

Planspiel: Simulation einer mehrstufigen Versorgungskette

Ziele

- Erarbeitung von Verbesserungspotenzialen in der eigenen Versorgungskette
- Entwicklung eines teamorientierten Zusammenarbeitens in der Versorgungskette

Vorgehen

- Durchführung der ersten Simulationsphase
- Analyse der Verhaltens der Versorgungskette und deren Stufen
- Optimierung der Versorgungskette
- Durchführung der zweiten Simulationsphase
- Ableiten von Handlungsalternativen für das eigene Unternehmen

Das Beergame

Einführung und Motivation

Der Bullwhip-Effekt

Impressionen

Ihre Ansprechpartner

Einführung und Motivation

Der Blick auf die Situation heute

Probleme

- Hohe Lagerbestände
- Zum Teil (zu) lange Lieferzeiten und Lieferverzögerungen

Planung

- Regelmäßiger Planungsrhythmus
- Input:
 - Vorhandene Aufträge
 - Vergangenheitswerte
 - Tendenzaussagen aus dem Vertrieb (inkl. Planzahlen)
- Aus Input wird zukünftiges Produktionsprogramm errechnet

Disposition

- Unter Berücksichtigung von Dispositionsarten, Lagerbeständen, Durchlaufzeiten, Losgrößen etc.

Das Beergame

Einführung und Motivation

Der Bullwhip-Effekt

Impressionen

Ihre Ansprechpartner

Das Beergame

Einführung und Motivation

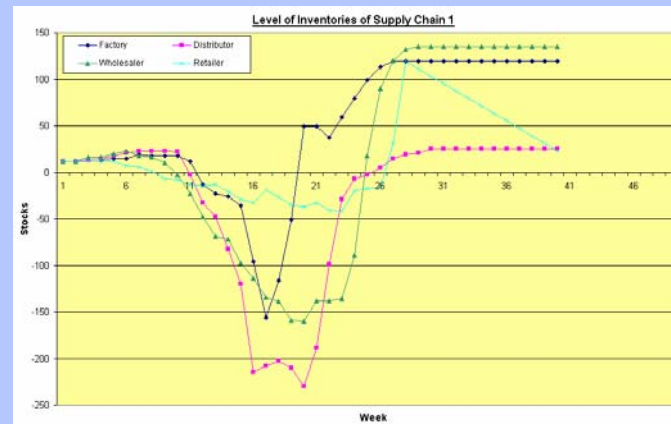
Der Bullwhip-Effekt

Impressionen

Ihre Ansprechpartner

Der Bullwhip-Effekt

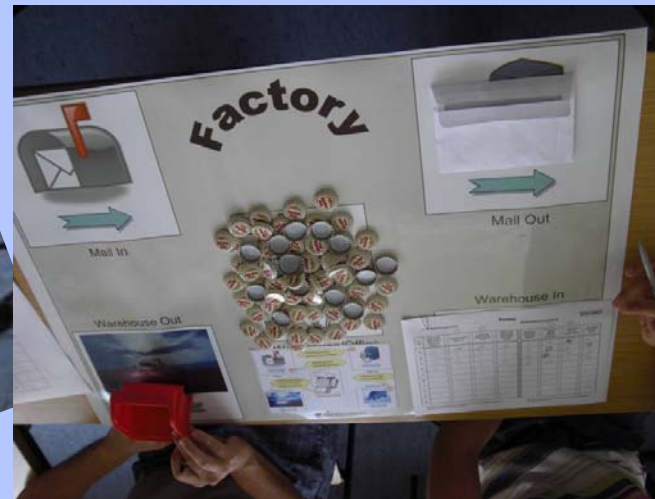
- Änderungen der Endkundenbedarfe bewirken schwankende Bestellmengen entlang der Versorgungskette
- Sicherheitsdenken und mangelnde Kommunikation führen zum Aufschaukeln des Bestell- und Lagerverhaltens
- Bullwhip-Effekt



Hintergrund

- Problem seit den 60er Jahren in der Wissenschaft bekannt
- Erste praktische Untersuchungen Anfang der 90er Jahre durch Procter & Gamble (Beschaffungsverhalten bei Babywindeln innerhalb der Versorgungskette)
- Ziel der Untersuchungen war unter anderem die Klärung der Fragen
 - „Wie verhält sich eine Versorgungskette in den jeweiligen Stufen?“
 - „Wie entstehen Überbestände und Lieferverzögerungen?“

Impressionen



Das Beergame
Einführung und Motivation
Der Bullwhip-Effekt
Impressionen
Ihre Ansprechpartner



Ihr Ansprechpartner

Cyrnik + Partner

Robin Cyrnik

Seehofstrasse 18A

96117 Memmelsdorf

Phone: 0172/7695963

Email: cyrnik@t-online.de



Das Beergame

Einführung und Motivation

Der Bullwhip-Effekt

Impressionen

Ihr Ansprechpartner