

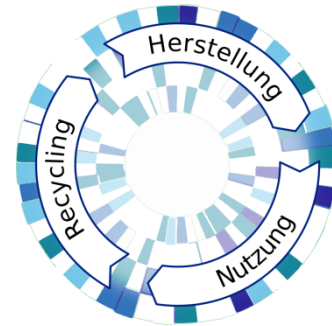
Ausschreibung Masterarbeit

Digitale Lösungen für das Kunststoff-Recycling

Das Recycling von hochwertigen Kunststoffen gewinnt zunehmend an Bedeutung, insbesondere zur Steigerung der Ressourceneffizienz und zur Entwicklung einer *Circular Economy*.

Die Umsetzung der Recyclingprozesse stellt Unternehmen allerdings vor vielfältige Herausforderungen. Gleichzeitig ergeben sich durch Unternehmenskooperationen, die Vernetzung mittels digitaler Technologien und Datenanalyse völlig neue Geschäftsmöglichkeiten.

Am SKZ werden im Rahmen interdisziplinärer Forschungsprojekte verschiedene Fragestellungen zum Einsatz digitaler Technologien für die Verbesserung des Recyclings von Kunststoffen untersucht. In diesem Themenkomplex bieten wir die Möglichkeit, eine Diplom- bzw. Masterarbeit anzufertigen.



Schwerpunkte der Arbeit:

- **Durchführung von Stoffstromanalysen**
- **Identifizierung und Bewertung von Materialien für neue Recyclingkreisläufe**
- **Konzeption und prototypische Umsetzung digitaler Lösungen**

Diese Qualifikationen sollten Sie mitbringen:

- **Fortgeschrittenes Studium in einer natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung**
- **Interesse an Kunststoffthemen**
- **Programmiererfahrung**

Bei uns arbeiten Sie in einem jungen Team in einem expandierenden F&E-Geschäftsfeld. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, zusätzlich für Abschlussarbeiten eine leistungsabhängige Erfolgsprämie, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit und Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben. Für Ihre Zeit am SKZ können wir Ihnen zusätzlich eine firmeneigene und kostengünstige Unterkunft in Würzburg zur Verfügung stellen. Mit der Arbeit kann nach Rücksprache ab sofort begonnen werden.

Ihre Bewerbung und Fragen richten Sie bitte an:

SKZ – Das Kunststoff-Zentrum
Dr. Jan Werner
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg
Tel.: 0931 4104-260
j.werner@skz.de