

1. Begriffsabgrenzung PPS vs. SCM
2. Unterschied SCM zum konventionellen Logistikprozess
3. Nutzen von SCM-Lösungen
4. Funktionen von SCM-Software
5. Voraussetzungen für ein effektives SCM
6. Marktüberblick

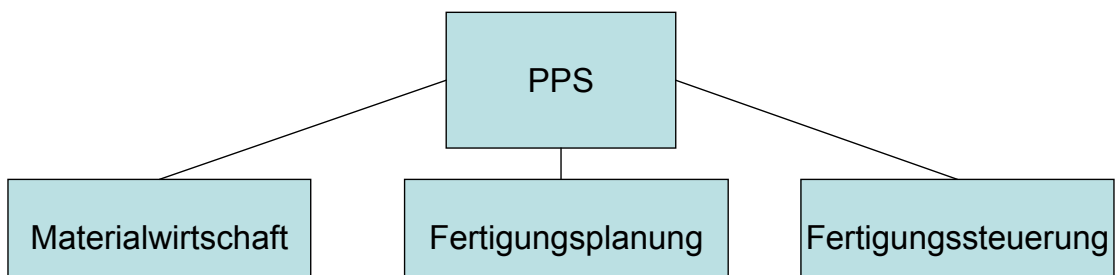
Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

1. Begriffsabgrenzung PPS vs. SCM

PPS-Systeme:

Die Produktionsplanung und Steuerung befaßt sich mit dem Gesamtprozeß der Planung und Ausführung von Fertigungsaufträgen



1. Begriffsabgrenzung PPS vs. SCM

Ziele von SCM- und PPS-Systemen:

- Durchlaufzeiten minimieren
- Hohe Lieferbereitschaft
- Hohe Kapazitätsauslastung
- Reduzierung der Materialbestände
- Optimaler Ressourceneinsatz....

Zusätzlich bei SCM-Systemen:

- konsequente Orientierung an der Kundennachfrage
- globale Sicht auf verfügbare Bestände und Ressourcen

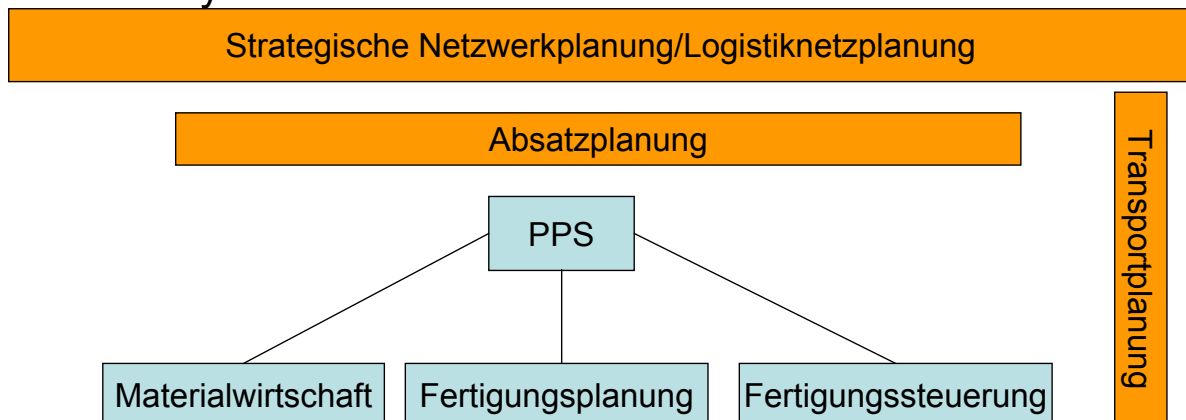
→ Bei PPS Sichtweise beschränkt auf das eigene Unternehmen,
man sieht nur direkten Lieferanten und direkten Kunden

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

1. Begriffsabgrenzung PPS vs. SCM

SCM-Systeme:



1. Begriffsabgrenzung PPS vs. SCM

Eine Definition von SCM:

Unter Supply Chain Management versteht man die Anstrengungen von **kooperierenden** Unternehmen die Lieferkette, vom Rohstofflieferanten bis zum Endkunden, zu optimieren.

