

# Datenübername von ERP

v1.0 vom 13.10.2009

Die Datenübername erfolgt über die eingebaute Schnittstelle von EasyExport. Fehlende, zollrelevante Daten werden in EasyExport farbig markiert und können komfortabel ergänzt werden. Zudem können fehlende Daten wie z.B. Zolltarifnummern oder Warenbezeichnungen aus den Stammdaten von EasyExport automatisch ergänzt werden.

## Funktionsweise

Die Datenübername läuft in zwei Schritten ab:

- Schritt:** Export der Daten aus dem ERP-System in eine Datei. Dies kann manuell über einen Menüpunkt ausgelöst werden, oder der Datenexport ist mit einer Aktion gekoppelt (z.B. Fakturadruck). Es können auch mehrere Aufträge in die gleiche Datei abgefüllt werden.
- Schritt:** Datenimport in EasyExport.

## Datenaustauschformate

Es werden die Datenformate „ASCII-Textfile“, „XML“, „IDOC“ unterstützt. „Edifact“ ist auf Anfrage ebenfalls möglich.

### ASCII-Textfile

Das ASCII-Textfile ist am verbreitetsten, es ist robust und einfach zu erstellen. Die Felder werden dabei an fixen Positionen abgefüllt. Es ist auch das „Kommadelimited“-Format mit einem beliebigen Trennzeichen möglich. Wir empfehlen dies aber nicht, da es zu Problemen kommen kann, wenn der User in einem Datenfeld zufällig dieses Trennzeichen eingibt.

		NO.00	0.00
85184000	85184089	Y4.00	202.56
85184000	85184089	Y4.00	341.60
90214000	90214000	Y2.00	2700.00
90214000	90214000	Y1.00	715.00
90214000	90214000	Y1.00	550.00
90214000	90214000	Y2.00	6620.00

Ausschnitt eines ASCII-Datenaustauschfiles

### XML

XML ist ebenfalls eine gute Option. Da es aber erfahrungsgemäss unzählige, nicht standardisierte Formate gibt (vor allem die Darstellung eines Datums sowie die Feldnamen), sind unter Umständen Programm Anpassungen nötig.

### IDOC

Das IDOC-Format ist eine ASCII-Textdatei, welche alle Felder eines Auftrages als „Recorddump“ enthält. Es ist in SAP standardmässig eingebaut und kann mit sehr wenig Aufwand implementiert werden. Dieses Format hat aber drei grosse Nachteile: Die Dateigrösse ist sehr hoch (etwa 1 MByte pro Sendung), die Struktur der IDOC-Datei ist nicht standardisiert und beim Einspielen von SAP-Updates kann sich der Aufbau der IDOC-Datei verändern. Dadurch ist der Zeitaufwand zum Anpassen der Schnittstelle relativ hoch, und nach jedem SAP-Update muss die Schnittstelle getestet und ggf. angepasst werden.

### Edifact

Die Edifact-Schnittstelle ist weit verbreitet für den Datenaustausch mit den Spediteuren. Aufgrund der Komplexität sollte dieses Format aber nicht ausschliesslich für die Datenübergabe nach EasyExport eingerichtet werden, sondern nur wenn Edifact ohnehin schon vorhanden ist.

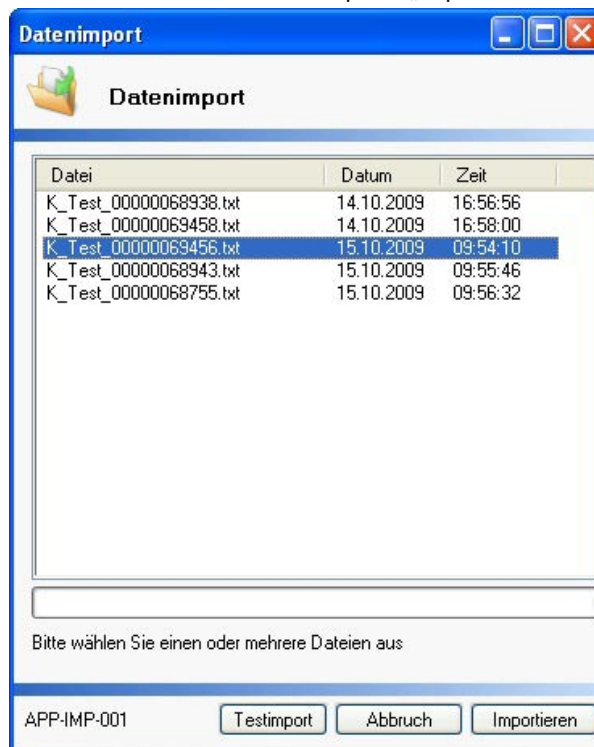
## Voraussetzungen

Es bestehen folgende Voraussetzungen:

- Lizenz für Importschnittstelle
- Verzeichnis, welches sowohl für das ERP-System als auch EasyExport zugänglich ist, um die Austauschfiles abzulegen
- Exportprogramm auf ERP-System einrichten
- Importschnittstelle im EasyExport anpassen (kann entweder Ihnen oder von Asal Informatik GmbH durchgeführt werden).

