

LOGICS SOFTWARE CONNECT-TRANSPORT CASE STUDY **MOBILES TRANSPORTMANAGEMENT**

JUN 2026



Logics Software GmbH
Schwanthalerstr. 9
80336 München

www.logics-connect.de

1	Szenario	S. 3
2	Grundsätzlicher Ablauf mit Connect-Transport	S. 4
3	Datenschnittstelle	S. 5
4	Live-Tracking für Endkunden	S. 6
5	Weitere Tools für Spedition und Versender	S. 8
6	Durchschnittlicher Liefertag: D & A	S. 9

1. Szenario

Ein Hersteller von Sanitärprodukten versendet seine Waren europaweit über Partnerspeditionen.

Diese haben oft keine moderne Transportmanagement-Lösung im Einsatz.

Für den Versender ergeben sich dadurch zahlreiche Nachteile:

- ▶ Keine elektronische Abwicklung des Logistikprozesses (Lieferscheine und POD auf Papier)
- ▶ Fakturierung erst nach Zugang der Papierdokumente möglich
- ▶ Keine elektronische Rückmeldung (Statuscodes, Bilder beschädigter Ware, Unterschriften)
- ▶ Kein Zugriff auf den aktuellen Sendungsstatus durch den Versender (zahlreiche telefonische oder E-Mail Rückfragen beim Spediteur notwendig)
- ▶ Kein Live-Tracking für den Endkunden

Kritische Randbedingung:

- ▶ Zustellungen oft im ländlichen Raum ohne Datennetz
- ▶ Die Fahrer-App muss vollständig offlinefähig sein: Sämtliche Aktionen und GPS Positionen müssen zwischengespeichert und bei Zustandekommen einer Verbindung gesendet werden

Mengengerüst

Ca. 10 Speditionen mit je 150 – 300 Sendungen pro Tag

2. Grundsätzlicher Ablauf mit Connect-Transport



Der Versender generiert Auftragsdaten für die Spedition (mit oder ohne Packstückcodes)

Die Auftragsdaten können entweder per file upload (https) oder per automatisiertem E-Mail-Versand an Connect-Transport übergeben werden.

Auch eine Anbindung über REST-API ist möglich

Die Spedition verteilt die Aufträge aus dem Import Ordner (Verladung – Datum) in einzelnen Touren und ordnet die Touren jeweils einem Fahrer zu.

- Vorsortierung nach PLZ
- Mehrere Stopps auf der Karte verschieben etc.
- Der Versender kann auf die Disposition zugreifen und Vorgänge live mitverfolgen

Aktionen auf Fahrerebene:

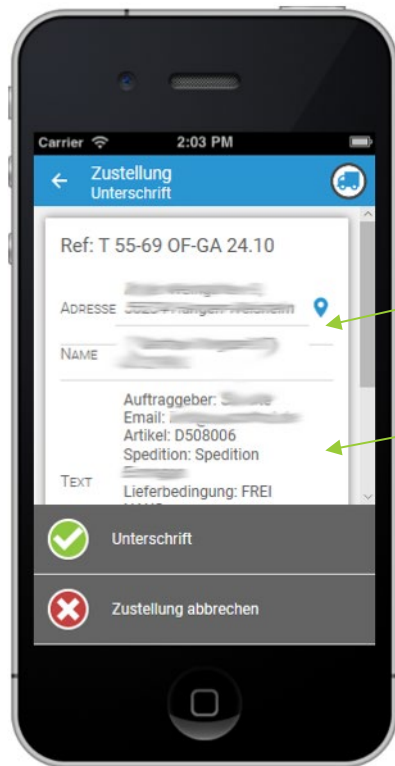
- Bestätigen Beginn und Ende der Touren
- Einholen von Unterschriften
- Scannen der Packstücke
- Aufnahmen von Bildern zur Dokumentation von Transportschäden oder Abstellungen

Die vom Fahrer durchgeführten Aktionen sind in der Dispo sofort sichtbar und werden falls gewünscht auch per REST-API an den Versender geliefert.



3. Datenschnittstelle

Connect-Transport ist modular und flexibel aufgebaut: Die Felder, die dem Fahrer für einen Auftrag mitgegeben werden, sind individuell anpassbar.



Individuell anpassbare App-Oberfläche

Empfängerdaten
(Geocodiert)

Individuell definierbares
Datenfeld

Datenübergabe an Connect-Transport

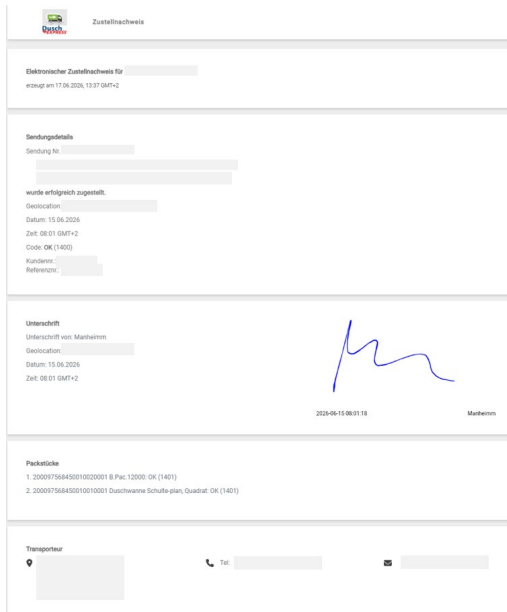
- ▶ REST-API
- ▶ Datei Upload über https oder Zusendung einer Datei (CSV, XML, EDI, PDF)

