

Masterarbeit

Aufstellung und Lösung eines Optimierungsproblems für die Wiederbeschaffung

Problemstellung: Der Wiederbeschaffungsplan legt fest, welche Bestandslevel in einem Lager vorrätig gehalten werden. Das hat zum einen Auswirkungen auf das dem Kunden gegenüber realisierte Servicelevel, auf der anderen Seite auf die für den Bestand anfallenden Kosten. Zwischen diesen beiden Zielgrößen soll ein Ausgleich gefunden werden.

Aufgabe: Aufstellen und Lösen eines Optimierungsproblems für die Wiederbeschaffung unter gegebenen Nebenbedingungen.

Voraussetzungen: Lust, OR-lastige Themen zu bearbeiten und Erfahrung in der Problemformulierung und Lösung – optimalerweise in Python.

Forschungsbereich:
Operations Research in der Logistik

Studiengang:

- ☐ Maschinenbau
- ☐ Mechatronik
- ☐ Elektrotechnik
- ☐ Informatik
- ☒ Informationswirtschaft
- ☒ Wirtschaftsingenieurwesen

Beginn: ab sofort

Bei **Interesse** bitte Mail an [Lena Bergmann](mailto:Lena.Bergmann@kit.edu) mit Motivationsschreiben, Lebenslauf und aktuellem Notenauszug.

Lena Bergmann
Doktorand Robert Bosch GmbH
Gotthard-Franz-Str. 8
Geb. 50.38; Raum 2.12
Telefon: +49 173 1681557
Lena.Bergmann@kit.edu