



Produktions- und Logistiksysteme

Beherrschung der Variantenvielfalt

Auslastung und Termintreue

Risiken im Liefernetz

Anpassungsfähigkeit

Robuste Lösungen

Prozessorientierte Organisation

Dynamische und stochastische Prozesse

Kennzahlen

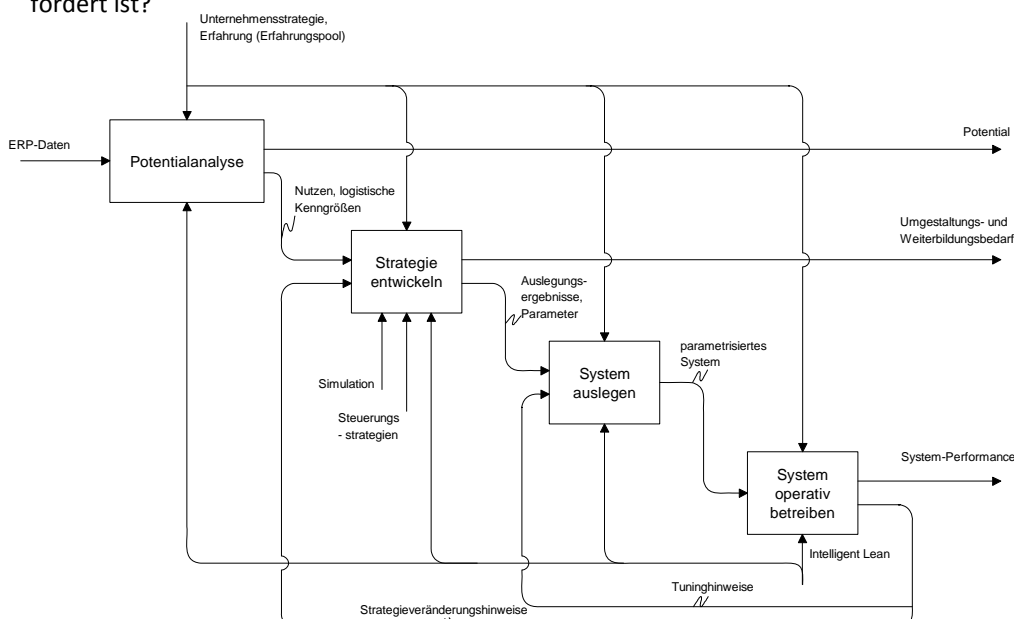
Produktions- und Logistiksysteme

INTELLIGENT LEAN

Wir analysieren und gestalten praxisorientiert Produktions- und Logistikprozesse. Die vielen in der Praxis zufällig auftretenden Störungen werden nicht einfach mit Hilfe von Durchschnittswerten wegdefiniert, sondern wir ermitteln robuste Lösungen für die unternehmensindividuellen Bedingungen mit Hilfe unseres dynamisch-stochastischen Simulationsansatzes. Selbstentwickelte Bausteine zum Abzug und zur schnellen Analyse von ERP-Daten helfen uns dabei. Die entwickelten Lösungsstrategien können umgesetzt werden durch unser Steuerungssystem FORCE. Erhebliche Einsparungen sind damit erreichbar.

Unsere Themenfelder:

- Grobe Potentialanalyse zur Abschätzung des Nutzens durch INTELLIGENT LEAN
- Unternehmensindividuelle Bestimmung der besten Produktions- und Logistikstrategie mit Hilfe der Computersimulation (Make-To-Stock(MTS), Make-To-Order(MTO), Engineer-To-Order(ETO), push, pull, ...). In einem Testbett werden Logistik-Strategien unternehmensindividuell formuliert, analysiert und auf ihre Potentiale überprüft. Mit Hilfe von Unternehmensdaten werden die Konsequenzen aufgezeigt: Die Lösungsfindung wird dadurch effektiver, die Umsetzung der gewählten Strategie wird risikoärmer.
- Was ist der kostengünstigste Mix der Puffer aus Beständen, Kapazitäten und Lieferzeit?
- Festlegung der Vorgehensweise für die erforderliche organisatorischen Umgestaltung inklusive des Weiterbildungsbedarfs.
- Umsetzung der entwickelten Strategie und Veränderung des bestehenden Produktions- und Logistiksystems (evtl. mit FORCE als Steuerungssystem als PPS- oder ERP-Ergänzung).
- Bestimmung einfacher und transparenter Anpassungsweisen des Produktions- und Logistiksystems an veränderte Bedingungen des Kundenmarktes, des Lieferantennetzes und des Produktionsbereichs.
- Wie muss der Produktionsablauf gestaltet und gesteuert sein, damit die Termintreue gewährleistet ist, Maschinen optimal ausgelastet sind und Personal weder über- noch unterfordert ist?



RJOS GmbH

Neue Große Bergstraße 20
22767 Hamburg

Telefon: +49 40 38680007 0

Fax: +49 40 38680007 9

E-Mail: info@rjos.com

RJOS