



**KARRIERE.FIR.DE**

Der Product Carbon Footprint (PCF) ist ein entscheidender Faktor, um die ökologischen Auswirkungen von Produkten zu bewerten. Doch die Qualität des PCF ist stark abhängig von der Auswahl der Aktivitätsdaten. Um PCF zu vergleichen, müssen Informationen über die Qualität der Aktivitätsdaten verfügbar sein. Data Quality Ratings versuchen, diesem Problem zu begegnen. Allerdings existieren diverse unterschiedliche Standards bzw. Methoden zur Bilanzierung. Ziel der Abschlussarbeit ist es, ein übergreifendes Data-Quality-Scoring-Modell zu entwickeln, das konform zu den verschiedenen Standards angewendet und innerhalb der Erstellung von PCF verwendet werden kann.

Die Abschlussarbeit erfolgt im Rahmen des Forschungsprojekt [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: „Data Quality Scoring-Modell für Product-Carbon-Footprint“

### Das sind Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in relevante Standards und Regularien im Kontext von CO<sub>2</sub>-Fußabdrücken
- Entwicklung eines übergreifenden Scoring-Modells
- Ggf. Validierung des Scoring Modells
- 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](mailto: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](mailto:jennifer@klimametrix.global), +49 170 20 69 719