



Rail.S



LEICHTBAUALLIANZ
SACHSEN

CU Innovation Day „Composites in Rail – Anforderungen an Faserverbunde in Schienenfahrzeugen“

am **07. Dezember 2023** bei **Nationales Leichtbau-Validierungszentrum (LEIV)**

Adresse Veranstaltungsraum: **Campus Universelle Werke, 4. OG, Zwickauer Straße 48, 01069 Dresden**

Eine Veranstaltung der CU-Arbeitsgruppe „Faserverbund-Leichtbau in Schienenfahrzeugen“,
organisiert vom Cluster CU Ost in Kooperation mit dem Rail.S e.V. und der Leichtbau-Allianz Sachsen.

Agenda	Moderation: Dr. Thomas Heber, CU Ost
09:00	Begrüßungskaffee
09:20	Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages Prof. Maik Gude, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) der TU Dresden Dr. Thomas Heber, CU
09:30	Leichtbau in Sachsen – Impulsgeber für einen nachhaltigen Schienennahverkehr Prof. Maik Gude, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) der TU Dresden
09:50	Anforderungen aus Sicht des Schienenfahrzeugherstellers Kai Heimann, ALSTOM Transportation Germany
10:10	Faserverbundleichtbau für mechanisch hochbelastete Schienenfahrzeugstrukturen – Chancen und Herausforderungen Prof. Andreas Ulbricht, CG Rail
10:30	Freiheitsgrade gestalten - anwendungsorientierter FKV-Leichtbau in der Schienenfahrzeugindustrie Martin Plettig, Forster SMT
10:50	Kaffeepause
11:20	Entwicklung von integralen Leichtbau-Strukturen für Schienenfahrzeuge Toni Kreßner, Hörmann Vehicle Engineering
11:40	Herausforderungen für die Prüfung von Faserverbundkomponenten in Schienenfahrzeugen Dr. Stefan Soltysiak, TÜV SÜD Rail GmbH
12:00	Betrachtung zu Lebenszykluskosten von Faserverbund-Lösungen (AT) Dr. Harald Jung, IZP Dresden mbH
12:20	Klebstoffsuche im Schienenfahrzeugbau – Befestigen von Pins und Clips Günter Bittner, Kisling
12:40	Sie haben Ihr Ziel erreicht! Navigationssystem für Roboter Dr. Dirk Wehner, Hydrive Engineering GmbH
13:00	Mittagspause, Netzwerken und Rundgang im Nationalen Leichtbau-Validierungszentrum (LEIV)
15:00	Ende der Veranstaltung