



DEUTSCHER LOGISTIK-PREIS
2018

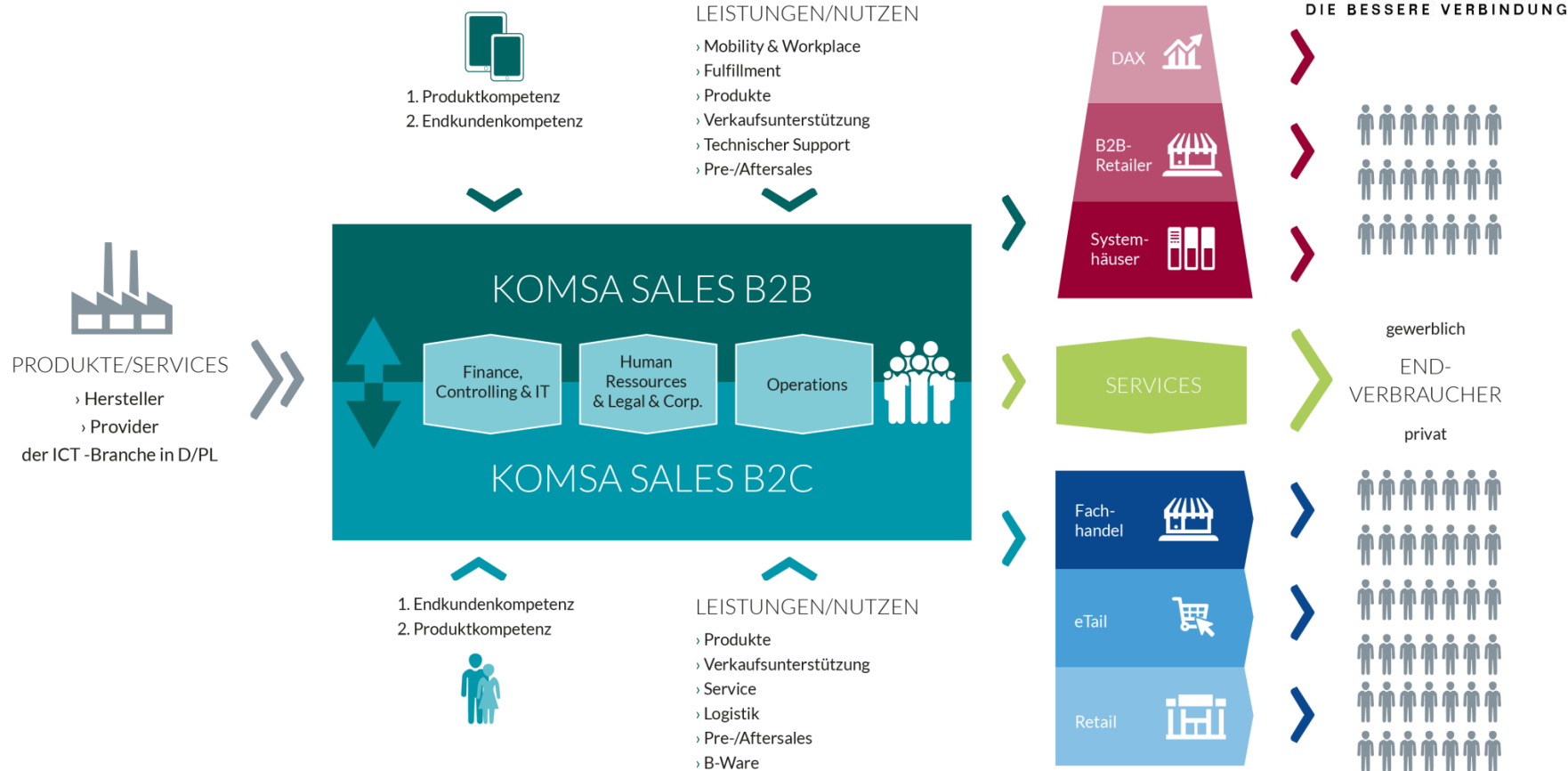
PROJEKT RELOAD – DIGITALISIERUNG DER INTRALOGISTIK



