

CALL FOR PAPERS

7. Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung
Denkendorf

17. Februar 2027



Veranstalter



Durch die globalen Entwicklungen sind Themen wie Rohstoff-Abhängigkeit, Energiekosten, Lieferkettenprobleme sowie weitergehende Umweltauflagen nach wie vor herausfordernd für die deutsche Industrie. **Energie- und Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit, Life Cycle Assessment und resiliente Wertschöpfungsketten** durch Materialsicherheit und Technologie-Souveränität sind bestimmende Faktoren für die künftige Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen und deren Marktwert. Dies gilt speziell auch für **Composite-Werkstoffe und -Technologien**, welche in zahlreichen Branchen wesentliche Treiber für Innovationen im Leichtbau sind.

Das Recycling von End-of-Life-Bauteilen (EOL) sowie die Wiederverwertung von Produktionsverschnitt und -resten in neuen Produkten wird über den zukünftigen Erfolg und weiteren Einsatz von Faserverbund-Composites entscheiden. Deshalb müssen **effiziente und kostensparende Recyclingkonzepte und -verfahren** stetig entwickelt und vorangetrieben werden.

Mit der **Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA am 17. Februar 2027** greifen die Branchennetzwerke AFBW und CU zusammen mit den DITF Denkendorf dieses Thema auf und wollen intelligente und nachhaltige Lösungen für die Zurückgewinnung und Verarbeitung von carbonfaserhaltigen Reststoffen sowie deren Bilanzierung präsentieren. Die Tagung soll Einblick in neue und weiterentwickelte Technologien, Verfahren, Anwendungen und Life Cycle Assessmenttools bieten. Die Vorstellung hybrider Werkstoffe und neuer Materialmischungen runden das Ganze ab.

FCR: Etablierter Expertentreff

Der Fachkongress Composite Recycling hat sich zum Treffpunkt von Experten aus Industrie und Wissenschaft entwickelt. Es werden neueste Erkenntnisse präsentiert und Praxisbeispiele gezeigt. Der Kongress ist eine ideale Plattform zum Austausch mit Gleichgesinnten und zur Vernetzung. Am 17. Februar 2027 findet der Fachkongress Composite Recycling zum siebten Mal statt.

Call: Themen, Fristen und Kontakt

Mit diesem Call for Papers laden wir Anwender, Technologie- und Beratungsunternehmen sowie Forschungseinrichtungen herzlich ein, ihre Beiträge als Abstracts auf einer DIN A4 Seite für das Kongressprogramm einzureichen.

Gesucht sind Beiträge in den Themenfeldern:

- Recycling
- Verwertung
- Wiederverwendung
- Ökobilanzierung

für faserbasierte Werkstoffe (Composites). Die Beiträge sollen aktuelle Forschungsentwicklungen aus verschiedenen Branchen darstellen und neben technologischen Lösungen und industriellen Anwendungen auch die Kosten und Regularien adressieren.

Bitte senden Sie **Ihr Abstract** bis zum **15. November 2026** an: heide.schmidt@afbw.eu.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen!

Sadiah Steibli
AFBW e.V.

Tjark von Reden
Composite United

Stephan Baz
DITF Denkendorf