Dazu müssen die Waren-, Geld-, und Informationsströme für alle Teilnehmer so transparent wie möglich gemacht werden, um die gesetzten Ziele zu erreichen.

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

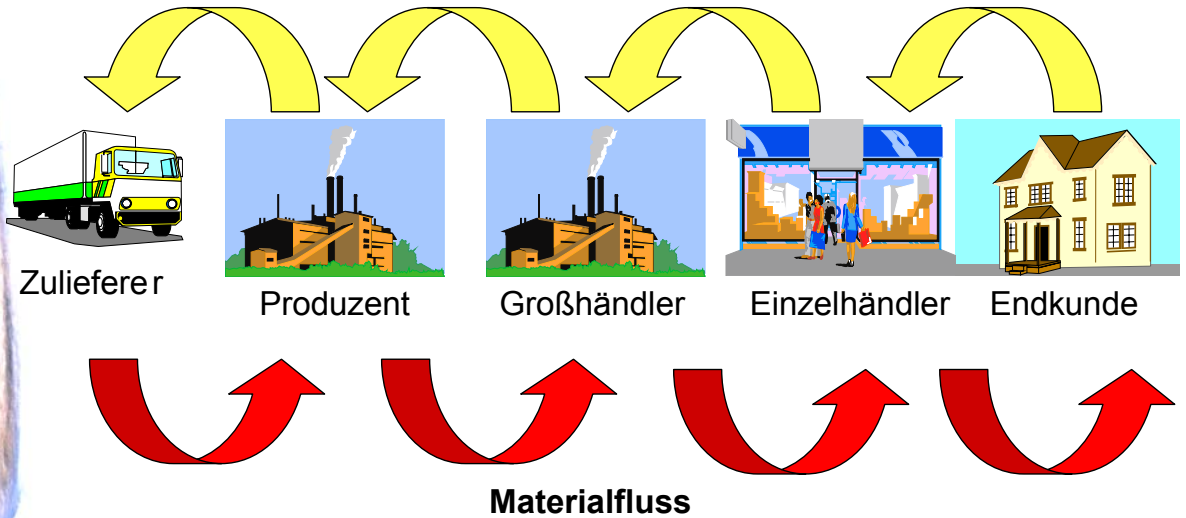
2. Unterschied SCM zum konventionellen Logistikprozess

Definition :

Logistik als integrierte Planung, Gestaltung, Abwicklung und Kontrolle des gesamten Material- und Informationsflusses vom Lieferanten in das Unternehmen, durch die betrieblichen Wertschöpfungsstufen des Unternehmens bis zur Auslieferung beim Kunden.

