

Logistischer Reifegrad (LORG)

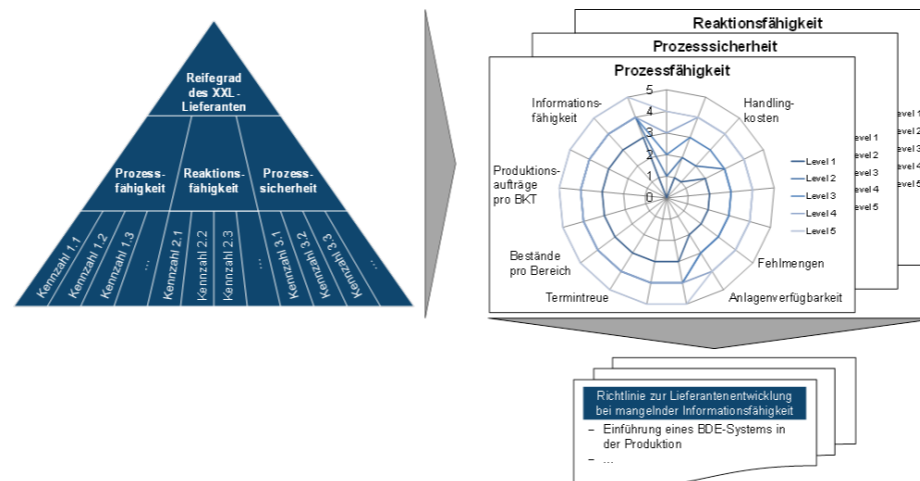
Reifegradbasierte Entwicklungsrichtlinien für die Erhöhung der Logistikleistung in Produktionsnetzwerken zur Herstellung von großskaligen Produkten

Problemstellung

XXL-Produkte bestehen aus einer großen Anzahl an Bauteilen, die mit einer Vielfalt an Fertigungstechnologien häufig in Unikat- oder Kleinserienfertigung hergestellt werden. Um diese Produktkomplexität beherrschen zu können, sind an der Herstellung von XXL-Produkten mehrere Unternehmen beteiligt, die sich in Produktionsnetzwerken zusammenschließen. Zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit ist ein hohes Maß an logistischer Leistungsfähigkeit erforderlich. Es fehlt ein Methode, um gezielt Schwächen von Unternehmen aufzuzeigen und geeignete Maßnahmen zur Verbesserung der logistischen Leistungsfähigkeit abzuleiten.

Projektziele

- Identifikation von Kennzahlen und Kriterien zur Bewertung der logistischen Leistungsfähigkeit
- Entwicklung von Richtlinien zur Verbesserung der logistischen Leistungsfähigkeit



Arbeitsschritte

- Identifikation von Kennzahlen und Kriterien, anhand derer die logistische Leistungsfähigkeit bewertet werden kann
- Zuordnung der Kennzahlen und Kriterien zu den Schlüsseldimensionen Prozessfähigkeit, Prozesssicherheit und Reaktionsfähigkeit
- Entwicklung von Richtlinien zur Verbesserung der logistischen Leistungsfähigkeit von Unternehmen
- Entwicklung einer Methode zur Identifikation der nächsten wichtigen Schritte zur Verbesserung der Unternehmen in einem Produktionsnetzwerk