



Recycling Atelier



Wissenschaftliche Arbeit für Studierende - Nr. RA241

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.

Gemeinsam mit unserem Partnerunternehmen, der Textilmaschinenfirma Thies GmbH & Co. KG, bieten wir die nachstehende Aufgabenstellung zur Bearbeitung im Rahmen einer studentischen Arbeit:

„Untersuchung des Einflusses des Färbens und Entfärbens auf Garneigenschaften bei der Herstellung von Recyclinggarnen.“

Textile Hilfsmittel spielen beim mechanischen Recycling eine wichtige Rolle. Um werterhaltende Recyclingfasern zu gewinnen und somit den Kreislauf zu schließen, ist ein detailliertes Verständnis von Farbstoffen im Recyclingkontext notwendig.

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 Stegschuster
georg.stegschuster@ita-augsburg.de

ADRESSE

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
Am Technologiezentrum 5, 86179 Augsburg