

SAP DSN & SUPPLY CHAIN COLLABORATION FÜR DEN MITTELSTAND: DIE BESTEN FUNKTIONEN IN EINER NEUEN LÖSUNG

STEFAN SCHMIDT // 05.05.2022

IMAGINE
MITTELSTANDSFORUM 2022



STEFAN SCHMIDT

CONSULTANT
SOURCING & PROCUREMENT

IMAGINE
MITTELSTANDSFORUM 2022

EINLEITUNG



AKTUELLE ENTWICKLUNGEN

Welche Auswirkungen haben Störungen und aktuelle Entwicklungen auf die Supply Chain im Mittelstand?



ZUKUNFTSSZENARIEN

Wie müssen sich Unternehmen für zukünftige digitale Gestaltungen von Lieferketten aufstellen?



RESILIENTE SUPPLY CHAINS IM MITTELSTAND

Welche Gestaltungsmöglichkeiten gibt es mit SAP für resiliente Supply Chains im Mittelstand?

STÖRUNGEN IN DER LIEFERKETTE



CORONAPANDEMIE 2020

Die Coronapandemie seit 2020 führt weltweit immer wieder zu Lockdowns. Werke schließen & Lieferketten reißen ab.



SEMICONDUCTER INDUSTRIE

Seit Beginn der Coronapandemie steckt die Halbleiterindustrie in schweren Lieferkettenproblemen.



SUEZKANAL 2021

Im März 2021 steckt die Ever Given sechs Tage im Suez Kanal fest. In deren Folge kommt es zu hohen Lieferverzögerungen.



UKRAINE KRIEG 2022

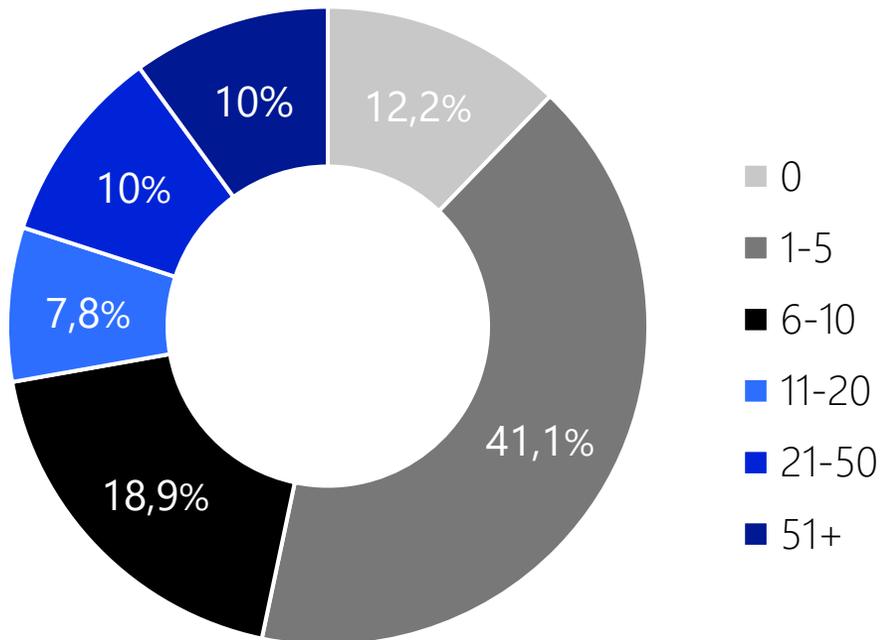
Der Krieg in der Ukraine führt zu steigenden Preisen, Sanktionen und Schließungen von Zulieferwerken vieler europäischen Firmen.



