



Digitale Transformation Vorsprung live



„Wir sind in der Lage, über mehrere Stufen einer Wertschöpfungskette, horizontal die Sequenzen und die dynamische Kapazitätsplanung auf Nettobedarfsebene in Echtzeit zu planen und zu verbessern.“ – A. Strempler

„Die Praxis hat bewiesen, LOM.Cubes® plant in Sekunden, wofür selbst erfahrene Planer Tage brauchen“ – L.März

In drei Schritten zur Supply Chain 4.0 Modular, tailor-made und turnkey

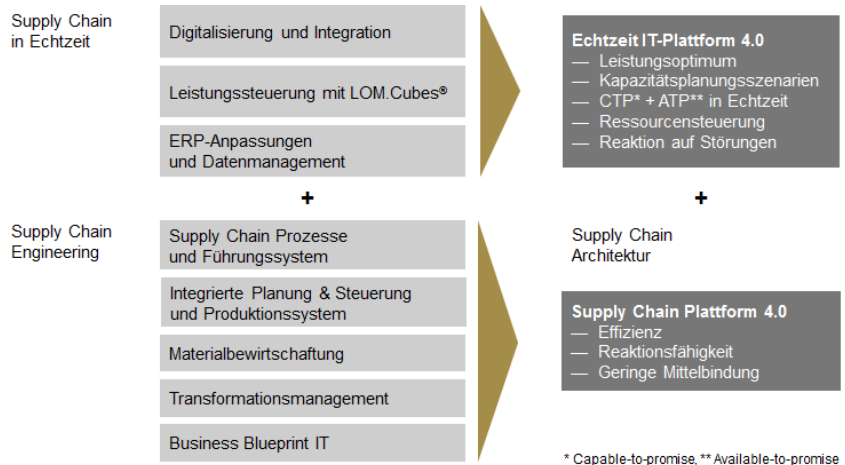
Die Zukunft liegt in der Digitalisierung der Wertschöpfungskette. Mit der nächsten Entwicklungsstufe der Supply Chain Performance in Richtung Industrie 4.0 steigt die Transparenz über das Verhalten in den Märkten, in der Distribution und entsprechend den Bedarfen in den Fabriken. Markt und Produktion rücken immer näher zusammen.

Die Durchgängigkeit der Informationsströme ermöglicht deutliche Verbesserungen der Prozessauslastung, der Prozessstabilität und der Wertschöpfung generell. Ihr Nutzen, mit einem ROI unter 6 Monaten:

- Kosten- und Wettbewerbsvorteile
- Verbesserung der Reaktionszeiten
- Höhere Liquidität

Durch unsere Ansätze und Technologien können die Prozesse digital über Führungs- und Planungssysteme in Echtzeit gesteuert, optimiert und visualisiert werden. Dabei greifen Wissenschaft, Forschung und mehr als 20 Jahre Praxiserfahrung im ganzheitlichen Supply Chain Management ineinander. Innovative Lösungen und Applikationen im Bereich des Prozessengineerings, der integrierten Planung und Steuerung und der integrierten Materialbewirtschaftung stehen im Fokus.

Voraussetzung für die Digitale Transformation ist die Schaffung einer integrierten Supply Chain Plattform 4.0



Für eine erfolgreiche Transformation zu einer Supply Chain 4.0 werden analoge Abläufe nicht einfach digital kopiert. Für die optimale Synchronisation und Durchgängigkeit werden alle Prozesse und Schnittstellen gemeinsam mit Ihnen neu gedacht, präzisiert und beschleunigt.