DIE KOMSA-STORY

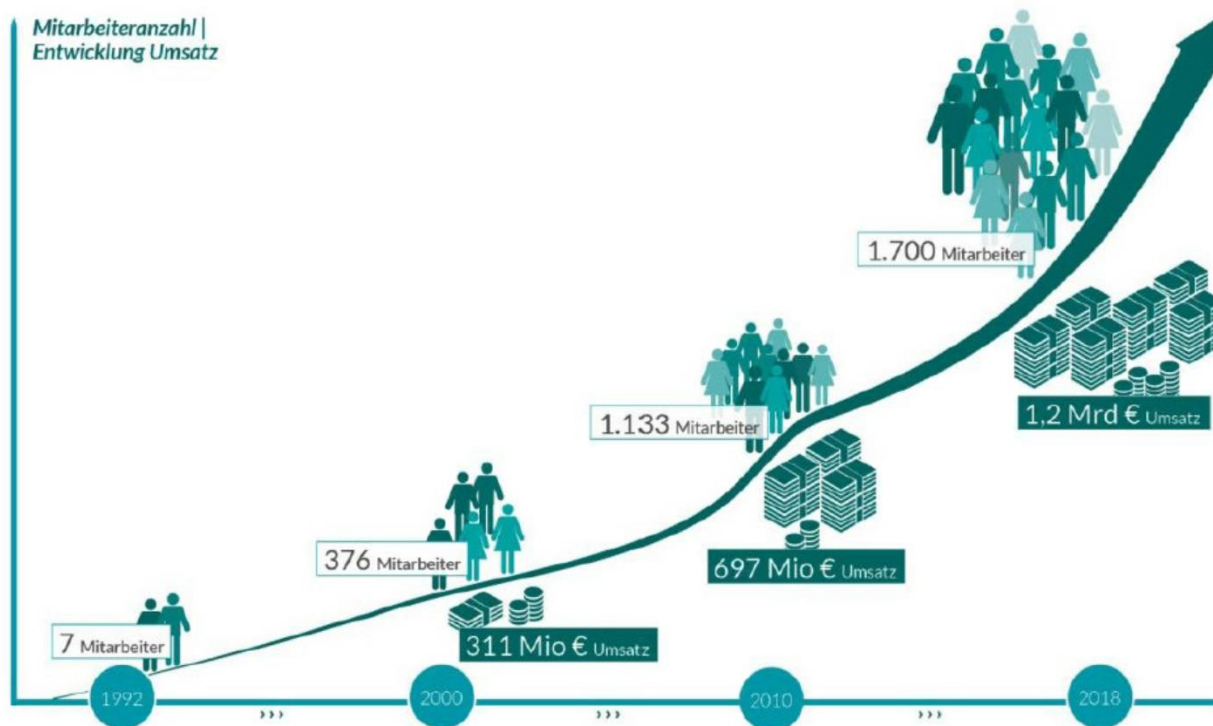


DIE KOMSA-STORY



DIE KOMSA-STORY

KOMSA verzeichnet seit Bestehen ein konstantes Wachstum.



33.000
Artikel



> 20.000
Handels-
partner



bis zu
1 Mio
Reparaturen
pro Jahr



700.000
Verträge
im Jahr



DIE HERAUSFORDERUNG

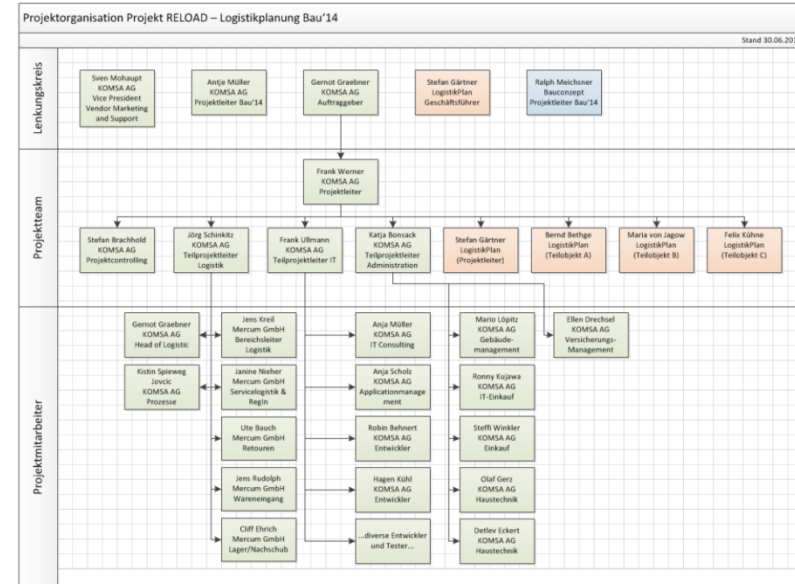
- › Dezentrales Wachstum
- › Steigende Prozessvielfalt
- › Kapazitätsengpässe

