

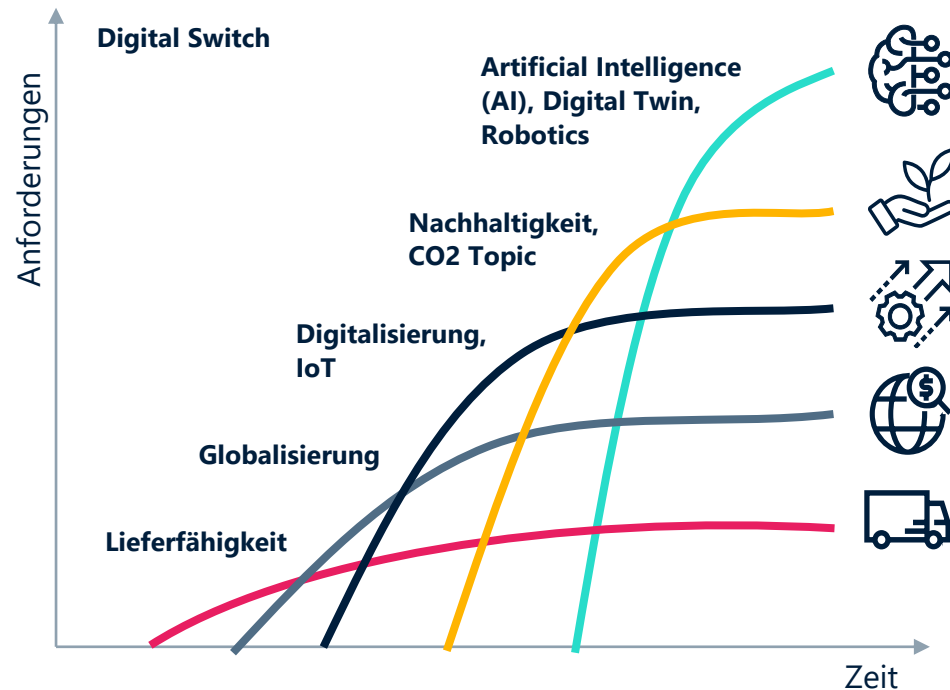


Zukunftsmodelle im Supply Chain Management

Logistic Summit 2025
Düsseldorf, 2025

Die Trends für die Supply Chain/Logistik veränderten sich in den letzten Jahren – neue Trends kommen hinzu

Trends für die Supply Chain / Logistik



Weitere Herausforderungen für Unternehmen

Anforderungen für Unternehmen in Bezug auf die Supply Chain:

- Die **grundlegenden Anforderungen** an eine Supply Chain sind im Kern gleichgeblieben
- Verkürzung der Lieferzeiten, hohe Verfügbarkeit, etc. der Produkte wird aktuell als Selbstverständlich vorausgesetzt

Weiter **Eigenschaften** kommen stetig **hinzu**:

- Collaborative Ansätze nehmen zu und sind zu integrieren
- Vollständige Integration der Prozesse, Workflows entlang der gesamten SC notwendig
- Neu Technologien, z.B. AI ersetzt manuelle Tätigkeiten
- Flexible Skalierbarkeit notwendig, Wertschöpfung tritt in den Vordergrund
- Systemintegration ermöglicht zeitnahe Reaktion

Externe & interne Herausforderungen – es sind neue Eigenschaften notwendig

Externe Barrieren

- Globale Konflikte, Risiken, Krisen, etc.
- Neue oder stetig ändernde Regulatorien
- CO2 Auflagen, - Anforderungen
- Ressourcen vs. Kosten
- AI-Boom, what's next
- Mangel an qualifizierten Mitarbeiter
- Markttrends/ -anforderungen

