

## Bachelor- / Studien- / Masterarbeit / HiWi

Die DITF Denkendorf, Deutschlands größtes Textilforschungszentrum, betreiben grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung über die gesamte textile Produktionskette vom Molekül bis zum Produkt. Produktionsnahe Technika, spezialisierte Labors und eigens entwickelte Produktions- und Prüfverfahren ermöglichen die Lösung komplexer und anspruchsvoller Aufgabenstellungen für die Industrie.

### „Automatisierung und Qualifikation einer temperierten Vakuumkammer“

Das Technologiezentrum Maschentechnik entwickelt in einem interdisziplinären Forschungsvorhaben regelbare Vakuumdämmpaneele. Zur Bewertung textiler Faserstoffe hinsichtlich der Eignung für den Einsatz im Vakuum und unter Gasatmosphäre soll eine Prüfkammer aufgebaut werden.

In der studentischen Arbeit wird der Prüfstand zur Prüfung von Faserstoffen und textilen Flächen unter Vakuum und Temperatureinfluss automatisiert und in Betrieb genommen. Festigkeitsuntersuchungen an Faserstoffen nach der Auslagerung im Vakuum können, je nach deinem Interesse und zeitlichem Rahmen, Teil oder auch Schwerpunkt der Arbeit sein.

#### Dein Profil

- Ingenieurwissenschaftliches oder textilttechnisches Studium
- Interesse sich in textile Fragestellungen einzuarbeiten
- Vorkenntnisse in LabView / Python o.ä sind von Vorteil, aber kein Muss.
- Selbstständige Arbeitsweise setzen wir voraus.

#### Unser Angebot

- Mitarbeit in einem spannenden Forschungsvorhaben
- Attraktive Lage im Landschaftsschutzgebiet ;-)
- Frühester Start: Januar/Februar 2023
- Vergütung: 325€/Monat

#### Interessiert?

**Nehmen Sie bitte Kontakt auf oder schicken Ihre Bewerbungsunterlagen an:**

M.Sc. Leon Pauly  
Telefon +49 (0) 7 11 93 40 - 267  
leon.pauly@ditf.de  
www.ditf.de

DITF Deutsche Institute für  
Textil- und Faserforschung  
Körschtalstraße 26  
73770 Denkendorf