

Simulationsunterstütztes Planungs-, Auftragsmanagement- und Steuerungssystem für den Stahlbau

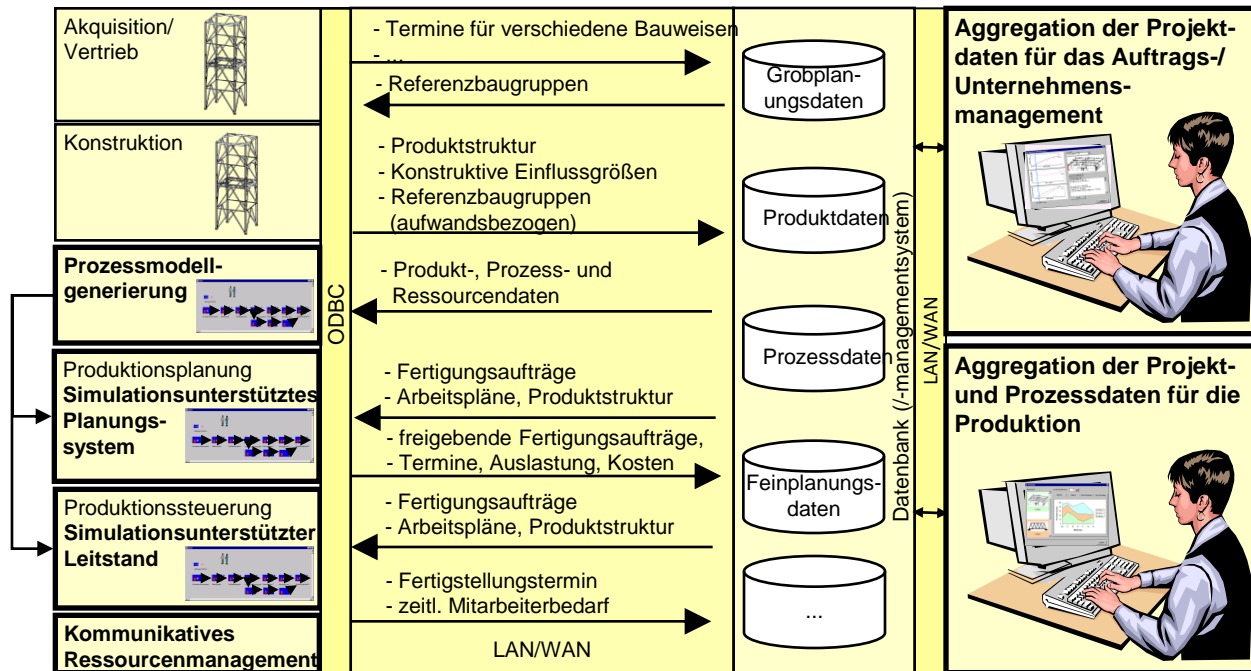
'00 - '02

Problem

- Informationen über den Zustand einzelner Bauteile oder Aufträge stehen nicht rechtzeitig zur Verfügung
- Kein schneller direkter Informationsaustausch mit anderen Planungssystemen möglich
- Hoher zeitlicher Aufwand bei der Abstimmung mit Unterauftragsnehmern
- Kalkulation der Kosten und des Fertigstellungstermins wird z.Z. nicht durch ein EDV-System mit Blick auf die gesamte Unternehmenssituation unterstützt

Lösung

- ganzheitliche Betrachtung des Wertschöpfungsprozesses in der Phase der Vorbereitung und Durchführung der Produktion
- bereichsübergreifende Optimierung des Gesamtprozesses
- Dokumentation der Bauteilhistorie zur Qualitätssicherung



Nutzen

- Im turbulenten Umfeld einer Baustellenmontage werden die Bauleiter mit gezielten Informationen unterstützt
- Bauleiter kann direkt und zeitnah in den Fertigungsprozess eingreifen und Prioritäten setzen
- Frühzeitiges Erkennen veränderter Kapazitäts- und Ressourcenbedarfe → Effektiver Ressourcen- und Kapazitätseinsatz