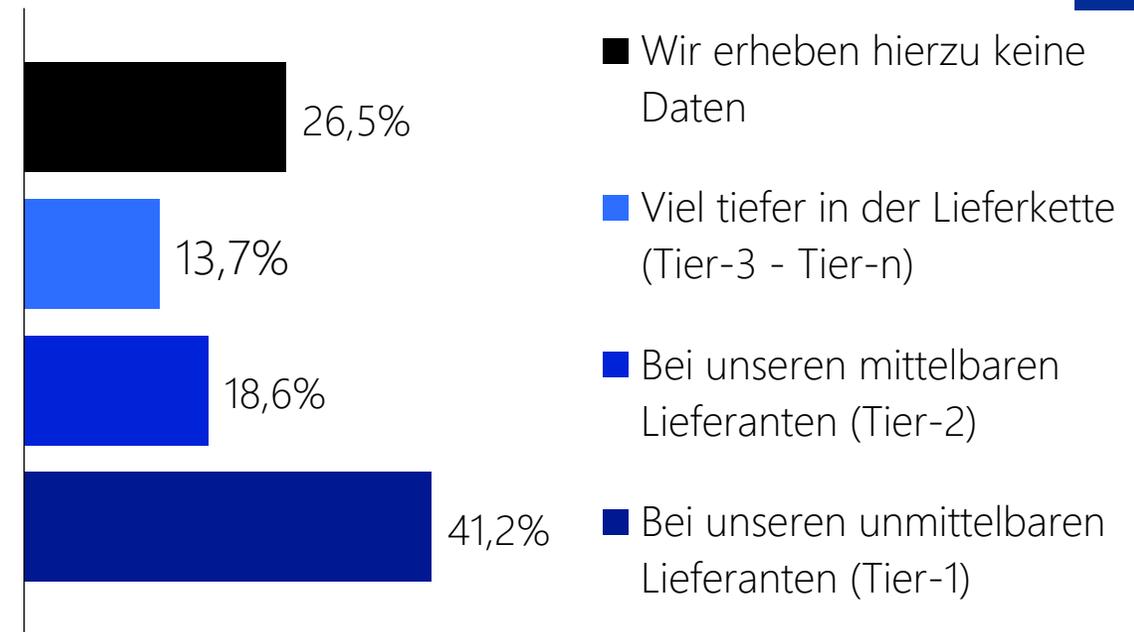
STÖRUNGEN IN DER LIEFERKETTE



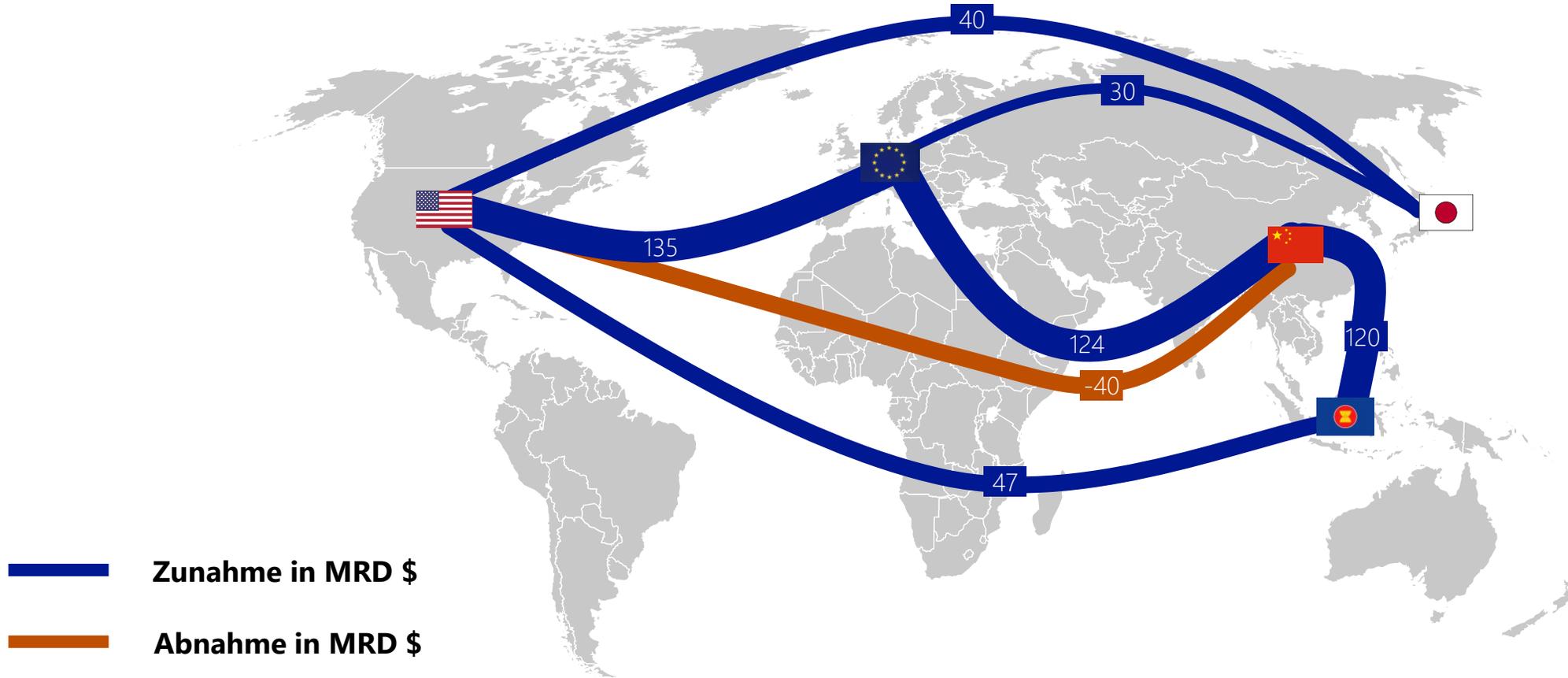
Wie viele **Vorfälle** hatten Sie in Ihrem Unternehmen (in 2020), die **eine erhebliche Unterbrechung** in der Lieferkette bedeuteten?



Wo lag die **Quelle der Unterbrechung** in der Lieferkette in den Letzten 12 Monaten?

