

Betreff: Einladung zur Teilnahme an der LCA-Studie an der TU Darmstadt

Liebe Studierende,

im Rahmen des KI HUB für Kunststoffverpackungen, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, führen die TU Darmstadt, das Fraunhofer-Institut UMSICHT und quo data eine Studie zur Lebenszyklusanalyse (LCA) von Verpackungen durch. Ziel dieser Studie ist es, den Einfluss von LCA-Praktikern und deren Entscheidungen zu analysieren.

Wir laden euch herzlich ein, an einem eintägigen Kurs an der TU Darmstadt teilzunehmen, um euer Wissen in der LCA zu testen und zu demonstrieren. Die Aufgabe besteht darin, ein einfaches LCA-Modell für eine fiktive Verpackung zu erstellen (alle Informationen werden im Kurs bereitgestellt).

Vorteile und Anreiz zur Teilnahme: Teilnehmer, die den Fragebogen ausfüllen und vollständige Ergebnisse einreichen, erhalten ein Teilnahmezertifikat, das per E-Mail nach dem Kurs zugesendet wird. Dieses Zertifikat kann als Nachweis für Erfahrung im Bereich LCA und mit der Software openLCA verwendet werden.

Wann: 04. Juni oder 23. Juli 2025

Wo: TU Darmstadt (**Gebäude L5 | 01 Raum 130**)

Teilnahmevoraussetzungen: (mindestens Level 1)

- **Level 1:** Grundkenntnisse in LCA, jedoch keine Erfahrung mit der Software openLCA (z. B. Teilnahme an einem Kurs wie SALCA 1, SWM & LCA etc.). Vor der Teilnahme ist es erforderlich, ein Tutorial zur Nutzung von openLCA zu absolvieren (Dauer ca. 2-3 Stunden). Das Tutorial wird nach der Anmeldung versendet und muss eigenständig abgeschlossen werden.
- **Level 2:** Erfahrung im Modellieren mit openLCA. Ihr könnt Flüsse und Prozesse erstellen, Anbieter auswählen und die Berechnung der Umweltauswirkungen in einem Produkt-System durchführen.

Dauer: Der Kurs beginnt um 10:15 Uhr für Level 1 (Q&A zur Vorbereitung) und um 11:15 Uhr für Level 2 (Einführung in die Aufgabe und eigenständiges Modellieren mit openLCA). Das Ende ist für 15:00/16:00 Uhr geplant.

Datenschutz: Alle Ergebnisse werden anonymisiert im Rahmen des Forschungsprojekts erfasst und analysiert. Es können keine Rückschlüsse auf eure Person gezogen werden.

Habt ihr Interesse? Wenn ihr teilnehmen möchtet, kontaktiert bitte Tabea Hagedorn unter t.hagedorn@iwar.tu-darmstadt (einfach eine Mail schreiben).

Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

Mit besten Grüßen,

Tabea Hagedorn

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Stoffstrommanagement & Ressourcenwirtschaft (SuR)

TU Darmstadt