Der konventionelle Logistikprozess

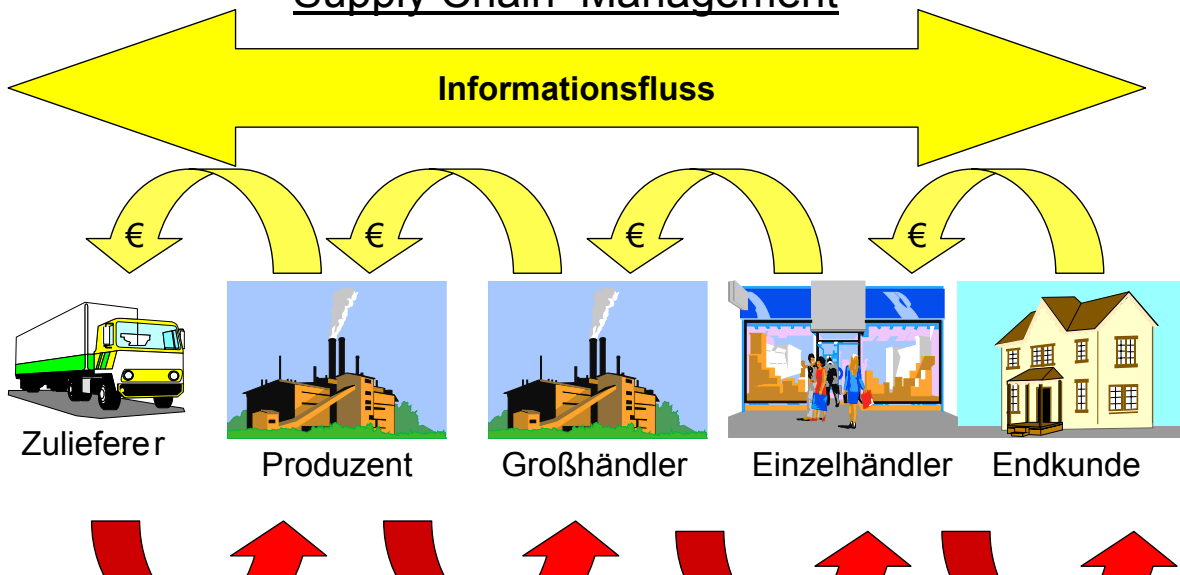
Geld- und Informationsfluss



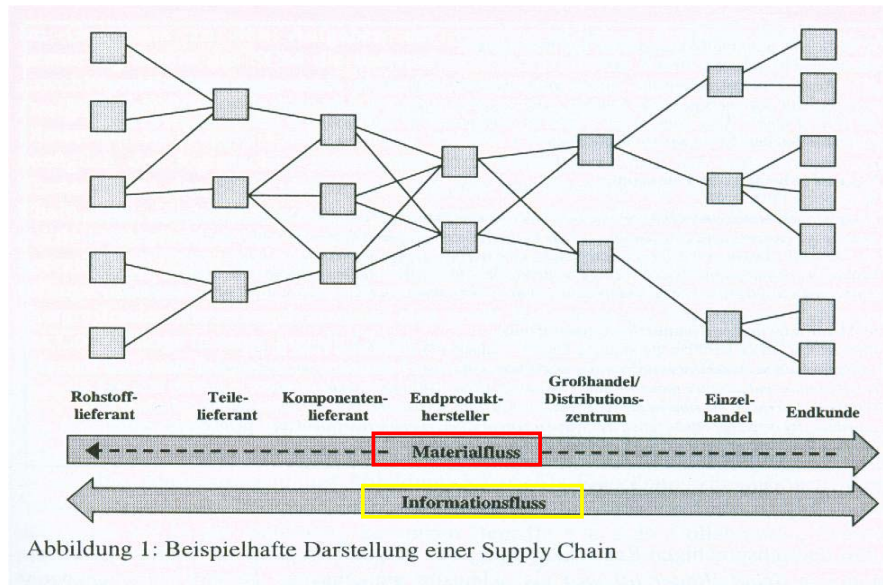
Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

