

# Studentische Hilfskraft

(Theoretisch)

## Wast-to-X: Unterstützung bei Patent- und Literaturrecherche zum chemischen Recyclingpotenzial von PVC

Polyvinylchlorid (PVC) gehört zu den weltweit am häufigsten eingesetzten Kunststoffen. Ein erheblicher Anteil der PVC-haltigen Abfälle ist bisher nicht für mechanisches Recycling geeignet und wird daher überwiegend verbrannt oder deponiert – mit der Folge, dass giftige bzw. umweltschädliche Emissionen entstehen.

Im Rahmen des Projekts „H<sub>2</sub>-Reallabor Burghausen“ soll untersucht werden, wie PVC-haltige Abfallströme durch chemische Recyclingverfahren wieder in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden können. Dafür suchen wir eine studentische Hilfskraft, die unser Team bei Literatur- und Patentrecherchen sowie organisatorischen Aufgaben unterstützt.

### Rahmenbedingungen:

- Beschäftigungsumfang: mind. 14 Stunden/Woche
- Mindestlaufzeit: 6 Monate
- Arbeitsort: Technische Universität München

### Anforderungen:

- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Interesse an Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologien
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, kombiniert mit Teamfähigkeit

### Arbeitspakete:

- Unterstützung bei Literatur- und Patentrecherchen zum chemischen Recycling von PVC
- Aufbereitung und Dokumentation von Ergebnissen
- Unterstützung in organisatorischen und administrativen Tätigkeiten

**Beginn ab:** Ab sofort

**Kontakt:** Lukas Martetschläger

**Raum:** MW 3712

**Tel.:** 089 289 16343

**Email:** lukas.martetschlaeger@tum.de

