



**BACHELOR-/MASTERARBEIT**

# NACHHALTIGE LIEFERANTEN- AUSWAHL ZUR STEIGERUNG DES RECYCLINGANTEILS

@ Miha Creative – Adobe Stock

## BESCHREIBUNG

Die zunehmende Nachhaltigkeitsgesetzgebung und ein gesteigertes Nachhaltigkeitsbewusstsein der Gesellschaft erfordern zunehmend nachhaltigere Produkte. Hierbei liegt der Fokus häufig auf dem Einsatz von Recyclingmaterialien. Diese bringen jedoch verschiedene Herausforderung in der Beschaffung und Produktion mit.

Ziel dieser Arbeit ist es daher aktuelle Herausforderungen und Ansätze zu identifizieren, wie Recyclingmaterialien beschafft und in bestehende Produkte integriert werden können. Hierbei sollen anhand von Vorarbeiten Lücken in der bestehenden Literatur herausgearbeitet werden und durch eine systematische Literaturrecherche spezifiziert werden. Der Fokus liegt hierbei vor allem auf Ansätzen aus der Simulation und Optimierung der operativen Materialeinsatzplanung und dem strategisch-taktischen Lieferantenauswahl.

Während der Arbeit stehst Du in regelmäßigem Austausch mit deinem Betreuer am [wbk](#). Die Arbeit kann remote oder in Karlsruhe geschrieben werden.

## AUFGABEN

- **Systematische Literaturrecherche** zur Matereinsatzplanung und Lieferantenauswahl für Recyclingmaterialien anhand bewerteter Vorarbeiten
- **Ableiten** geeigneter Vergleichs- und Analyse Kriterien anhand der bestehenden Arbeiten
- **Entwicklung** eines Suchterms und Analyse und Bewertung der neu gefundenen und vorhandenen Literatur
- **Identifikation und Vergleich** relevanter Herausforderungen und Ansätze.

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort oder nach Vereinbarung
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: Wi.-Ing., MACH, Wi.-Inf. o.ä.

## KONTAKT



Kevin Gleich, M.Sc.  
Gebäude 50.36, Raum 015  
Tel.: +49 1523 9502586  
E-Mail: [kevin.gleich@kit.edu](mailto:kevin.gleich@kit.edu)