Supply Chain Management



- Supply Chain Management

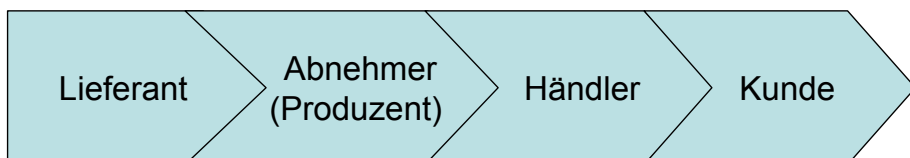


Grönert - Loos - Vieres

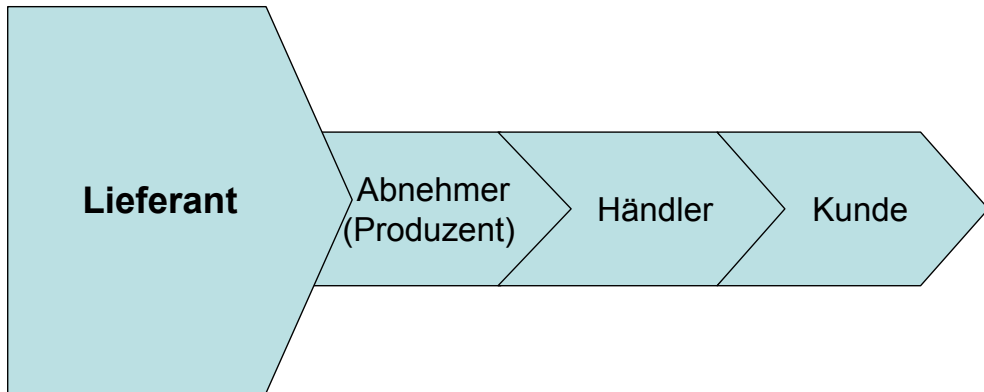
Supply Chain Management

3.Nutzen von SCM-Lösungen

Glieder einer Supply Chain



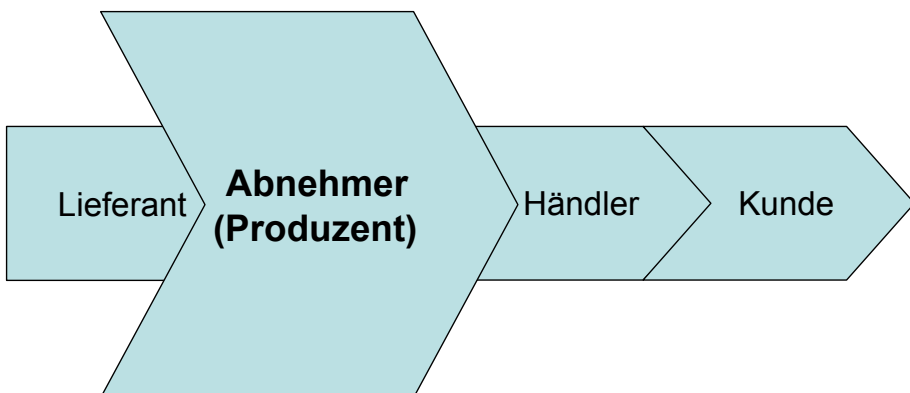
3. Nutzen von SCM-Lösungen



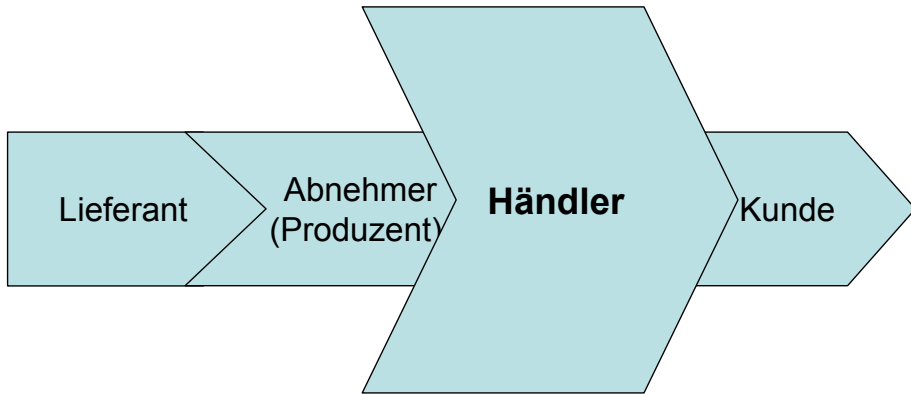
Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

