



Recycling Atelier



Wissenschaftliche Arbeiten für Studierende

Praxisleitfaden für textile Recyclingrouten – von Sortierung bis Qualitätsfreigabe

Bachelorarbeit oder Masterarbeit (m,w,d):

**Erstellung eines Praxisleitfadens für hochwertige Garnherstellung aus
recyclten Fasern (RezyCycle)**

Hintergrund

Im Projekt RezyCycle – Mechanisches Recycling neu gedacht, werden Alttextilien so aufbereitet, dass wieder spinnfähige Fasern und daraus Garne entstehen.

Ein zentrales Projektergebnis ist ein praxisnaher Leitfaden, der Sortierung, Vorbehandlung, Reißprozess, Kardierung/Spinnvorbereitung, Farbstrategie und Qualitätsprüfung in klare Entscheidungsregeln überführt.

Ziel der Arbeit

Du erstellst den RezyCycle-Praxisleitfaden in einer Form, die KMU entlang der Wertschöpfungskette direkt anwenden können (Checklisten, Entscheidungsbäume, Parameter-/Mischfenster-Empfehlungen).

Rahmenbedingungen

Start: nach Vereinbarung (ideal: zeitnah).

Laufzeit/Umfang: je nach Studienformat (Bachelor oder Master) flexibel anpassbar.

Arbeitsort: Augsburg, regelmäßige Termine vor Ort oder virtuell

Betreuung: enge fachliche Begleitung durch das Projektteam, regelmäßige Abstimmungstermine.

Bewerbung

Bitte sende ein kurzes Motivationsschreiben, Lebenslauf und Notenübersicht an die im hinterlegten Kontaktinformationen (ITA Augsburg / Recycling Atelier).

Gib dabei an, ob du die Arbeit als Bachelor- oder Masterarbeit durchführen möchtest und ab wann du starten kannst.

KONTAKT

Bettina Cherdron

bettina.cherdron@ita-augsburg.de

ADRESSE

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH

Am Technologiezentrum 5, 86179 Augsburg