- › 2013: Studie mit LogistikPlan zur Standortstrategie

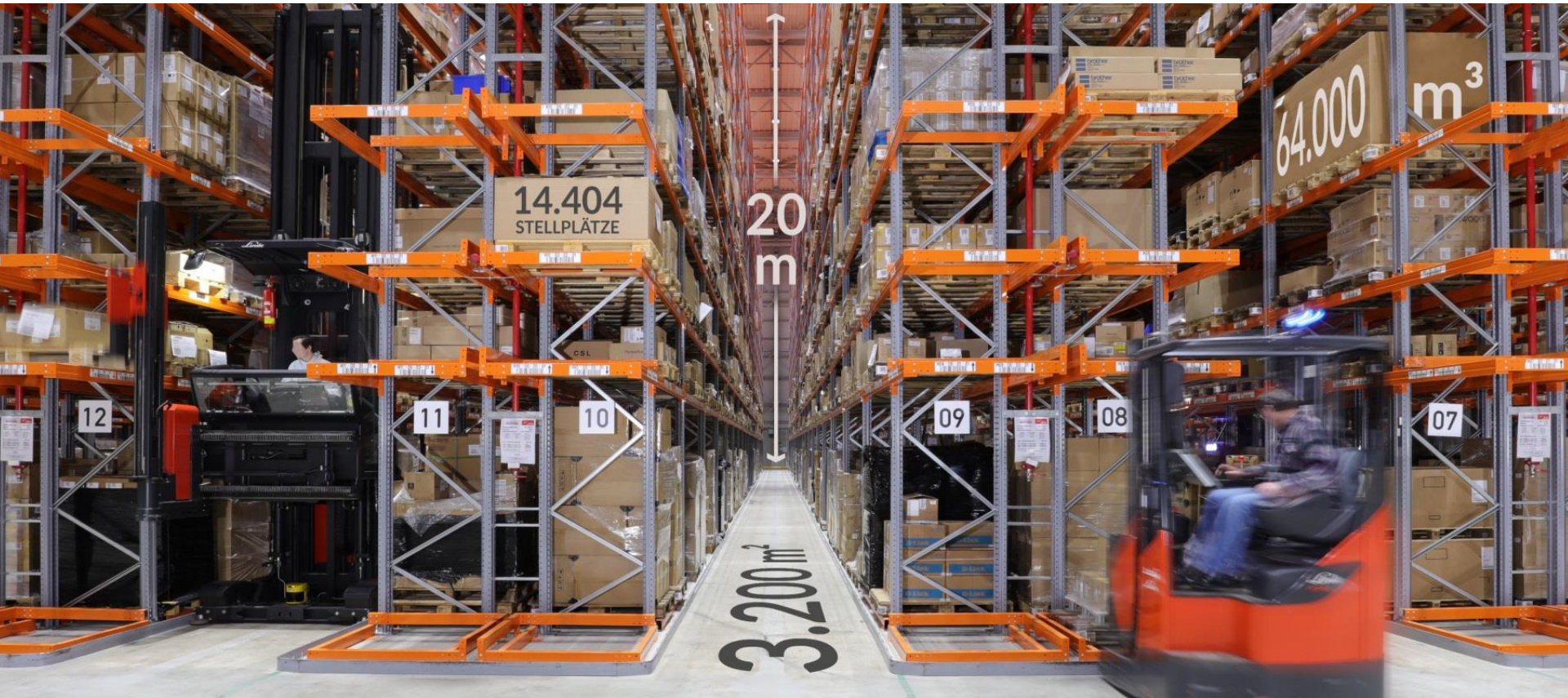


DAS PROJEKT

- › 3 Projektorganisationen im Zuge des Neubaus
- › Matrix-Organisation innerhalb der Projekte
- › Objektorientierte Grundstruktur
 - › A: Hochregallager + Wareneingang
 - › B: Servicelogistik, RegIN und Retouren
 - › C: Versandlager
- › ca. 60 beteiligte externe Partner (exkl. Sub-Unternehmen)



