

**Bachelorarbeit in Zusammenarbeit mit der
Robert Bosch GmbH**

Entwicklung und prototypische Umsetzung einer Vermittlungslogik für einen unternehmensinternen Kapazitätsmarktplatz

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: Ein weiterer möglicher Anwendungsfall einer solchen Plattform ist der Einsatz bei der unternehmensinternen Vermittlung von Produktionskapazitäten. Eine Herausforderung ist dabei die Generierung von möglichst guten Matches zwischen Anbietern und Nachfragern

Aufgabe: Aufgabe dieser Bachelorarbeit ist es, aufbauend auf einer bereits bestehenden Plattform bei der Robert Bosch GmbH und dem Stand der Wissenschaft, ein Konzept zur Vermittlung von Kapazitätsanbietern und -nachfragern zu entwerfen und prototypisch umzusetzen.

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

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

Forschungsbereich:
Operation Research,
Produktionsplanung

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