

Externe Masterarbeit bei der Robert Bosch GmbH

Entwurf und Umsetzung einer Vermittlungsplattform für Warehousing-Kapazitäten

Rahmen: Im Rahmen des Forschungsprojektes DPNB wird eine dynamische Wertschöpfungsplattform entwickelt, die unternehmensübergreifend Produktions- und Transportkapazitäten zwischen anbietenden und nachfragenden Unternehmen vermitteln soll um eine agile und flexibel reagierende Supply Chain zu ermöglichen.

Problemstellung: Eine weitere mögliche Anwendung einer solchen Vermittlungsplattform stellt der Austausch von Warehousing-Kapazitäten dar.

Aufgabe: Aufgabe dieser Masterarbeit ist es, aufbauend auf den Anforderungen der Robert Bosch GmbH und dem Stand der Wissenschaft, ein Konzept für eine Vermittlungsplattform für Warehousing-Kapazitäten zu entwerfen. Teilaufgaben sind hierbei der Entwurf eines entsprechenden Datenmodells, die algorithmische Lösung des Vermittlungsproblems sowie die prototypische Umsetzung.



Voraussetzungen: Lust und Engagement bei der Bearbeitung zukunftsweisender Themen, sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise.

Geboten wird eine interessante externe Arbeit im Rahmen eines Industrie 4.0 Forschungsprojektes bei der Robert Bosch GmbH in Stuttgart-Zuffenhausen in Kooperation mit dem IFL.

Forschungsbereich:
Warehousing

Projekt: DPNB

Ausrichtung:
Praktisch
Theoretisch

Studiengang:

- Maschinenbau
- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Informationswirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsmathematik

Beginn: ab sofort

Bei **Interesse** bitte Mail an Christoph Bubeck mit Lebenslauf und aktuellem Notenauszug.

Christoph Bubeck
Doktorand Robert Bosch GmbH
Gotthard-Franz-Str. 8
Geb. 50.38; Raum 2.12
Telefon: 0174 1534004
Christoph.Bubeck@kit.edu