



Abschlussarbeit

## Bachelor-/Studien-/Master- arbeit im Kompetenzzentrum Chemiefasern und Vliesstoffe

Student (m/w/d) Maschinenbau, Verfahrenstechnik,  
Automatisierungstechnik, Kunststofftechnik, Chemie o.ä.

325 €/Monat  
Aufwandspauschale

### Bewerbungsfrist

flexibel

### Beginn

ab sofort

### Dauer

4 – 9 Monate

### Arbeitsort

Denkendorf

### Stellenbeschreibung

Wir bieten eine spannende Möglichkeit für engagierte Studierende, im Rahmen einer studentischen Arbeit das breite Feld der Chemiefasern in verschiedenen Anwendungsbereichen zu erforschen.

Das Kompetenzzentrum hält spannende Themen in verschiedensten Bereichen bereit. Eine Entwicklung von medizintechnischen Produkten aus Polymerfasern, die Evaluierung neuer Prozesse für den direkten Einsatz in der Industrie und die Ausarbeitung von konstruktiven, materialspezifischen und fertigungstechnischen Aspekten können Teil der Arbeit sein.

### Wir bieten

- Modernes Technikum mit mehreren (Bi-)Komponenten Schmelzspinnanlagen
- Optimierung der textilen Eigenschaften durch die Steuerung der physikalischen Einflussgrößen im Herstellungsprozess
- Faserentwicklung für medizintechnische Anwendungen
- Industriennahe Entwicklungen im Bereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik zur Herstellung optimierter Hochleistungsfasern
- Pionierarbeit für die Entwicklung innovativer Produkte

### Aufgaben

- Literaturrecherche
- Kreatives Einbringen neuer Lösungsstrategien
- Teilnahme bei der Durchführung industriennahe Versuche
- Charakterisierung und Auswertung von Chemiefasern
- Einordnen der Ergebnisse in den technischen Kontext

### Benefits

- Aufwandspauschale von monatlich 325 €
- Teilnahme am Betriebssport (Volleyball, Fußball, Jogging,...)
- Möglichkeit eines weiterführenden HiWi-Jobs in unserem jungen dynamischen Team

Wir freuen uns auf eure Bewerbung und darauf gemeinsam spannende Einblicke in die Welt der Chemiefasern zu gewinnen und deren Anwendungspotenziale zu erforschen.

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



### Ansprechpartner

PD Dr. Malte Winnacker  
Malte.winnacker@ditf.de  
+49 (0) 711 / 93 40 - 186  
[www.ditf.de](http://www.ditf.de)