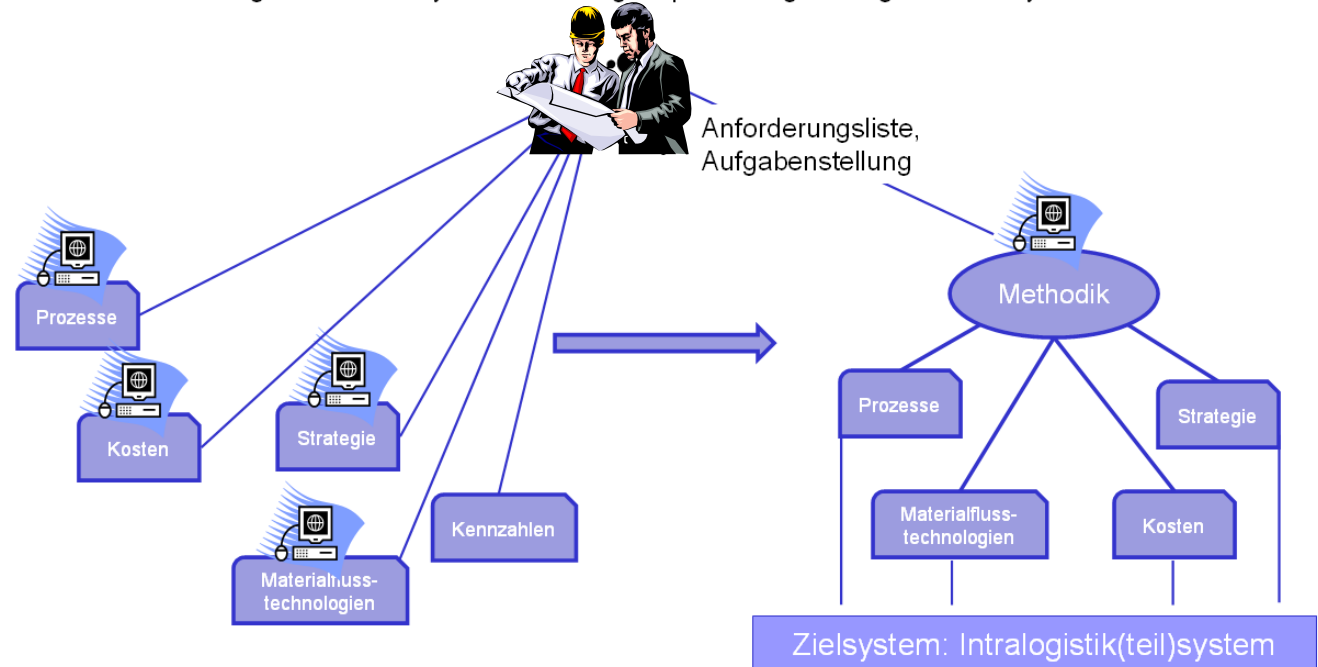


Ausgangssituation

Aufgabenstellung und Zielsetzung

- Distributionszentren weisen trotz gleichartiger Aufgabenstellungen unterschiedliche Techniken, Organisationsprinzipien und demzufolge Abläufe auf.
- Diese Technikvielfalt innerhalb der selben Aufgabenstellungen ist durch das Fehlen von eindeutigen Vorgehensalgorithmen zur ganzheitlichen Planung von Distributionszentren bedingt. Der Planer ist somit bei der Entscheidung über die technische Ausgestaltung allein auf sein Bauchgefühl bzw. sein Erfahrungswissen gestützt.
- Beim Planungsprozess von Distributionszentren oder deren Funktionsbereiche kann – da EDV-gestützte Planungsmittel nicht verfügbar – nur ein Teil der in Frage kommenden Lösungsvarianten betrachtet werden
- Eine ganzheitliche Betrachtung der Verknüpfungen zwischen Prozess - techn. Ressource - Strategie und der hier vorhandenen Wechselwirkungen kann im normalen Planungsprozess nur unzureichend berücksichtigt werden

Vorgehen bei Analyse / Bewertung / Optimierung von logistischen Systemen

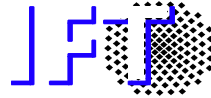


- Entwicklung einer softwareunterstützten Methode, die in Abhängigkeit vorhandener Aufgabenstellungen und Planungsdaten unterschiedliche Lösungsvarianten betrachtet und den Planer zu einer zielgerichteten Lösung führt
- Planung auf Basis „Grobplanungsstufe/ Konzeptfindung“ sowie Vorbereitung der notwendigen Realisierungsplanung
- Aufbau von wissensbasierten Katalogen (Technologien, Strategien, Prozesse)



Beispielhafte Möglichkeiten der Kommissionierung

- Stufe 1: Methodik, Grundkonzept
- Stufe 2: Entwicklung der Entscheidungssystematik
- Stufe 3: Aufbau Prozess- und Komponenten-katalog
- Stufe 4: Verknüpfungen von Komponenten
und Prozesseigenschaften
- Stufe 5: Umsetzung der Methodik zur
Planungsunterstützung
- Stufe 6: Erarbeitung von Praxissystemen
- Stufe 7: Entwicklung eines datenbankgestützten
Demonstrators



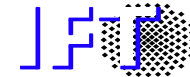
Abteilungsleiter: Dipl.-Logist. Daniel Neuhäuser
Institut für Fördertechnik und Logistik
Universität Stuttgart
Holzgartenstr. 15b
70174 Stuttgart
Tel.: 0711- 685 834 75
Mail: daniel.neuhaeuser@ift.uni-stuttgart.de

Konsortium

Das Projektkonsortium setzt sich aus folgenden Partnern zusammen:



Dipl.-Kfm. Boris Jobi
Institut für Fördertechnik und Logistik
Universität Stuttgart
Holzgartenstr. 15b
70174 Stuttgart
Tel.: 0711- 685 836 72
Mail: boris.jobi@ift.uni-stuttgart.de



Institut für Fördertechnik und Logistik
- Abteilung Logistik -

Projektförderung:



Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst
Baden-Württemberg