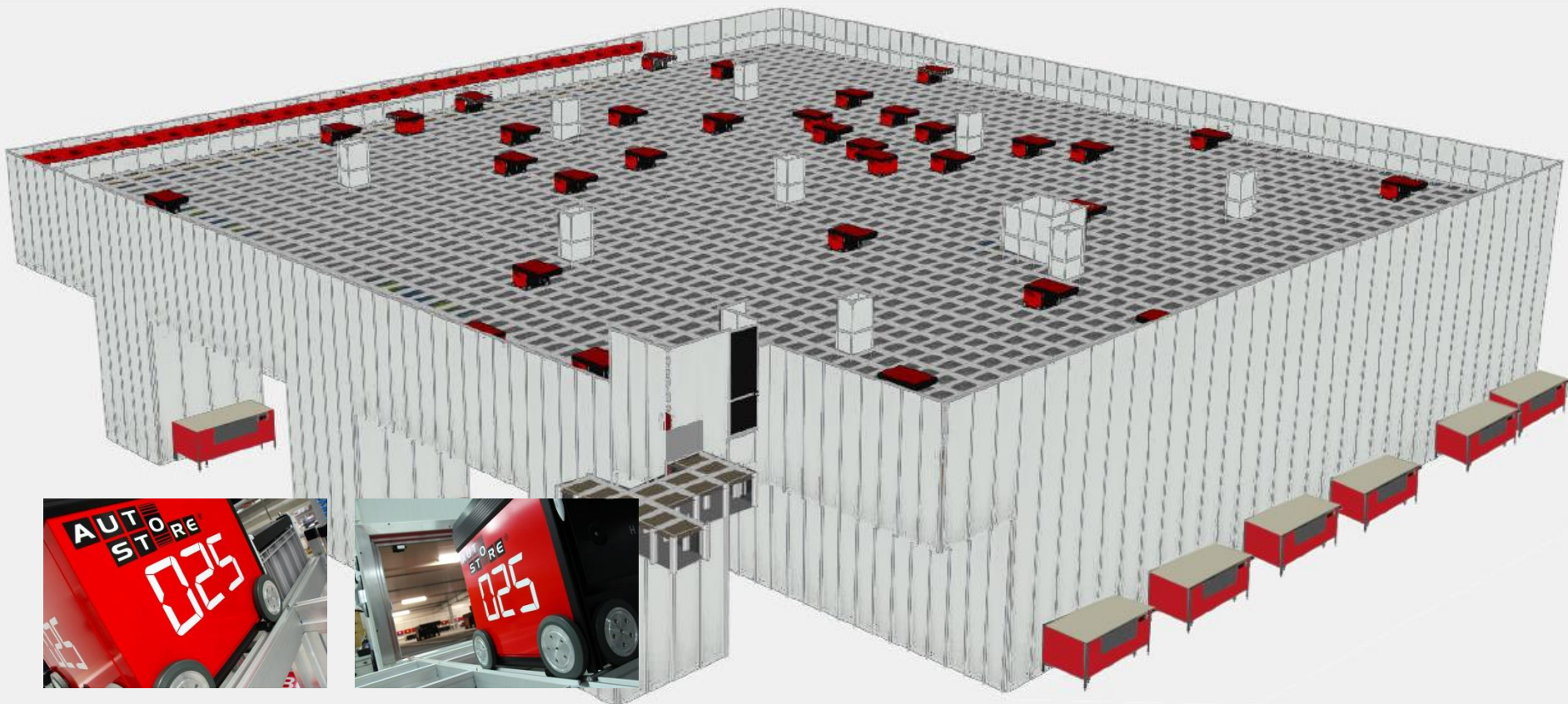
DAS KONZEPT



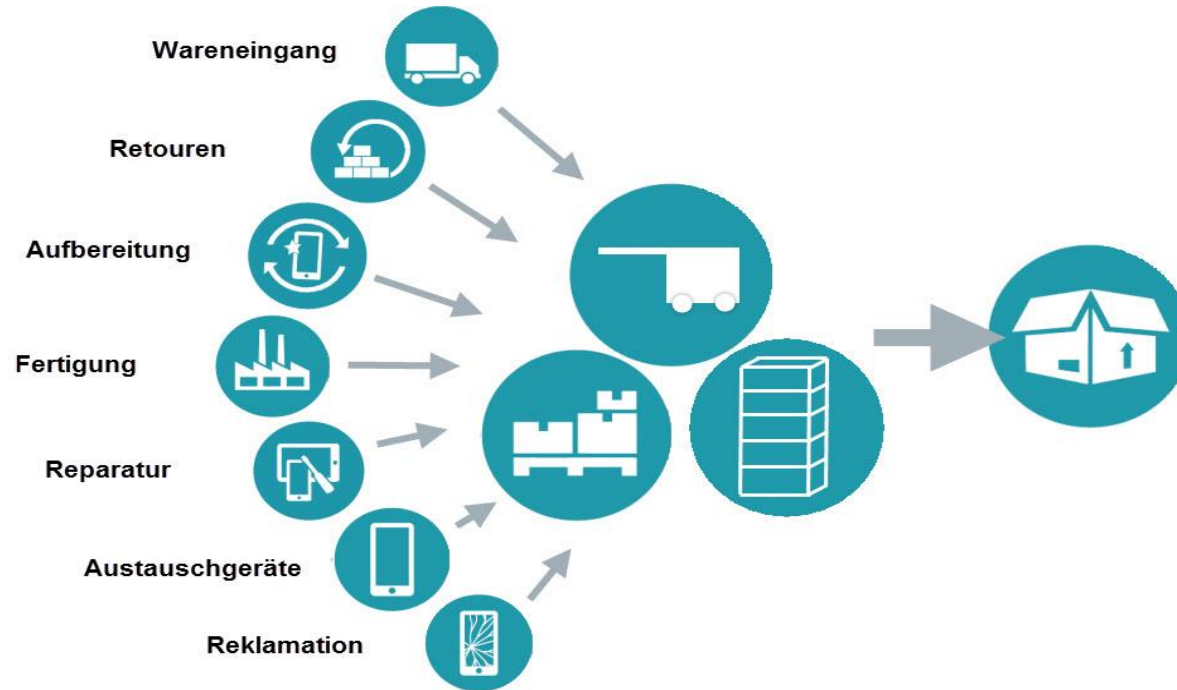
DAS KONZEPT



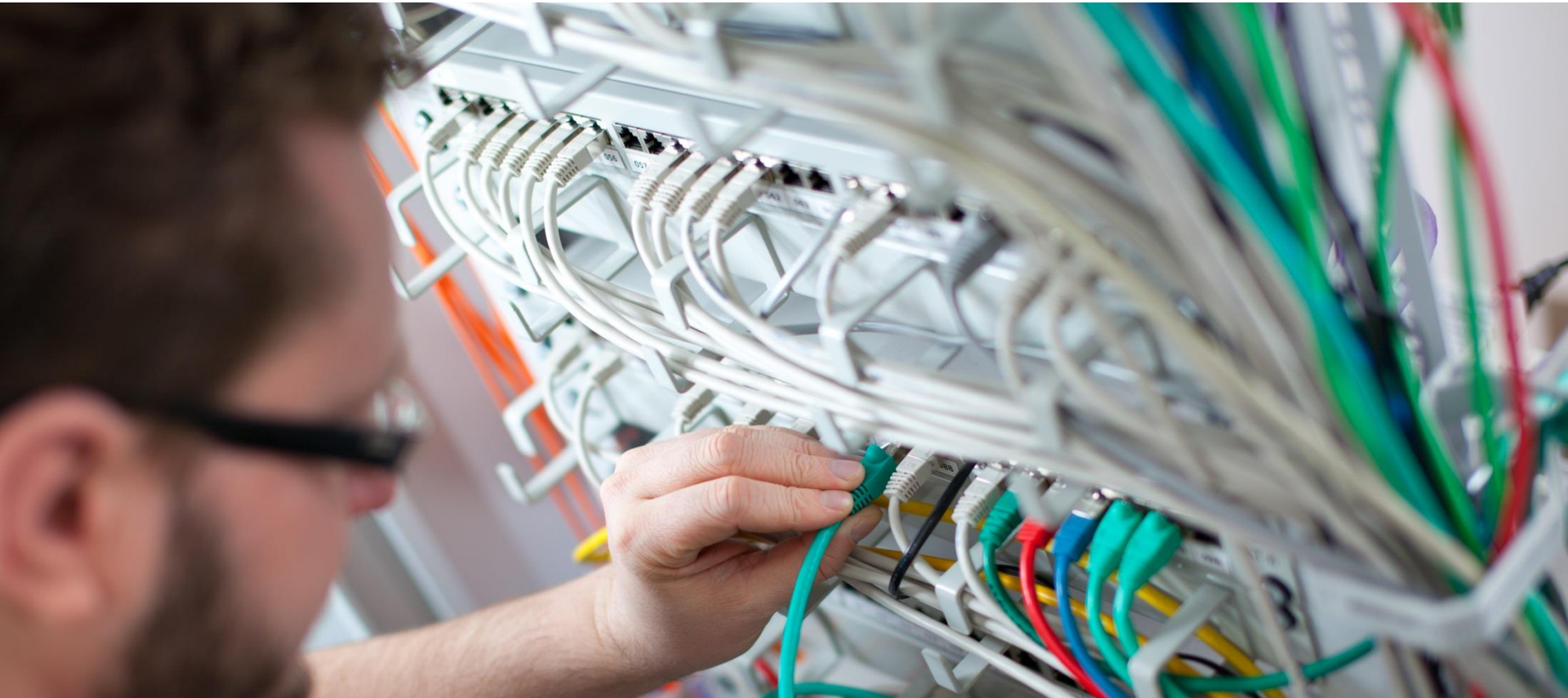
DAS KONZEPT



Zentralisierte und standardisierte Lagerhaltung

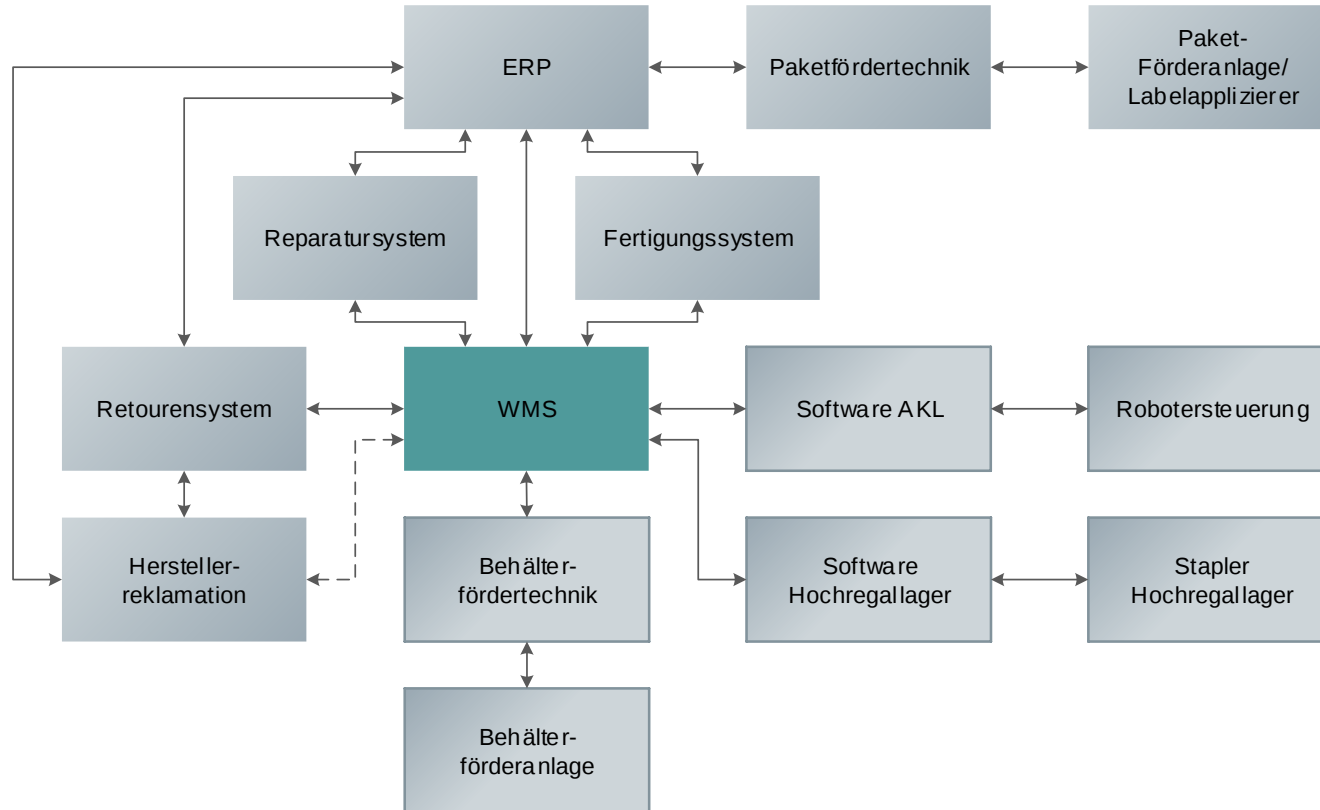


DIGITALE VERNETZUNG

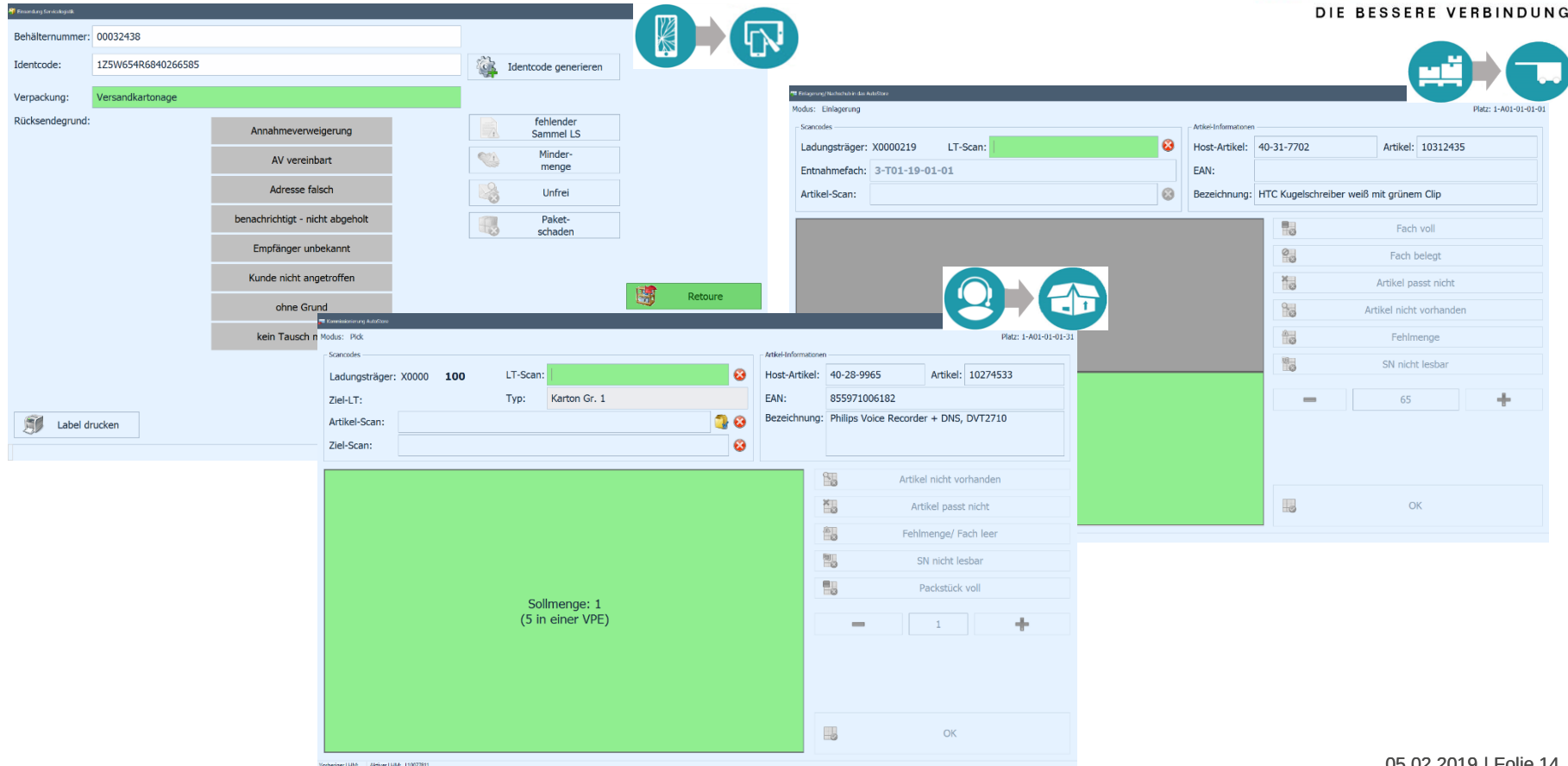




DIE IT IST HERZSTÜCK, INTEGRATOR UND
ERMÖGLICHER EINER EFFIZIENTEN LOGISTIK.



