



BLUECREST

DOXNET Thementag Paket Logistik

Dr. Udo Neisel

21.Oktober 2021

Der Paket- und Päckchenmarkt explodiert

- 1 Milliarde weltweit vernetzte digitale Käufer, die physische Waren kaufen. Quelle: eMarketer
- Über 1 Billion Euro an digitalen Käufen von Waren, die physisch versandt werden. Quelle: eMarketer
- 86 % der Vermarkter sagen, dass die Kombination von Online- und Offline-Kampagnen als Teil einer integrierten Kampagne für den langfristigen Erfolg entscheidend ist. Quelle: Forrester
- 75 % der mobilen Nutzer kaufen mit ihrem mobilen Gerät ein. Quelle: Nielsen
- 74 % der Smartphone-Besitzer nutzen standortbezogene Dienste. Quelle: Baliwoo
- 15%+ Jährliches Wachstum des Paketvolumens. Quelle: eMarketer

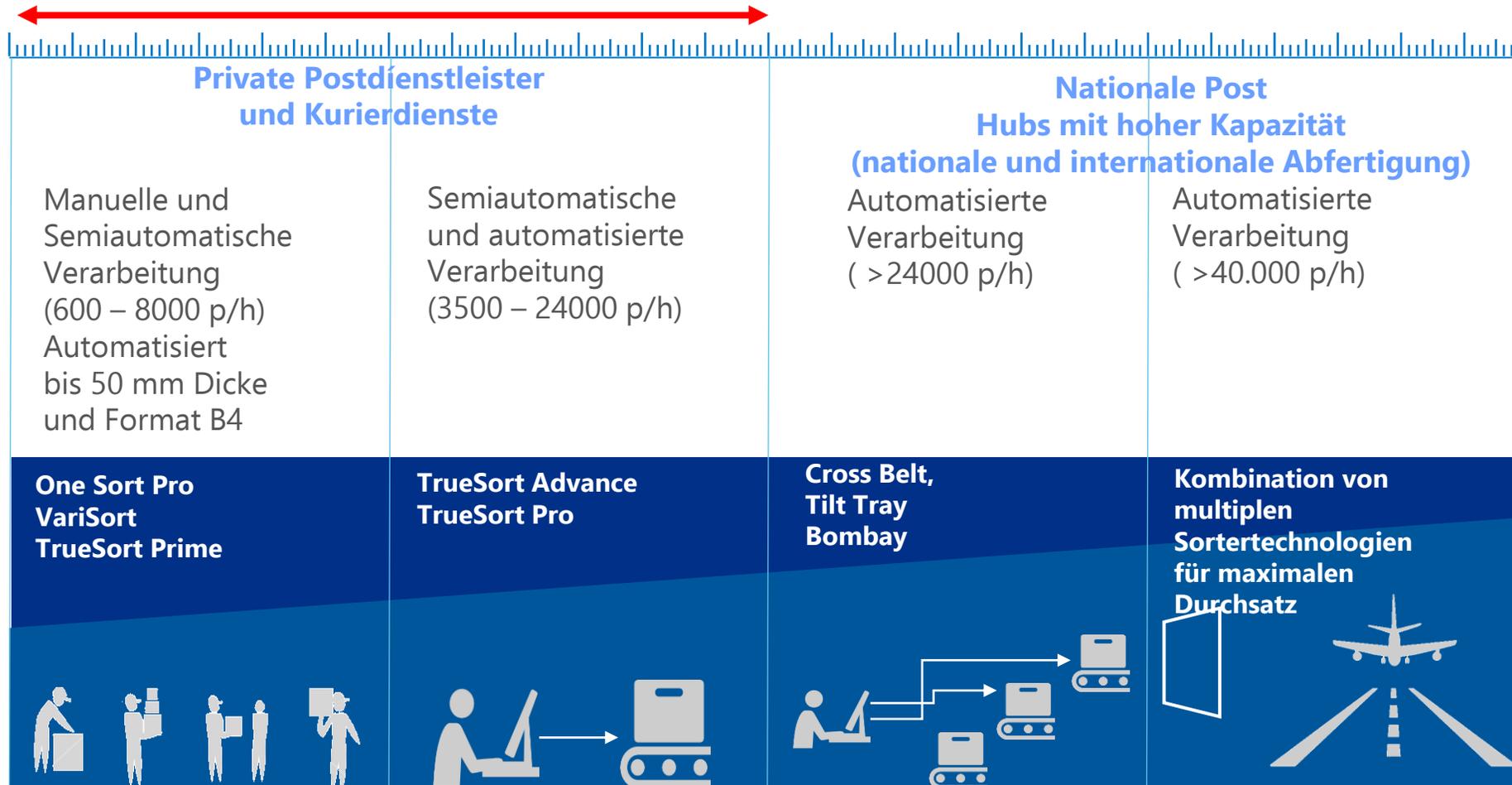


Herausforderungen

- Immer steigende Mengen machen einen Automatisierungsgrad notwendig, der mit den Anforderungen wächst
- Lückenloses Track und Trace gilt heute als Selbstverständlichkeit für den Kunden
- Sendungsdaten stehen nicht immer komplett zur Verfügung. Avise von Mengen fast unmöglich
- Adressaufbauten entsprechen nicht der vorgeschriebenen Struktur und enthalten meist noch fernöstliche Zeichen.
- Seit dem 1.July 2021 sind für alle Waren die aus Nicht EU Staaten kommen Einfuhrabgaben notwendig.
- Die Anmeldung und Einzug der Einfuhrsteuer bzw Zoll (über 150 Euro Warenwert) obliegt dem Kurierdienst.
- Waren sind häufig unregelmäßig geformt. Der klassische Karton verschwindet und wird durch Beutel, Röhren oder Folien ersetzt



