

Verbundwerkstoff trifft Batterietechnik aus der CU-Reihe „Verbundwerkstoff trifft Anwenderbranche“

am **07. April 2025**, Online via Zoom (Link 1 Tag vorab)

Verbundwerkstoffe spielen in vielen Anwenderbranchen eine zunehmende Rolle. Composites United (CU) – das führende Netzwerk für faserbasierten hybriden Leichtbau – möchte den Austausch mit Anwenderbranchen intensivieren und hierfür Gäste aus den Branchen ins Gespräch bringen, um Ideen für neue Anwendungen und neue Technologien zu diskutieren. Die Referent:innen werden ihre Projekte und Einschätzung vortragen und sich der Diskussion mit den Teilnehmer:innen stellen.

Batteriegehäuse sind Innovationstreiber der E-Mobilität im Straßen-, Schienen-, Luft- und Schiffverkehr. Mit deutlich geringerem Gewicht ermöglichen Verbundwerkstoffe größere Reichweiten und erfüllen gleichzeitig weitere wichtige Anforderungen an Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Thermomanagement – besser als andere konventionelle Materialien. Batteriegehäuse schützen die Fahrzeuginsassen vor Bränden, wehren Stöße ab, sorgen durch die integrierte Kühlung für optimale Batterietemperaturen und übernehmen zum Teil sogar Stabilitätsaufgaben.

Es diskutieren mit den Teilnehmer:innen:



Faserkeramische Folie schützt vor dem Thermal Runaway von Lithium-Batterien

Mathias Kunz, Geschäftsführer bei WPX Faserkeramik



Sheet Molding Compound für Batteriegehäuse in der Serienanwendung bei Fahrzeugen

Nicole Stoess, Managing Director bei Polynt Composites Germany



Leichtbau-Batteriegehäuse für Performance-Fahrzeuge

Josef Wagner, Vice President Body Engineering bei EDAG



Rotierend Verbundwerkstoff Anwendungen in der Zellerstellung

Jan-Dominik Sturhan, Leiter des Auftragszentrums, INOMETA

Die Online-Diskussion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Ideen und Einschätzungen einzubringen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den Austausch mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Heinz Kolz, CU West / Dr. Thomas Heber, CU Ost / Dr. Bastian Brenken, CU Nord /Denny Schüppel, Ceramic Composites