DIALOGUE – DER MENSCH IM MITTELPUNKT



Einsparung Einlagerung

Behälternummer: 00032438
Identcode: 1Z5W654R6840266585
Verpackung: Versandkartonage
Rücksendegrund:
Annahmeverweigerung
AV vereinbart
Adresse falsch
benachrichtigt - nicht abgeholt
Empfänger unbekannt
Kunde nicht angetroffen
ohne Grund
kein Tausch

Identcode generieren

fehlender Sammel LS
Minder-menge
Unfrei
Paket-schaden

Retoure

Einsparung/Neueinlagerung des Artikels

Modus: Einlagerung

Scancodes
Ladungsträger: X0000219 LT-Scan:
Entnahmefach: 3-T01-19-01-01
Artikel-Scan:
Artikel-Informationen
Host-Artikel: 40-31-7702 Artikel: 10312435
EAN:
Bezeichnung: HTC Kugelschreiber weiß mit grünem Clip

Fach voll
Fach belegt
Artikel passt nicht
Artikel nicht vorhanden
Fehlmenge
SN nicht lesbar

Platz: I-A01-01-01-01

Einsparung/Artikel

Scancodes
Ladungsträger: X0000 100 LT-Scan:
Ziel-LT: Typ: Karton Gr. 1
Artikel-Scan:
Ziel-Scan:
Artikel-Informationen
Host-Artikel: 40-28-9965 Artikel: 10274533
EAN: 855971006182
Bezeichnung: Philips Voice Recorder + DNS, DVT2710

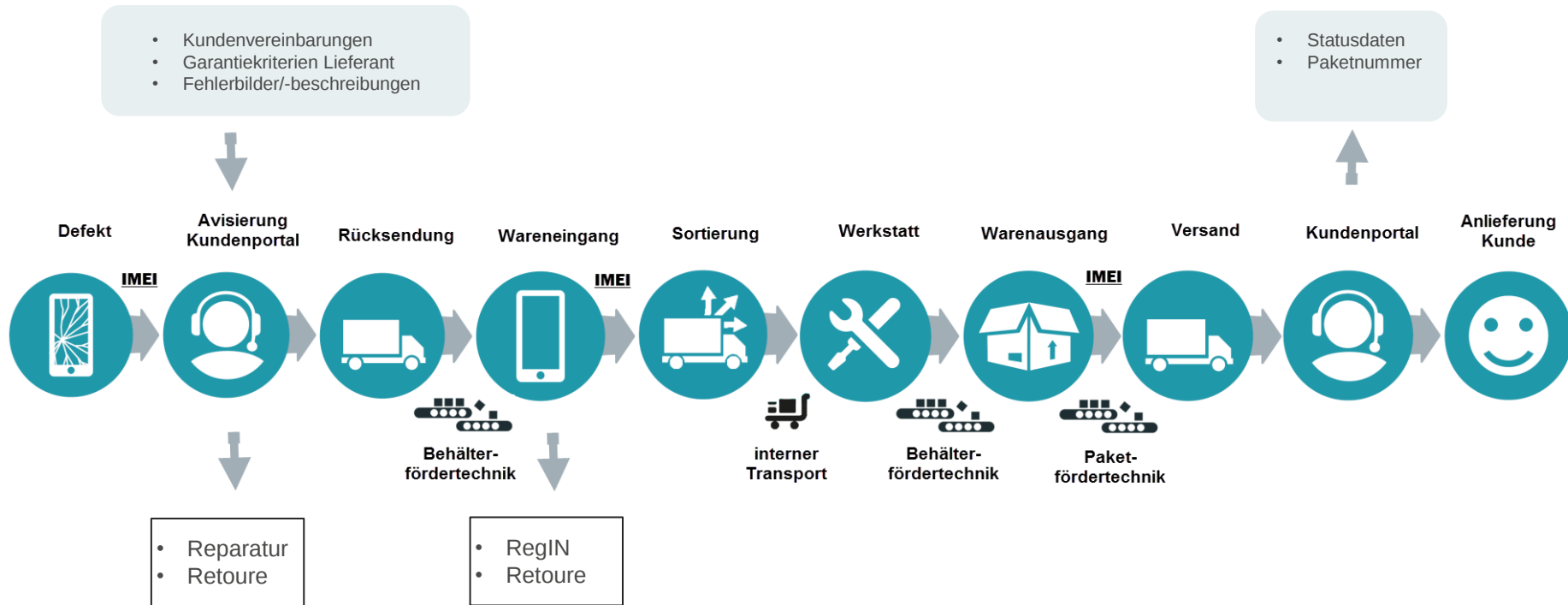
Artikel nicht vorhanden
Artikel passt nicht
Fehlmenge/ Fach leer
SN nicht lesbar
Packstück voll