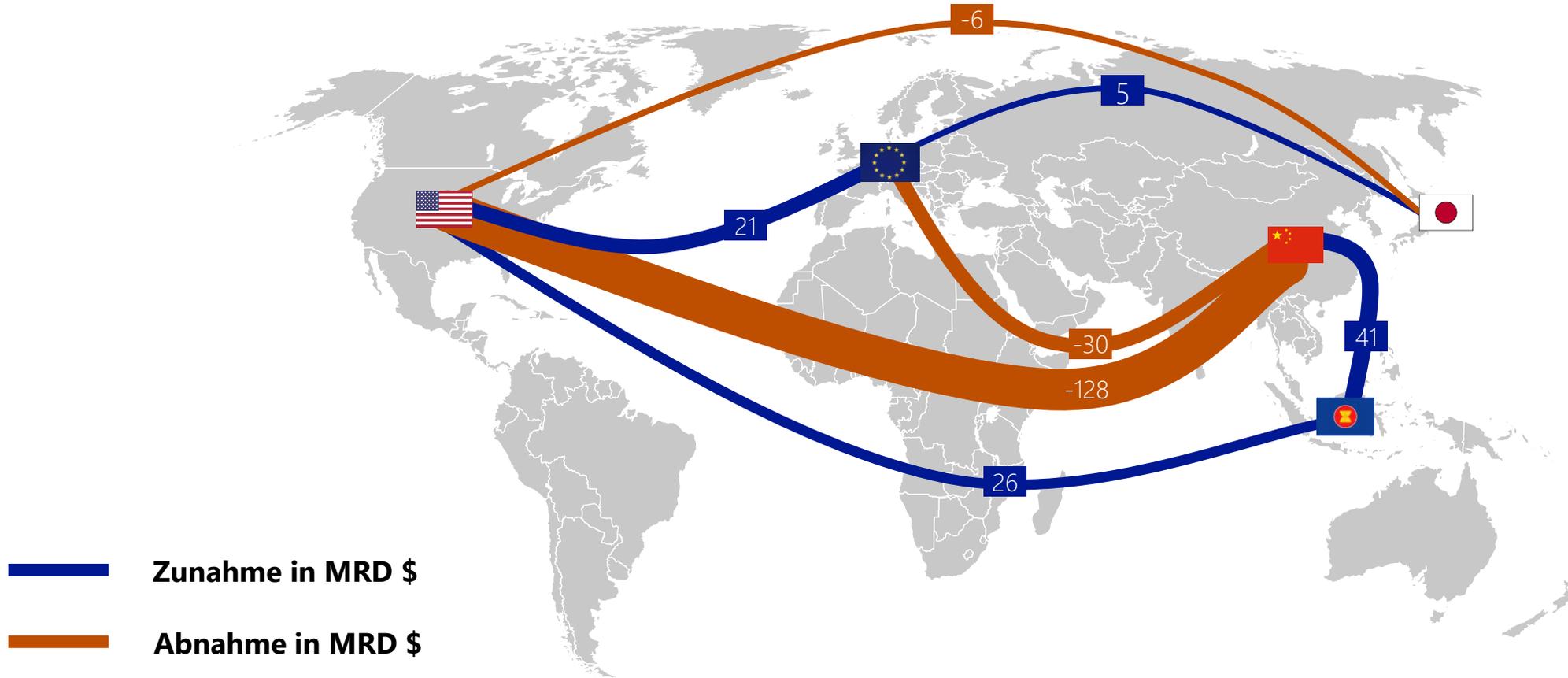


VERÄNDERUNG DES VOLUMENS GEHANDELT WAREN 2015-2019



Quelle: BCG Redrawing the Map of Global Trade July 2020

VERÄNDERUNG DES VOLUMENS GEHANDELT WAREN VON 2019 - 2023



Quelle: BCG Redrawing the Map of Global Trade July 2020

DIE KOMPLEXITÄT IN UNSEREN SUPPLY CHAINS STEIGT



ERHÖHTE NACHFRAGE, KÜRZERE PRODUKTLEBENSZYKLEN

Das Konsumverhalten der Endnutzer steigt & gleichzeitig verkürzen sich Lebenszyklen der Produkte

AGILERE LIEFERKETTEN

Es muss schneller reagiert werden können, agile Ansätze sind notwendig



AUSWEITUNG DER KOMPETENZ

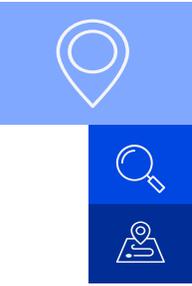
Unternehmen entwickeln neue Geschäftsfelder & Kompetenzen

PROZESSVERLAGERUNG

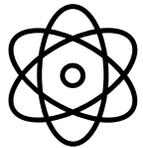
Prozesse werden an Subunternehmer vergeben

ZUNAHME DER RISIKEN

Die Anfälligkeit in den Lieferketten steigt durch eine Zunahme unvorhergesehener Ereignisse



