

## Stellenausschreibung

### Abschlussarbeit im Bereich Anwendungstechnik / Entwicklung (TechnoCompound GmbH)

**Thema:** Entwicklung eines analytischen Verfahrens zur Anpassung von Rezepturen in Abhängigkeit der Rohstoffqualität von Rezyklatgütern

**Start:** 1. Mai 2023 (oder später)

**Dauer:** 6 Monate

Als Teil der Polymer-Gruppe bedient TechnoCompound erfolgreich Kunststoffverarbeiter mit maßgeschneiderten Kunststoff-Compounds. Die Herstellung nachhaltiger Materialien stellt eine besondere strategische Ausrichtung von TechnoCompound dar. Dies wird unter anderem durch den Einsatz von Sekundärrohstoffen realisiert. Wareneingangsströme von Rezyklaten unterliegen jedoch Eigenschaftsschwankungen, wodurch es erforderlich ist, zu qualifizieren, ggf. zu homogenisieren und durch geeignete Rezepturkonzepte, die Herstellung spezifikationsgerechter Serienprodukte für die Automobilindustrie abzusichern.

#### Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen ein effektives Wareneingangskonzept je Rohstoffstrom in Abhängigkeit der Qualitätsmerkmale
- Sie definieren Premix-Rezepturen und deren Qualitätsanforderungen zum Einsatz in Serienrezepturen (Compounds für die Automobilindustrie)
- Zudem entwickeln Sie ein analytisches Verfahren zur effektiven Anpassung von Rezepturen in Abhängigkeit der tatsächlichen Rezyklat-/Premixgüte
- Sie unterstützen bei der Einführung und Etablierung der neuen Standards und Verfahren in der Serienproduktion und führen eigenständig eine Erfolgskontrolle mittels Produktions- und Fähigkeitsauswertungen durch

#### Ihr Profil:

- Sie absolvieren derzeit ein Hochschulstudium im Bereich Chemie / Kunststoff oder Material- bzw. Ingenieurwissenschaften
- Sie sind interessiert an neuen Technologien und zeichnen sich durch ihre Kreativität und Lernbereitschaft aus
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie mindestens gute englische Sprachkenntnisse setzen wir voraus
- Eine selbstständige, gewissenhafte und teamorientierte Arbeitsweise sind für Sie selbstverständlich

#### Wir bieten Ihnen:

- Betreuung durch einen persönlichen Mentor
- Flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege
- Attraktive Vergütung sowie die Möglichkeit nach Vereinbarung zeitweise im Home-Office zu arbeiten
- Gute Verkehrsanbindung zu öffentlichen Verkehrsmitteln (Bahnhof <1,5km) sowie kostenlose Parkmöglichkeiten und Lademöglichkeiten für E-Autos

#### Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über unser Karriereportal: <https://www.polymer-gruppe.de/karriere/stellenangebote>

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung sowie die Studien- und Prüfungsordnung bei.

Sollten Sie noch Fragen zum Bewerbungsprozess haben können Sie sich gerne mit Frau Jessica Schreiber (Tel. 06751 / 84-833) in Verbindung setzen.