

zirkuläre Textilien

Stand: 22. April 2026

Statuskonferenz

BMFTR-Fördermaßnahme „Zirkuläre Textilien“

15.–17. Juni 2026, Technische Hochschule Augsburg, An der Hochschule 1, 86161 Augsburg

Tag 1, 15. Juni 2026

Moderation: Doris Knoblauch (*Ecologic Institut, Berlin*)

13:00	Anmeldung und Begrüßungskaffee
Einführung in die Fördermaßnahme Zirkuläre Textilien	
14:00	Begrüßung und Einführung Heike Mewis (<i>Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt</i>)
14:15	Einführung durch ZirTeNet Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (<i>Ecologic Institut</i>)
Vorstellung (Zwischen-)Ergebnisse Projekte Teil 1	
14:30	ZirTex: Nachhaltige Zirkuläre Textilwirtschaft durch modulare Bekleidungskonzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungsindustrie Max Bernhagen (<i>Texulting GmbH</i>)
14:45	SustainTex: Holistische Erforschung eines Wirtschaftskreislaufs für Produkte in der Textil- und Bekleidungsbranche mit den Schwerpunkten Design4Recycling und Färbestrategien Dr. Bettina Cherdron (<i>Institut für Textiltechnik Augsburg gemeinnützige GmbH</i>)
15:00	GiFaTex: Substitution von Zellulose-, Kunststoff- und Glasfasern durch recycelte Alttextilfasern zur Anwendung in Gipsfaserplatten im Ausbaugewerbe Prof. Dr. Sergej Rempel/Vincent Mack (<i>Technische Hochschule Augsburg</i>)
15:15	Diskussion
15:30	Kaffeepause und Posterausstellung

Vorstellung Projekte Teil 2

16:00	TheKey: Chemisches Recycling von Polyester in Fasermischungen als Key Enabler für eine holistische, textile Kreislaufwirtschaft Dr.-Ing Diana Wolf (<i>MEWA Textil-Service AG & Co. Management OHG</i>)
16:15	thrEADS: Textilien hochwertig recyceln – Erkenntnisgewinn und Aufnahme von Designanforderungen durch Spinnanalytik von Rezyklaten Jan Stienemann (<i>ALTEX Textil - Recycling GmbH & Co. KG</i>)
16:30	ReMemTex: Ganzheitliches Aufbereitungskonzept für technische Filtrationstextilien zur stofflichen Verwertung und Herstellung neuer Filtrationsmedien Ilona Gerlach (<i>WTA UNISOL GmbH</i>)
16:45	Diskussion
17:00	DATIpilot Innovationscommunity Circular Textiles - ein neuer Ansatz auf dem Weg zur textilen Kreislaufwirtschaft Prof. Dr.-Ing. Stefan Schlichter (<i>Technische Hochschule Augsburg</i>)
18:00	Ende des ersten Tages: Abendbuffet, Austausch und Diskussion an den Postern

Tag 2, 16. Juni 2026

Begrüßung & Moderation: Doris Knoblauch (*Ecologic Institut, Berlin*)

08:00	Begrüßungskaffee
08:30	Rückblick auf Tag 1 Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (<i>Ecologic Institut</i>)
Vorstellung Projekte Teil 3	
08:40	1K-Verbund: Kreislauffähiger textiler 1-Komponenten-Materialverbund für den Einsatz in öffentlichen Transportmitteln Dr. Kristin Trommer (<i>FILK Freiberg Institute gGmbH</i>)
08:55	Reset: Recyclinglösungen für synthetische Mischgewebe Leonard Both (<i>materr GmbH</i>)
09:10	KISSTex: KI-gestützte sensorbasierte Sortierung textiler Bekleidungsabfälle zur automatisierten Bewertung des Zustands und der Tragbarkeit Dr.-Ing. Musa Akdere (<i>CarboScreen GmbH</i>)
09:30	Diskussion
Vorstellung Projekte Teil 4	
09:45	ReCover: Entwicklung einer enzymatischen Verwertung cellulosehaltiger Textilabfälle zur Wiedergewinnung neuer Rohstoffe Hagar Napadow (<i>REFNOW SMART-UP Microfactories GmbH</i>) / Julia Ullrich (<i>Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.</i>)

10:00 **ZirKuS:** Zirkuläres, digitalisiertes Kunstrasen-System mit integraler Bewirtschaftung des anthropogenen Materiallagers aus multimateriellem Kunstrasen
Dr.-Ing. Ulrich Berghaus (*Dr. Ulrich Berghaus*) / Dr. Claudia Post / Susann Reuther (*TFI - Institut für Boden- und Raumsysteme an der RWTH Aachen e. V.*)

10:15 **Diskussion**

10:30 **Kaffeepause und Posterausstellung**

Parallele QST-Workshop-Sessions

11:00 **QST1:** Ökobilanzen **QST2:** Zirkuläre Geschäftsmodelle **QST3:** Design for Circularity

12:30 **Mittagsimbiss**

Parallele Aktivitäten:

- 13:30**
- Besuch im Recycling-Atelier (inkl. Führung)
 - Besuch im Textilmuseum (inkl. Führung)
 - Workshop zur Wirkungsmessung der Fördermaßnahme

18:30 **Biergarten (Selbstzahler-Basis)**

Tag 3, 17. Juni 2026

Begrüßung & Moderation: Doris Knoblauch (*Ecologic Institut, Berlin*)

08:00 **Begrüßungskaffee**

08:30 **Rückblick auf Tag 1+2**

Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (*Ecologic Institut*)

Vorstellung Projekte Teil 5

08:40 **CAircleBag:** Recycling von PES-Verbundtextilien aus dem Automobilbereich
Prof. Dr. Frank Ficker (*Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof - Fachhochschule Hof - Institut für Materialwissenschaften*)

08:55 **UEBER-AUS:** Ressourceneffiziente Nutzung von Über- und Ausschüssen der Textilindustrie durch die regionale Schaffung von Kreisläufen
Patrick Schöpflin (*Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH*)

09:10 **Diskussion**

09:25 **KeyNote: Normung als Designwerkzeug: Wie Standards Textilien wirklich nachhaltig machen**

Stefan Kelnberger (*Deutsches Institut für Normung, DIN*)

09:45 **Rückfragen & Diskussion**

10:00 **Kaffeepause und Posterausstellung**

Vorstellung Projekte Teil 6

10:30 **HoliTexCycle:** Entwicklung eines holistischen Textil-Standards und einer innovativen Softwarelösung für zirkuläre Produktentwicklung und digitale Vernetzung aller Partner durch standardisiertes Datenmanagement zur Kreislaufführung
Ina Budde (*circular.fashion GmbH*)

10:45 **recycloPreg:** Energieeffiziente Herstellung und Verarbeitung eines recyclingfähigen und biobasierten Prepregmaterials mit vollständiger Darstellung des textilen Kreislaufprozesses
Dr. rer. nat. Pasqual Ullrich (*Robert Kraemer GmbH & Co. KG*)

11:00 **zPP:** Zirkuläre, nachhaltige technische Textilien aus Polypropylen (PP) für den Transportbereich
Dr.-Ing. Lukas Benecke (*Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen - Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik*)

11:15 **Diskussion**

11:30 **Schlussworte**
Heike Mewis (*Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt*)

11:45 **Ende der Veranstaltung für Teilnehmende**

12:15 – 14:00 **Begleitkreis-Sitzung (für Projektleiter*innen und Begleitkreis)**