

Wissenschaftliche Arbeit für Studierende – Bachelorarbeit, Masterarbeit, Forschungslabor, Projektarbeit

Untersuchung des Feuchtigkeitsverhaltens von Hanffasern- Gestalte die Zukunft nachhaltiger Materialien mit

Motivation

Die Hanffaser gewinnt im Zuge der steigenden Nachfrage nach Nachhaltigkeit in der Textilindustrie immer mehr an Bedeutung. Die Feuchtigkeit in der Faser ist ein Schlüsselfaktor für die Verarbeitung von Hanffasern in der Spinnerei. Erst wenn die Faser zuverlässig verarbeitet werden kann, ist sie auch wirtschaftlich relevant und trägt zur Nachhaltigkeit im textile Sektor bei.

Aufgaben

Das Feuchteaufnahmeverhalten von Hanffasern soll untersucht werden. Dazu muss ein Versuchsplan aufgestellt werden. Außerdem soll eine Korrelation der Feuchtigkeit in der Faser und der Verarbeitbarkeit in der Spinnerei ermittelt werden. Es ist eine Arbeit mit praktischen Aspekten, die noch individuell aufgestellt werden können und theoretischer Recherche um den Versuchsplan fundiert aufzusetzen. Die Ergebnisse werden anschließend ausgewertet und interpretiert.



Ich würde mich freuen mit dir zusammen einen Weg zu finden Hanffasern in der Spinnerei zuverlässig verarbeiten zu können!

Ansprechpartner:

M. Sc. Kira Hien geb. Hirschberger
Tel. 0241/ 80 23420
Kira.Hien@ita.rwth-aachen.de



Adresse:

Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen
Otto-Blumenthal-Str. 1
52074 Aachen