



## Konfiguration der PPS

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

### DIE HERAUSFORDERUNG

Die Produktionsplanung und -steuerung (PPS) ist das zentrale Instrument zur Erreichung logistischer Ziele. Um diese zielorientiert zu konfigurieren, müssen produzierende Unternehmen für die PPS- Aufgaben jeweils aufeinander abgestimmte Verfahren auswählen und parametrisieren. Des Weiteren muss eine Planungssystematik abgeleitet werden, die das Zusammenspiel der Aufgaben definiert - hierzu gehören u.a. Planungsiterationen & -horizonte wie auch sogenannte „Frozen Zones“.

Das Institut für Fabrikanlagen und Logistik führt dazu eine systematische und ganzheitliche Auswahl anforderungsgerechter PPS-Verfahren sowie einer diese umschließenden Planungssystematik durch. Ziel ist es, die in Ihrer Produktion vorhandenen Potenziale zur Verbesserung der angestrebten logistischen Leistungsfähigkeit zu heben und eine effiziente Durchführung der Auftragsabwicklung zu ermöglichen. Darüber hinaus unterstützt das IFA bei der Umsetzung wie bspw. bei der Identifikation und Beseitigung von Restriktionen, um das entwickelte PPS-Konzept in Ihrem Unternehmen zu implementieren.

### UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Zieldefinition: Aufnahme der Anforderungen an die Produktionsplanung und -steuerung unter Berücksichtigung der aktuellen Planungssystematik & unternehmensspezifischen Ziele.
- 2 Entwicklung eines geeigneten PPS-Konzepts: Identifizieren geeigneter und randbedingungs-gerechter PPS-Verfahren sowie einer Planungssystematik zur Hebung logistischer Potenziale.
- 3 Verfahrensparametrierung & Umsetzungsbegleitung: Ermittlung und gemeinsame Festlegung von Verfahrensparametern und Korridoren zur optimalen Abstimmung der PPS-Aufgaben.

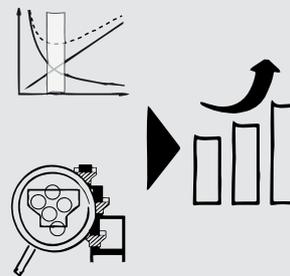
#### Zieldefinition



#### Entwicklung eines geeigneten PPS-Konzepts



#### Verfahrensparametrierung & Umsetzungsbegleitung



Institut für Fabrikanlagen  
und Logistik (IFA)  
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

Ihr Ansprechpartner:  
Dr.-Ing. Vivian Kuprat

Tel.: 0511 762 18185  
kuprat@ifa.uni-hannover.de

[www.ifa.uni-hannover.de](http://www.ifa.uni-hannover.de)

IFA-Lernfabrik:  
[www.ifa-lernfabrik.de](http://www.ifa-lernfabrik.de)

### IHR NUTZEN

- > Ganzheitliche, unternehmensspezifische Ermittlung abgestimmter PPS-Verfahren
- > Steigerung der logistischen Leistungsfähigkeit Ihrer Produktion
- > Aufdecken und Heben bisher ungenutzter logistischer Potenziale
- > Zielorientierte Parametrierung der PPS und Begleitung in der Umsetzung

 Produktionstechnisches  
Zentrum Hannover

 Leibniz  
Universität  
Hannover