

Kreislaufwirtschaft in der Textilindustrie – Stand der Technik und Perspektiven für das Recycling von Technischen Textilien, Persönlicher Schutzausrüstung und Smart Textiles

Kreislaufwirtschaft rückt immer mehr in den Fokus – auch in der Textilindustrie. Ressourcenknappheit, steigende Abfallmengen und die Notwendigkeit nachhaltiger Produktions- und Recyclingprozesse sind in diesem Zusammenhang zentrale Themen.

Textilien, insbesondere Textilien mit Spezialfasern wie Technische Textilien, Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Smart Textiles stellen aufgrund ihrer komplexen Materialzusammensetzung dabei besonders hohe Anforderungen an das Recycling.

Es erwarten Sie u. a. folgende Themen:

- Vorstellung des Sächsischen Textilforschungsinstitut e.V. (STFI) und seiner Forschungsfelder
- Der aktuelle Stand um textile Nachhaltigkeit in Deutschland und global
- Stärken und Schwächen der technologischen Möglichkeiten des Textilrecyclings
- Herausforderungen auf dem Weg zu einer textilen Kreislaufwirtschaft
- Trends in Forschung und Entwicklung für die nationale Nachhaltigkeitsstrategie
- Ausgewählte Beispiele für angewandtes Textilrecycling

Im Verlauf des Seminars besteht die Möglichkeit, auch individuelle Frage- und Problemstellungen zu diskutieren.

Zum Referenten:

Johannes Leis ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am STFI. Als Wissenschaftler forscht er an den Technologien des (mechanischen) Textilrecyclings, den Möglichkeiten der Wiederverwendung von Textilfasern, dem Design für zirkuläre Textilprodukte sowie Geschäftsmodellen, welche eine Kreislaufwirtschaft begünstigen.

Die ABSt Sachsen bietet dieses Seminar wie folgt an:

Webinar: 23.05.2025 / 09:00 – 11:00 Uhr

Anmeldung über: <https://www.abstsachsen.de/seminare/>