



Recycling Atelier



Ausschreibung Bachelorarbeit

Ökologische und ökonomische Potenzialabschätzung

Das Thema der Bachelorarbeit ist ein Teil des AiF-Forschungsprojekts „RezyCycle: Mechanisches Recycling neu gedacht – Entwicklung hochwertiger Wiederaufbereitungskonzepte mit der Infrastruktur des Recyclingateliers“.

Ziel des Projekts:

Erfassung der Abhängigkeiten zwischen den Eingangs- und Störgrößen beim mechanischen Textilrecycling und die Untersuchung der Produktqualität über alle Stufen der textilen Prozesskette mit real vorkommenden Alttextilien und Materialmischungen. Basierend auf den Ergebnissen soll ein Leitfaden und Richtlinien zur Verarbeitung von Sekundärtextilien für Textilunternehmen entwickelt werden.

Aufgabenstellung

Ein Arbeitspaket des Projekts beinhaltet eine ökologische und ökonomische Potentialabschätzung (LCA) von Produkten aus Sekundärtextilien, die in dieser Abschlussarbeit erarbeitet werden sollen. Das umfasst folgende Teilaspekte:

- Ökologische Beurteilung anhand von Produktbeispielen aus Sekundärfasern, welche im Recycling Atelier gefertigt werden.
- Ökonomische Bewertung der Produkte und der Vergleich mit Produkten ohne Einsatz von Sekundärtextilien. Das bifa Umweltinstitut und die Hessnatur Stiftung können dabei beratend hinzugezogen werden.

Zur effizienten Bearbeitung deines Themas garantieren wir eine enge Zusammenarbeit und gute Betreuung durch regelmäßige Treffen, virtuell oder vor Ort.

KONTAKT

Bettina Cherdron

Bettina.cherdron@ita-augsburg.de

ADRESSE

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH

Am Technologiezentrum 5, 86179 Augsburg