

## Projektbericht

# Warenverteilzentrum



## Simulation Warenverteilzentrum

### Branche

- Textil, Bereich Lager und Logistik

### Software

- Plant Simulation

### Aufgabenstellung

- Abbildung des kompletten Warenverteilzentrums in einem Simulationsmodell

### Ziele

- Früherkennung von Lagerengpässen
- Überprüfung der Stapleranmeldestrategien
- Abbildung des realen Materialflusses

### Funktionalitäten

- Originalgetreue Lagerabbildung mit aktueller Fach-Zuordnung und Fach-Prioritäten
- Aktuelle Bestandsführung aller Regalfächer in den verschiedenen Bereichen
- Abbildung des kompletten Steuerungs- und Logistikkonzeptes
- Implementierung des Staplerleitstandes

### Ergebnisse/Nutzen

- Vermeidung unnötiger Stillstands- oder Wartezeiten der Stapler
- Testen beliebiger Situationen im Vorhinein
- Einsatz als Prognosetool

