

Die saperatec GmbH ist ein dynamisches und wachstumsstarkes Technologie-Startup, das ein patentiertes und mehrfach ausgezeichnetes Recyclingverfahren für Verbundmaterialien entwickelt hat. In mehrjähriger Teamarbeit haben wir ein neuartiges physikalisch-chemisches Trennverfahren ausgearbeitet, welches mehrschichtige Verpackungsmaterialien nahezu 100%ig stofflich verwerten kann. Erst diese hohe Recyclingquote macht einen nachhaltigen Stoffkreislauf möglich und unterscheidet uns klar von den klassischen mechanischen bzw. chemischen Recyclingansätzen am Markt.

Wir entwickeln unsere Trennverfahren stetig weiter, setzen diese in Kundenprojekten um und nehmen eine erste industrielle Recyclinganlage für Verpackungsmaterial in Dessau-Roßlau in Betrieb. Um unsere Innovationen voranzutreiben, Ideen auszuprobieren und Projekte zu realisieren suchen wir ab sofort Werkstudenten (m/w/d) als Verstärkung in der Forschung und Entwicklung.

# Werkstudent (m/w/d) in der F&E mit Hintergrund Chemie oder Chemische Verfahrenstechnik

Einsatzort: Dessau-Roßlau

## Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Laboruntersuchungen im Rahmen der weiteren Forschung und Entwicklung der saperatec Delaminationstechnologie:
  - Versuchsaufbau, -vorbereitung, -durchführung und -auswertung
  - Physikalisch-chemische Versuchsreihen
- Bestimmung von Materialeigenschaften zur Sicherstellung der Materialqualität des Recyclingverfahrens
- Durchführung nasschemischer Probenpräparationen und Analysen
- Arbeiten an unterschiedlichen Analysegeräten
  - IR-Spektroskopie an Feststoffen und Flüssigkeiten
  - DSC an unterschiedlichen Materialien
  - u.w.m.
- Ermittlung von Trocknungs- und Glühverlusten
- Titrationsen
- Probenahmen
- Allgemeine Laborarbeiten

## Ihre Stärken:

- Eingeschriebener Student (m/w/d) im Master oder mind. 4 Semester im Bachelor mit überzeugenden Leistungen in den entsprechenden Fachrichtungen (idealerweise Chemie, chemische Verfahrenstechnik, Polymer-Chemie)
- Interesse an wissenschaftlichen Zusammenhängen
- Offenheit und Kreativität, um immer wieder neue Lösungswege zu suchen
- Begeisterung für die Entwicklung neuer Methoden und Prozesse
- gute Microsoft Office Kenntnisse





**Wir bieten Ihnen:**

- Mitarbeit an der Entwicklung nachhaltiger Stoffkreisläufe in einem Startup-Unternehmen
- Weiterentwicklung einer wegweisenden Technologie für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft
- Viel Gestaltungsspielraum mit kurzen Kommunikationswegen
- Bis zu 20 h/Woche in der Vorlesungszeit und bis zu 40 h/Woche in der vorlesungsfreien Zeit
- Kollegiale Unternehmenskultur mit Entdeckergeist
- Flexible Arbeitszeiten, die sich während der Vorlesungszeit gut in den Vorlesungsplan integrieren lassen
- Persönliche und fachliche Fort- und Weiterbildungschancen

Die Dauer der Werkstudententätigkeit sollte **mindestens sechs Monate** betragen.

Sie wollen Teil unseres interdisziplinären Teams werden, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Diese senden Sie bitte unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins an: [karriere@saperatec.de](mailto:karriere@saperatec.de). Für fachliche Auskünfte zur Stelle steht Ihnen Dr. Sebastian Kernbaum telefonisch zur Verfügung.

