



# Produktionsmonitoring und -controlling

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

## DIE HERAUSFORDERUNG

Unternehmen müssen in einem immer komplexer werdenden Wettbewerbsumfeld in der Lage sein, kundenindividuelle Produkte zu möglichst geringen Kosten und in einer möglichst kurzen Zeit termingerecht zu produzieren. Ein zentrales Werkzeug, welches Unternehmen bei der Bewältigung dieser Herausforderung unterstützt, ist das Produktionscontrolling. Es stellt ein wirkungsvolles Instrument zur Ausrichtung der Aktivitäten eines Unternehmens auf den Unternehmenserfolg dar. Mit einem geeigneten Controllingansatz können die Produktionsprozesse in Ihrem Unternehmen kontinuierlich analysiert und hinsichtlich struktureller Schwachstellen bewertet werden.

Das Institut für Fabrikanlagen und Logistik unterstützt Ihr Unternehmen bei Analyse und Bewertung der aktuell vorliegenden Controlling- und Produktionsprozesse. Relevante Kennzahlen werden aus Ihrer Unternehmensstrategie abgeleitet und geeignete Maßnahmen definiert, damit Sie die logistische Zielerreichung bestmöglich umsetzen können. Mit dem Aufbau eines Controllingkonzepts werden nicht nur Schwachstellen in den Produktionsprozessen aufgedeckt, sondern auch Verbesserungsmöglichkeiten in der Produktionsplanung aufgezeigt. Damit wird Ihnen ermöglicht, Planungsfehler oder unrealistische Zielvorgaben frühzeitig zu erkennen und entsprechend auf Ihre Planvorgaben einzuwirken.

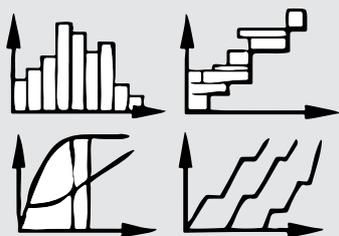
## UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Zieldefinition: Aufnahme des aktuellen Controllingkonzepts und Bestimmung logistischer Zielgrößen.
- 2 Kennzahlensystematik: Erarbeitung einer Rückmeldestruktur sowie einer Logik zur Kennzahlenberechnung.
- 3 Controllingkonzept: Festlegung von Toleranzgrenzen, Ableitung von Maßnahmen zur Anpassung der Steuerungslogik.

### Zieldefinition



### Kennzahlensystematik



### Controllingkonzept



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

- > Ableitung von Kennzahlen aus der Unternehmensstrategie
- > Kontinuierliche Verbesserung des PPS-Systems durch einen Controlling-Regelkreis
- > Echtzeitnahe Abbildung der Produktion durch relevante Kennzahlen
- > Anpassung des PPS-Systems an sich ändernde Rahmenbedingungen und Trends

