



Supply Chain Visibility

Logistics Summit Düsseldorf | 09.10.2024



Unser Sprecher



Sebastian Strupuleitis

Associate Partner, KPS

Agenda

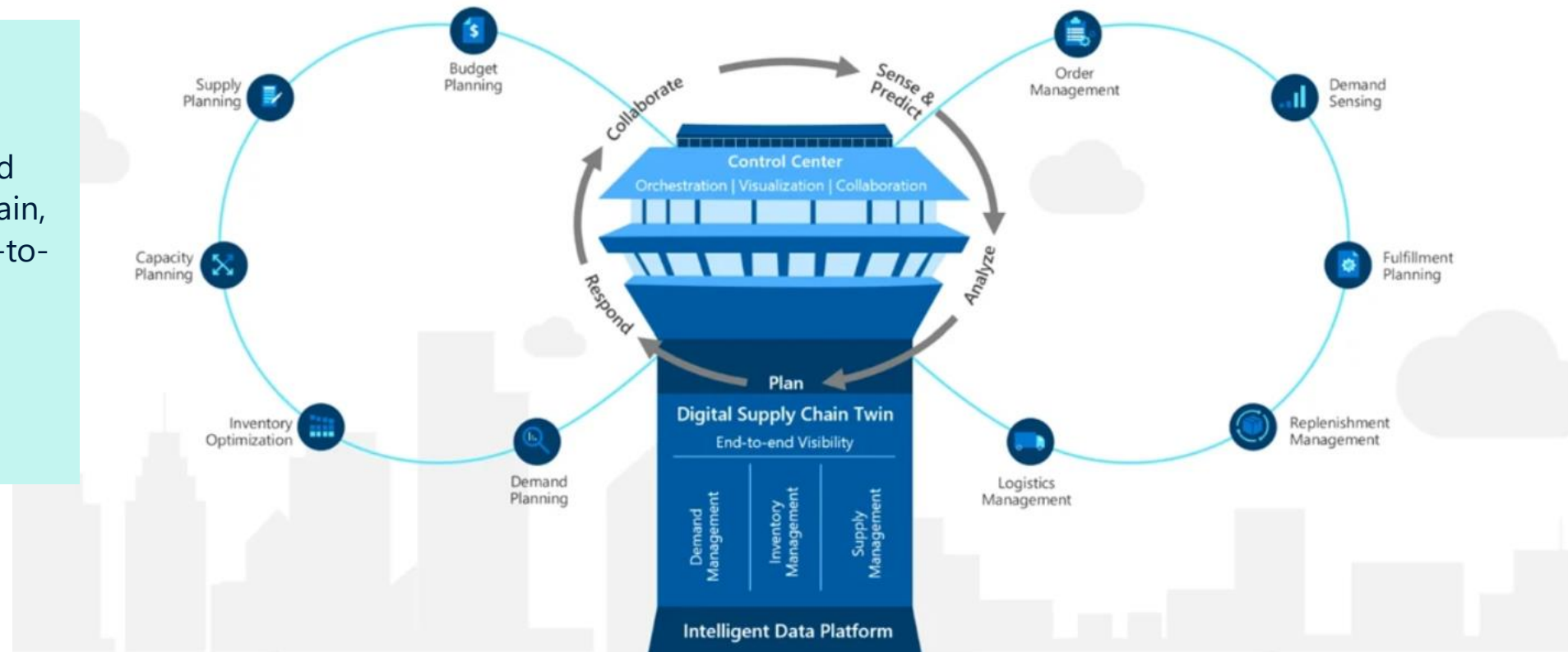
- 1 **Definition Supply Chain Control Tower**
- 2 **SAP Business Network for Logistics als Technology Platform**
- 3 **Mehrwert eines Supply Chain Control Towers**
- 4 **Fragen**



