



Studentische Mitarbeiterin | Studentischer Mitarbeiter (w/m/d) mit 9-10 h pro Woche gesucht

Anwendung eines python-basierten Ökobilanz-Software-Tools

Unternehmen in der Automobilindustrie, Bauindustrie und anderen Sektoren nutzen die etablierte Methodik der Ökobilanzen, um ihre Produkte und Prozesse ökologisch zu bewerten. Diese Informationen sind zum einen Basis für die Optimierung der eigenen Produkte und Prozesse sowie der vor- und nachgelagerter Wertschöpfungsketten. Zum anderen sind diese Informationen notwendiger Bestandteil von Auftragsangeboten sowie Produkt- oder Projektzertifizierungen im Bausektor. Zur Ökobilanzierung existieren verschiedene, unterstützende Instrumente und Tools. OpenSource-Lösungen bieten dabei Möglichkeiten zur unternehmensspezifischen Individualisierung der Ökobilanzierung.

Ihre Aufgaben umfassen

- Analyse von OpenSource-Software-Tools zur Ökobilanzierung
- Anwendung der Ökobilanzierung zur beispielhaften Bewertung von Produkten
- Konzeptionierung und prototypische Entwicklung eines User-Frontend für eine python-basierte Ökobilanz-Software

Sie

- studieren Wirtschaftsingenieurwesen/-informatik, Informatik, Ingenieurwesen oder einen ähnlichen Studiengang,
- bringen sehr gute Kenntnisse in Python mit und haben ein gutes Verständnis von Prozessen,
- haben Freude an interdisziplinären Fragestellungen zwischen Technik und Nachhaltigkeit,
- bringen eine selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise mit.

Wir

bieten die Mitarbeit in einer innovativen und jungen Arbeitsgruppe, bei der Sie eigenverantwortlich Fragestellungen übernehmen und Ihre Ideen einbringen können.

Interesse geweckt? Dann klingeln Sie gerne durch oder melden sich per Mail!

Theresa Pscherer

D 1.01 | 08031 805-2868

theresa.pscherer@th-rosenheim.de

Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes

R 2.20 | 08031 805-2416

sandra.krommes@th-rosenheim.de

Stand: 26.2.2026