Datenrückmeldung von Connect-Transport an das ERP

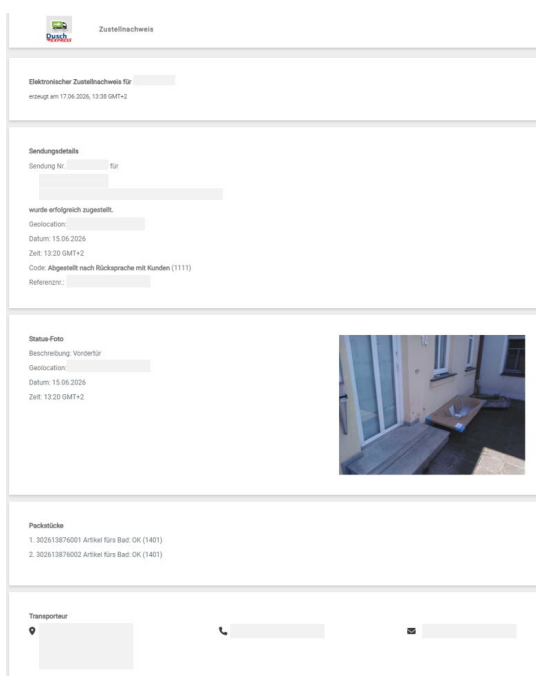
- ▶ Statuscodes – können individuell festgelegt werden
- ▶ Live Status der Sendungen
- ▶ CSV oder XML Datei (Auftragsnummer, Return-Codes, Links zu aufgenommenen Bildern / Unterschriften)

4. Live-Tracking für Endkunden

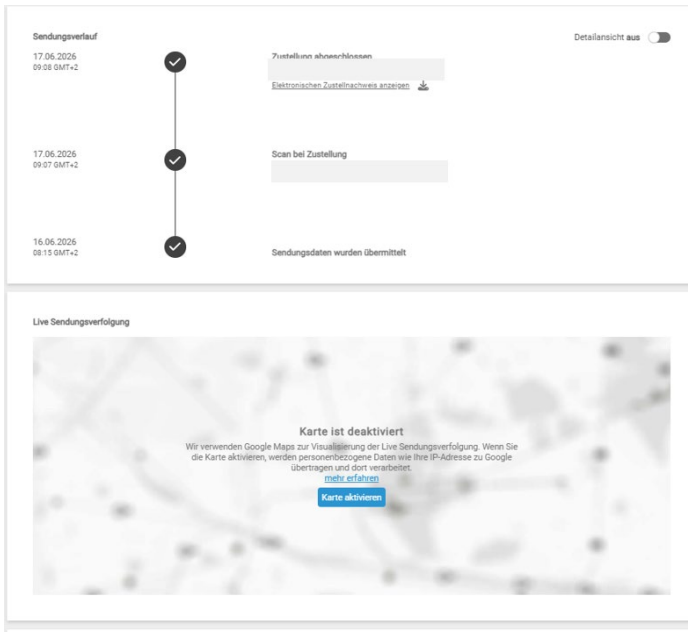
- ▶ Der Empfänger der Ware kann sofort einen Live-Tracking Link erhalten
- ▶ Das Aussehen des Live-Tracking Bildschirms ist individuell gestaltbar



Beispiel einer zugestellten Sendung



Beispiel einer abgestellten Sendung mit Bild



Beispiel einer
Sendung in Zustellung
mit Karte zur Live-
Standortverfolgung

Unterstützte Packstück-Code Formate:

Barcode Typ	Android	iOS
QR_Code	✓	✓
DATA_MATRIX	✓	✓
UPC_A	✓	✓
UPC_E	✓	✓
EAN_8	✓	✓
EAN_13	✓	✓
CODE_39	✓	✓
CODE_93	✓	✗
CODE_128	✓	✓
CODABAR	✓	✗
ITF	✓	✓
RSS14	✓	✗
PDF417	✓	✗
RSS_EXPANDED	✓	✗
MSI	✗	✗
AZTEC	✗	✗

5. Weitere Tools für Spedition und Versender









Ladeliste erstellen

- ▶ Touren können ausgedruckt werden, um Ladereihenfolge und Vollständigkeit zu überprüfen
- ▶ Die Ladeliste kann um Anmerkungen des Spediteurs für den Fahrer ergänzt werden