ZUKUNFTSZENARIO – UNTERNEHMEN MÜSSEN HANDELN



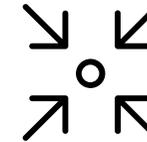
Höhere Transparenz in
den Lieferketten



Steigerung der Agilität
innerhalb der Supply
Chain



Warnsysteme zur
Früherkennung von
Störungen in der
Supply Chain

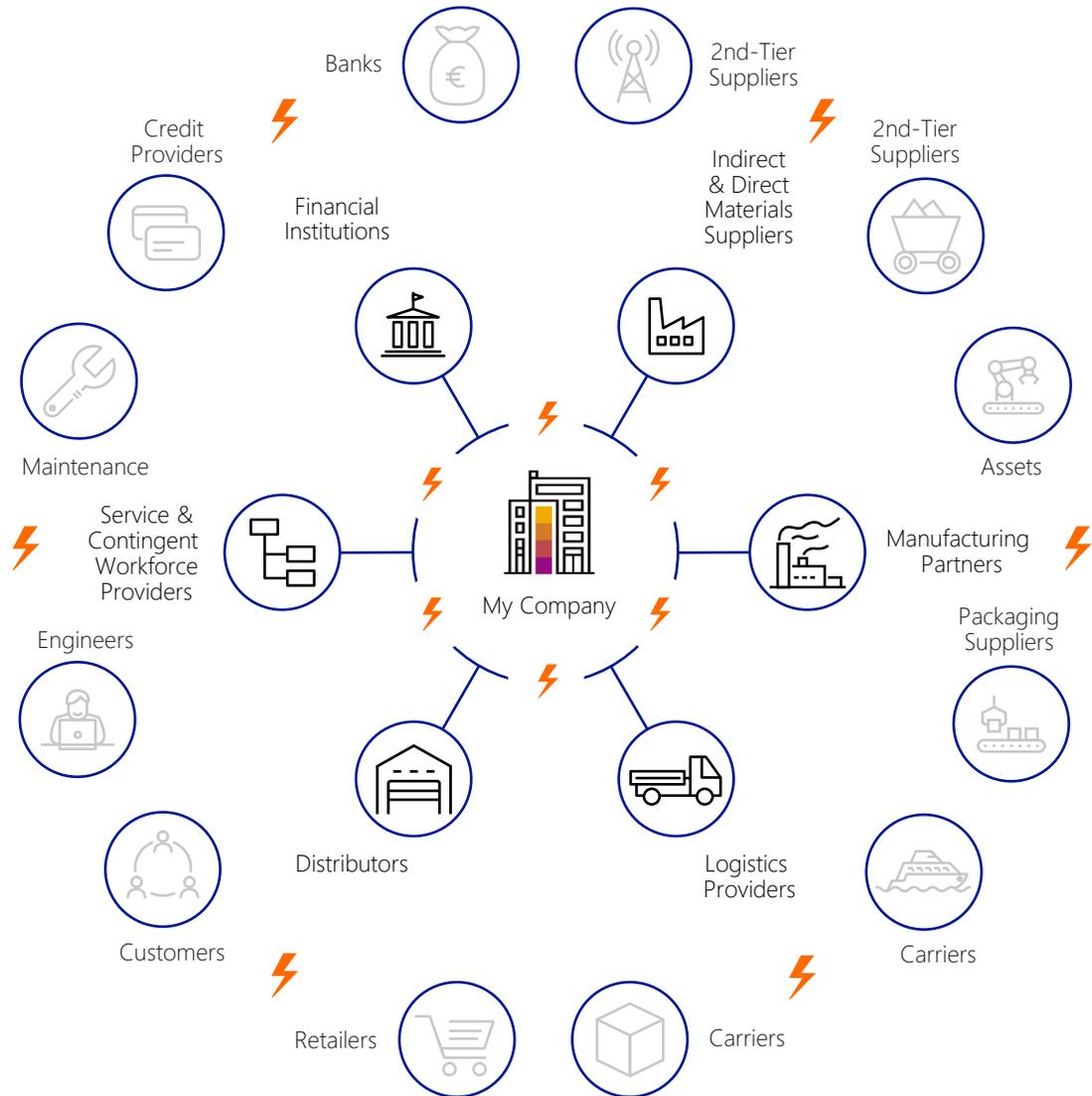


Zentralisierung der
Systemlandschaften



Standardisierung in
der elektronischen
Kommunikation





Unternehmenszentrierte ERP-Systeme schränken Sichtbarkeit & Zusammenarbeit ein

Silo-Systeme unterbrechen den funktionsübergreifenden Prozessfluss

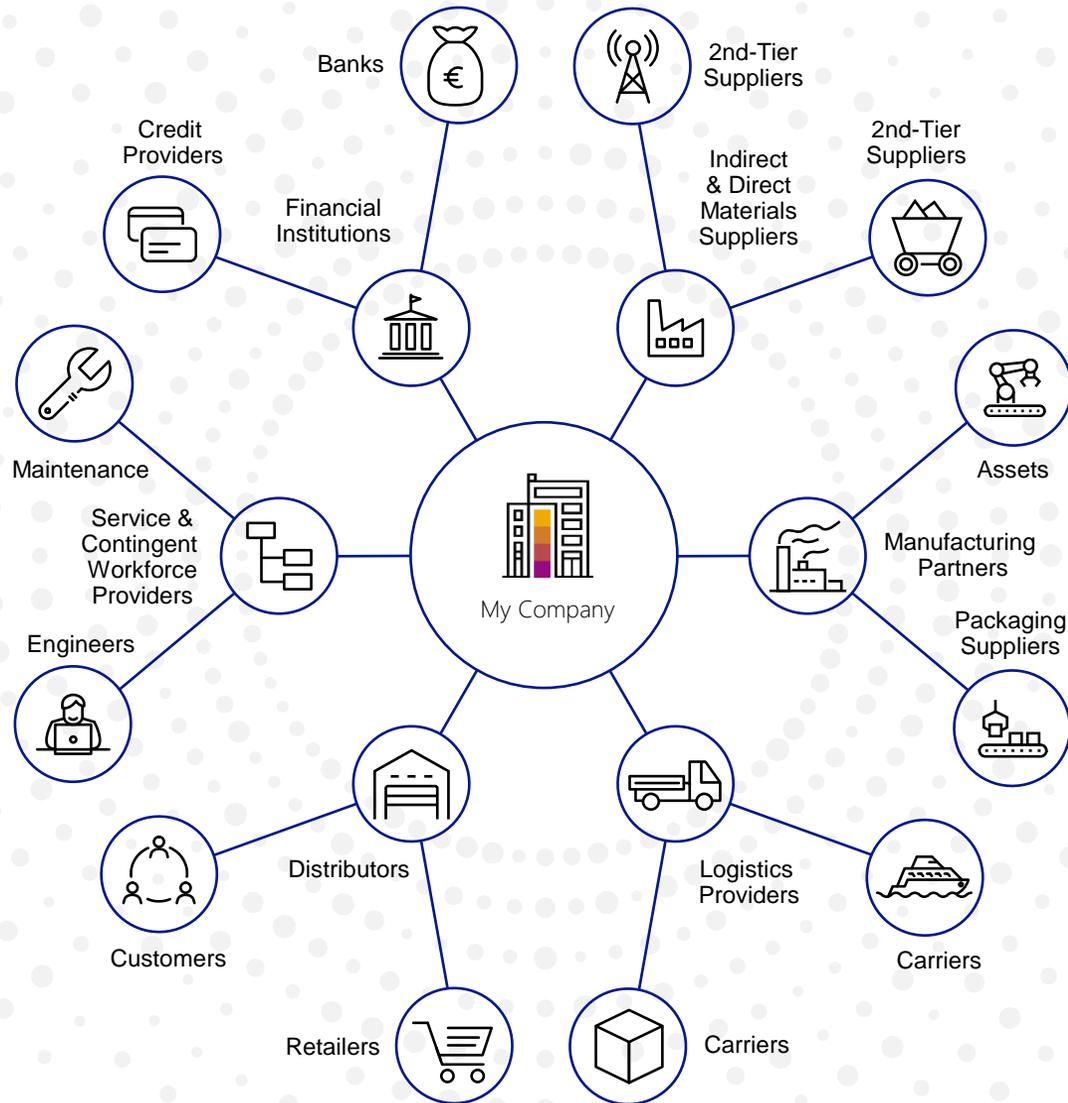
Punkt-zu-Punkt-Verbindungen schränken die Sichtbarkeit in Netzwerken von Tier-n Lieferanten ein