Die Supply Chain Plattform 4.0 gewährleistet das effiziente Zusammenspiel von:

- Integriertem Führungssystem mit abgestimmten Führungskennzahlen / KPI
- Produktionssystem, das die einheitlichen Planungsprozesse sowie die Ebenen und Stufen der Planung beschreibt
- Materialbewirtschaftungskonzept zur Absicherung der Reaktionsfähigkeit.
- ERP- und MES-Synchronisation im Reporting
- Hoher Datenqualität bei Stamm- und Bewegungsdaten



Schritt 3:
Echtzeit IT-Plattform 4.0

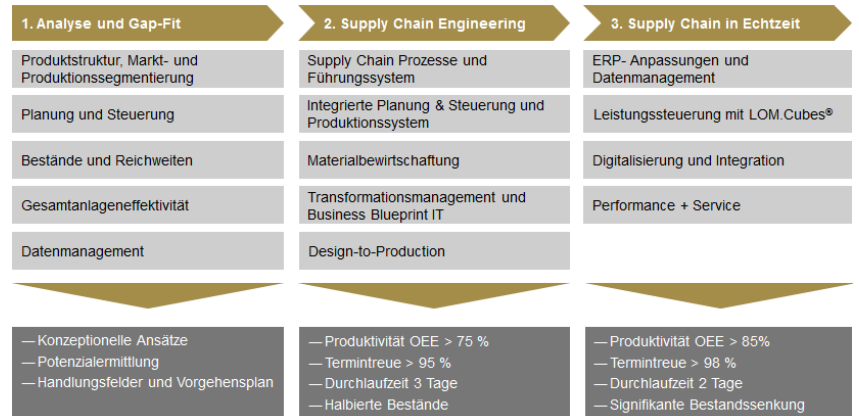
Schritt 2:
Supply Chain Plattform 4.0

Schritt 1:
Analyse und Gap-Fit



Wir unterstützen unsere Kunden und Partner auf ihrem Weg zu ihrer maßgeschneiderten Lösung bis hin zur Abbildung im ERP- und MES-System. Jedes Unternehmen ist individuell. Wir bestimmen gemeinsam mit Ihnen den digitalen Entwicklungsstand Ihrer Supply Chain und legen mit Ihrem Team die notwendigen Schritte für eine erhöhte Reaktionsfähigkeit, Planungssicherheit und Transparenz fest.

Die drei Schritte zur Supply Chain 4.0

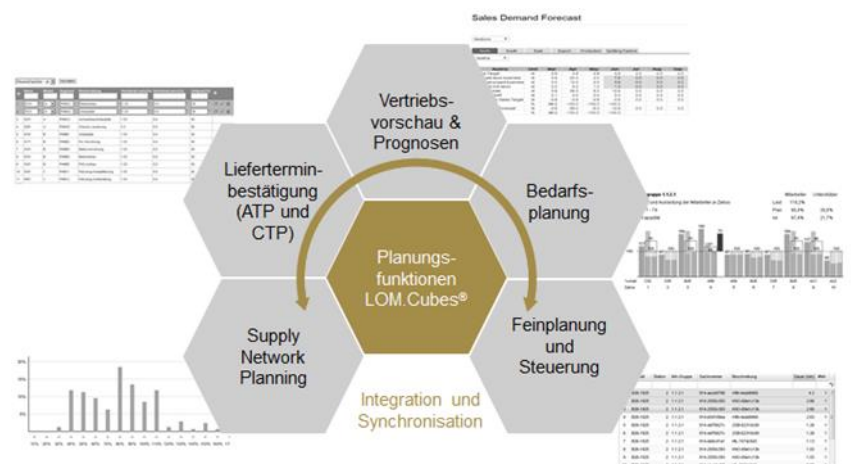


„Mit Unterstützung des Planungssystems LOM.Cubes® konnten wir die Produktivität in Bereichen der Rahmenbaumontage um 12 Prozent bis sogar 18 Prozent steigern“
 – S. Röser, MAN Truck & Bus AG

Das Echtzeit Planungs- und Simulationssystem LOM.Cubes®

Die STREMLER AG bietet mit LOM.Cubes® einen wesentlichen Baustein für Industrie 4.0 Strategien, verfügbar für Ihre angestrebten Lösungen. Unser in der Automobilbranche erprobtes Echtzeit - Planungssystem bietet modulare Lösungsbausteine für Ihre integrierten Planungsfunktionen. Mit LOM.Cubes® implementieren Sie einen intelligenten, horizontalen Layer zwischen ERP und MES, der auf Basis von Realdaten rechnet.

