

Thermoplastische Composites, Smart Structures & Multi-Material-Design

3er AG-Sitzung

24. Februar 2026, 08:45 - 12:00 Uhr
online

Thermoplastische Composites, Smart Structures und Multi-Material-Design zählen zu den zentralen Innovationstreibern im modernen Leichtbau. Die 3er-AG-Sitzung bietet Ihnen eine kompakte und zugleich tiefgehende Plattform, um neueste Forschungsergebnisse, industrielle Anwendungen und strategische Entwicklungen aus erster Hand kennenzulernen. Nutzen Sie die Gelegenheit zum interdisziplinären Austausch mit führenden Experten aus Wissenschaft und Industrie und diskutieren Sie gemeinsam, wie sich technologische Potenziale in wettbewerbsfähige Lösungen überführen lassen.

Agenda Moderation: Prof. Thomas Neumeyer, Dr. Martin Gurka, Dr. Thomas Heber	
08:45	Eintreffen und Netzwerken
09:00	Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielsetzung des Tages Prof. Thomas Neumeyer, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe Dr. Martin Gurka, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe Dr. Heinz Kolz, CU West Dr. Thomas Heber, CU Ost
09:10	Neuartiges Konzept für einen Flugzeugfensterrahmen basierend auf TP-rCF-Stapelfaserbändern Christian Becker & Martin Detzel, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH
09:30	Neues aus dem Feld der Hochleistungsthermoplastverbunde Frank Schemm, Victrex Europe GmbH
09:50	Thermoplastische Sandwichstrukturen im Flugzeugbau – Potenziale und Herausforderungen Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS
10:10	Schnittglasfaser Direktverarbeitung mit Spritzgießmaschinen – die wirtschaftliche Alternative zu Lang- und Kurzfaserganulaten Thomas Drogi, KraussMaffei Technologies GmbH
10:30	Funktionalisiertes Sheet Molding Compound – mehr als nur Gehäuse Nicole Stoess, Polynt Composites Germany
10:50	Shape Memory Alloy Hybrid Composites - neue Möglichkeiten durch formveränderliche Materialien Dr. Martin Gurka, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Kaiserslautern
11:10	Luftreinlassgehäuse in Multi-Material-Design für Gasturbinen Dr. Karsten Wippler, Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH (LZS)
11:30	Vorteile durch Multi-Material-Innovationen in der Medizintechnik Andreas Furtmayr, CG TEC Carbon und Glasfasertechnik GmbH
11:50	Schlussdiskussion und Verabschiedung