

Nachhaltige textile Wertschöpfungskette

SummerSchool Vol. 1



Für Studierende und Auszubildende

WANN

17. - 20. September 2024

WO

Hochschule Niederrhein
Mönchengladbach



Nachhaltige
Produktinnovationen an
praktischen, industrienahen
Beispielen verstehen



Mit Kommiliton:innen und
Kolleg:innen aus ganz
Deutschland in praktischen
Laborübungen zusammenarbeiten



Mit Industrieunternehmen
Nachhaltigkeit im realen
Unternehmenskontext
verstehen

KLAR
TEXT

JETZT ANMELDEN!

Anmeldefrist: 01. September



ausgerichtet von:



DWI
Leibniz-Institut für
Interaktive Materialien

Fraunhofer
UMSICHT

gefördert durch:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



TAG 1



Workshop

Get Together & Einführung in die Themenbereiche:

- Gesellschaftliche Verantwortung
- Textile Wertschöpfungskette
- Klimaneutralität, Ökobilanz & Nachhaltigkeit



Workshop & Recherche

Produktbezogene Analyse eines (technischen) Textils:

- Ressourcen & Ausgangsstoffe
- Prozesse & Lieferkette
- Chancen & Anhaltspunkte für zirkuläres Design

TAG 2



Anwendung im Labor

Ausarbeitungen im Qualitäts-, Veredlungs- und Mikroplastiklabor:

- Qualitätsprüfung des Produktes
- Nachhaltige Funktionalisierung
- Identifizierung Mikroplastikströme

TAG 3



Workshop & Präsentation

Bewertung & Diskussion:

- Ergebnisauswertung: Welche Ansätze sind vielversprechend?
- Exkurs: KI für Textillogistik
- Get Together für die textile Zukunft

TAG 4