



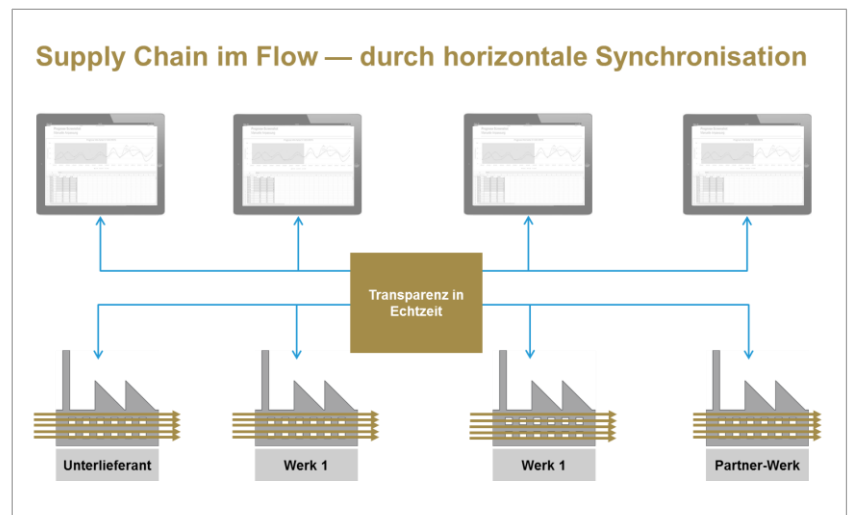
Der „Turbinen Effekt“ für Ihre Supply Chain



Synchron die gesamte Wertschöpfungskette steuern Leistungssteigerung durch Information Just-in-time

Heute liegen die großen Potenziale zur Leistungssteigerung in der perfekten Koordination der einzelnen Stufen der Wertschöpfungskette. Eine optimal synchronisierte Supply Chain erzeugt einen Flow der dazu führt, dass

- Der Kapitalumschlag gesteigert, die Bestände verringert und der Cash Flow erhöht wird
- Die Wertschöpfung pro Kopf signifikant steigt
- Der Produktionsausstoß sich bei gleichem Ressourceneinsatz erhöht, die Durchlaufzeiten sich verkürzen
- Hohe Reaktivität auf volatile Kundenanforderungen möglich ist
- Best-in-Class Lieferservicegrad, bei gleichzeitig hoher Produktivität und mit geringen Beständen, sichergestellt wird

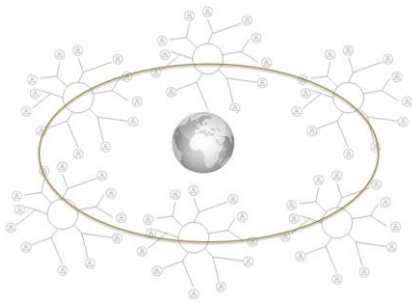


Durch den perfekten Flow steuern Sie die Supply Chain nahe und direkt am Marktbedarf, sodass keine Produktionsabrisse entstehen und die Produktion sich verstetigt

- ▶ Der logistische Zielkonflikt von hoher Reaktivität bei minimalem Bestand und optimalem Ressourceneinsatz löst sich damit auf
- ▶ Leistungssteigerung, durch Information und exakte Abstimmung, bei gleichbleibenden Kapazitäten und Ressourcen ist die Folge