3. Nutzen von SCM-Lösungen



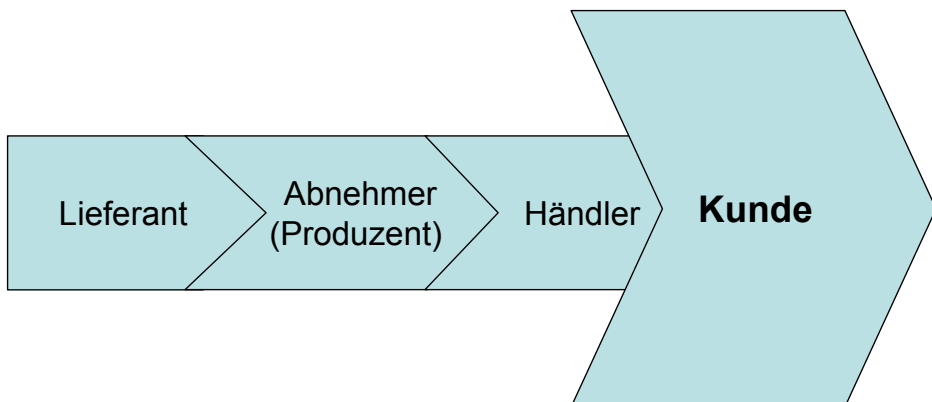
3. Nutzen von SCM-Lösungen



Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

3. Nutzen von SCM-Lösungen



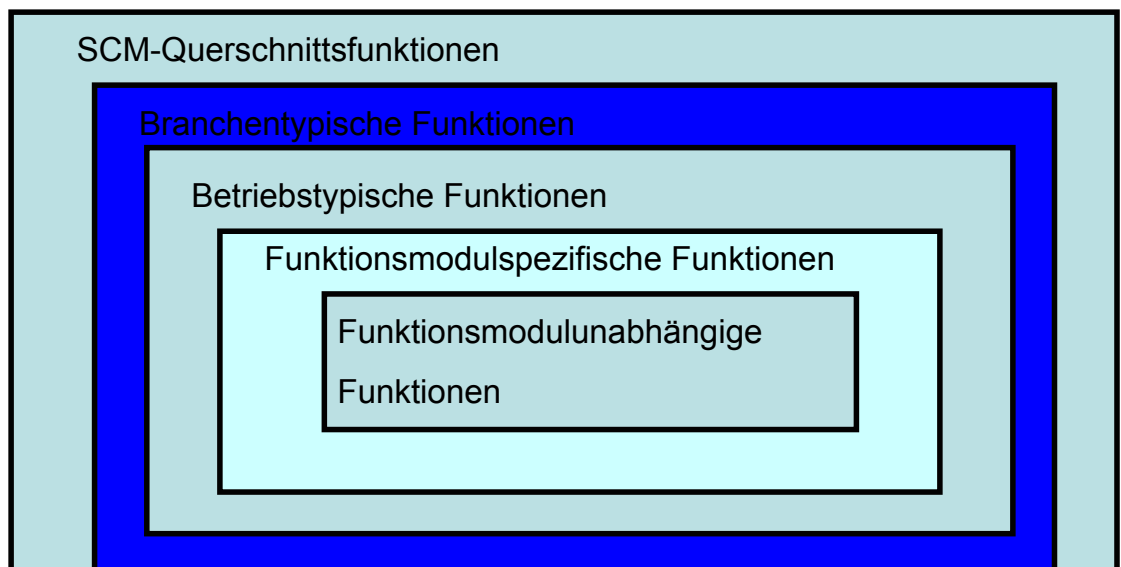
3. Nutzen von SCM-Lösungen:

- Reduzierung der Sicherheitsbestände um 20- 50 %
- Verkürzung der Durchlaufzeit um bis zu 50%
- Kostenreduzierung von bis zu 20%
- Gewinnsteigerung entlang der gesamten Wertschöpfungskette von bis zu 30%

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

4. Funktionen von SCM-Software



4. Funktionen von SCM-Software

Funktionsmodulunabhängige Funktionen

- Schnittstelle zu Office Software
- Integration zu ERP-Systemen
- Benutzerfreundlichkeit

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

4. Funktionen von SCM-Software

Funktionsmodulspezifische Funktionen

- Absatzprognose
- Verfügbarkeitsprüfung
- Primärbedarfsplanung
- Produktionsplanung
- Transportplanung

4. Funktionen von SCM-Software

Betriebstypische Funktionen

- Dauer des Produktlebenszyklus
- Internationalität der SC
- Variantenvielfalt des Erzeugnisspektrums

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

4. Funktionen von SCM-Software

Branchentypische Funktionen

- Haltbarkeit des Materials/Endproduktes
- Erforderlichkeit eines Herkunftsnachweises
- Optimierungsverfahren für Prozessfertigung

4. Funktionen von SCM-Software

SCM-Querschnittsfunktionen

- Unternehmensübergreifende Zusammenarbeit
- Monitoring u. Controlling des Liefernetzes
- Strategische Netzwerkplanung

Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

5. Voraussetzungen für SCM (organisatorisch)

- Vertrauensverhältnis unter den Partnern
- Gemeinsame Vision der Rahmenbedingungen und Ziele
- Standardisierte Prozesse
- Bereitschaft zur (unternehmensübergreifenden) Prozessneuorganisation
- Bereitschaft zu IT-Investitionen

5. Voraussetzungen für SCM (technisch)

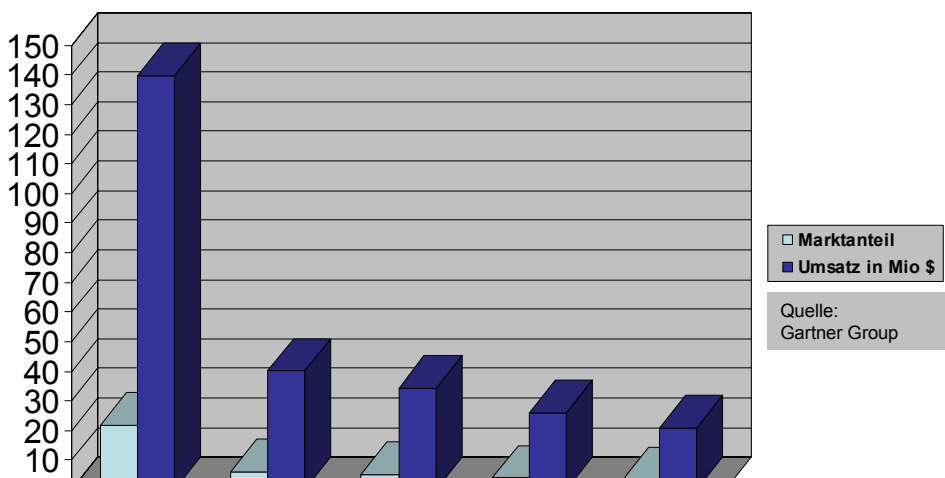
- Leistungsfähige Computersysteme
- Leistungsstarke Software mit Anbindungsmöglichkeiten zu bestehenden ERP-Systemen
- Standardisierte Schnittstellen und Datenformate zur Datenübertragung

Grönert - Loos - Vieres

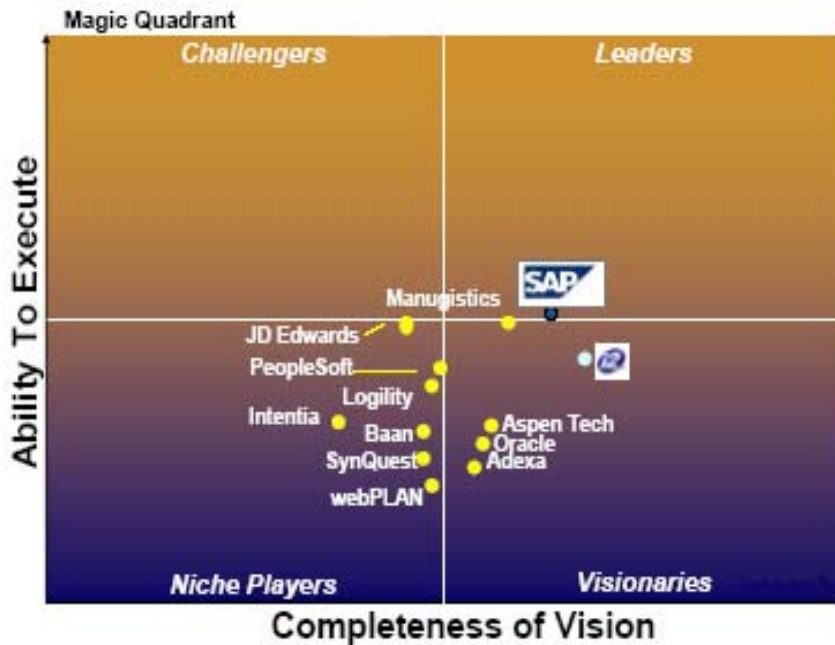
Supply Chain Management

6. Marktüberblick

Marktanteile SCM-Anbieter



6. Marktüberblick



Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

6. Marktüberblick

SAP AG

- Deutschland, Walldorf
- 59 Niederlassungen (9 in D)
- Ca 30.000 Mitarbeiter weltweit (13.000)
- mySAP SCM als Teil von mySAP ERP
- Kunden: 17.000

z.B.



