



Für unser Team *Materialentwicklung & Analytik* suchen wir **ab sofort** Bewerberinnen (m/w/d) für eine

Masterarbeit / Masterthesis (deutsch oder englisch) **Consequential Life Cycle Assessment (cLCA) of biobased and degradable materials**

Biobasierte Werkstoffe, ressourcenschonender 3D-Druck, leichte Bauteile für die Luftfahrt-kabine oder Automobilbauteile aus rezyklierten Carbonfasern – Comprisetec ist spezialisiert auf innovative Werkstoff und Prozesstechnologien für Polymer- und Faserverbundbauteile. Wir entwickeln, konstruieren, berechnen und produzieren mitten in Hamburg. Dabei verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz von der Entwicklung bis zur industriellen Serienproduktionen.

Seit 2017 haben wir umfassende Erfahrungen im Bereich der Ökobilanzierung (LCA) technischer Produkte gesammelt und bieten die Ökobilanzierung seit ca. 5 Jahren erfolgreich als Dienstleistung für Kunden vom Biomaterial-Startup, über Luftfahrtzulieferer bis zum Automobil- oder Medizintechnikkonzern an. Gerade im Bereich biobasierter Werkstoffe lohnt sich ein Blick auf das große Ganze. Mit einer *consequential LCA (cLCA)*, lassen sich die Effekte durch den Austausch von herkömmlichen Kunststoffen durch Biomaterialien aufzeigen.

Mögliche Aufgabenstellung:

- Erarbeitung von Scope und Vorgehensweise einer cLCA eines biobasierten Werkstoffs
- Durchführen einer vordefinierten Case Study im Bereich cLCA
- Auswertung & Diskussion der Ergebnisse
- Ableiten von kritischen Fragestellungen und Optimierungspotenzialen

Ihr Profil:

- Masterstudium im Bereich Nachhaltigkeit oder technisches oder werkstoff-wissenschaftliches Studium mit einem entsprechenden Fokus
- Technisches Verständnis und erste Erfahrungen im Bereich LCA
- Selbstständiges Arbeiten, hohes Engagement, Sorgfalt und Zuverlässigkeit
- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Gute Englischkenntnisse

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.



Was wir bieten:

- Einblick in innovative Unternehmen & Prozesse
- Professionelle akademische Betreuung
- Leistungsgerechte Vergütung
- Einsatzort: Hamburg

Kontakt:

Dr.-Ing. Simon Kaysser, kaysser@comprisetec.de
Comprisetec GmbH, www.comprisetec.de
Rödingsmarkt 20, 20459 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 609 455 29-6
Mobil: +49 (0)1520 907 8501