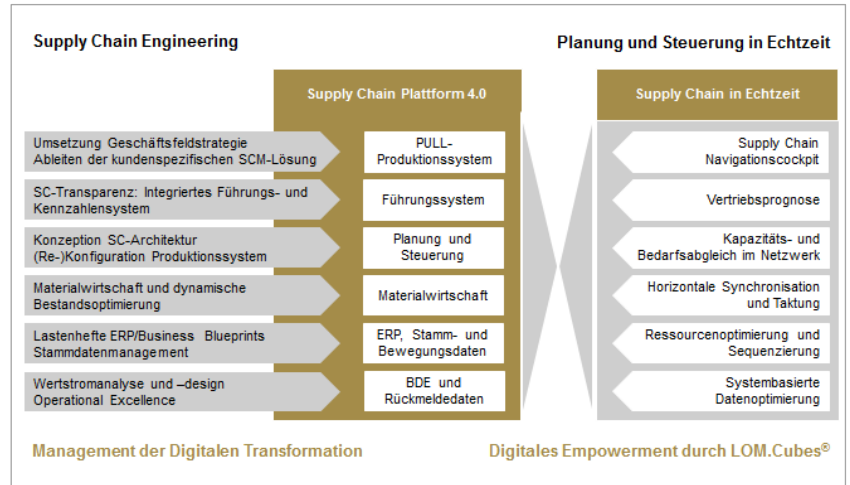
Durch Einsatz neuer, simulationsbasierter Technologien realisieren wir heute, was bisher nicht möglich war: Die horizontale Synchronisation der Supply Chain. Wir unterstützen Sie, alle Stufen Ihrer Wertschöpfungskette horizontal zu verbinden und einen **intelligenten Layer zwischen ERP (SAP) und MES** zu bilden.

Jede Produktionsstufe der Wertschöpfungskette wird entkoppelt in Echtzeit optimiert, gleichzeitig die gesamte Kette integriert in Echtzeit synchronisiert und im Leistungsoptimum gesteuert. **Der Markt- und Kundenbedarf stehen dabei im Mittelpunkt.** Über Big Data und eine selbstlernende Optimierungsplattform kann darüber hinaus ein direkter PULL vom Markt als Eingangsbasis abgebildet werden.

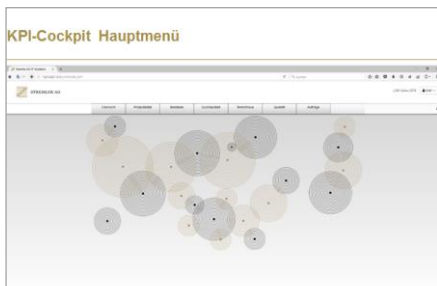


Drei Ebenen der Supply Chain Optimierung

- ▶ Im ersten Schritt definieren wir gemeinsam das Businessmodell und bilden es in einer Supply Chain Plattform ab.
- ▶ Auf dieser Basis kann im zweiten Schritt das Echtzeit IT-System LOM.Cubes® optimal planend und steuernd zum Einsatz kommen.
- ▶ In Kombination mit der dritten Ebene, dem Datenmanagement ist die horizontale Synchronisation aller Stufen der Supply Chain realisiert.



Das System **LOM.Cubes®** bearbeitet **250.000 Prozesse und 10 Millionen Datensätze im Zeitraum von unter 1 Sekunde**. Es ist **webbasiert** und kann somit **Distribution, Produktion und Zulieferanten integriert synchronisieren**. Mit dem System sind Unternehmen in der Lage, **Planungs-Szenarien Live im Dialog** zu besprechen und gemeinsame Entscheidungen zu treffen.



1. Supply Chain Plattform 4.0

- Die Supply Chain wird auf Pull vom Kunden/Markt ausgerichtet
- Die Flexibilität erhöht sich durch die Steigerung des Planungsrhythmus und die Verkürzung der Frozen Zone
- Ein Produktionssystem wird definiert, das das Business Modell abbildet und in Regeln kleidet
- Wir empfehlen die Einigung auf ein unternehmensweites Standard ERP- und MES- System

2. Echtzeit Planung und Steuerungssystem LOM.Cubes® als Intelligenter Layer

LOM.Cubes® ist die Technologieplattform, die den Flow in Echtzeit mit Realdaten ermöglicht. Sie stellt den Flow und den Pull vom Kunden in Form eines integrierten Informationssystems sicher.

