

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	Begrüßung und Einführung Daniel Stapel (<i>Projektträger Jülich</i>)
14:15	Einführung durch ZirTeNet Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (<i>Ecologic Institut</i>)
Vorstellung (Zwischen-)Ergebnisse Projekte Teil 1	
14:30	UEBER-AUS: 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	SustainTex: Holistische Erforschung eines Wirtschaftskreislaufs für Produkte in der Textil- und Bekleidungsbranche mit den Schwerpunkten Design4Recycling und Färbestrategien 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 Ida Marie Brieger (<i>eeden GmbH</i>) / Jan-Philipp Jarmer (<i>Fraunhofer IML</i>)
16:30	ReMemTex: Ganzheitliches Aufbereitungskonzept für technische Filtrationstextilien zur stofflichen Verwertung und Herstellung neuer Filtrationsmedien Franziska Blauth (<i>Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V.</i>)
16:45	Diskussion
17:00	DATipilot Innovationscommunity Circular Textiles - ein neuer Ansatz auf dem Weg zur textilen Kreislaufwirtschaft Veit Starmühler (Innovationscommunity CirTex, Technische Hochschule Augsburg)/Dr. Thomas Fischer (Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf)/Prof. Dr. Nadine Warkotsch (bifa Umweltinstitut GmbH)
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 (<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>matterr 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	ReCovery: Entwicklung einer enzymatischen Verwertung cellulosehaltiger Textilabfälle zur Wiedergewinnung neuer Rohstoffe Dr. Andrea Preuß (<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 (*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: A3.10	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: A3.09
--	---	---

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 (<i>circular.fashion GmbH</i>)
10:45	recycloPreg: Energieeffiziente Herstellung und Verarbeitung eines recyclingfähigen und biobasierten Prepregmaterials mit vollständiger Darstellung des textilen Kreislaufprozesses Philipp Seitenglanz (<i>Technische Universität München -- Department of Aerospace and Geodesy Lehrstuhl für Carbon Composites</i>)
11:00	zPP: Zirkuläre, nachhaltige technische Textilien aus Polypropylen (PP) für den Transportbereich Dr.-Ing. Lukas Benecke (<i>Technische Universität Dresden – Fakultät Maschinenwesen – Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik</i>)
11:15	Diskussion
11:30	Schlussworte Daniel Stapel (<i>Projekträger Jülich</i>)
11:45	Ende der Veranstaltung für Teilnehmende
12:15 – 14:00	Begleitkreis-Sitzung (für Projektleiter*innen, QST-Sprecher*innen und Begleitkreis)