

Master- oder Diplomarbeit

Entwicklung eines Berechnungstools zur Bewertung der Umweltwirkungen der Kupferverarbeitung

Hintergrund

Die Anforderungen an eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung unter Berücksichtigung von Umwelt- und Sozialstandards stellen Unternehmen vor erhebliche Herausforderungen. So müssen in Zukunft auch kleine und mittelständische Unternehmen entsprechend der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) bzw. der European Sustainability Reporting Standards (ESRS) verschiedene Nachhaltigkeitskennzahlen wie z.B. den Corporate Carbon Footprint, aber auch weitere Umweltwirkungskategorien berichten. Dies kann bei energieintensiven Prozessen mit variierenden Stoffströmen, wie dies z.B. in Gießereien der Fall ist, erhebliche Herausforderungen darstellen.

Arbeitsinhalte

Im Zuge einer kooperativen Abschlussarbeit zwischen dem Kupferverband e.V. und dem Lehrstuhl für Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement soll ein Tool zur Berechnung ausgewählter Nachhaltigkeitskennzahlen für Unternehmen der Kupferindustrie entwickelt werden.

Es ist während der Abschlussarbeit eine Anstellung als Werkstudent¹ beim Kupferverband e.V. vorgesehen.

Anforderungen

- Zuverlässigkeit, Engagement und Eigeninitiative
- Interesse an Materialflussmodellierung und Umweltbilanzierung
- Breite Erfahrung mit MS Office
- Optional: Vorkenntnisse in Life Cycle Assessment (LCA)

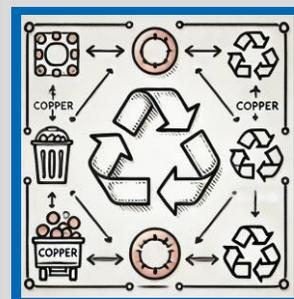
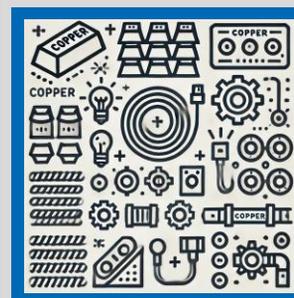
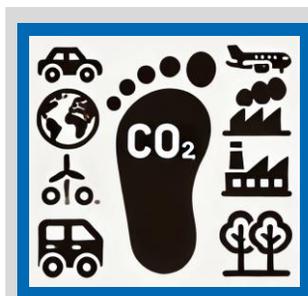
Ansprechpartner:

Prof. Simon Glöser-Chahoud

simon.gloeser-chahoud@bwl.tu-freiberg.de

Beginn/Dauer: Ab sofort (Oktober) / 4-6 Monate.

Bitte bewerben Sie sich mit Lebenslauf sowie einem kurzen Motivations schreiben per E-Mail.



¹ 500 € Basis und Homeoffice-Möglichkeit gegeben