6. Marktüberblick

PeopleSoft JD Edwards

- USA, Pleasanton, California
- Nationaler Hauptsitz in München-Unterföhring
- 101 Niederlassungen weltweit
- 12163 Mitarbeiter weltweit
- Releasestand 8.8

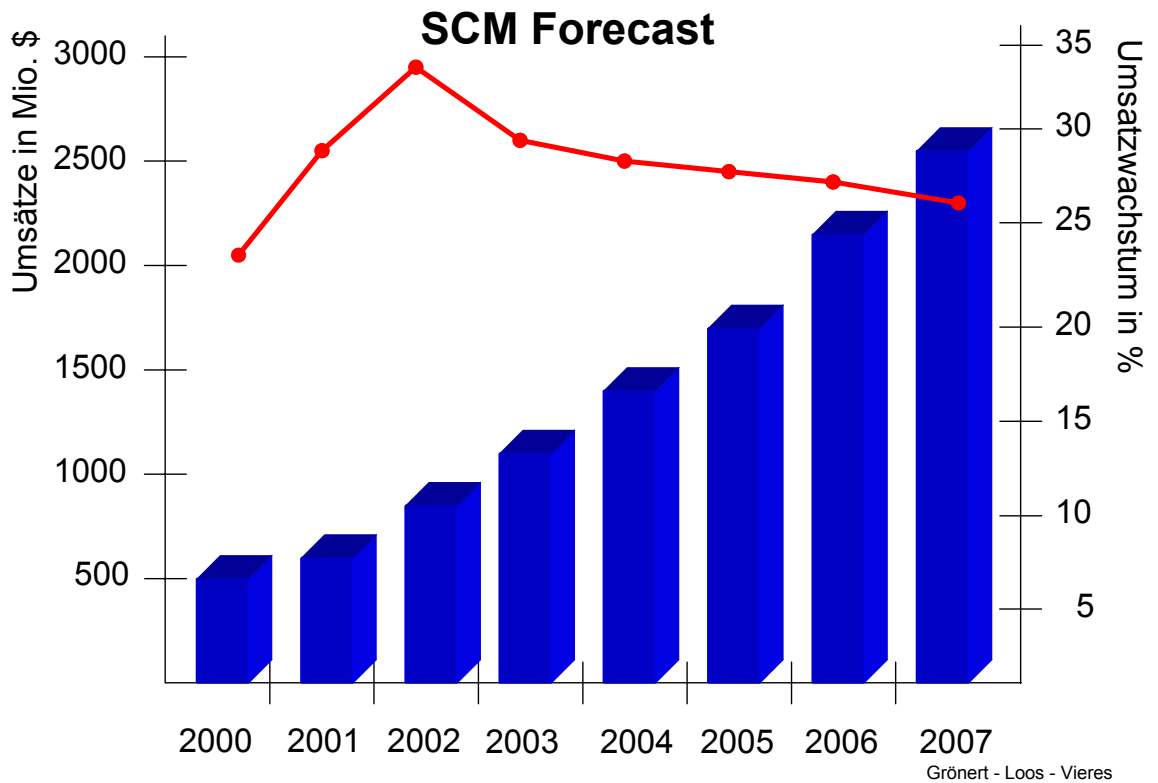
Grönert - Loos - Vieres

Supply Chain Management

6. Marktüberblick

Manugistics, Inc.

- USA, Rockville, Maryland
- Nationaler Hauptsitz in München
- 17 Niederlassungen weltweit
- 1100 Mitarbeiter
- Kunden: 12.000 weltweit



Supply Chain Management

Das wars !

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.