

Ulrich Stache  
Paul-Bonatz-Straße 9-11  
57068 Siegen  
Telefon +49 271 740-2884  
Telefax +49 271 740-2581  
ulrich.stache@uni-siegen.de  
www.logistik.uni-siegen.de

Siegen, 29. März 2019

## **Themenvorschlag für eine Studien- oder Abschlussarbeit: „Entwicklung eines Bewertungssystems für die Produktionsversorgung“**

Im Unternehmenscontrolling, insbesondere bei Großunternehmen, werden sämtliche Details der Betriebsabläufe ausgewertet und anhand zahlreicher Kennzahlen dokumentiert. Diese Kennzahlen bestimmen jedoch immer nur den Ist-Zustand. Für die Produktionsversorgung wird ein Bewertungssystem benötigt, um schon während der Planung verschiedene Systemalternativen miteinander vergleichen zu können.

### **Aufgabenstellung:**

In der Arbeit soll ein Bewertungssystem für die Produktionsversorgung entwickelt werden. Ziel ist eine umfangreiche Sammlung relevanter Bewertungskriterien, welche als Komponente für ein neues Planungsverfahren für Produktionsversorgungssysteme genutzt werden sollen.

### **Ablauf:**

- Recherche von relevanten Kriterien zur Charakterisierung der Produktionsversorgung
- Aufstellen eines umfangreichen Bewertungssystems unter Beachtung verschiedener Aspekte (Kosten, Logistikleistung, Ergonomie, Energie, o.ä.)
- Dokumentation der Ergebnisse
- Optional: Anwendung des Bewertungssystems in einem Industrieprojekt

Je nach Zeitaufwand ist im Anschluss eine Recherche von Ansätzen zur Bestimmung der Bewertungsgrößen (Ermittlungs-/ Messmethoden) denkbar. Eine Unterteilung des Themas und die Bearbeitung von Teilbereichen der Produktionsversorgung ist möglich.

### **Geplante Dauer:**

Studienarbeit: ca. 12 Wochen, Abschlussarbeit: Bearbeitungsdauer gemäß Prüfungsordnung

### **Kontakt:**

Lydia Wildraut (M.Sc.)  
Tel.: 0271/740-2975  
E-Mail: [lydia.wildraut@uni-siegen.de](mailto:lydia.wildraut@uni-siegen.de)

Universität Siegen  
Institut für Produktionstechnik  
Logistik für Produktionsunternehmen