



**KARRIERE.FIR.DE**

Advanced Planning and Scheduling Systeme (APS-Systeme) dienen der Unterstützung komplexer Planungsprozesse produzierender Unternehmen. Wechselnde Marktanforderungen, dynamische Produktionsbedingungen sowie Wettbewerbsdruck zur Optimierung logistischer Ziele bewegen Unternehmen, sich intensiver mit dem Thema APS-System zu beschäftigen. Allerdings besteht eine mangelnde Markttransparenz über die Funktionalitäten von APS-Systemen. Unternehmen scheitern daher daran, eigenständig ein geeignetes APS-System auszuwählen. Ziel dieser Arbeit ist es daher, anwendungsspezifische Funktionalitäten von APS-Systemen zu beschreiben und zu analysieren, für welche Typen von Unternehmen welche Funktionalitäten vielversprechend sind. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer:

## Abschlussarbeit zum Thema: „Advanced Planning and Scheduling System“

### Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Untersuchung des Marktes von Advanced Planning and Scheduling System
- Entwicklung eines Klassifikationsmodells für Advanced Planning and Scheduling Systeme
- Analyse der Abhängigkeiten zwischen Typen von APS-Systemen und Unternehmenstypen
- Ergebnisdokumentation

### Das solltest Du mitbringen:

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften o. ä.
- Interesse im Bereich Produktionsplanung und -steuerung
- Engagement, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office Kenntnisse
- Ein zeitnahe Beginn und eine zügige Durchführung der Abschlussarbeit sind gewünscht.

### Das kannst Du erwarten:

- Interessante, anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem jungen, qualifizierten und dynamischen Team,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein modernes, kollegiales und digitales Arbeitsumfeld,
- Raum für Kreativität und Deine persönliche Weiterentwicklung.

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt und sende Deine vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse/Notenspiegel) an:

**Martin Perau, M.Sc** · Produktionsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-416 · E-Mail: [Martin.Perau@fir.rwth-aachen.de](mailto:Martin.Perau@fir.rwth-aachen.de)  
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen