

Sie begeistern sich für Kreislaufwirtschaft, Leichtbau und unkonventionelle Lösungsansätze? Dann bewerben Sie sich bei uns! Wir bieten Ihnen spannende Aufgabenstellungen in Form von

## **Studien-/Praktikumsarbeit im Themengebiet: Bewertung von Komponenten und Prozessen mittels Life Cycle Assessment (LCA)**

In unserem Verein Circular MTC e.V. bieten wir fortlaufend anspruchsvolle Studien- und Belegarbeiten sowie Praktika an. Unter anderem suchen wir studentische Mitstreiter für Aufgabenstellungen im Bereich der Kreislaufwirtschaft von Kunststoff- und Faserverbundbauteilen sowie Textilien. Im Rahmen eines Life Cycle Assessments gilt es z.B. die Umweltwirkungen und -einflüsse entlang des gesamten Lebenszyklus von verschiedenen Komponenten und Prozessen zu analysieren. Dabei erfolgt einerseits die Berücksichtigung der Rohstoffgewinnung, Produktion und Nutzungsphase und andererseits die der Entsorgung bzw. Wiederaufbereitung. Wobei das Ergebnis als Entscheidungsgrundlage für unterschiedliche 10R-Prozesse herangezogen werden soll. Neben dem LCA beschäftigen Sie sich mit dem ganzen Lebenszyklus von Kunststoff- und Faserverbundbauteilen oder Textilien und arbeiten sich in verschiedene Herstellungsprozesse ein.

Abhängig von unseren aktuellen Forschungsprojekten ergeben sich immer wieder etwas andere Aufgabenstellungen. Der Arbeitsumfang wird auf die für Sie gültige Studienordnung angepasst. Die genaue Aufgabenstellung erhalten Sie bei einem persönlichen Gespräch.

### **Was Sie mitbringen**

- begonnenes Ingenieursstudium der Fach-/ Vertiefungsrichtung Maschinenbau, Kunststofftechnik, Abfall- und Kreislaufwirtschaft, Umweltverfahrenstechnik und Recycling oder einer vergleichbaren anderen Fachrichtung (auch Wirtschaftsingenieurwesen),
- Erfahrung im Umgang von LCA-Software wie z.B. Gabi (wünschenswert)
- große Begeisterung und Motivation für die Entwicklung von neuartigen technischen Lösungen,
- eigenständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise,
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sowie MS-Office-Kenntnisse.

### **Was Sie erwarten können**

- Integration ins Projektteam Circular Saxony und Mitarbeit in einem aktuellen anwendungsnahen Forschungsprojekt,
- anspruchsvolle und zugleich spannende Aufgabenstellung für Ihr Studium oder Ihr Praktikum,
- fachliche und persönliche Weiterentwicklung sowie beste Vorbereitung auf das Berufsleben,
- fachkundige Betreuung, Büroarbeitsplatz mit Rechner sowie die nötige Laborausstattung.

**Circular  
MTC e. V.**

Chemnitz, 13.03.2025

Telefon:  
+49 (0) 176 / 21242026

Telefax:  
+49 (0) 371 / 531 8 38925

E-Mail:  
info@mtc-lightweightstructures.com

Bearbeiter: Norbert Schramm



Circular MTC e. V.

Vereinsvorsitzender:  
Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Kroll

Geschäftsführer:  
Norbert Schramm

Anschrift:  
Circular MTC e. V.  
Annaberger Str. 240  
09125 Chemnitz

Telefon: +49 (0) 371 / 531 38925  
Telefax: +49 (0) 371 / 531 838925  
E-Mail:  
info@mtc-lightweightstructures.com  
Homepage:  
www.mtc-lightweightstructures.com

Steuernummer: 214/142/05213

Bankverbindung:  
IBAN: DE20120300001020138879  
BIC: BYLADEM1001  
Deutsche Kreditbank AG (DKB)

Fragen zur Studien-/Praktikumsarbeit beantwortet gern:

**Ansprechpartner:**

Circular MTC e.V.

z. Hd. Herr Norbert Schramm

Annaberger Str. 240, Raum A310

09125 Chemnitz

Telefon: +49 176 21242026

Fax: +49 371 531 838925

Homepage: <http://circular-mtc.de/>

E-Mail: [norbert.schramm@circular-saxony.de](mailto:norbert.schramm@circular-saxony.de)

**Frau Susanne Kroll**

Telefon: +49 351 4772-2061

E-Mail: [susanne.kroll@circular-saxony.de](mailto:susanne.kroll@circular-saxony.de)

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich per E-Mail.