



zirkuläre Textilien

Auftaktkonferenz

BMBF-Fördermaßnahme „Zirkuläre Textilien“

11./12. März 2025 Umweltforum, Pufendorfstraße 11, 10249 Berlin

Tag 1

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

13:30	Anmeldung und Begrüßungskaffee
Einführung in die Fördermaßnahme Zirkuläre Textilien	
14:00	Begrüßung und Einführung Thomas Bartelt (<i>Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn</i>)
14:15	Einführung durch ZirTeNet Doris Knoblauch/Mandy Hinzmann (<i>Ecologic Institut, Berlin</i>)
Vorstellung Projekte Teil 1	
14:30	1K-Verbund: Kreislauffähiger textiler 1-Komponenten-Materialverbund für den Einsatz in öffentlichen Transportmitteln Dr. Kristin Trommer (<i>FILK Freiberg Institute gGmbH</i>)
14:45	Reset: Recyclinglösungen für synthetische Mischgewebe Leonard Both (<i>materr GmbH</i>)
15:00	KISSTex: KI-gestützte sensorbasierte Sortierung textiler Bekleidungsabfälle zur automatisierten Bewertung des Zustands und der Tragbarkeit Dr.-Ing. Musa Akdere (<i>CarboScreen GmbH</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	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>)
16:30	zPP: Zirkuläre, nachhaltige technische Textilien aus Polypropylen (PP) für den Transportbereich Prof. Dr.-Ing. Chokri Cherif / Philippa Kopelmann (<i>Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen - Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstoffe</i>)
16:45	Diskussion
17:00	Stationengespräche: Vernetzung zu verschiedenen Fragestellungen / verbundübergreifenden Themen an mehreren Stationen
18:00	Ende des ersten Tages: Abendbuffet, Austausch und Diskussion an den Postern

Tag 2

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

08:00	Begrüßungskaffee
Vorstellung Projekte Teil 3	
08:30	ZirTex: Nachhaltige Zirkuläre Textilwirtschaft durch modulare Bekleidungskonzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungsindustrie Prof. Dr.-Ing. Markus Michael (<i>Texulting GmbH</i>)
08:45	SustainTex: Holistische Erforschung eines Wirtschaftskreislaufs für Produkte in der Textil- und Bekleidungsbranche mit den Schwerpunkten Design4Recycling und Färbestrategien Dr.-Ing. Felix Merkord (<i>Institut für Textiltechnik Augsburg gemeinnützige GmbH</i>)
09:00	UEBER-AUS: Ressourceneffiziente Nutzung von Über- und Ausschüssen der Textilindustrie durch die regionale Schaffung von Kreisläufen Dr. Frieder Rubik (<i>Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH</i>)
09:15	Diskussion
Vorstellung Projekte Teil 4	
09:30	Recovery: Entwicklung einer enzymatischen Verwertung cellulosehaltiger Textilabfälle zur Wiedergewinnung neuer Rohstoffe Eva Kohne (<i>REFNOW SMART-UP Microfactories GmbH</i>) / Julia Ullrich (<i>Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.</i>)
09:45	ZirKuS: Zirkuläres, digitalisiertes Kunstrasen-System mit integraler Bewirtschaftung des anthropogenen Materiallagers aus multimateriellem Kunstrasen

	Dr.-Ing. Ulrich Berghaus (<i>Dr. Ulrich Berghaus</i>) / Dr. Claudia Post / Susann Reuther (<i>TFI - Institut für Boden- und Raumsysteme an der RWTH Aachen e. V.</i>)
10:00	Kaffeepause und Posterausstellung
10:30	CAircleBag: Recycling von PES-Verbundtextilien aus dem Automobilbereich Alexandra Luft (<i>Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof - Fachhochschule Hof - Institut für Materialwissenschaften</i>)
10:45	recycloPreg: Energieeffiziente Herstellung und Verarbeitung eines recyclingfähigen und biobasierten Prepregmaterials mit vollständiger Darstellung des textilen Kreislaufprozesses Dr. rer. nat. Pasqual Ullrich (<i>Robert Kraemer GmbH & Co. KG</i>)
11:00	Diskussion
Vorstellung Projekte Teil 5	
11:15	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/Maren Heinen (<i>circular.fashion GmbH</i>)
11:30	thrEADS: Textilien hochwertig recyceln – Erkenntnisgewinn und Aufnahme von Designanforderungen durch Spinnanalytik von Rezyklaten Jan Stienemann (<i>ALTEX Textil - Recycling GmbH & Co. KG</i>)
11:45	ReMemTex: Ganzheitliches Aufbereitungskonzept für technische Filtrationstextilien zur stofflichen Verwertung und Herstellung neuer Filtrationsmedien Ilona Gerlach (<i>WTA UNISOL GmbH</i>)
12:00	Diskussion
12:15	Schlussworte Thomas Bartelt (<i>Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn</i>)
12:30	Mittagsimbiss und Ausklang der Veranstaltung