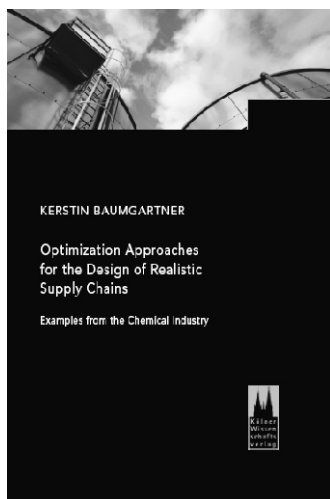


Kerstin Baumgartner

## Optimization Approaches for the Design of Realistic Supply Chains

### *Examples from the Chemical Industry*



*Supply chain practitioners often see themselves confronted with a multitude of factors making the design and optimization of their supply chains challenging. Such factors include non-linear cost structures, stochasticity, and often the mere magnitude of the real-life problems, making classical optimization approaches infeasible. In this book, the author presents useful solution methods for realistic problems with the afore-mentioned characteristics. Methods for optimizing the design of both deterministic and stochastic supply chains are introduced. In addition, approaches to flexibilize supply chains are explored. For existing supply chains, methods to test the sensitivity of these supply chains to future factor cost changes are developed. The supply chains presented in the book are from the chemical industry. However, the methods are broadly applicable to a wide range of industries.*

*Potential readership includes scholars and graduate students as well as practitioners who are interested in the field of (realistic) supply chain design.*

ISBN: 978-3-937404-82-0

Februar 2010

Hardcover

Preis 49,90 Euro.

Inhaltsverzeichnis und Einleitung als PDF auch online verfügbar:  
www.koelnerwissenschaftsverlag.de

**Bestellen Sie bei Ihrem lokalen Buchhändler oder Ihrem bevorzugten Online-Buchhandel.**

Oder bestellen Sie direkt bei uns: Fax 0800 476 9700 (für Bestellungen aus Deutschland), bzw. +49 (0)221 476 9739 (für Bestellungen aus dem Ausland).

Ich/wir bestelle/n \_\_\_\_\_ Exemplar/e dieses Titels zum Gesamtbetrag von \_\_\_\_\_ Euro (plus Versandgebühren).  
Bitte liefern Sie an die folgende Adresse:

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Land \_\_\_\_\_

Telefon\* \_\_\_\_\_ oder Email\* \_\_\_\_\_

Ich/wir zahlen nach Rechnungserhalt durch Banküberweisung.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

\* Bitte geben Sie für eventuelle Rückfragen mindestens eine der Kontaktmöglichkeiten Telefon oder Email an.

Wir veranschlagen Versandgebühren wie folgt: 3,- EUR für Lieferungen innerhalb, 10,- EUR für Lieferungen außerhalb Deutschlands. Ihr Auftrag wird durch unseren Distributionspartner Witsch & Behrendt Köln bearbeitet. Email witsch@schweitzer-online.de. Expressversand auf Anfrage und gegen Aufpreis.

Kölner Wissenschaftsverlag  
Albers, Peters & Reihlen GbR  
Rudolf-Amelunxen-Str. 48  
50939 Köln, Deutschland  
www.koelnerwissenschaftsverlag.de

9783937404820