

# Workflow Datenaustausch



## ***WORKFLOW DATENAUSTAUSCH***

**Praxisbeispiel Logistik**

# ZUM BEREICH DATENAUSTAUSCH WERDEN WIR OFT GEFRAGT...

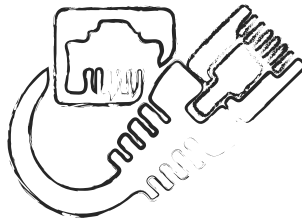
- Wie bekomme ich meine Daten eigentlich?
- Was für Daten werden mir bereitgestellt?
- Wer generiert Daten ?
- Wo werden Daten generiert oder übertragen?
- Wann bekomme ich meine Daten übermittelt?



## DIE DATENANBINDUNG

### 1. MÖGLICHKEITEN DER DATENANBINDUNG

- A:** Direkte System-Anbindung
- B:** Datenübertragung per Mail im Excel oder CSV Format
- C:** Online-Abbildung der Daten über „ITC-Webborder“



## DER WARENEINGANG

### 2.1 DATENSEITIGER WARENEINGANG VOM KUNDEN

- A:** Übertragung der Daten via Schnittstelle
- B:** Durch schriftliche Anmeldung der geplanten Wareneingänge

*Die Rückmeldung erfolgt schriftlich, via E-Mail im Excel/CSV oder dem von Ihnen gewünschten Format.*

## 2.2 DATENERFASSUNG BEIM PHYSISCHEN WARENEINGANG

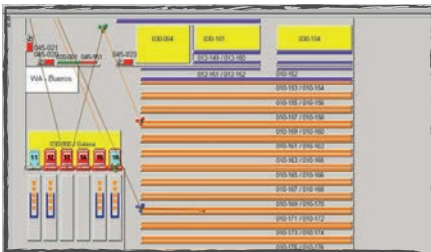
- Auftragsübernahme in das Lagersystem und das ITC-Warenwirtschaftssystem
- Erfassung des Artikels, je nach Ware auch Charge und Mindesthaltbarkeitsdatum
- Plausibilitätsprüfung
- Meldung des Soll- und Ist-Bestandes via Schnittstelle

## 2.3 ÜBERNAHME INKL. ETIKETTIERUNG UND EINLAGERUNG

- Steuerung der Warenannahme durch Anbringen von Labels und Scannen durch das Datenfunkterminal
- Einlagerung selbst erfolgt über das im WOS System integrierten Staplerleitsystem. Das Datenfunkterminal führt den Staplerfahrer zum Einlager- oder Entnahmeplatz.

## 2.4 WARENBESTANDSVERWALTUNG

- Wird über die ausschließliche Ein- und Auslagerung per Scanner automatisch gepflegt



## 2.5 LAGERVISUALISIERUNG

- Visualisierung des kompletten Lagers inkl. Anzeige der Gerätestandorte



## DER AUFTRAG

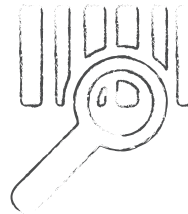
### 3. MÖGLICHKEITEN DER DATENSEITIGEN AUFTRAGSPLATZIERUNG

- A: Über die Schnittstelle
- B: Manuell/schriftlich
- C: Via ITC-Weborder

# DER WARENAUSGANG

## 4.1 DATENSTRÖME BEI DER KOMMISSIONIERUNG

- Automatischer Kommissionierauftrag via Datenfunk unter Berücksichtigung der in der WWS getroffenen Auswahl bestimmter Chargen etc.
- Das System sortiert Aufträge nach Verfügbarkeit, Prioritäten und Versandart.
- Einteilung der Aufträge in Kommissionierpakete erfolgt nach Terminvorgabe (der Aufträge) und Abfahrtszeiten der verschiedenen Relationen.
- Aufträge werden unmittelbar nach Eingang an den Staplerfahrer übermittelt, der sie anhand des integrierten Datenfunkterminals erkennt und zum Kommissionierplatz bringt.
- Mit jedem erledigten Nachschubauftrag prüft das System ob ein oder mehrere Pickaufträge erledigt werden können und welche Ware als nächstes geholt werden muss.



## 4.2 PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG (KOMMISSIONIERER BESTÄTIGT MIT SCAN)

1. Den korrekten Entnahmeplatz
2. Die Entnahme des korrekten Artikels
3. Die korrekt entnommene Menge

## 4.3 STATUSMELDUNG NACH ERFOLGTER KOMMISSIONIERUNG

**A:** Via Schnittstelle      **B:** Schriftlich per Mail

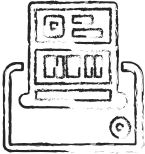
**Inhalt:** • Artikel • Mengen und Chargen • Menge Kartons/Paletten

# DER VERSAND

## 5.1 ÜBERMITTLUNG DES LIEFERSCHEINS

**A:** Via Schnittstelle      **B:** Schriftlich per Mail

- 1:1 Aufbau nach Kundenvorgaben
- Auflistung der Positionen mit Paletten-Zuordnung
- Optionaler Versand auch an den Empfänger möglich

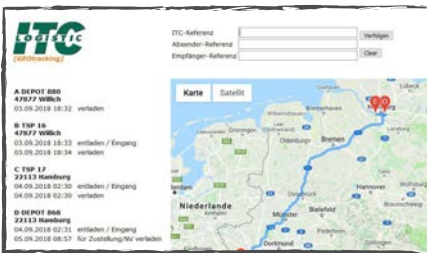


## 5.2 VERSANDLABEL

- Automatischer Druck von Lieferschein und Versandlabel
- Vollautomatische Rückmeldung an den Kunden

## 5.3 VERSANDÜBERGABE

- Übertragung der Warenausgänge vom ITC Warenwirtschaftssystem an das ITC Warehouse Operation System via Schnittstelle
- Daten stehen allen Transportsystemen zur Verfügung.



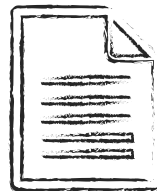
## 5.4 VERSANDMELDUNG INKLUSIVE TRACKING LINK

- Via E-Mail
- Auf Wunsch auch direkt an den Empfänger
- Visuelles Tracking inkl. Umschlagsplätzen und Auffälligkeitsmeldungen

# DER REPORT

## 6.1 ÜBERMITTLUNG

**A:** Automatisch    **B:** Nach Anfrage



## 6.2 BEWEGUNGS- UND PERFORMANCEREPORT

- Lebenslauf aller Artikel in fortgeschriebenen Artikelbewegungen (In-/Outbound)
- Zusammenfassung über einen definierten Zeitraum



**ITC Logistic Ges. mbH**

Linsellesstraße 97

47877 Willich-Schiefbahn

Ansprechpartner:

Marco Röder

Head of Logistics

Tel.: +49 2154 815 - 609

E-Mail: [mr@itc-logistic.com](mailto:mr@itc-logistic.com)

[www.itc-logistic.de](http://www.itc-logistic.de)