



KARRIERE.FIR.DE

Der Product Carbon Footprint (PCF) ist ein entscheidender Faktor, um die ökologischen Auswirkungen von Produkten zu bewerten. Umfangreich in der Praxis und Forschung untersucht, ist dabei die Erstellung von PCF für die klassische Wirtschaft nach dem Modell der linearen Produktion. Im Kontext der Kreislaufwirtschaft müssen PCF angepasst werden, um die ökologischen Vorteile der Kreislaufwirtschaft adäquat abzubilden. Daher soll in einer Abschlussarbeit betrachtet werden, wie CO₂ bilanziert werden soll, wenn Produkte im Rahmen der Circular Economy einem oder mehreren neuen Lebenszyklus zugeführt werden.

Die Abschlussarbeit erfolgt im Rahmen des Forschungsprojekts [DiCES](#) und wird vom FIR e.V. an der RWTH Aachen in Kooperation mit der Klima.Metrix GmbH geschrieben. Klima.Metrix berechnet seit vier Jahren Corporate Carbon Footprints und PCF von Unternehmen mit dem Ansatz, möglichst transparente und reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen.

Abschlussarbeit zum Thema: „Verrechnung von weiteren Produktlebenszyklen im Product Carbon Footprint“

Das sind Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in relevante Standards und Regularien im Kontext von CO₂-Fußabdrücken und Life Cycle Assessment
- Zusammenfassung möglicher Lösungsansätze in auszuwählenden Industrien (ausgeschlossen sind Gebäude)
- Ableitung eines sinnvollen Vorgehens im Rahmen des Forschungsprojekts DiCES
- Ergebnisdokumentation

Das bringst Du mit:

- Du studierst Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften o. ä.
- Interesse im Bereich Nachhaltigkeit und Produktion und/oder Bilanzierung
- Engagement, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office Kenntnisse
- Ein zeitnaher Beginn und eine zügige Durchführung der Abschlussarbeit sind gewünscht

Das kannst Du erwarten:

- Interessante, anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem jungen, qualifizierten und dynamischen Team,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein modernes, kollegiales und digitales Arbeitsumfeld,
- Raum für Kreativität und Deine persönliche Weiterentwicklung

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt und sende Deine vollständigen Unterlagen (**Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse/Notenspiegel**) an:

Martin Perau M.Sc. · Produktionsmanagement
Tel.: +49 162 280 9320 · E-Mail: Martin.Perau@fir.rwth-aachen.de
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen

Ansprechpartnerin Klima.Metrix GmbH: Jenni Schwanenberg, jennifer@klimametrix.global, +49 170 20 69 719