

Fachbereich Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. J. Hesselbach

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3
D - 34125 Kassel

Telefon: 0561 - 804 3179
Telefax: 0561 - 804 3995
E-Mail: hesselbach@uni-kassel.de

19.11.19

Titel: Product Carbon Footprint von Klebanwendungen

Art der Arbeit: Studentische Hilfskraft

Inhalt: Die Klebtechnik wird als Fügeverfahren in vielen Industriebereichen erfolgreich eingesetzt. Während die mechanischen Eigenschaften und die Beständigkeit der Verbindung hinreichend untersucht wird, existieren bezüglich des Energiebedarfs und des damit einhergehenden Treibhauspotentials nur sehr wenig Daten.

Es soll eine Methodik erarbeitet werden, die es erlaubt unterschiedliche Klebeanwendungen bezüglich ihres Treibhauspotentials zu analysieren. Die Methodik soll in eine Datenbank zu weiteren Nutzung überführt werden. Grundlage dafür ist die Erhebung der Energiedaten der unterschiedlichen Prozesse. Dies kann über die Zuhilfenahme von spezifischen Datenblättern oder anhand von Messungen der Energieströme umgesetzt werden

Folgende Tätigkeiten ergeben sich anhand der Aufgabenstellung:

- Literaturecherche zu Klebeanwendungen und Ökobilanzierung
- Messen von Stoff- und Energieströmen
- Einarbeitung und Pflege von Daten in eine/r Access-Datenbank

Qualifikationen:

- Teamfähigkeit
- Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise

Beginn der Tätigkeit: Ab sofort

Bei Interesse an der Stelle senden Sie bitte eine kurze Bewerbung inklusive Lebenslauf und einer Auflistung ihrer erbrachten Leistungen an:

Ansprechpartner: Felix Ebersold

ebersold@upp-kassel.de
0561/804 3903
KW3, 2. OG, Raum 2112