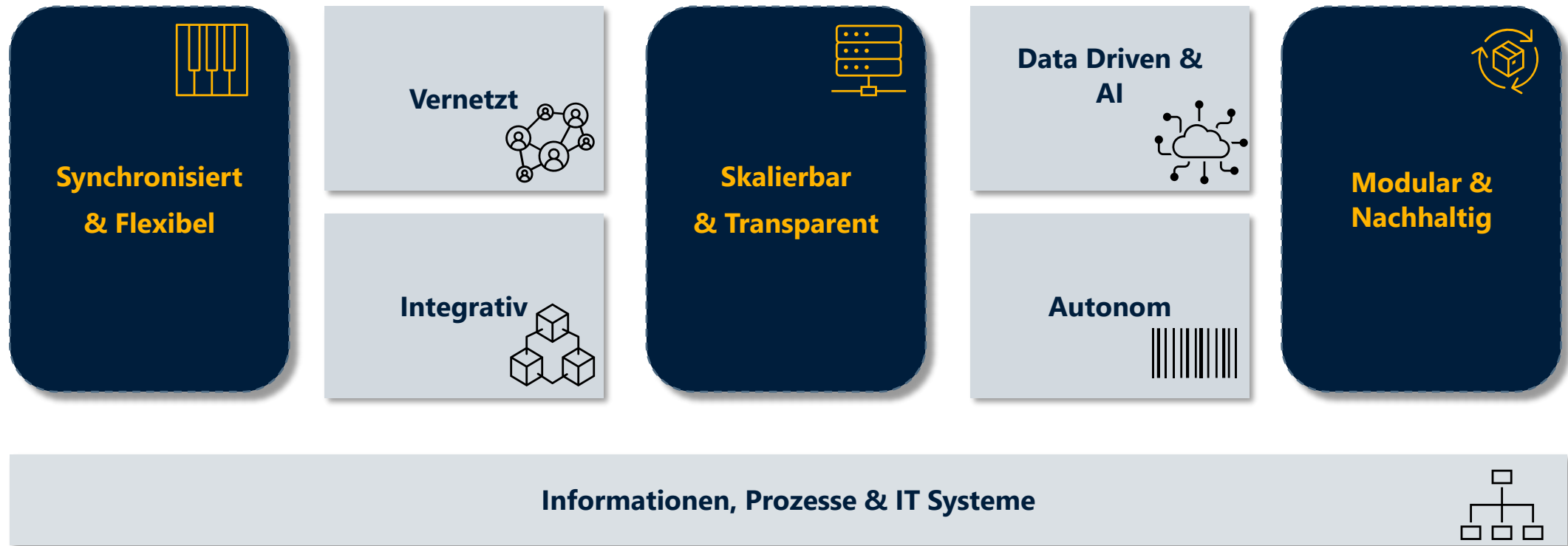
COO Agenda

- 1 Resilienz:** Lieferfähigkeit sicherstellen, Risiken zeitnah mittigern
- 2 Effizienz:** Performance erhöhen, Kosten managen
- 3 Orchestration:** Steuern, Transparenz schaffen, E2E Integration
- 4 Innovation in KI:** Skalierbarkeit, Performance Steigerungen
- 5 Digitalisierung:** In der Supply Chain „no touch solutions“

Interne Barrieren

- Innovation & Investitions- Rückstau
- Fehlende E2E Integration
- Interne Widerstände - Innovationslimits
- Datensilos und mangelnde Datenqualität
- Systembrücke in der IT- Struktur
- Manuelle Lösungen, Work-arounds, etc.
- Anbindung Ext. Lösungen

Wesentliche Eigenschaften, die eine Digitale Supply Chain erfüllen muss



SCM-Trends im bisherigen Überblick, Ausblick bis 2023

Rückblick: Typische Themen & Trends* für Supply Chain Mgt. 2024/25

Digitalisierung	AI & Advanced Analytics
Echtzeittracking	E2E Sustainability
Dezentralisierung & Regionalisierung	Technologieintegrierte Lager
Kollaborative Plattformen	Cost & Cash Management

Ausblick: Top-Tech Trends - 2030

- 1 **Simplification** 
- 2 **No Touch Solutions** 
- 3 **Autonomous Workforce** 
- 4 **Connectivity AI to AI** 
- 5 **Security, Identification** 

„Connectivity AI to AI“ verändert Supply Chain Management grundlegend - Auszug

4

Connectivity AI to AI



4I Intern (SCM/Logistik)

4E Extern (B2B / B2C)

B2B:

- **Direkte „Kommunikation“ Unternehmen übergreifend**
- Kein manueller Eingriff, „Entscheidung“ liegt bei AI

B2C:

- Neue Formen in Marketing, Sales, etc. – Cross Shop Sales
- Kundenbedarfe forcieren (Push)
- Transparenz „Blow“

4P „Produkt“ / Features

Features:

- **Autonome Funktionen**, z.B. aktuell Drohnen – Flug, Video, „Drone Collusion“ – Equipment (nicht öffentlicher Bereich)
- Von **„reaktiv“** auf **„aktiver“ Modus**
- **„Vernetzte Umgebung“** – **Entscheidung** treiben **Entscheidungen**

Grundprinzip:

- Bei dem technischen Fortschritt wird die **Entscheidungsqualität nahezu bei > 90 %**.
- Die **Skalierbarkeit** ermöglicht die **beliebige schnelle Verbreiterung** dieses Entscheidungs-Wissens.
- KI-Modelle werden **simpler und spezialisierter** – Reduktion Rechenleistung
- **„Persönlichere KI** erhöht die **Akzeptanz**“ und schneller Verbreitung

CATCH UP – FREUE MICH AUF DAS NÄCHSTE GESPRÄCH

Michael Schweikl

Michael.Schweikl@kps.com

0151/5331 7404

KPS