Begrenzte Zusammenarbeit zwischen Handelspartnern

Herausforderung, neue Handelspartner zu entdecken

Mangelnde Fähigkeit, sich in Echtzeit an Veränderungen anzupassen





Die Vision der SAP: SAP Business Network

Die heutigen fragmentierten Lieferketten in einheitliche, resiliente und kollaborative Netzwerke verwandeln.



GRUNDLAGE BUSINESS NETWORK

DAS WELTWEIT GRÖßTE B2B LIEFERANTEN-NETZWERK IN ZAHLEN



53

Millionen
teilnehmende
Lieferanten

190

Länder
im Netzwerk

200

Millionen
Katalogartikel

54

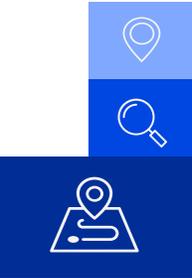
Sekunden, bis ein
neuer Lieferant
hinzukommt

3

Billionen Euro
Umsatz jährlich

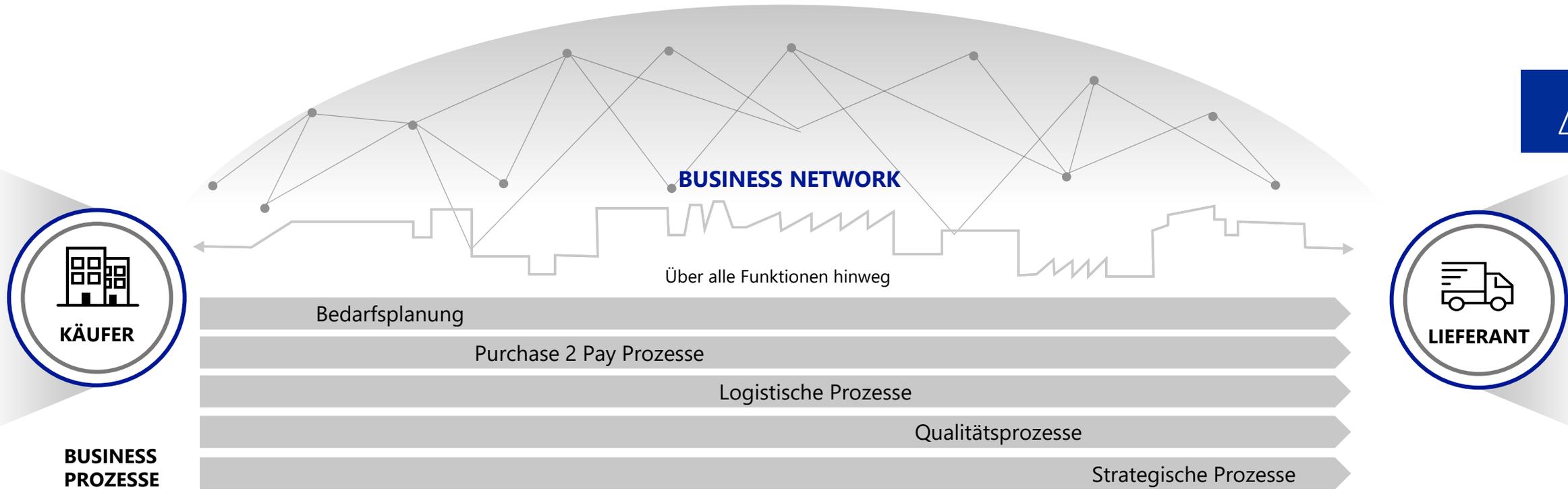
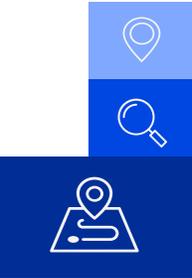
500