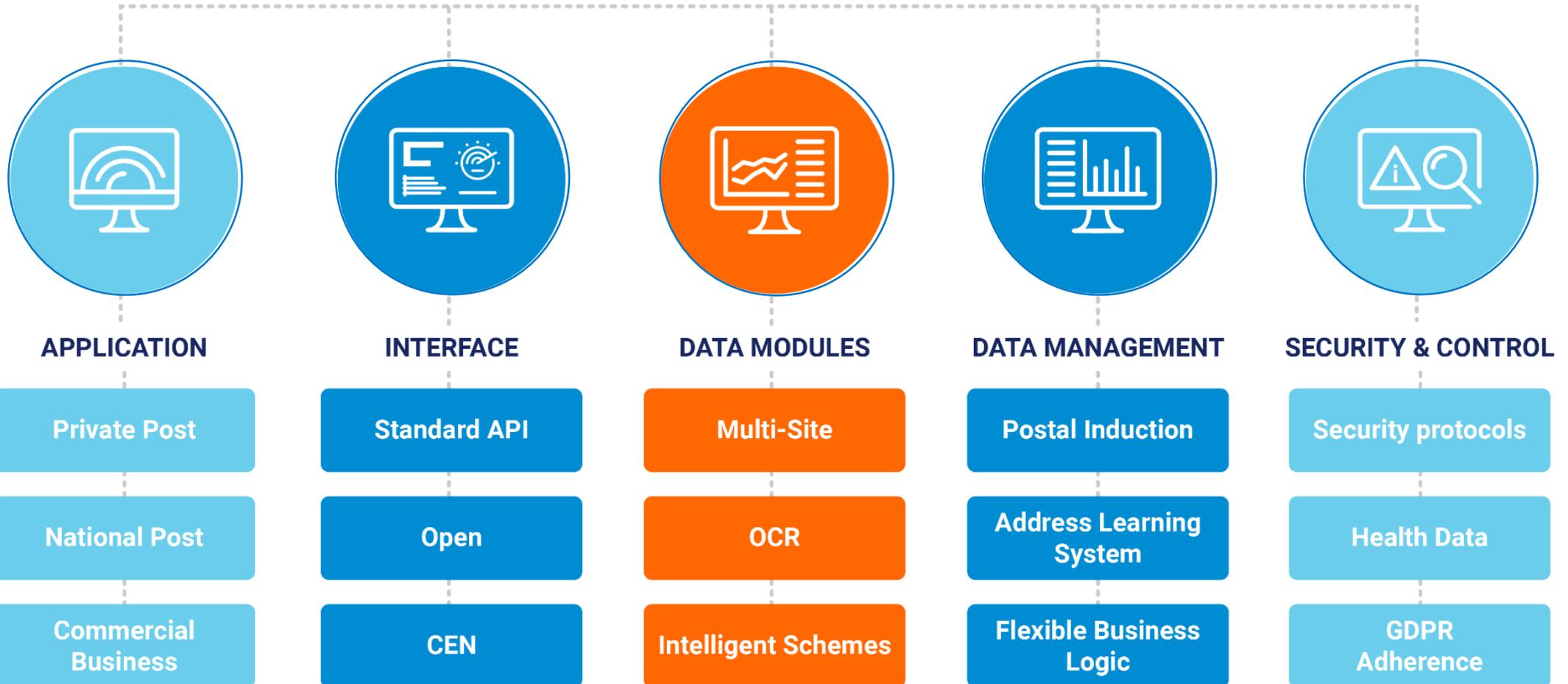
Zielmarkt



Postal Software

SortEngine™ 360

Maximize Sortation Automation Use



Architektur

- Eine Plattform für alle Sortiermaschinen.
- SE360 verwendet eine Skriptsprache, um schnelle Änderungen auch im Feld zu ermöglichen.
- **Verteilte Module** um das Hinzufügen von Funktionen zu ermöglichen, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen.
- **Verteilte Verarbeitung** ermöglicht Skalierbarkeit.
- **Offene Schnittstelle CEN-konforme zentrale Architektur** für BLP, OCR, Barcodeerkennung usw.
- **Implementierung** von Komponenten und Maschinen von Drittanbietern.



Schnittstellen



Unterstützt die meisten Standardschnittstellen

Zusätzliche Schnittstellen können für Kunden generiert werden

China Mail Verarbeitung



SortEngine 360



\\scratchred\temp\S\DHL\ParcelVision_Save\gray_20170801135746967_1.drl

File View Slideshow

Rotation

- BarcodeReader
- MailPreprocessor
- Paragraphs
- ABL
- MailPreprocessor
- Paragraphs
- ABL
- ABLayout
- VPReader
- PitchFinder
- PostProcess
- Directory
- ABTrimmer
- ABLayout
- VPReader
- PitchFinder
