

## 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.

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