



# Recycling Atelier



Wissenschaftliche Arbeit für Studierende - Nr. RA243

## TURN WASTE INTO VALUE!

Wir suchen dich (m,w,d) – angehender (Textil-)Ingenieur, Wissenschaftlerin, KI-interessierte Welttrettende. 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.

**Um dieses Ziel zu erreichen, bieten wir im Rahmen einer studentischen Arbeit die nachstehende Aufgabenstellung zur Bearbeitung an:**

### **„Evaluation des Einsatzes mechanisch recycelter Fasern und Produkte in den Anwendungsbereichen der Textiltechnik.“**

Ziel der Untersuchung ist die Übersicht und Bewertung existierender und potenzieller Einsatzbereiche für recycelte Fasern und Produkte und der Abgleich mit aktuell verfügbaren, recycelten Garnqualitäten für textile Anwendungen.

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

Weitere Ausschreibungen zu aktuellen Forschungsthemen sind über den QR-Code einsehbar.



#### **KONTAKT**

Dr.-Ing. Georg Stegshuster  
georg.stegshuster@ita-augsburg.de

#### **ADRESSE**

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH  
Am Technologiezentrum 5, 86179 Augsburg