- PostProcess
- Directory
- ABTrimmer
- ABLayout
- VPReader
- PitchFinder
- PostProcess
- Directory
- ABTrimmer
- ABLayout
- VPReader
- PitchFinder
- PostProcess
- Directory
- ABTrimmer
- ABLayout
- VPReader
- PitchFinder
- PostProcess
- Directory
- Line
- Settings

DHL GM#: 3726572613

DHL eCom
10 Enterprise
Secaucus NJ

Evelyn B. Kunkle
378 LA PERLE LN
COSTA MESA CA 92627

USPS TRACKING # eVS

9374 8699 0350 2138 0960 30

378 LVPERLE LN
COSTA111A CA

Name	Value
StandardizedAddress	EVELYN B KUNKLE#11 7777 3 378 LA PERLE LN COSTA MESA CA 92627-3759-78
Directory XML	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><DirectoryResult xmlns="http://www.rsf.com/SmartMatch" fileName="Mail Piece Count: 907, Image Index: 1, FileName: gray_20170801135746967_1.tif" ><BuildInfo version="6.0.655.0" uspsVersion="3.02.00...</BuildInfo></DirectoryResult>
ElapsedTime	
ParamSectionIndex	1
ResolutionLevel	Final
dirResultCode	0
dirResultCodeText	Success
directoryFlags	00000000.00000001.00000000.00000000
isFinalized	True
levelOfSort	255
locality1	COSTA MESA
	EVELYN B KUNKLE#11 7777 3

OCR Result!

