

## „Verbundwerkstoff trifft Elektrische Leichtfahrzeuge“ aus der CU-Reihe „Verbundwerkstoff trifft Anwenderbranche“

am **03. Juni 2024**

**Online via Zoom** (Link 1 Tag vorab)

Sehr geehrte Mitglieder,  
sehr geehrte Gäste,

Verbundwerkstoffe spielen in vielen Anwenderbranchen eine zunehmende Rolle. Composites United (CU) – das führende Netzwerk für faserbasierten hybriden Leichtbau – möchte den Austausch mit Anwenderbranchen intensiveren 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.

Die Elektromobilität und die Neuerfindung des Autos als “rollender Computer“ sind wichtige Voraussetzungen für eine klimafreundliche Mobilität. „Elektrische Leichtfahrzeuge“ spielen eine zunehmende Rolle in der Mobilitätswende, besonders im innerstädtischen Verkehr. Die Veranstaltung findet in Kooperation mit Levi, dem Light Electric Vehicle Innovationscluster statt. Vertreter:innen aus den beteiligten Wirtschaftsbereichen und Interessierte sind zur kostenlosen Teilnahme herzlich eingeladen.

### Agenda

**14:00**

**Es diskutieren mit den Teilnehmer:innen**



#### **Elektrische Leichtbaufahrzeuge – Technologische Herausforderungen**

Torben Voelmy, Clustermanager Light Electric Vehicle Innovationscluster



#### **Mit Leichtigkeit zur Funktionsintegration – Holz-Naturfaser-Kunststoff-Verbundbauteile für den Karosseriebau**

Hans Ulrich Gruber, woodvelo Leichtfahrzeuge  
David Krieg, Institut für die Kreislaufwirtschaft der Bio:Polymere der Hochschule Hof



#### **Das EDAG Naturfaser E-Gravelbike**

Niko Lehtonen, Team Leader Motorcycle & Bicycle EDAG Group



#### **Der Hopper – Hybrid aus Auto und Fahrrad mit GFK Vollverkleidung**

Martin Halama, Entwickler, Hopper Mobility GmbH

Abbildungen v. oben: ARI 902 v. ARI Motors; Charly v. M. Ullrich Leicht-Kfz; E-Gravelbike v. EDAG; Hopper v Hopper Mobility

**15:00**

**Ende der Veranstaltung**

# AGENDA

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

Martin Kretschmann, Composites United