

© Helge Bauer



Institut für Fabrikanlagen und Logistik

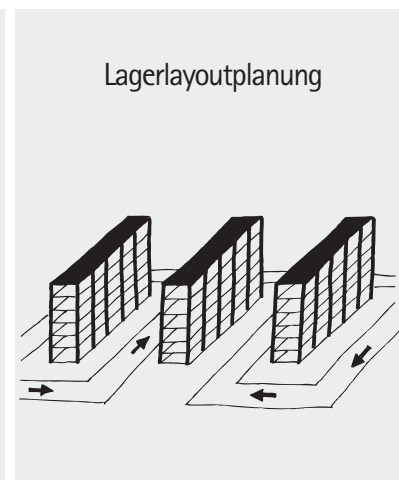
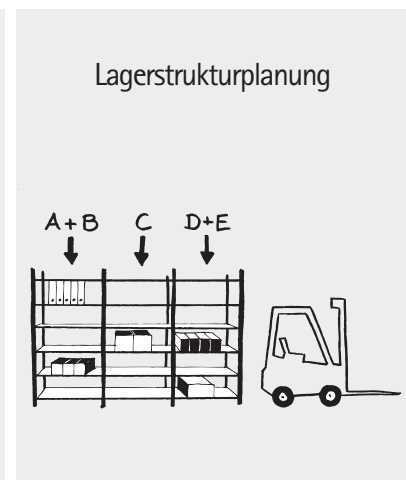
## DIE HERAUSFORDERUNG

Bei einer Sortimentserweiterung oder Erhöhung der Produktionsmenge kann das bestehende Lager-system schnell die Produktivität begrenzen. Eine optimale Positionierung von Puffern, eine hohe Auslastung der Transport- und Lagermittel sowie entsprechende Anpassung der Lagerfläche lösen dieses Problem und sorgen für eine schnellere und kostengünstigere Produktion.

Um keine Insellösungen zu erarbeiten, betrachten wir am IFA die Fabrik in ihrer Gesamtheit und erarbeiten Lösungen, die individuell auf Ihre Probleme zugeschnitten sind.

## UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Zieldefinition und Grundlagenermittlung: Wir identifizieren mit Ihnen gemeinsam strategische Unternehmens- und Fabrikziele und nehmen alle benötigten Daten für die Lagerlayout-planung auf.
- 2 Lagerstrukturplanung: Basierend auf den Ergebnissen komponentenspezifischer Analysen entwickeln wir eine Lagerstruktur und finden den optimalen Ort für Ihr zentrales oder dezentrales Lager.
- 3 Lagerlayoutplanung: Wir entwickeln ein Ideallayout Ihres Lagers und leiten unter Berücksichtigung Ihrer betrieblichen Anforderungen und Restriktionen ein reales Lagerlayout ab.



## IHR NUTZEN

- > Optimierung des Materialflusses
- > Beschleunigte Auftragskommissionierung
- > Verbesserte Pick-Geschwindigkeit
- > Unterstützung bei der Technologieauswahl

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

Ihr Ansprechpartner:  
 Fachgruppe Fabrikplanung

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

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

