguration Messrechner)

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutschkenntnisse
- handwerkliches Geschick
- grundlegende Programmierkenntnisse

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Heiko Blech (E-Mail: blech@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 24.06.2022 unter dem **Stichwort „B3-HiWi“** in elektronischer Form an die o.g. E-Mail-Adresse oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
z.Hd. Herrn Heiko Blech
An der Universität 2, 30823 Garbsen
<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.