

Master-Thesis

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

Entwicklung von Carbonfasern aus nachwachsenden Rohstoffen

Was Sie bei uns tun

Im Rahmen dieser Arbeit soll der Einfluss der Rohstoffqualität (MW, MW-Verteilung) und Carbonisierungskatalysatoren auf die Eigenschaften der Carbonfasern untersucht werden:

- Charakterisierung der Materialien durch analytische, spektroskopische und mechanische Methoden
- Arbeit an industrienahen Anlagen zur Herstellung der Präkursor- und Carbonfasern
- Etablierung neuer Untersuchungsmethoden
- Optimierung verfahrenstechnischer Parameter

Ihr Profil:

- Ein Studium im Bereich der Chemie, der Materialwissenschaften oder einer verwandte Studienrichtung an einer Universität
- Affinität zu handwerklichen Tätigkeiten und Laborarbeit
- Eigenständige Arbeitsweise, Kreativität und Teamfähigkeit
- PC-Kenntnisse in gängigen MS Office-Anwendungen

Interessiert?

Dann nehmen Sie Kontakt auf oder schicken Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!