

Schnittstellenbeschreibung

Version 1.5

Inhaltsverzeichnis:

- 1. Allgemeine Anforderungen**
 - 1.1 Dateiaufbau**
 - 1.2 Datensatzaufbau**
- 2 Datenübertragung**

1. Allgemeine Anforderungen

- Die Importdatei muss CSV Dateiformat besitzen.
- Der Name der Datei ist beliebig, er muss lediglich eindeutig sein. Dazu bietet sich die Lieferscheinnummer oder eine fortlaufende Nummerierung mit der Endung .csv als Name an.
- Als Trennzeichen zwischen den Datensätzen wird ein „|“ (Senkrechter Strich/Pipe) verwendet.
- Nicht verwendete optionale Spalten (Bsp.: Empfänger Name 2, Charge oder Seriennummer) werden leer gelassen → siehe Beispieldatei
- Als Dezimaltrennzeichen wird ein Komma verwendet (Bsp.: 3,15), es werden keine Tausendertrennzeichen verwendet.
- In der Datei dürfen keine NULL Werte (00_{hex}) vorkommen, ebenfalls ist das Zeilenenden mit einem „CR LF“ = carriage return(0d_{hex}) und line feed(0a_{hex}) zu beenden.

1.1 Dateiaufbau

Ein Auftrag besitzt immer einen Header (#H) und beliebig viele Positionen (#P). Das Segment (#L) ist optional und muss nicht verwendet werden. Es kann ein Auftrag pro Datei angelegt werden, ebenso ist es möglich mehrere Aufträge in einer Datei zusammenzufassen. Pro Auftrag sind dann separat die Headerzeile gefolgt von den dazu gehörigen Positionszeilen aufzulisten. Der nächste Auftrag innerhalb einer Datei beginnt wieder mit der Headerzeile gefolgt von den Positionen.

Beispiel: 7380.csv

```
#H|7380|01.08.2016|Muster GmbH|Max|Str. 1|DE|1245|Berlin|A10054|max@muster.de|0123456789
#L|035648|Supplier Spedition|Hauptstraße 3|DE|23456|Berlin
#P|7380|1|1051440|25|P201601|12.0TL01483520|300|100-10-1|P005478
#P|7380|2|51124|8||18.0TL0165476|300||P005478
#P|7380|3|5589154|15|P20085||200||P005478
#P|7380|4|22243446|10||150|100-10-1|P005478
```

1.2 Datensatzaufbau

Spaltendefinition des Empfängers:

Spalte	Inhalt (Beispiel)	Pflichtfeld	Datentyp	Anzahl Stellen ¹	Spaltenbezeichnung
1	#H	ja	Text	Fest	Identifizier
2	7380	Ja	Text	1-50	Lieferscheinnummer
3	01.08.2016	Ja	Text	1-10	Lieferdatum
4	Muster GmbH	Ja	Text	1-100	Empfänger Name 1
5	Max	Nein	Text	0-100	Empfänger Name 2
6	Str. 1	Ja	Text	1-100	Straße mit Hausnummer
7	DE	Ja	Text	1-10	Länderkennzeichen
8	12345	Ja	Text	1-10	Postleitzahl
9	Berlin	ja	Text	1-100	Ort
10	A10054	Nein	Text	0-100	Belegnummer
11	max@muster.de	Nein	Text	0-100	E-Mail Adresse
12	0123456789	Nein	Text	0-50	Telefonnummer

Spaltendefinition des Lieferanten:

Spalte	Inhalt (Beispiel)	Pflichtfeld	Datentyp	Anzahl Stellen ¹	Spaltenbezeichnung
1	#L	Ja	Text	Fest	Identifizier
2	035648	Nein	Text	0-100	Nummer
3	Supplier Spedition	Nein	Text	0-100	Name
4	Hauptstraße 3	Nein	Text	0-100	Straße mit Hausnummer
5	DE	Nein	Text	0-10	Länderkennzeichen
6	23456	Nein	Text	0-10	Postleitzahl
7	Berlin	Nein	Text	0-100	Ort

Spaltendefinition der Position:

Spalte	Inhalt (Beispiel)	Pflichtfeld	Datentyp	Anzahl Stellen ¹	Spaltenbezeichnung
1	#P	Ja	Text	Fest	Identifizier
2	7380	Ja	Text	1-50	Lieferscheinnummer
3	1	Ja	Zahl	1-9	Positionsnummer
4	1051440	Ja	Text	1-50	Artikelnummer
5	25	Ja	Zahl	1-9	Menge
6	P201601	Nein	Text	0-100	Charge
7	12.OTL01483520	Nein	Text	0-100	Seriennummer
8	3000	Nein	Zahl	0-50	Gewicht
9	100-5-3	Nein	Text	0-10	Lagerplatz
10	P005478	Nein	Text	0-50	Bestellnummer

¹Anzahl der Stellen in einer Spalte mit, je nach Datentyp, Zeichen von 0-9 und A-Z sowie Sonderzeichen (ausgenommen ' und ").

2. Datenübertragung

- Für die Datenübertragung kann Emons einen FTP Server zur Verfügung stellen.