



# PLANTAFEL zur PRODUKTIONSSTEUERUNG

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die Produktionssteuerung ist für Unternehmen von großer Bedeutung, da durch sie die logistischen Zielgrößen (Termintreue, Durchlaufzeit, Bestand, Auslastung) und damit die Wettbewerbsfähigkeit beeinflusst werden. Aufgrund der wechselseitigen Abhängigkeiten zwischen den logistischen Zielgrößen und der daraus resultierenden Komplexität stellt die Produktionssteuerung eine große Herausforderung dar.

Eine Möglichkeit, dieser Komplexität zu begegnen und mehr Transparenz in den Prozessen der Produktionssteuerung zu schaffen, bietet der Aufbau einer Plantafel. Diese visualisiert zu jedem Zeitpunkt den aktuellen Stand der Auftragsabwicklung und verdeutlicht die angewandten Kriterien und Regeln zur Produktionssteuerung. Diese Transparenz fördert zudem die Akzeptanz in der Belegschaft sowie die Möglichkeit zur Durchführung effizienter Planungsrunden auf dem Shopfloor. Aufgrund transparent dargestellter Reihenfolgen kann die Vertauschung von Aufträgen vermieden werden, was die Termintreue in der Produktion erhöht.

## UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Analyse der Ist-Situation: Aufnahme der aktuellen Produktionssteuerungsprozesse sowie Aufnahme von Kapazitätsrestriktionen
- 2 Konzeptionierung der Plantafel: Definition von Auftragsfreigabe-, Kapazitätssteuerungs- und Reihenfolgebildungsprozessen, Festlegung des Planungshorizonts und Definition von Eskalationsmaßnahmen
- 3 Inbetriebnahme der Plantafel und Mitarbeiterschulung: Abbildung der aktuellen Auftragsituation mit Hilfe der Plantafel und Schulung von Mitarbeitern in der Anwendung

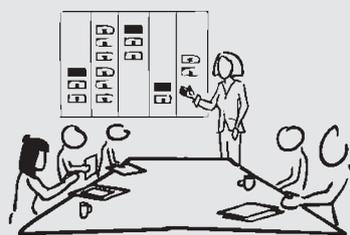
Analyse der Ist-Situation



Konzeptionierung der Plantafel



Inbetriebnahme der Plantafel  
und Mitarbeiterschulung



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

Ihr Ansprechpartner: Fachgruppe  
Produktionsmanagement

Tel.: 0511 762-2440  
pm@ifa.uni-hannover.de

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



## IHR NUTZEN

- > Transparenz bezüglich der Produktionssteuerungsprozesse
- > Möglichkeit zur Durchführung effizienter Planungsrunden auf dem Shopfloor
- > Akzeptanz der angewandten Kriterien und Regeln zur Produktionssteuerung in der Belegschaft
- > Erhöhung der Termintreue in der Produktion

 Produktionstechnisches  
Zentrum Hannover

 Leibniz  
Universität  
Hannover