## Ablauf der Datenübername

- Schritt:** Exportieren Sie die Daten aus Ihrem ERP-System
- Schritt:** Rufen Sie den Menüpunkt „Import“ auf:



Wählen Sie den gewünschten Datenfile aus (Sie können auch mehrere Auswählen) und drücken auf „Import“. Als Administrator können Sie auch einen Testimport durchführen. Sie erhalten dann eine ausführliche Protokolldatei, welche bei einer Fehlersuche beim Einrichten sehr nützlich sein kann.

```
PTT_UNZUST (C, 1, 0)
--> Info: Import field is deactivated; using default-value:E
ORDER_NR (C, 11, 0) 1- 11: "00000056908"
AUFT_AUF (C, 20, 0) 12- 31: "0090124518"
SP DATUM (D, 8, 0) 32- 39: "20090415"
```

Ausschnitt einer Protokolldatei



**3. Schritt:** Die soeben importierten Aufträge werden in der Auftragsliste mit einem farbigen i-Symbol markiert

✓	✓				00000070196	DHL	09CHEE000002	000007019	009014462
✓	✓				00000070132	DHL	09CHEE000002	000007013	009014458
i					00000070054			000007005	009014466
i					00000069458			000006945	009014362
i					00000069456			000006945	009014347

**4. Schritt:** Bearbeiten Sie ein einzelnen Eingabemasken.

Liste F2 | Adresse F3 | Auftrag F4 | Positionen F5 | Zusatz F6

**Auftragsdaten**  
 13.07.2009 Sachbearbeiter: Jürgen Asal  
 Bestimmungsland: Japan  
 Transportart: Luftransport  
 Incoterms: EXW Ab Werk  
 Ort: Hochwald  
 Bestimmungstation: [redacted]

**Zusatzangaben**  
 Interne Auftragsnr.: 0000066118  
 EU:   
 AWB: [ ]  
 Fakt.Währung: JPY  
 Kosten: 0.00  
 Lademeter: 0  
 Pal.Stellplätze: 0.0  
 Ausliefertermin: [ ]

**Beilagen**  
 Ausfuhrzollanmeldung: 0  
 Ursprungszeugnis: 0  
 Handelsrechnung(en): 0  
 Packliste: 0  
 Akkreditiv(e): 0  
 Ausfuhr-Bewilligung: 0  
 Wir benötigen: BL- AWB- FCR  
 Original: 0  
 Kopie: 0

**5. Schritt:** Der Speditionsauftrag ist fertig und kann bei der Oberzolldirektion zur Ausfuhr angemeldet, ausgedruckt oder an den Spediteur übermittelt werden.

## Konfiguration des Downloades

#	Beschreibung	Feldname	Typ	Länge	Dez	Start	End	Diff	Default	Tex
42.0	Land der Abholadresse (ISO-Code)	AB_LAND	C	2	0	849	850	2	CH	
154.0	Rückerstattungsdatum	A_DATUM	D	8	0	2403	2410	8		
110.0	Wie erhält der Spediteur den Akkreditiv-Be	BEL_AKKR_M	C	8	0	2096	2103	8		
109.0	Beilage: Anzahl Akkreditive	BEL_AKKRED	N	2	0	2094	2095	2		
111.0	Beilage: Anzahl Ausfuhrbewilligungen	BEL_AUSF	N	2	0	2104	2105	2		
112.0	Wie erhält der Spediteur den Ausfuhrbeleg	BEL_AUSF_M	C	8	0	2106	2113	8		
0.0	Beilage: Anzahl AZA	BEL_AZA	N	2	0	0	0	1		

Suche Feldname: [ ]

Feldeigenschaften  
 Feldnummer: 154.0 | Anhängen | Name: A\_DATUM | Date | Feldlänge: 8 | Decimal: 0

Position im Importfile  
 Der Inhalt an der angegebenen Position wird eingelesen. Die Länge des einzulesenden Feldes muss nicht mit der Feldlänge übereinstimmen!  
 Startposition: 2403 | Endposition: 2410

Bedingung  
 Der Import dieses Feldes erfolgt nur, wenn der angegebene Text vorhanden ist.  
 Text: [ ] | Start: 0 | Länge: 0

Default  
 Wenn das zu importierende Feld leer ist, wird stattdessen der untenstehende Defaultwert eingefüllt

Neue Felder suchen  
 Feldnummern löschen  
 Felddefinition resetten  
 Nicht verwendete Felder ausblenden  
 Nur fehlerhafte Importfelder anzeigen  
 Alle anzeigen  
 Positionen errechnen

EasyExport wird mit einem Vorschlag für den Aufbau des Downloadfiles ausgeliefert. Sie können diesen Vorschlag selbst komfortabel menügesteuert an Ihre Wünsche anpassen (siehe Eingabemaske links).

Auf Wunsch passen wir Ihnen den Aufbau des Downloadfiels gerne als Dienstleistung an.

## Exotisches Format ?

Wenn Sie über ein ungewöhnliches Schnittstellenformat verfügen, dann rufen Sie uns an. Wir können nahezu jedes Format konvertieren!

## Ihr Kontakt zu uns

Asal Informatik GmbH  
 EDV-Generalunternehmung  
 Buchackerweg 14  
 CH-4146 Hochwald

Telefon: ++41 (0)61 751 80 30  
 FAX: ++41 (0)61 751 80 31  
 Handy: ++41 (0)79 320 39 76  
 E-Mail: support@asal-info.ch  
 Homepage: http://www.asal-info.ch