

WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT FÜR EINE

BACHELOR-/MASTERARBEIT ZUM THEMA

Lösbare Klebstoffe auf mineralischer Basis für Baustoffe und Compositmaterialien

Motivation / Themenbeschreibung

Recycling, Umweltfreundlichkeit, Kreislauf von Rohstoffen oder Ökologie sind nur einige Schlagwörter der heutigen Zeit, die auch in der Forschung und Entwicklung große Beachtung finden. So steht u.a. die Rückgewinnung von Baumaterialien im Fokus aktueller Forschung. Hierbei werden Materialien und Methoden gesucht, um Dämmstoffplatten, Compositbauteile oder einzelne Schichten bei Systemteilen nach Ende des Produktlebenszyklus zu trennen.

Inhalt

Im Rahmen der Arbeit soll ein mineralischer Klebstoff so modifiziert werden, dass dieser bei einer externen Aktivierung seine Klebfestigkeit verliert und die Fügeiteile schadlos voneinander getrennt werden können. Hierbei liegt der Fokus auf der Verklebung von organischen und mineralischen Dämmmaterialien auf mineralischem Untergrund, wie es bei Wärmedämmverbundsystemen üblich ist.

Themengebiet

- Lösbare Klebstoffe
- Recycling
- Wärmedämmverbundsystem

Anforderungen

- Studierende der Chemie, chemische Verfahrenstechnik oder Materialwissenschaften
- Hohe Motivation und Kreativität
- Selbstständige Arbeitsweise

Beginn

Ab sofort

Kontakt

Fraunhofer-Institut für
Chemische Technologie ICT
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7
76327 Pfinztal

Fragen beantwortet gerne:
M.Sc. Stefan Sims
Telefon +49 721 4640-554 | stefan.sims@ict.fraunhofer.de
Persönliche Bewerbungsunterlagen schicken uns bitte per Post zu.