

Materialflussstudie zur Unterstützung einer Werkserweiterung

'16

Problem

- Zwei verschiedene Konzepte zur Umstrukturierung der bestehenden Produktion
- Hohes Investitionsvolumen
- Herrschende Unsicherheit darüber, welches Konzept das überlegene ist

Lösung

- Modellierung der beiden Produktionssysteme in Form einer virtuellen Fabrik
- Ganzheitliche Simulation des Materialflusses beider Alternativen
- Durchschleusen verschiedener Produktionsprogramme durch das Produktionssystem
- Generierung einer umfangreichen Datengrundlage

Nutzen

- Vermeiden von Planungsfehlern durch Auswertung gezielt erhobener und fundierter Daten
- Bereitstellung qualitativer Informationen für die Managementebene
- Absichern der Investitionsentscheidung