SortEngine™ 360

Postal software



- Flexible Architektur
- Automatisierte Erfassung von OCR und BCR
- Einfaches Anpassen der Business Regeln
- Bedient mehrere Schnittstellen
- Erweiterungen speziell für die eCommerce Verarbeitung

Paket- und Päckchen Sortierer

2021 Produktportfolio



OneSort® Prime/Pro

- Voll ausgestattete Arbeitsplatzlösung für bis zu 1.000 Poststücke pro Stunde
- Skalierbarer Durchsatz durch Vernetzung mehrerer Arbeitsplätze unter einem Server
- OCR- und WABCR-fähig
- API für den Datenaustausch
- Zertifizierte Formaterkennung
- Zertifizierte Waage
- Labeldrucker



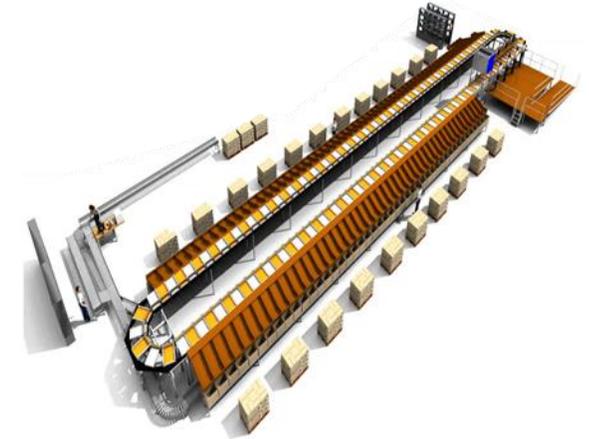
SortAssist®

- Scannen und Sortieren mit der "Put to Light"-Sortierhilfe-Technologie
- Farbige Beleuchtung für Sortier- und Routenanzeigen
- WABCR-Ring-Scanner
- API für den Datenaustausch
- Optionaler Labeldruck
- Datenmanifest pro Behälter (logischer Abschluss)



TrueSort™ Prime

- Sortieren mit bis zu 3000 Poststücke pro Stunde
- OCR zur Erfassung der Adresse
- Erfassen von Abmessungen
- Waage
- Semi-automatischer Betrieb
- Verarbeitet mehrere Paketklassentypen
- Sortieren in Kiste oder in Sack



TrueSort™ Pro

- Vollautomatische Paketsortierlösungen mit bis zu 24.000 Poststücken pro Stunde
- Bomb Bay, Cross Belt
- Logisch integrierbar mit anderen Peripheriegeräten (OneSort, TrueSort Prime, SortAssist)
- Konfigurierbar für Kundenanwendungen



- Post-Software-Plattform für Multi-Market-Anwendungen
- Schnittstelle und Konnektivität zu verschiedenen Client-Back-Ends
- Datenmodule für OCR, Schema, Multi-Site-System und Standortanbindung
- Datenverwaltungsfunktionen, Adresslernsystem und flexible Software für Geschäftsregeln
- Sicherheit und Kontrolle für verschlüsselte Datenkommunikation, System Health Coms und GDPR-Einhaltung

Manuelle Arbeitsstation - OneSort Pro

Logic

- Erfassung des Formats, Gewicht, Barcode, OCR
- Erzeugt ein formatiertes Etikett

Product Size

- Minimale Objektgröße: 100 x 120 x 50 mm.
- Maximale Objektgröße: 800 x 600 x 700 mm.
- Messgenauigkeit: +/- 5 mm Genauigkeit

Etiketten Drucker (Standard)

- Thermodirekt Druck
- Maximale Medienbreite = 4,25" (108 mm)
- Standard-Etikettengröße ist 35mm x 70mm
- Auflösung = 203dpi (8 dots/mm)

Umgebungs- und Stromversorgungsanforderungen:

- AC-Stromversorgung = 110Vac - 240Vac 50/60hz (Standard-Wandsteckdose)
- Betriebstemperatur = 5°C (41°F) bis zu 40°C (104°F)



Sofortige Dimensionierung einer Vielzahl von unregelmäßig geformten Paketen, Kisten, Kunststoffbeutel, Röhren und Standard Pakete...



Fragen?

Vielen Dank