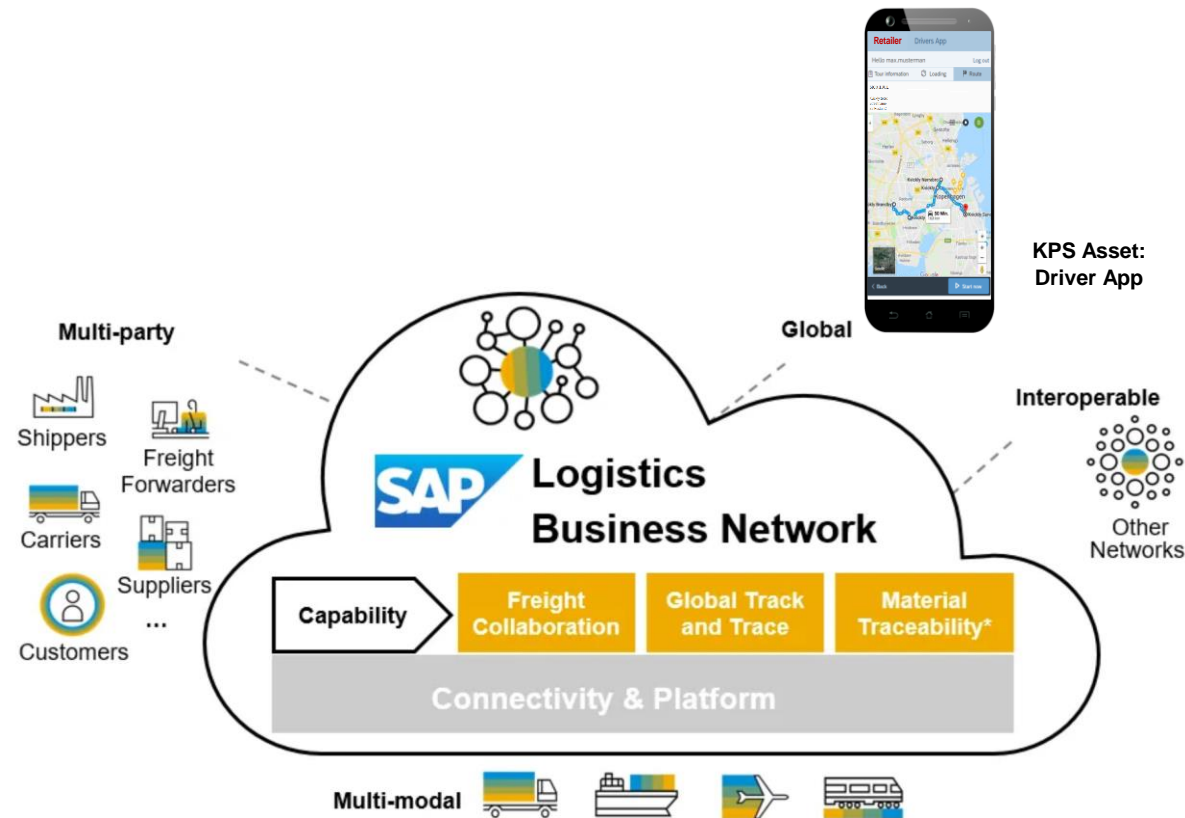
Ziel ist die Transformation einer reaktiven Supply Chain hin zu einer intelligenten Supply Chain

Ein Baustein ist die Einführung eines Supply Chain Control Towers

A control tower captures end-to-end, data-driven insights for designing and optimizing the supply chain, as well as managing end-to-end exceptions, enabling intelligent end-to-end decisions within the business Ecosystem



SAP Business Network for Logistics als zentrales Netzwerk für die Kollaboration mit anderen Geschäftspartnern



- State-of-the-Art Technologie, Public Cloud Lösung
- Native Integration mit SAP S/4 HANA
- Zentrale Datenplattform für Reporting z.B. „In-full-ontim- Delivery“ und eine Datengrundlage für die Anwendung von KI-Systemen

End-to-End visibility vom Auftragseingang bis zur Rechnungsstellung ermöglicht die Transformation hin zu einer proaktiven Supply Chain

