

# zirkuläre Textilien

Stand: 10. Juni 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: Mandy Hinzmann (*Ecologic Institut*)

13:00	Anmeldung und Begrüßungskaffee
Einführung in die Fördermaßnahme Zirkuläre Textilien	
14:00	<b>Begrüßung und Einführung</b> Daniel Stapel ( <i>Projektträger Jülich</i> )
14:15	<b>Einführung durch ZirTeNet</b> Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann ( <i>Ecologic Institut</i> )
Vorstellung (Zwischen-)Ergebnisse Projekte Teil 1	
14:30	<b>UEBER-AUS:</b> Ressourceneffiziente Nutzung von Über- und Ausschüssen der Textilindustrie durch die regionale Schaffung von Kreisläufen Patrick Schöpflin ( <i>Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH</i> )
14:45	<b>SustainTex:</b> 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	<b>GiFaTex:</b> 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	<b>Diskussion</b>
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 (*MEWA Textil-Service AG & Co. Management OHG*)
- 16:15**      **thrEADS:** Textilien hochwertig recyceln – Erkenntnisgewinn und Aufnahme von Designanforderungen durch Spinnanalytik von Rezyklaten  
Ida Marie Brieger (*eeden GmbH*) / Jan-Philipp Jarmer (*Fraunhofer IML*)
- 16:30**      **ReMemTex:** Ganzheitliches Aufbereitungskonzept für technische Filtrationstextilien zur stofflichen Verwertung und Herstellung neuer Filtrationsmedien  
Franziska Blauth (*Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V.*)
- 16:45**      **Diskussion**
- 17:00**      **DATIpilot Innovationscommunity Circular Textiles - ein neuer Ansatz auf dem Weg zur textilen Kreislaufwirtschaft**  
Veit Starmühler (*Technische Hochschule Augsburg*)
- 18:00**      **Ende des ersten Tages: Abendbuffet, Austausch und Diskussion an den Postern**

## Tag 2, 16. Juni 2026

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

- 08:00**      **Begrüßungskaffee**
- 08:30**      **Rückblick auf Tag 1**  
Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (*Ecologic Institut*)

### Vorstellung Projekte Teil 3

- 08:40**      **1K-Verbund:** Kreislauffähiger textiler 1-Komponenten-Materialverbund für den Einsatz in öffentlichen Transportmitteln  
Dr. Kristin Trommer (*FILK Freiberg Institute gGmbH*)
- 08:55**      **Reset:** Recyclinglösungen für synthetische Mischgewebe  
Leonard Both (*matterr GmbH*)
- 09:10**      **KISSTex:** KI-gestützte sensorbasierte Sortierung textiler Bekleidungsabfälle zur automatisierten Bewertung des Zustands und der Tragbarkeit  
Dr.-Ing. Musa Akdere (*CarboScreen GmbH*)
- 09:30**      **Diskussion**

### Vorstellung Projekte Teil 4

- 09:45**      **ReCOVERY:** Entwicklung einer enzymatischen Verwertung cellulosehaltiger Textilabfälle zur Wiedergewinnung neuer Rohstoffe  
Aleksandar Kovacevic (*REFNOW SMART-UP Microfactories GmbH*)

**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 (*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**

Impuls von  
Dr.-Ing. Mandy  
Paschetag, ReseT,  
TheKey  
**Raum: A3.09**

**QST2: Zirkuläre  
Geschäftsmodelle**

Impulse von  
- Dr. Ulrich Berghaus,  
ZirKuS  
- Andreas Schuwirth, ZirTex  
**Raum: A2.08**

**QST3: Design for Circularity**

Impulse von  
- Dr.-Ing. Diana Wolf, TheKey  
- Therese Gramsch,  
HoliTexCycle  
- Dr.-Ing. Lukas Benecke, zPP  
**Raum: A3.10**

**12:30** **Mittagsimbiss**

**13:30** **Parallele Aktivitäten:**

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

**18:30** **Biergarten „Zeughaus Stuben“ (Selbstzahler-Basis)**

Zeugplatz 4, 86150 Augsburg

## Tag 3, 17. Juni 2026

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

**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** **ZirTex:** Nachhaltige Zirkuläre Textilwirtschaft durch modulare Bekleidungskonzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungsindustrie

Susanne Kroll (*Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU*)

**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  
Philipp Seitenglanz (*Technische Universität München -- Department of Aerospace and Geodesy Lehrstuhl für Carbon Composites*)

**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**  
Daniel Stapel (*Projekträger Jülich*)

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

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