Die modularen System-Lösungsbausteine für Ihre Echtzeit IT-Planungsfunktionen



„Die Menschen bekommen ein Cockpit in dem sie ganze Wertschöpfungsketten in Echtzeit steuern. Sie haben aber das Gefühl, dass sie ein System mit der Leichtigkeit wie Google bedienen.“
 – A. Stremmer



„Der Einsatz des simulationsgestützten Planungssystems LOM.Cubes® hat für die MAN Truck & Bus AG eine neue Transparenz und Dynamik in der Planung geschaffen, die sich mehrfach positiv auswirkt“ – S. Röser, MAN Truck & Bus AG

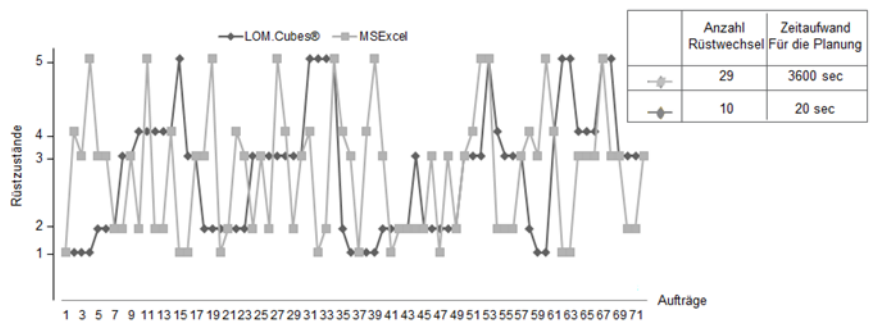
Durch die organisationsbezogene Prozesszeitplanung werden innerhalb weniger Sekunden, auf Basis Ihrer LIVE - Daten, Szenarien ermittelt. Vorausschauend wie ein Navigationssystem zeigen sie optimale Lösungsvorschläge bei Engpässen oder unvorhergesehenen Ereignissen in der Produktion auf.

Anstatt der analogen Anwendung von Excel wird eine dezentrale, digitale Planung entlang der Wertschöpfungskette etabliert, die Transparenz schafft und wertvolle Zeit spart.

Die Praxis hat bewiesen, LOM.Cubes® plant in Sekunden, wofür selbst erfahrene Planer Tage brauchen. Bei unseren Ansätzen steht der Mensch im Mittelpunkt, die komplexen Rechenaufgaben übernimmt jedoch das System. Durch die Zeiteinsparungen entstehen Raum und Zeit für Innovation und Vordenken.

Am Beispiel dieser Auswertung können Sie sehen, dass unser intelligentes System die Rüstaufwände in der Automobilproduktion um mehr als 50% reduzieren kann, bei gesteigerter Reaktionsfähigkeit und niedrigeren Beständen:

Beispiel einer simulationsbasierten Optimierung versus Excel-Planung Rüst- und Planungsaufwände im Produktionsprogramm



→ Insgesamt konnten die Rüstaufwände um mehr als 50% reduziert werden bei verbesserter Reaktionsfähigkeit und niedrigen Beständen

Alles ist vernetzt. Die gegenseitigen Abhängigkeiten und Wirkzusammenhänge eines Unternehmens bilden ein hoch komplexes System. Nur durch einen ganzheitlichen Ansatz wird es möglich, die digitale Transformation umzusetzen und die unternehmerischen Potenziale voll auszuschöpfen. Je vielschichtiger die Zusammenhänge, desto komplexer die Prozessoptimierung. Entscheidend sind Kenntnis und Erfahrung.

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