



## Transport- und Materialflussplanung

**IFA**

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

### DIE HERAUSFORDERUNG

Im Zuge von historisch gewachsenen Strukturen werden die innerbetrieblichen Wertschöpfungsketten zunehmend räumlich und zeitlich verteilt. Somit sind stark verzweigte Transportflüsse sowie intransparente Informations- und Materialflüsse häufige Herausforderungen. Das wirkungsvolle Ineinandergreifen von innerbetrieblichen Transport- und Materialflüssen ist ein zentraler Aspekt der Fabrikplanung und kann durch gezielte Maßnahmen koordiniert und abgestimmt werden.

Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir ein ganzheitliches und an Ihren Fabrikziele ausgerichtetes Transport- und Materialflusskonzept und unterstützen Sie dabei Potentiale zu realisieren und Ihre Fabrik zukunftsfähig aufzustellen.

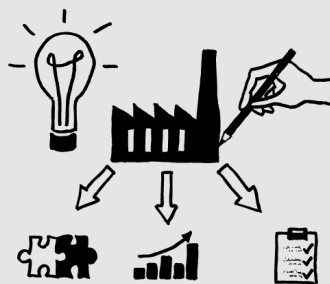
### UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Zieldefinition und Grundlagenermittlung: Gemeinsam mit Ihnen identifizieren wir Ihre strategische Unternehmens- und Fabrikziele und nehmen die für die Transport- und Materialflussplanung erforderlichen Daten auf.
- 2 Konzeptplanung: Basierend auf den aufgenommenen Daten treffen wir mit Ihnen Entscheidungen zur Struktur und ermitteln verschiedene Möglichkeiten und Lösungsansätze Ihres zukünftigen Transport- und Materialflusses. Die Varianten werden auf ihre Wirtschaftlichkeit überprüft und eine Kosten-Nutzen-Analyse vorgenommen.
- 3 Feinplanung und Ausgestaltung: Nach der Auswahl einer Vorzugsvariante werden anschließend die technischen und organisatorischen Abläufe detailliert festgelegt und überprüft.

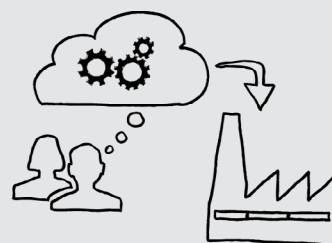
#### Zieldefinition und Grundlagenermittlung



#### Konzeptplanung



#### Feinplanung und Ausgestaltung



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

- > Abgestimmtes Logistikkonzept
- > Wirkungsvolle Transport- & Materialflüsse
- > Verbessertes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- > Erhöhung der Sicherheit für Mitarbeiter in der Produktion und Logistik

 Produktionstechnisches  
Zentrum Hannover

 Leibniz  
Universität  
Hannover