



Recycling Atelier



Wissenschaftliche Arbeit für Studierende

Methodenvergleich zur Charakterisierung von Recyclingfasern

Wir suchen dich (m,w,d) – angehende (Textil-)IngenieurInnen, WissenschaftlerInnen und Weltrettende. Das Recycling Atelier ITA Augsburg ist Modellfabrik und Think Tank für nachhaltige Stoffkreisläufe. Unsere Vision des textilen Kreislaufes: Hochwertiges Recycling anstelle von Deponierung und energetischer Verwertung.

Themenschwerpunkt

- Durchführung und Auswertung experimenteller Messungen an Recyclingfasern
- Analyse und Vergleich unterschiedlicher Messprinzipien zur Bestimmung von faserbezogenen Qualitätsmerkmalen
- Bewertung unterschiedlicher Faserlängenmessverfahren für textile Anwendungen
- Einordnung der Messergebnisse im Hinblick auf die Charakterisierung und Weiterverarbeitung von Recyclingfasern
- Ableitung von Empfehlungen für den Einsatz geeigneter Prüfverfahren in Forschung und Industrie

Zur effizienten Bearbeitung deines Themas garantiere ich dir eine enge Zusammenarbeit und gute Betreuung durch regelmäßige Treffen, virtuell oder vor Ort. Je nachdem Bachelor- oder Masterarbeit wird der Arbeitsumfang differenziert angepasst.

KONTAKT

Loraine Labus
loraine.labus@ita-augsburg.de

ADRESSE

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
Am Technologiezentrum 5, 86179 Augsburg