

Anmeldung

Anmeldung unter <https://db1.carbon-org.com/order/510902>

An der Fachtagung **Composite Recycling**
am 21. März 2023 nehme ich teil.

Name, Vorname _____

Funktion _____

Firma _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Anmeldung bis 10. März 2023

Die nebenstehenden Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Datum, Unterschrift _____

Teilnahmegebühren

Ermäßigt für Mitglieder*:	260,00 € (mit Vorabend 320,00 €)
Normalpreis:	320,00 € (mit Vorabend 385,00 €)
Studenten:	45,00 € (mit Vorabend 110,00 €)

Early-Bird:	
Ermäßigt für Mitglieder*:	235,00 € (mit Vorabend 295,00 €)
Normalpreis:	295,00 € (mit Vorabend 360,00 €)

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

* Mitglieder von AFBW/CU

Veranstaltungsinformation

Veranstalter

Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V.
DITF Denkendorf
COMPOSITES UNITED BW



Kontakt

Sadiya Steibli | AFBW e.V.
Tel: +49 (0)711 - 2 10 50 13 | sadiya.steibli@afbww.eu



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Partner



**UMWELT
TECHNIK
BW** Landesagentur für
Umweltechnik und
Ressourceneffizienz

5. Fachtagung COMPOSITE RECYCLING & LCA

Look 21, Stuttgart

21. März 2023

EINLADUNG



Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

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. Resiliente Wertschöpfungsketten durch Materialstabilität und Technologie-Souveränität rücken zunehmend 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 21. März 2023 greifen die Branchennetzwerke AFBW und CU zusammen mit den DITF Denkendorf dieses Thema auf und präsentieren intelligente und nachhaltige Lösungen für die Verwertung, Weiterverarbeitung und Rückgewinnung von carbonfaserhaltigen Reststoffen sowie deren Bilanzierung. Die Tagung gibt Einblick in neue Technologien, Verfahren, Anwendungen und Life Cycle Assessment-Tools. Auch hybride Werkstoffe und neue Materialmischungen werden vorgestellt.

Am Vorabend laden wir Sie herzlich zu einem Pre-Event mit einem gemeinsamen Abendessen in der „Alten Kanzlei“ ein.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Ulrike Möller AFBW e.V.	Prof. Dr. Markus Milwich DITF Denkendorf	Dr. Tjark von Reden CU Cluster BW
----------------------------	---	--------------------------------------

Programm

Montag, 20. März 2023

18.00 Get-together mit Abendessen in der „Alten Kanzlei“, Schillerplatz 5A, 70173 Stuttgart

Dienstag, 21. März 2023

Look 21, Stuttgart

08.30–09.00 Begrüßungskaffee

Begrüßung und Key Notes

Moderation: Dr. Tjark von Reden

09.00–09.05 Begrüßung
Prof. Dr. Markus Milwich, DITF Denkendorf
Ulrike Möller, AFBW e.V.
Dr. Tjark von Reden, Composites United e.V.

09.05–09.15 Grußwort
Grußwort der Landesregierung
Ministerialdirektor Michael Kleiner, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

09.15–09.30 Einleitung der Landesagentur Umwelttechnik BW – Ressourceneffizienz durch umweltgerechtes Produktdesign
Dr. Hannes Spieth, Umwelttechnik BW GmbH

09.30–09.55 Key Note:
Herausforderung Kreislaufwirtschaft – aus Abfall wird ganz einfach Wertstoff?
Thomas Marquardt, WIPAG Deutschland GmbH

09.55–10.25 Key Note:
Hochwertige Recyclingstandards für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Ergebnisse einer Studie für das Umweltbundesamt
Dr. Christian Kühne, THINKTANK Industrielle Ressourcenstrategien

10.25–10.55 Kaffeepause und Ausstellung

Anforderungen und Verfahren

10.55–11.20 Wiederverwendung beschädigter FKV-Bauteile durch oxidkatalytische Matrixentfernung und lokale strukturelle Regeneration mit Hilfe textiler Reparatur-Patches
David Rabe, Technische Universität Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)

11.20–11.45 CarboDesize: Induktives Entschlichten von Kohlenstofffasern zur Homogenisierung von Schlichtesystemen für ein wirtschaftliches Recycling
Christopher Albe, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)

Anwendungen und rezyklate Produkte

11.45–12.10 Chemolysis and Textile Processing – A Circular Approach for High Performance 2nd Life CF Composites
Julian Joneck, V-CARBON GmbH

12.10–12.35 CIRC – Complete Inhouse Recycling thermoplastic Compounds
Phillip Schleicher, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

12.35–13.35 Mittagspause und Besuch der Ausstellung

LCA Tools & Einsatz

Moderation: Prof. Dr. Markus Milwich, DITF

13.35–14.00 Ökologisch-ökonomische Bewertung in der Entwicklung von Composite-Strukturen
Aljoscha Hieronymus, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV

14.00–14.30 Vorstellung/Exhibitor Slam
Moderation: Dr. Tjark von Reden, CU Baden-Württemberg

14.30–14.55 XXXX Titel fehlt XXXX
Alexander von Neuhoff, Eurecum GmbH & Co. KG

Workshops

15.00–15.40 **Workshop 1: LCA**
Moderation: Florian Gehring, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Workshop 2: Faseraufbereitung zu Vliesstoffen
Moderation: Jakob Wölling, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV

Workshop 3: Fasermatrix (Solvolyse / Pyrolyse)
Moderation: Tim Rademacker, Mitsubishi Chemical Group

Workshop 4: Anwendungen
Moderation Prof. Dr. Markus Milwich, DITF Denkendorf

15.40–16.10 Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

16.10–16.30 Ergebnisvorstellung

Abschlussvortrag
16.30–16.55 XXXX Titel fehlt XXXXXX
Tim Rademacker, Mitsubishi Chemical Group

16.55–17.05 Schlusswort