

Nachhaltige zirkuläre Textilwirtschaft durch modulare Bekleidungskonzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungsindustrie (ZirTex)

Ziel

Steigerung der zirkulären Wertschöpfung im Bekleidungsbereich am Beispiel hochwertiger Schutzkleidung der

- Feuerwehr,
- Autobahnbediensteten,
- Motoradindustrie.



Schwerpunkte

- Entwicklung einer nachhaltigen Designplattform für den textilen Schutzkleidungsmarkt
- Erarbeitung von Stoffströmen und automatisierten Prozessen für Arbeitskleidung zum Reuse, Repair, Repurpose und Recycling
- Aufbau eines textilen Managementsystems zur Weitergabe von Daten an digitale Produktpässe
- Fertigung von Demonstratoren als Veranschaulichung für effiziente Reparatur, Repurpose und Recycling von Arbeitskleidung
- Entwicklung von Sekundärrohstoffen für die Textilindustrie (Textile to Textile)

Verbundpartner

