

Einfach Überblick

Schulungsmaterial

-Import/Export-

INHALT

٦.	Voi	rbereitung	.3
2.	Koı	nfiguration der Schnittstelle	.3
2	2.1	Datei importieren und Vorlage anlegen	4
2	2.2	Spalteneinstellungen	.5
2	2.3	Typeinstellungen	.6
2	2.4	Zuordnung von Spalten für Import und Zuordnung von Spalten f	ür
	Ехро	ort	.7
3.	Hir	nweise	.8

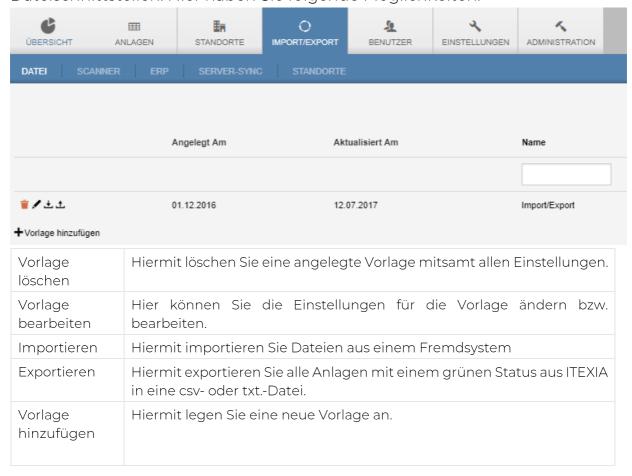
1. Vorbereitung

Um Schnittstellen über die IMPORT/EXPORT-Funktion anlegen zu können, sollten Sie zunächst folgende Schritte beachten:

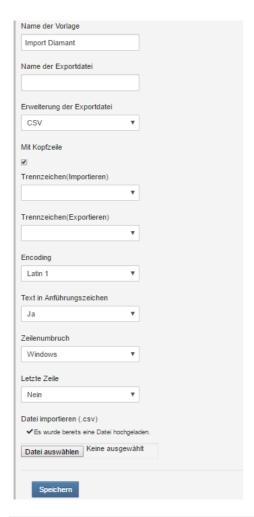
- 1. Führen Sie einen Export der Daten aus dem Fremdsystem durch. Beachten Sie hierbei, dass ITEXIA ausschließlich txt- und csv-Formate einliest.
- 2. Vergewissern Sie sich, dass alle Felder, die Sie über die Schnittstelle anlegen wollen, bereits in der Felddefinition (Anlagen) angelegt und richtig konfiguriert sind. Nur so können Sie die Felder in der Schnittstellenkonfiguration richtig zuordnen.

Konfiguration der Schnittstelle

Über den Reiter IMPORT/EXPORT/Datei gelangen Sie zur Konfiguration der Dateischnittstellen. Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:



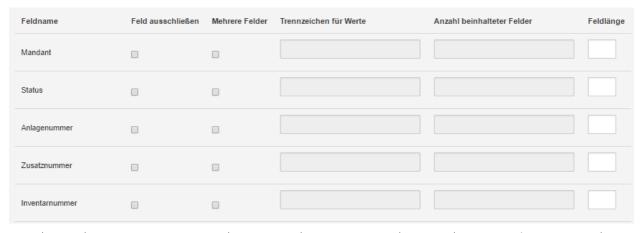
2.1 Datei importieren und Vorlage anlegen



Name der Vorlage	Tragen Sie den gewünschten Namen der Schnittstelle für ITEXIA ein.		
Name der Exportdatei	Definieren Sie, mit welchem Dateinamen die Datei aus ITEXIA ausgegeben werden soll. (z. B. export)		
Erweiterung der Export-datei	Wählen Sie, in welchem Format die Exportdatei ausgegeben werden soll (txt oder csv)		
Mit Kopfzeile	Definieren Sie, ob die eingelesene Vorlage und die erzeugte Exportdatei eine Kopfzeile beinhaltet. z. B.: Anlagennummer;Bezeichnung;Standort 10001;Tisch;Berlin		
Trennzeichen (Importieren)	Wählen Sie, welches Trennzeichen für die eingelesene Vorlage verwendet wurde. Standardmäßig ist das ";" eingestellt. Sie haben zusätzlich die Möglichkeit aus Hochkomma, Komma, Tab und Leerzeichen zu wählen.		
Trennzeichen (Exportieren)	Wählen Sie, welches Trennzeichen Sie für die auszugebende Datei verwenden wollen.		