Millionen
Transaktionen
jährlich



GRUNDLAGE BUSINESS NETWORK

DURCHGÄNGIGE GESCHÄFTSPROZESSE ZWISCHEN KÄUFER UND LIEFERANT



GRUNDLAGE BUSINESS NETWORK

EIN NETZWERK UM SUPPLY CHAIN PROZESSE ZU VEREINFACHEN



Schnellere
Reaktionsfähigkeit und
Agilität bei gleichzeitiger
Kostensenkung



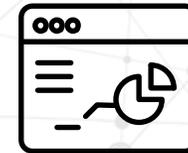
Einfaches Onboarding
mit minimalen IT-
Kosten



Vereinfachte
Interaktionen und
Transaktionen - einmal
verbinden & mit vielen
zusammenarbeiten



Verbesserte Einhaltung
von Standards in der
elektronischen
Kommunikation



Netzwerk-Intelligenz,
Berichte und Analysen
zu den Parametern der
Lieferkette



ANGEBOTE DER SAP – RESILIENTE LIEFERKETTE

SAP DSN

Der Einstieg in den digitalen
Beleg austausch:

Digitaler P2P-Prozess für SAP ERP-
Kunden - von der Bestellung bis zur
Rechnung

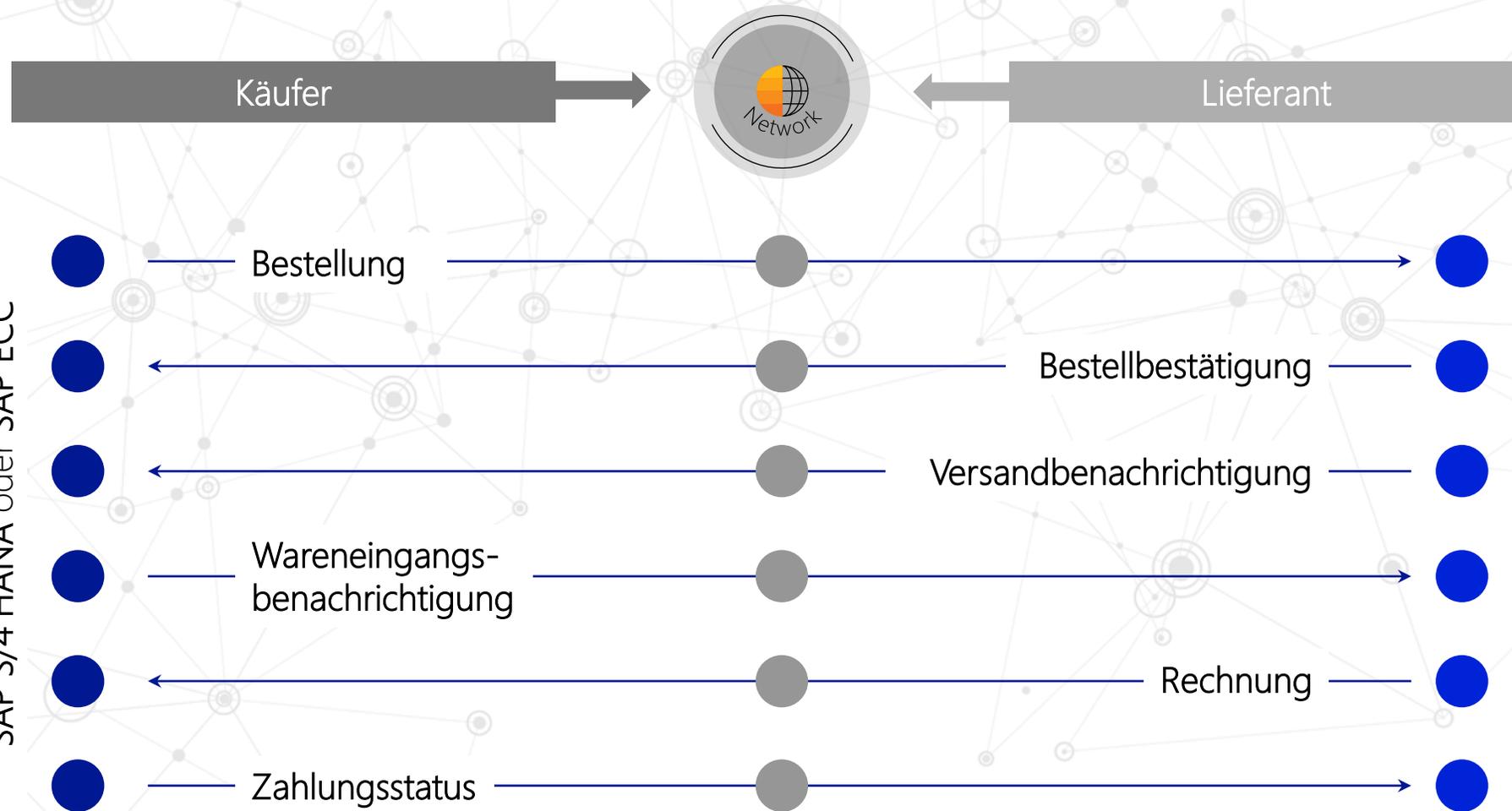
SAP SCC

Die umfassende Lösung für das Large
Enterprise:

Vom Forecast Management bis zur
Lieferplan- und Rechnungsabwicklung
digital mit Tier 1 & 2 Lieferanten arbeiten.



