

Offene Bachelorarbeit | Open Bachelor Thesis

Abbildung eines Produktionsnetzwerkes

Inhalt | Content

Die Planung und Steuerung von Produktionsnetzwerken gewinnt für produzierende Unternehmen immer mehr an Bedeutung. Aufgrund mangelnden Informationsaustausches zwischen einzelnen Standorten wird die Transparenz des gesamten Produktionsverbundes eines Unternehmens verschlechtert und in Folge kann das volle Potential des Netzwerkes nicht ausgeschöpft werden.

In Rahmen dieser Arbeit soll ein Produktionsnetzwerke mit 6 Standorten aufgenommen und mit Hilfe eines Simulationsmodells abgebildet werden. Ziel ist es, die Transparenz der Ist-Situation zu verbessern und gleichzeitig ein Werkzeug für das zukünftiges Monitoring des gesamten Produktionsnetzwerkes zu erhalten.

Zielsetzung & Inhalte:

Abbildung des Produktionsnetzwerkes mit Hilfe eines Simulationsmodells mit folgenden dynamisch zu ändernden Parametern:

- Anzahl der Bedarfe und Produktverteilung je Standort
- Transportaufwände zwischen den Standorten
- Technologieeinsatz auf Standortebene
- Kapazitätseinsatz je Standort
- Durchlaufzeiten einzelner Produkte auf Standortebene

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Einbindung in ein motiviertes Team!

Sonstiges | Misc

Dauer: 4 Monate

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Elias Auberger

+43 316/ 873 7792

elias.auberger@tugraz.at

Institutsvorstand

Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at