

CU AG Sustainability – Basisworkshop LCA

am **17. Juni 2026, 10:00 – 16:00 Uhr**

bei **Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) der TU Dresden & LZS GmbH**
Marschnerstraße 39, 01307 Dresden, 4. OG, Raum 472

Im Workshop wird das methodische Vorgehen bei der Ökobilanzierung vermittelt und an einem vereinfachten Beispiel praxisnah erprobt. Der Workshop startet mit einer kurzen Einführung in die Vorgehensweise zur Erstellung einer Ökobilanz. Anschließend bearbeiten die Teilnehmenden systematisch die vier Phasen der Ökobilanz für verschiedene Use-Cases aus dem Leichtbau. Hierbei wechseln sich anleitende Kurzvorträge und die Arbeit in Kleingruppen zur Erstellung der erforderlichen LCA-Dokumente ab. Anhand freier Software und Datenbanken werden die Umweltwirkungen für die Use-Cases quantifiziert. Das grundlegende Vorgehen bei Hot-Spot-, Szenarien- und Unsicherheitsanalysen wird erprobt. Die Gruppenarbeit wird abschließend im gesamten Workshop vorgestellt und diskutiert.

Der Workshop findet am Vortag zum [29. Internationalen Dresdner Leichtbausymposiums](#) (18./19.06.2026) statt. **CU-Mitglieder können sich auch über den 30.04.2026 hinaus zum Early-Bird-Preis anmelden.** Den entsprechenden Rabattcode erfragen Sie gern bei Thomas.Heber@composites-united.com.

Agenda

10:00	Begrüßung, Aktuelles von Composites United und Ziel des Tages Dr. Robert Kupfer, TU Dresden – ILK / Dr. Karsten Wippler, LZS GmbH / Dr. Thomas Heber, CU
10:10	Einführung in die Ökobilanzierung / Beispiele für die Anwendung von LCA / Einführung in den Use Case Robert
10:45	Einarbeitung in den Use Case / Kennenlernen des Produktionssystems / Verstehen der Materialflüsse Gruppeneinteilung
11:10	LCA-Phase 1 und 2 im Detail Robert
11:30	Ziel und Untersuchungsrahmen definieren / Prozessnetzwerk skizzieren Gruppenarbeit
12:00	Mittagspause
13:00	Material- und Prozessflüsse spezifizieren / Verfügbare Daten recherchieren und Datenqualität bewerten Gruppenarbeit
13:45	LCA-Phase 3 und 4 im Detail / Einführung in das Idemat Excel-Tool Robert
14:15	Sachbilanz finalisieren / Idemat Excel-Tabelle ausfüllen / Hotspot-, Unsicherheits- und Datenqualitätsanalysen durchführen / Dashboard für die Abschlusspräsentation vorbereiten Gruppenarbeit
15:00	Kaffepause
15:15	Ergebnisse und Empfehlungen präsentieren / Chancen und Herausforderungen benennen Gruppendiskussion
16:00	Glückliches Ende