SAP DIGITAL SUPPLIER NETWORK



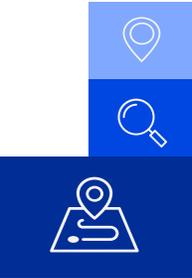
SAP S/4 HANA oder SAP ECC



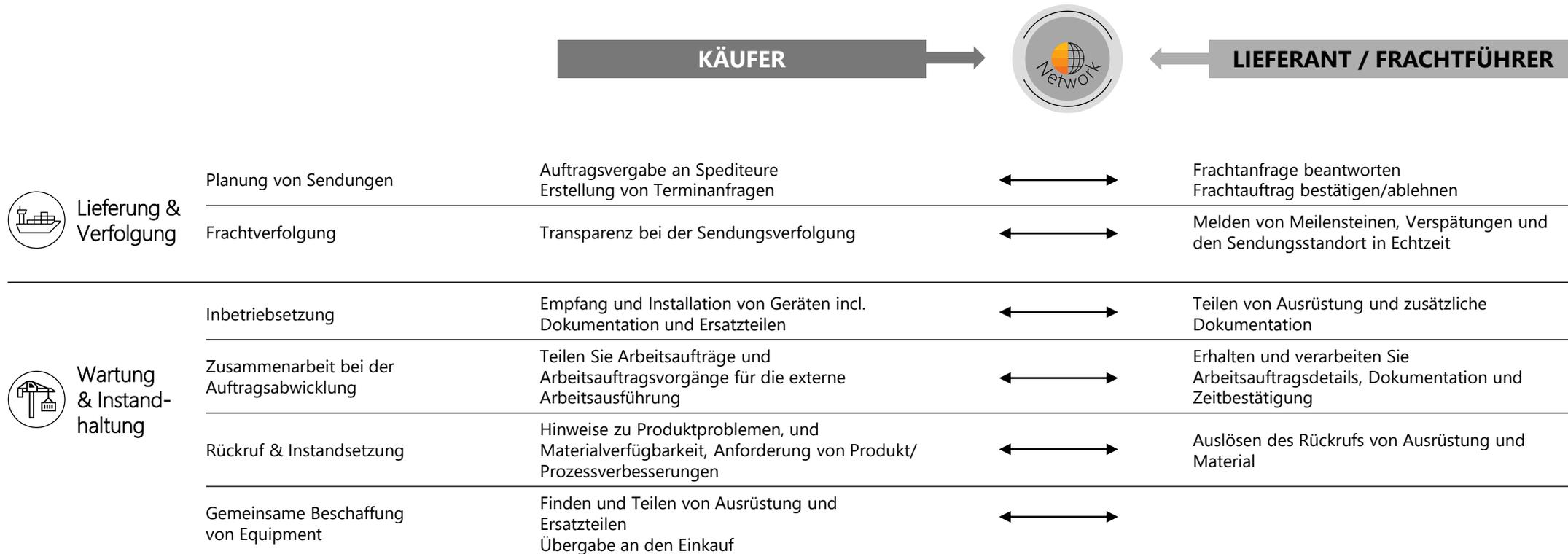
SAP SUPPLY CHAIN COLLABORATION



	Liefervorschau	Forecast teilen	↔	Planungszusage
	SMI (Lieferanten gesteuerte Bestandsführung)	Teilen von Bedarfen, Beständen, Min. / Max Werten	↔	Bereitstellung und Ausführung gegen Lieferung mit Lieferplan
	EMV (Externe Sichtbarkeit der Produktion)		↔	Bereitstellung von Fertigungs- und Inventarstatus
	Angebotsautomatisierung Frachtverträge	Anfragen platzieren	↔	Angebote erhalten und bestätigen
	Bestellaustausch	Bestellungen aufgeben & Tracking der Aufträge	↔	Auftragsbestätigung und Versandbenachrichtigung
	Konsignationsabwicklung	Berichte über Verbrauch	↔	Empfangen und Melden des Verbrauchs
	Lieferplanfreigabe	Bereitstellung von rollierenden Lieferplänen m. Fixierungsgraden	↔	Bestätigen und Ausführen von fixierten Aufträgen (freigegeben)
	Lohnarbeit / Auftragsfertigung	Bestellung mit Komponenten Bericht über Komponentenversand Bestand v. Auftrag / Komponenten	↔	Benachrichtigung & Erhalt von Komponenten Bereitstellung d. Komponentenverbrauchs
	Qualitätsmeldung Qualitätskontrolle Qualitätsbewertung	Kommunikation z. Q-Mitteilungen, Anforderung von Ergebnissen Austausch von Q-Dokumenten	↔	Anfrage und Antwort mit Q-Mitteilungen. Prüfergebnisse einreichen COC, COA Austausch von Q-Dokumenten
	Materialverfolgung	Prüfen des Ursprungsnachweis / der Fälschungssicherheit	↔	Bereitstellung von Informationen über Qualität und Sicherheit



SAP SUPPLY CHAIN COLLABORATION



SAP SUPPLY CHAIN COLLABORATION



Planung &
Forecast



Source & Buy
Ausführung



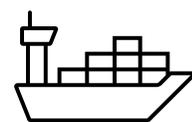
Bestellaus-
führung



Qualität



Produktion



Lieferung &
Verfolgung



Wartung &
Instandhaltung



Rechnungs-
management



Zahlung



ANGEBOTE DER SAP – DIGITALER BELEGAUSTAUSCH

SAP DSN

Der Einstieg in den digitalen Beleg austausch:

Digitaler P2P-Prozess für SAP ERP-Kunden - von der Bestellung bis zur Rechnung

SAP DSN4SC

Die Mittelstandslösung für die Supply Chain:

Digitaler P2P-Prozess inkl. Lieferpläne & Lohnfertigung. Kollaborative Zusammenarbeit über das SAP Business Network.