	Standardmäßig ist das ";" eingestellt. Sie haben zusätzlich die Möglichkeit aus Hochkomma, Komma, Tab und Leerzeichen zu wählen.
Encoding	Definieren Sie, mit welcher Kodierung die Datei eingelesen bzw. ausgegeben werden soll. Die Kodierung hängt dabei von Ihrem ERP-System ab und hat vor allem Einfluss auf die Darstellung von Umlauten und Sonderzeichen. In den meisten Fällen erreichen Sie mit "Latin 1" eine korrekte Darstellung.
Text in Anführungszeichen	Diese Einstellung ist abhängig von Ihrem ERP-System. Text in Anführungszeichen = Ja → Der Wert wird als "Schreibtisch" aus ITEXIA ausgegeben. Text in Anführungszeichen = Nein → Der Wert wird als Schreibtisch aus ITEXIA ausgegeben.
Letze Zeile	Diese Einstellung ist abhängig von Ihrem ERP-System. Letze Zeile = Ja → Die Datei enthält am Ende eine leere Zeile. Letze Zeile = Nein → Die Datei endet nach dem letzten Wert und enthält keine leere Zeile am Ende.
Zeilenumbruch	Diese Einstellung ist abhängig von Ihrem ERP-System. Bitte wählen Sie aus Windows, Mac und Unix aus.
Datei importieren	Importieren Sie nun die gewünschte Vorlage.

2.2 Spalteneinstellungen



Nach dem Import der Vorlage, werden Ihnen im Punkt "Spalteneinstellungen" alle Spalten angezeigt, die importiert werden sollen.

Hier können Sie die folgenden weiteren Einstellungen vornehmen:

Feld	Sollten Sie ein Feld bzw. eine Spalte aus der eingelesenen Datei nicht
ausschließen	importieren wollen, wählen Sie "Feld ausschließen".

Mehrere Felder	Um aus einem Feld, mehrere Felder separat einzulesen, wählen Sie bitte "mehrere Felder", anschließend das Trennzeichen (z.B. ";") und geben Sie die Anzahl der beinhalteten Felder an.
Feldlänge	Hier definieren Sie die Anzahl der Zeichen pro Feld, die beim Import eingelesen werden sollen. Im Standard ist dieser Wert leer, sodass keine Begrenzung der eingelesenen Zeichen existiert.
	Bsp.: Die Bezeichnung soll auf 30 Zeichen begrenzt werden → Tragen Sie beim Feldname "Bezeichnung" in die Feldlänge den Wert 30 ein.

2.3 Typeinstellungen

Nachdem Sie unter Spalteneinstellungen alle für den Import bzw. Export relevanten Spalten definiert haben, spezifizieren Sie nun, in welchem Format, die Felder eingelesen bzw. ausgegeben werden sollen.

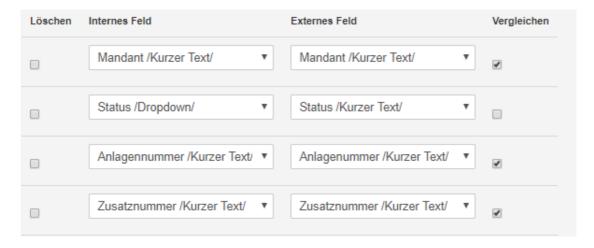
Folgende Feldtypen stehen hierbei zur Verfügung:

Feldtypen	Feldtypen		
Varchar	Textfeld		
Currency	Währung mit 2 Kommastellen. Bitte geben Sie hier zudem das Trennzeichen an (z.B.: ",", wenn das gewünschte Format 100,11 ist).		
Float	Zahl mit max. bis zu 6 Nach-Kommastellen. Bitte geben Sie hier zudem das Trennzeichen an (z.B.: ",", wenn das gewünschte Format 1,1111 ist).		
Room	Wählen Sie den Feldtyp room aus, werden die Raumnummern als IDs im Reiter Standorte angelegt. Dies ist nur sehr selten gewünscht. Im Normalfall werden die Räume mit der gewünschten Raumnummer eingelesen.		
Room number	Mit room number definieren Sie in der Vorlage, dass die Werte aus dieser Spalte im Standortreiter in das Feld "Raumnummer" eingelesen werden.		
Integer	Dieses Feld kann für alle Zahlenwerte verwendet werden.		
Bool	Ja/Nein-Feld. Beim Import werden folgende Werte eingelesen: ja/nein, 0/1, true/false. Beim Export werden die Werte mit 0 oder 1 ausgegeben.		
Date	Verwenden Sie dieses Feld für Datumswerte. Sie können verschiedene Datumsformate definieren (z. B. d.m.Y für das Format 31.01.2017 oder y/m/d für das Format 17/01/31).		

2.4 Zuordnung von Spalten für Import und Zuordnung von Spalten für Export

In den Punkten 4 und 5 werden die Felder, die vorab in der Felddefinition Anlagen angelegt wurden, den Felder aus der Importdatei zugeordnet. Wählen Sie hierzu jeweils ein externes Feld (Feld in Import-/Exportdatei) und ein internes Feld (Feld in Felddefinition (Anlagen)) aus dem Dropdown aus.

Löschen	Mit der Auswahl "Löschen" entfernen Sie eine Zuordnung.		
Internes Feld/Externes Feld	Wählen Sie die jeweilige Zuordnung von internen zu den externen Feldern aus. Ein internes Feld ist ein Feld, welches zuvor unter Einstellungen/Felddefinition Anlagen mit dem jeweiligen Feldtyp angelegt wurde. Ein externes Feld ist ein Feld, welches über IMPORT/EXPORT → Datei zuvor über die Dateivorlage eingelesen wurde. (Beispiel siehe Screenshot.)		
Vergleichen	Mit der Auswahl "Vergleichen" definieren Sie den Primärschlüssel für den Import. Ist bspw. "Vergleichen" beim Feld "Anlagennummer" gesetzt, prüft ITEXIA beim Import, ob ein Wirtschaftsgut mit dieser Anlagennummer bereits im System vorhanden ist. Wenn ja, wird das Wirtschaftsgut mit den Werten, die in der Zuordnung ausgewählt sind, aktualisiert. Falls nein, wird das Wirtschaftsgut neu angelegt. Sie können auch mehrere Primärschlüssel vergeben (Beispiel siehe Screenshot). ITEXIA untersucht dann, ob es bereits eine Kombination der Felder im System gibt.		



3. Hinweise

SOLL-	und	IST-
Werte		

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Import der Anlagen aus einem Fremdsystem nach ITEXIA im Normalfall Soll-Werte importieren und beim Export der Daten die IST-Werte aus ITEXIA in das Fremdsystem exportieren wollen.

Folgende Einstellungen sollten hierfür bspw. getroffen werden:

4. Zuordnung von Spalten für Import

Internes Feld Externes Feld

SOLL-Raum Raum

5.Zuordnung von Spalten für Export

Internes Feld Externes Feld

IST-Raum Raum

Vorlagen für Import und Export Bitte beachten Sie bei dem Anlegen von Vorlagen zudem, dass in manchen Fällen keine einheitliche Vorlage für den Import und Export von Anlagen verwendet werden kann. Dies ist der Fall, wenn in der Ursprungsdatei Felder, die für bspw. den Export in das Fremdsystem relevant sind, nicht enthalten sind. In diesem Fall legen Sie bitte 2 verschiedene Vorlagen unter IMPORT/EXPORT → Datei an.