



# Lagerplanung

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

## DIE HERAUSFORDERUNG

Überfüllte Lager führen in zahlreichen Unternehmen zur Begrenzung der Produktivität und massiven Problemen im Tagesgeschäft. Ausschlaggebend dafür sind in der Regel nicht an die individuellen Bedürfnisse abgestimmte Lagerstrategien und falsch dimensionierte Lager.

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir Ihre bestehenden Lager und erarbeiten im Anschluss ein ganzheitlich abgestimmtes Lagerkonzept für Ihre Fabrik. Dafür erstellen wir eine individuelle Lagerstrategie und legen eine geeignete Dimensionierung sowie Positionierung Ihrer Lager fest.

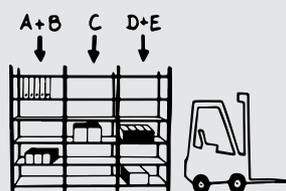
## UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 **Fabrikziele und Grundlagenermittlung:** Wir identifizieren gemeinsam Ihre Fabrikziele und leiten daraus adäquate Lagerziele ab. Zudem nehmen wir alle benötigten Lagerstammdaten und -bewegungsdaten auf und führen eine Prozessanalyse durch.
- 2 **Lagerstrategieplanung:** In Anlehnung an die definierten Ziele und basierend auf den Analyseergebnissen leiten wir zusammen mit Ihnen eine Lagerstrategie ab, um gemeinsam eine Lagerstruktur für Ihre zentralen oder dezentralen Lager zu entwickeln.
- 3 **Lagerplanung:** Für die geplanten Lager leiten wir unter Berücksichtigung Ihrer betrieblichen Anforderungen und Restriktionen Lagerlayoutvarianten ab und wählen zusammen eine Vorzugsvariante aus, die wir für Sie detailliert ausplanen.

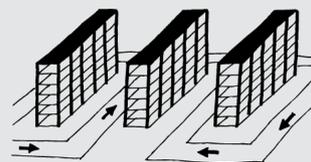
### Fabrikziele und Grundlagenermittlung



### Lagerstrategieplanung



### Lagerplanung



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

- > Verbesserung des Materialflusses
- > Erhöhung der Flächeneffizienz
- > Kosteneffiziente Lagerprozesse
- > Unterstützung bei der Technologieauswahl

Produktionstechnisches  
Zentrum Hannover

Leibniz  
Universität  
Hannover