

CALL FOR PAPERS

6. Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA

Look 21, Stuttgart

19. Februar 2025



Veranstalter



Die aktuellen globalen Entwicklungen wie Rohstoff-Abhängigkeit, Energiekosten, Lieferkettenprobleme sowie weitergehende Umweltauflagen sind herausfordernd für die deutsche Industrie. Energie- und Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit, Life Cycle Assessment und resiliente Wertschöpfungsketten durch Material-sicherheit 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 19. Februar 2025 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 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 19. Februar 2025 findet der Fachkongress Composite Recycling zum sechsten Mal in Stuttgart 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 gemäß anliegender Vorlage 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 2024 an:
heide.schmidt@afbw.eu.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen!

Sadiha Steibli
AFBW e.V.

Tjark von Reden
Composite United

Prof. Dr. Markus Milwich
DITF Denkendorf