Platz: I-A01-01-01-01

Sollmenge: 1
(5 in einer VPE)

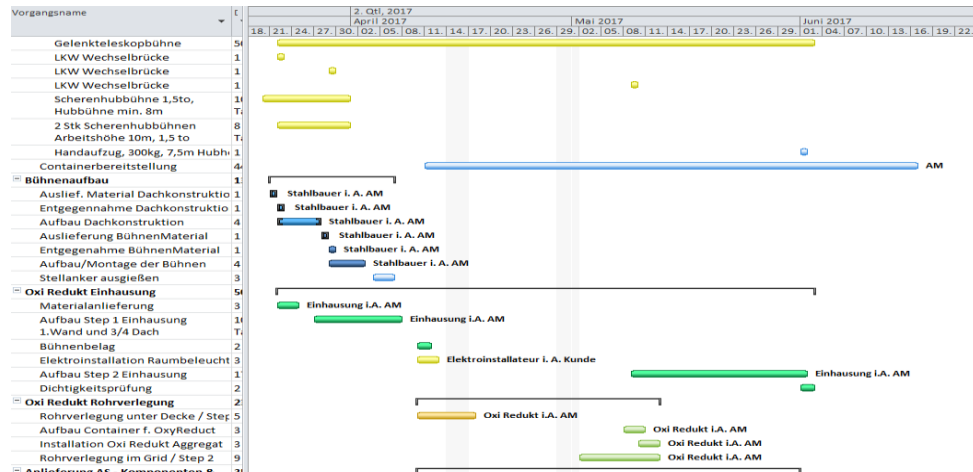
OK

Digitalisierung am Beispiel von Reparatursendungen



DIE UMSETZUNG

- › Umbauten und Umzüge komplett im laufenden Betrieb unter Einhaltung aller Servicelevel
- › Sequentielle Planung
- › Nach Inbetriebnahmen sofort Funktionsfähigkeit unter Volllast



Kapazitätskennzahlen

› Kommissionierplätze

Ca. 20T Kommi-Pl.



Ca. 38,5T Kommi-Pl.



92%

› Palettenstellplätze

Ca. 7T (3 Hallen)



Ca. 14,5T (1Halle)



100%

› Anzahl Palettenkommissionierplätze (Schnelldreher)

763



390



49%

Leistungskennzahlen

› Pickleistung Gesamtsystem

Ca. 1.100 Picks/Std.



Ca. 2.400 Picks/Std.



118%

› Anteil Aufträge innerhalb 1 Std.

Ca. 30%



Ca. 48%



60%

› Picks pro Mitarbeiter pro Tag

Ca. 400



Ca. 550



38%

Aufwandskennzahlen

› Aufwand je Pickposition

Ca. 62 Sek.



Ca. 32 Sek.



- 48%

› gesparte Laufwege

Ca. 100 km / Tag



Ca. 40 km / Tag



- 60%

› Inter-Hallen-Transporte pro Tag

Durchschnittl. 18



Durchschnittl. 11



- 39%

DIE ERGEBNISSE



Logistik-Preis 2018: Die Finalisten

Quelle:

<https://www.dvz.de/rubriken/logistik/detail/news/logistik-preis-2018-die-finalisten.html>

<https://www.bvl.de/presse/meldungen/dlp>



DIE ENTWICKLUNG BEGINNT JETZT.

THE GREATEST DEVELOPMENT IS JUST STARTING. | WIELKI ROZWÓJ ZACZYNA SIĘ TERAZ.