

# CALL FOR PAPERS

## 5. Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA

Look 21, Stuttgart

21. März 2023



Veranstalter



In zahlreichen Branchen sind Composite-Werkstoffe und -technologien wesentlicher Treiber für Innovationen im Leichtbau. Energie- und Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit und das Life Cycle Assessment von Produkten sind hier die bestimmenden Faktoren für die künftige Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen und deren Marktwert. Das Recycling und die optimale Wiederverwertung von Produktionsabfällen und Verschnitt in neuen Produkten wird über den zukünftigen Erfolg und serienmäßigen Einsatz von Faserverbund-Composites entscheiden – insbesondere vor dem Hintergrund der aktuellen globalen Entwicklungen, die die Rohstoffabhängigkeit der deutschen Industrie drastisch verdeutlichen. Themen wie resiliente Wertschöpfungsketten durch Materialsicherheit und Technologie-Souveränität rücken immer mehr in den Fokus. Effiziente und kostensparende Recyclingkonzepte und -verfahren müssen deshalb stetig entwickelt und vorangetrieben werden, um Roh- und Ausgangsstoffe von Composite-Werkstoffen wieder einsetzen zu können.

Mit der Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA am 20. und 21. März 2023 greifen die Branchennetzwerke AFBW und CU zusammen mit den DITF Denkendorf dieses Thema auf und wollen intelligente und nachhaltige Lösungen für die Verwertung, Weiterverarbeitung und Zurückgewinnung von carbonfaserhaltigen Reststoffen sowie deren Bilanzierung präsentieren. Die Tagung soll Einblick in neue Technologien, Verfahren, Anwendungen und Life Cycle Assessmenttools bieten. Auch hybride Werkstoffe und neue Materialmischungen sollen vorgestellt werden.

### 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 21. März 2023 findet der Fachkongress Composite Recycling zum fünften 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 gemäß anliegender Vorlage für das Kongressprogramm einzureichen.

Gesucht sind Beiträge in den Themenfeldern:

- Recycling
- Verwertung
- Wiederverwendung
- Ökobilanzierung

für faserbasierte Werkstoffe (Composites). Die Beiträge können die Industrielle Anwendung wie aktuelle Forschungsentwicklungen aus verschiedenen Branchen darstellen.

Bitte senden Sie ihr Abstract bis zum 26. November 2022 an:  
sadiah.steibli@afbwi.eu.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen!

Ulrike Möller  
AFBW e.V.

Tjark von Reden  
Composite United

Dr. Markus Milwich  
DITF Denkendorf