SAP SCC

Die umfassende Lösung für die Supply Chain:

Vom Forecast Management bis zur Lieferplan- und Rechnungsabwicklung digital mit Tier 1 & 2 Lieferanten arbeiten.



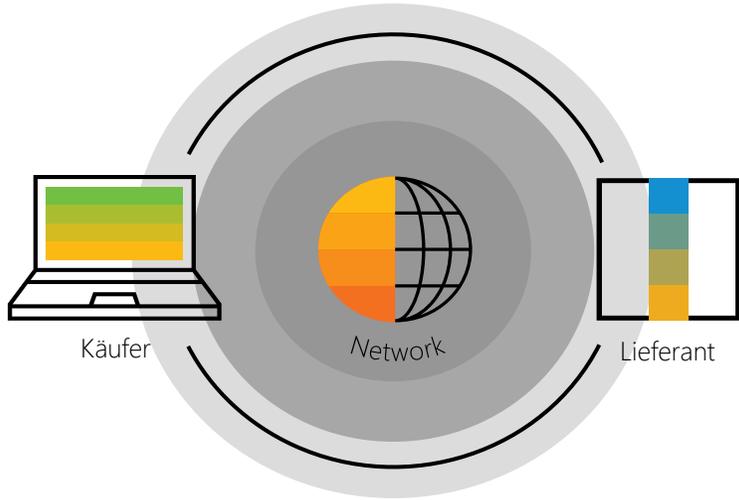
DSN FOR SUPPLY CHAIN

SCC ONLY 
 DSN4SC or SCC 

Käufer 

 Lieferant / Zulieferer

- Liefervorschau & Bestandsplanung
- _____ Bestellung _____
- Lohnfertigung³
- _____ Lieferplanabrufe _____
- Versandbenachrichtigung v. Komponenten
- Komponentenbestand
- SMI¹ lieferantengesteuerte Bestandsführung
- Bedarf, Bestand & min/max Info
- Wareneingangsbenachrichtigung
- Konsignationsbestände
- Qualitätsmeldung & -kontrolle
- Gutschrifts- oder ERS² Rechnungsverfahren
- Zahlung



- Planungszusage
- _____ Bestellbestätigungen _____
- Empfangsbestätigung der Komponente
- Verbrauch von Komponenten
- Geplante Nachschubmeldung
- _____ Versandbenachrichtigung _____
- Anfrage/Antwort auf Qualitätsabweichung
- _____ Rechnungsstellung⁴ _____



1 - supplier managed inventory
 2 - evaluated receipt settlement
 3 - nur Lohnfertigungsbestellung erlaubt - keine Folgeprozesse
 4 - basierend auf geltenden Länderregeln

SAP DSN FOR SUPPLY CHAIN COLLABORATION



Planung &
Forecast



Qualität



Wartung &
Instandhaltung



Source & Buy
Ausführung



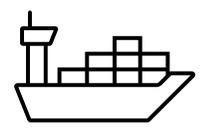
Produktion



Rechnungs-
management



Bestellaus-
führung



Lieferung &
Verfolgung



Zahlung



SAP DSN FOR SUPPLY CHAIN COLLABORATION



Source & Buy
Ausführung¹



Bestellaus-
führung



Produktion²



Lieferung &
Verfolgung³



Wartung &
Instandhaltung⁴



Rechnungs-
management



Zahlung



- 1 – Prozesse nicht vollständig ausgeprägt (nur Lieferplanabrufe)
- 2 – Prozesse nicht vollständig ausgeprägt (nur Lohnfertigung)
- 3 – separate Lizenz für Logistic Business Network
- 4 – separate Lizenz für Asset Intelligence Business Network

≡≡≡ **DIE AKTUELLE MARKTLAGE ZEIGT UNS
EINDRÜCKLICH WIE WICHTIG RESILIENTE
LIEFERKETTEN SIND**

≡≡≡ **SAP SCHAFFT MIT DEM BUSINESS-
NETWORK EINE EINHEITLICHE PLATTFORM
ZUR KOLLABORATIVEN ZUSAMMENARBEIT**

≡≡≡ **MIT DSN FOR SUPPLY CHAIN BEKOMMT
NUN AUCH DER MITTELSTAND EINE
BEZAHLBARE LÖSUNG FÜR MEHR RESILIENZ
IN DER SUPPLY CHAIN**

**TAKE
AWAYS**



VIELEN DANK!

IHRE
FRAGEN?



<https://bit.ly/3vbzSZ5>

HIER FINDEN SIE:

- die Präsentationsunterlagen
- ab morgen die Aufzeichnung des Vortrags
- weiterführende Informationen

Sie erhalten den Link am Freitag auch per E-Mail.



KONTAKT

STEFAN SCHMIDT

CONSULTANT
ALL FOR ONE GROUP SE

T +49 89149022651

M +49 15162355660

Stefan.Schmidt@all-for-one.com

DISCLAIMER



Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group SE bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group SE vorbehalten.

All for One Group SE stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group SE übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group SE jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group SE vorliegt.