



**Strategische Planung globaler
Produktionsnetzwerke: Bestimmung von
Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt
mittels multikriterieller Optimierung ... für
Produktionstechnik Universität Karlsruhe)**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe)

Raphael Moser

**Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und
Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität
Karlsruhe) Raphael Moser**

 [Download Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke ...pdf](#)

 [Online lesen Strategische Planung globaler Produktionsnetzwer ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) Raphael Moser

184 Seiten

Kurzbeschreibung

Die industrielle Produktion in Deutschland nimmt weiterhin eine zentrale Stellung ein. Durch die Globalisierung und Produktion in globalen Netzwerken sind Unternehmen allerdings mehr denn je veränderten Rahmenbedingungen ausgesetzt. Nur eine stetige Überprüfung, Bewertung und Anpassung der globalen Produktionsstrukturen sichert langfristig den Erfolg deutscher Unternehmen. Die frühzeitige Identifikation des Wandlungsbedarfs- und Zeitpunkts stellt dabei den entscheidenden Wettbewerbsvorteil dar.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, wird in der vorliegenden Dissertation ein Planungsmodell vorgestellt, mit dem die multidimensionale Unsicherheit des Unternehmensumfelds abgebildet und die Auswirkungen von dynamischen Veränderungen aus dem Unternehmensumfeld auf ein Produktionsnetzwerk bewertet werden können. Hierzu wurde ein multikriterielles Optimierungsmodell zur Bewertung und Optimierung von Standorten, Technologien, Lieferanten und Transporten anhand der Zielkriterien Kosten, Lieferzeit, Qualität, Flexibilität, Koordination, Marktnähe und Standortqualifikation entwickelt. Dabei werden Nebenbedingungen wie beispielsweise die Erfüllung länderspezifischer Local-Content-Anforderungen stets eingehalten. Das entwickelte Unsicherheitsmodell fokussiert auf die Identifikation unternehmensspezifischer Wandlungstreiber wie u. a. Lohnkosten oder Mitarbeiterqualifikation und ermöglicht die Bildung konsistenter Zukunftsszenarien. Zudem erlaubt die stochastische Modellierung der Wandlungstreiber die Simulation zufälliger Entwicklungen über den langfristigen Planungshorizont. Die Ablaufsteuerung integriert das Optimierungs- und Unsicherheitsmodell und bestimmt zu diskreten Zeitpunkten im Planungshorizont vorteilhafte Konfigurationen des Produktionsnetzwerks. Der Abgleich dieser Konfigurationen liefert schließlich den Wandlungsbedarf, wie beispielsweise die Verlagerung einzelner Schritte des Produktionsprozesses und den dazu notwendigen Technologien, zu den Zeitpunkten im langfristigen Planungshorizont.

Das Planungsmodell wurde prototypisch realisiert und im Rahmen einer Pilotanwendung erfolgreich getestet. Insgesamt leistet der in dieser Arbeit entwickelte Ansatz einen entscheidenden Beitrag zur Reduktion des Risikos von Fehlentscheidungen bei der strategischen Planung von Produktionsnetzwerken. Download and Read Online Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) Raphael Moser #HBYJKXRCF0M

Lesen Sie Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser für online ebook Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser Bücher online zu lesen. Online Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser ebook PDF herunterladen Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser Doc Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser Mobipocket Strategische Planung globaler Produktionsnetzwerke: Bestimmung von Wandlungsbedarf und Wandlungszeitpunkt mittels multikriterieller Optimierung ... für Produktionstechnik Universität Karlsruhe) von Raphael Moser EPub