

Projektbericht

Distributionszentrum



Planungssimulation Distributionszentrum

Branche

- IT-Fachhandel

Software

- Plant Simulation

Aufgabenstellung

- Abbildung IST-Stand
- Integration des Planungsstandes
- Entwicklung der Auftragsstartstrategie

Ziele

- Bewertung verschiedener Auftragsstartstrategien
- Gleichmäßige Modulauslastung
- Untersuchung von Störszenarien
- Auftragsdurchlaufzeiten minimieren

Funktionalitäten

- Datenbankbindung
- Layoutgetreue Abbildung
- Gruppensteuerungen mit Verfügbarkeiten
- Auslastungs- und Füllstandsvisualisierung
- Schichtmodell

Ergebnisse/Nutzen

- Übernahme der entwickelten Strategien in das IT-Pflichtenheft
- Gezielte Vorgaben für Lagerbelegung