Shipment Number	transportationMode_code	Planned Departure	Planned Arrival	executionStatus_code	processStatus_code	Arrival Location Type	Cargo Quantity	Cargo Volume	Cargo
3000003	Road	Operations FTL France Villier1 Apr 8, 2021, 1:00:00 PM	LGS ZAC BEAULIEU Apr 8, 2021, 8:00:00 PM	In Transit	Late	Customer	180.00 EA	20.00 M3	200
3000002	Road	Operations FTL France Villier1 Mar 24, 2021, 12:00:00 PM	ENTR HDG AUTO SCANORMANDE Mar 24, 2021, 6:30:00 PM	In Transit	Overdue	Customer	180.00 EA	20.00 M3	200
3000001	Road	Operations FTL France Villier1 Mar 24, 2021, 12:00:00 PM	LGS ZAC BEAULIEU Mar 24, 2021, 6:30:00 PM	Completed	Early	Customer	180.00 EA	20.00 M3	200
514000000	Air	Logistic Location L1 Apr 19, 2021, 12:30:00 PM	Customer X Apr 19, 2021, 7:30:00 PM	Not Started	As Planned	Customer	200.00 EA	1.00 M3	150.00 KG
3000000	Air	Logistic Location L1 Mar 10, 2021, 11:30:00 AM	Customer X Mar 11, 2021, 6:30:00 PM	Not Started	Overdue	Customer	200.00 EA	1.00 M3	150.00 KG
214000000	Road	Logistic Location L1 Feb 17, 2021, 11:30:00 AM	Customer X Feb 17, 2021, 6:30:00 PM	Not Started	Overdue	Customer	200.00 EA	1.00 M3	150.00 KG
614000010	Air	Plant_ES Feb 19, 2021, 3:30:00 PM	CustIT Feb 19, 2021, 6:30:00 PM	In Transit	Overdue	Customer	200.00 EA	1.00 M3	150.00 KG
614000006	Air	Plant_ES	CustIT	In Transit	Overdue	Customer	200.00 EA	1.00 M3	150.00 KG

3000003 In Transit Late

Source Location: Operations FTL France Villier1
Address: 0 route de Duclair, route de D Villers Eclaires France
Planned Departure At: Apr 8, 2021, 1:00:00 PM

Destination Location: LGS ZAC BEAULIEU
Address: 18 RUE LOUIS BECHEREAU, 18000 BOURGES France
Planned Arrival At: Apr 8, 2021, 8:00:00 PM

Next Stop: ETA: Apr 8, 2021, 7:10:00 PM

Events by Status: Delayed (0), Overdue (0), Reported (4), Planned (2)

Information Reference Business Documents Tracking Timeline

Carrier: - Contains DG or not: No Registration Country/Region and Number: FR
 shippingType_code: LCL (Less Than Container Load) Planned Total Distance: 520.00 Vehicle: TRUCK
 trafficDirection_code: In Transit Planned Gross Duration: 8.8 Cargo Weight: 200.00 KG
 Intercoms_code: Costs and freight Planned Net Duration: 6.6 Cargo Volume: 20.00 M3
 Intercom Location: - TransportMeans_code: Isothermic Truck Cargo Quantity: 180.00 EA

Reference Business Documents

Reference Document Type: Consignment Identifier

Tracking Timeline

- Loading End: Operations FTL France Villier1
Early Reported
Planned At: Apr 8, 2021, 12:40:00 PM
Actual At: Apr 8, 2021, 11:58:10 AM
Reporting History (1)
- Departure: Operations FTL France Villier1
Reported
Planned At: Apr 8, 2021, 1:00:00 PM
Actual At: Apr 8, 2021, 11:58:10 AM
Items (3) Reporting History (2)
- Arrival: ENTR HDG AUTO SCANORMANDE
Late Reported
Planned At: Apr 8, 2021, 3:00:00 PM
Actual At: Apr 8, 2021, 3:20:18 PM
Items (2) Reporting History (1)
- POD: ENTR HDG AUTO SCANORMANDE

Mehrwert Die Einführung eines Supply Chain Control Towers generiert Mehrwert in verschiedenen Bereichen

Prozessautomatisierung	<ul style="list-style-type: none">• Mitarbeiter können Ihre Arbeitszeit für wertschöpfendere Tätigkeiten einsetzen• Prozesstransformation von einem transaktionalen Prozess hin zu einem datengetriebenen Prozess
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Alle relevanten Informationen über die Materialien sind an einer zentralen Stelle in Echtzeit verfügbar• Potenzielle Störungen können behoben werden bevor sie überhaupt eintreten
Resilienz	<ul style="list-style-type: none">• End-to-End Transparenz über die gesamte Supply Chain ist eine Grundvoraussetzung für widerstandsfähige Supply Chain
Datengrundlage	<ul style="list-style-type: none">• Die gesammelten Daten können als eine Datenquelle für KI-Systeme genutzt werden und stellen somit einen Baustein in der Transformation hin zu einer intelligenten Supply Chain dar

Fragen?



Dankeschön!

Let's stay in touch!



Sebastian.strupuleitis@kps.com
+49 (151) 5187 6505



Mehr Interesse an KI?

Entdecke mehr lernende KI in
unserer neuesten Studie.

Download auf unserer website.



KPS