Auftragsuche

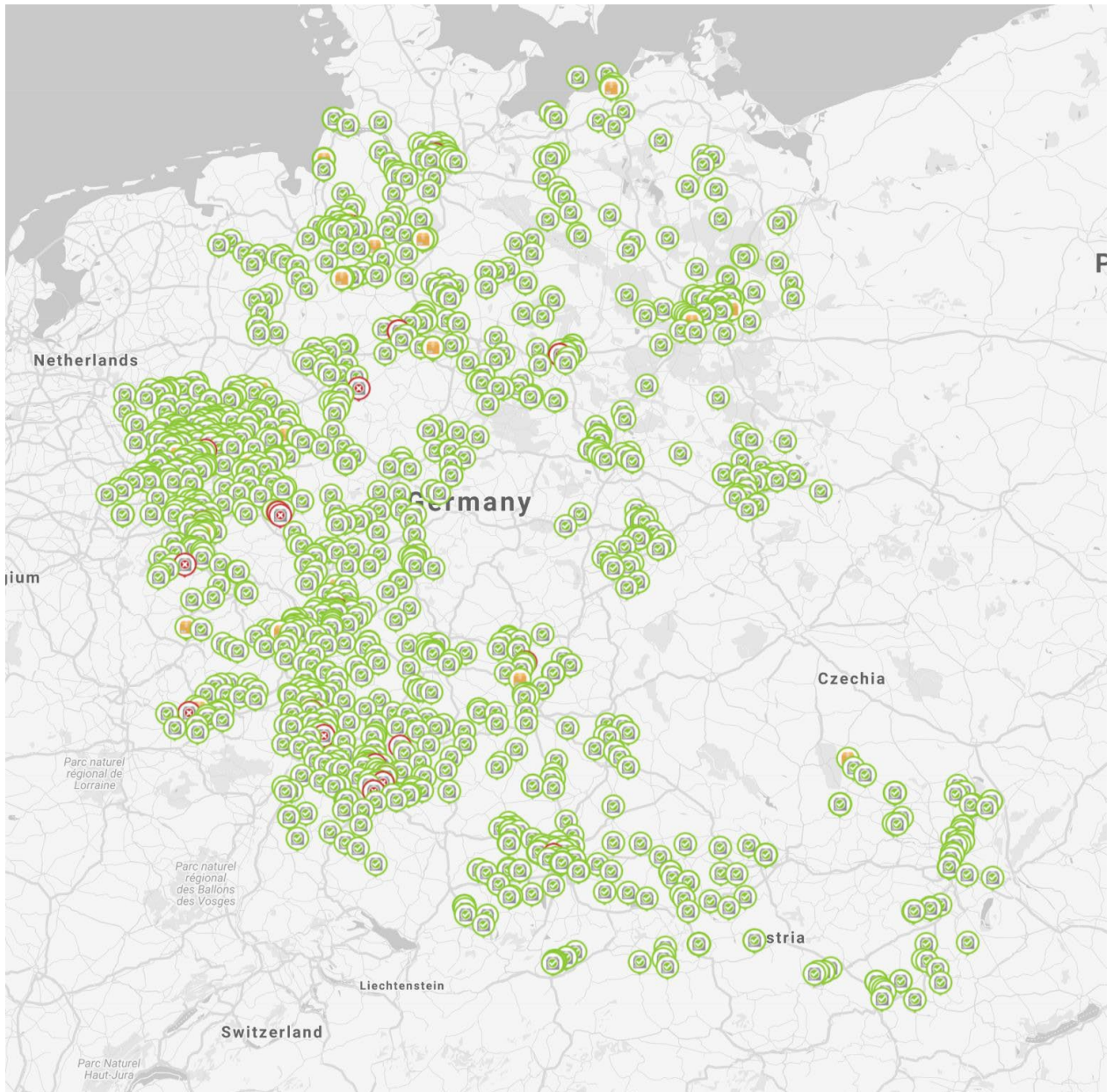
- ▶ Suche nach Aufträgen und Ausgabe der PODs und Schadensbilder
- ▶ Alle Aufträge einer Tour anzeigen
- ▶ Umschalten in die Endkundenansicht

Connect-Transport Vorgangssuche

Sendungsstatus am: 2017-11-03 08:25					
Nr.	Vorgang	Empfänger	Adresse	Bemerkung	Packstücke
[1]	4837277-0  (Kundentracking)	  	Zippelring 3 61250 Mannheim am Main	Auftraggeber:  Gewicht: 24kg Email:  Artikel: 406500 Spedition: Lieferbedingung: FREI HAUS Versand ab Werk: 30.10.2017	<u>1 Packstück</u> 70004837 
Datum / Uhrzeit	Status	Unterzeichner	Unterschrift / Unterschrift		
2017-11-01 07:17	ZUGESTELLT	Fff			

[Alle Orders der Tour einblenden](#)

6. Durchschnittlicher Liefertag: Deutschland und Österreich



Lieferung erfolgreich zugestellt.



Zustellung nicht möglich. (Empfänger nicht angetroffen o.ä.).