

Bereich: **Produktionsmanagement**  
Beginn: **sofort**  
Thema: **Entwicklung eines Ursache-Wirkungs-Modells für  
Zeitplanungsparameter der Produktionsplanung**

#### **Aufgabenstellung/Problemstellung:**

Zur Kapazitätsplanung (sowohl maschinell als auch personell) sowie zur Bedarfsbestimmung bzw. Beschaffungsauslösung von Komponenten oder Vormaterialien ist eine möglichst langfristig in die Zukunft gerichtete Planung erforderlich. Aktuelle Planungsprozesse in Unternehmen basieren häufig auf Zeitplanungsparametern auf Basis von Schätz- oder Erfahrungswerten. Dabei erfolgt die Planung auf verschiedenen zeitlichen Ebenen mit unterschiedlichen Detaillierungsgraden. Ziel dieser Arbeit ist es, Einflussgrößen und deren Ursache-Wirkungs-Beziehungen aufzuzeigen, um Zeitplanungsparameter sowie Detaillierungsgrade unternehmensweit synchronisieren zu können.

#### **Voraussetzungen:**

- Studentin/Student aus dem Bereich Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Betriebswirtschaftslehre,
- gute Kenntnisse in den Bereichen Produktionsmanagement, Produktionsplanung und -steuerung,
- sicherer Umgang mit MS Office sowie sehr gute Deutschkenntnisse,
- selbständiges Arbeiten, hohe Motivation und Leistungsbereitschaft.

#### **Wir bieten:**

- Eine gute inhaltliche Betreuung sowie eine sehr gute Infrastruktur zur erfolgreichen Vor-Ort-Bearbeitung deiner Abschlussarbeit,
- die Möglichkeit zur Bearbeitung industrierelevanter Frage-/Themenstellungen,
- zu praxisnahem Wissenserwerb sowie zu
- flexibler Zeiteinteilung.

#### **Ansprechpartner:**

Mitarbeitername Dipl.-Wirt.-Ing. Jan Reschke  
Telefon: +49 241 47705 - 428  
E-Mail: Jan.Reschke@fir.rwth-aachen.de

#### **WICHTIG:**

**Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, aktueller Auszug des Notenspiegels vom ZPA, Praktika, Zeugnisse) in digitaler Form als pdf-Datei an die angegebene E-Mail-Adresse.**

#### **Kontakt:**

**FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 ·  
52074 Aachen · [www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)**