

texulting

nachhaltiger
wirtschaften.

ZirTex

**Prof. Dr. Markus Michael
Max Bernhagen**

12.03.2025

ZirTex



Nachhaltige Zirkuläre Textilwirtschaft durch modulare Bekleidungs-konzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungsindustrie.



Upcycling



Stragischer 10R-Einsatz



Ziele

Design-Plattform:

Einzigartige Kombination aus modularer Schutzkleidung und LCA.

Body Scanning:

Passgenaue Herstellung durch individuelle Körperscandaten.

Automatisierung:

Effiziente Reparatur- und Recyclingprozesse durch Automatisierung und Digitalisierung.

Sekundärrohstoffe:

Entwicklung von Sekundärmaterialien für die Textilindustrie.

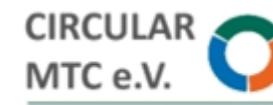
Der ZirTex Kreislauf



10R
Standar-
disierung



LCA



10R
Geschäfts-
modelle



Design-
Plattform &
DPP



Digitaler Produktpass (DPP)



Anknüpfungspunkte & übergreifende Fragestellungen

- 10R-Geschäftsmodelle für Arbeitsbekleidung
- Demonstratoren für
 - Bodyscan
 - Recycling
 - Repair
 - Repurpose

Clients > Andreas Schuwirth > Styles > #18811-Dynamate-Plus-m

Body Dimensions

Matching Results

Chest Scope (Avg.)	122.0	26.0	148.0	
Waist Scope	112.0	36.0	148.0	
Hip Scope	115.0	17.0	132.0	
Arm Length	61.0	-4.0	-5.0	56.0
Torso Length	54.0	0.0	30.0	84.0

Style Measurements

Chest

XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
124	132	140	148	156	164	172



texulting
nachhaltiger
wirtschaften.

Vielen Dank

Kontakt

-  0371 33 56 34 01
-  info@texulting.com
-  www.texulting.com

Bleiben Sie informiert!



Newsletter



LinkedIn