- Die unterschiedlichen Anforderungen in und zwischen den Produktionsstufen oder Werken im System werden ausgeglichen
- Die einzelnen Stufen werden unter Berücksichtigung des Gesamtoptimums optimiert
- Sie verarbeitet und wertet die Planungsdaten für den integrierten, dialogfähigen Informationsfluss aus
- Entscheidungen können schnell und sicher, gemeinsam, auf Basis von Szenarien getroffen werden



Mit **Realdaten in Echtzeit** haben Sie zu jeder Zeit die richtige Information zur Verfügung.

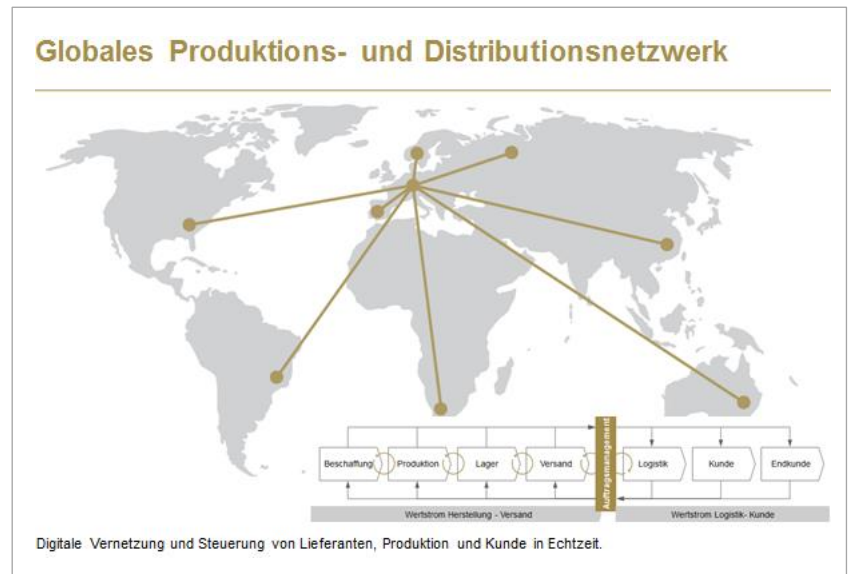


3. Lean Information: Die richtige Information Just-in-time

Eine Vielzahl an Anwendungen und Systemen produziert immer mehr Daten. Gewinnen Sie Transparenz und sparen Sie wertvolle Ressourcen,

- Durch eine klare Abgrenzung und Vermeidung von Überlappung der Systeme ERP, MES und des Planungssystems
- Wenn anstatt der analogen Anwendung von Excel eine dezentrale, digitale Planung entlang der Wertschöpfungskette etabliert wird
- Sie eine hohe Datenqualität sicherstellen durch Reduktion der benötigten Daten auf das Wesentliche und mit einem ERP-System als Single Source of Truth
- Wenn Sie die Supply Chain über wenige, gemeinsam definierte KPI's realtime synchronisieren und steuern

Ein großer Vorteil des Systems LOM.Cubes® liegt in seinem modularen Aufbau und seiner Skalierbarkeit. Dadurch ist der schrittweise Aufbau der Echtzeit Planung, Simulation und Optimierung von einzelnen Produktionsstufen bis hin zu globalen Produktions- und Distributionsnetzwerken möglich.



Die STREMLER AG kombiniert Umsetzungserfahrung in der Industrie und Vordenken in der Technologie, um hochproduktive Wertschöpfungsstrukturen im Einklang mit innovativen IT-Systemen zu gestalten. Daraus entstehen ganzheitliche Supply Chain Management-Lösungen, die zu maximaler Effizienz über alle Wertschöpfungsstufen führen.

Das Team der STREMLER AG stellt sich sehr flexibel und individuell auf die Kundenbedürfnisse ein, erkennt und realisiert das Potenzial der Wertschöpfungskette jedes Unternehmens. Dabei wird der Umsetzungsprozess so lange begleitet, bis die neuen Werte im Kundenunternehmen gelebt werden.

Ihr Kontakt zu uns – wir freuen uns auf Ihren Anruf:
STREMLER AG
T+49(0)8382 9352-0
info@strempler.de, www.strempler.de