



Produktionsplanung und -steuerung (PPS) finden heutzutage stark IT-gestützt durch Business-Software wie ERP- und ME-Systeme statt. Die Abläufe und Methoden basieren dabei zwar auf etablierten wissenschaftlichen Erkenntnissen. Allerdings entspricht die Datenqualität in der Praxis nicht den Annahmen der theoretischen Modelle. Grundlage für eine Bewertung der in der Praxis eingesetzten Methoden kann ein Simulationsmodell sein, mit dem reale Datenqualitätsniveaus abgebildet werden können. Daher bieten wir die Möglichkeit einer

## Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema ,Berücksichtigung der Datenqualität in der Produktionsplanung und -steuerung‘

### Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die Grundlagen der Produktionsplanung und -steuerung sowie Datenqualität,
- Definition realitätsnaher Datenqualitätsszenarien in relevanten Dimensionen,
- Aufbau eines diskreten ereignisorientierten Simulationsmodells, in dem Unternehmen ihre Datenqualität als Parameter einstellen und den Effekt auf die Produktionsplanung und -steuerung beurteilen könne.

### Dein Profil:

- Studierende\*r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen BWL o.ä.,
- gute Studienleistungen,
- idealerweise erste Praxiseinblicke,
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Level C2 erforderlich),
- engagierte und selbständige Arbeitsweise.

### Wir bieten dir:

- interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- einen Arbeitsplatz am Institut.

### Ansprechpartner:

Tobias Schröer, M.Sc.  
Telefon: +49 241 47705-402  
E-Mail: Tobias.Schroeer@fir.rwth-aachen.de

**Bitte schick uns bei Interesse deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.**