Erweiterung AE WWS Lite Win: Artikel Import Filter

Handbuch und Dokumentation

Beschreibung ab Vers. 2.05

Inhalt

Inhaltsverzeichnis

Inhalt.....2
Modul ARTIKEL IMPORTFILTER.....4
Anwendung – so geht der Import.....5
Schritt 1: Exceldatei der zu importierenden Daten erzeugen.....5
Schritt 2: Erste Zeile = Spaltenbeschreibung = Feldname.....5
Schritt 3: Überflüssige oder gefährliche Spalten entfernen.....7
Schritt 4: Importieren.....7
Funktion CHECK DATA.....8
Dinge.....10
Doppelte Artikelnummern.....10
Historie.....10
Fehlerhafte Daten – Datensicherheit beachten! Mit Kopien arbeiten!.....10
Unterlassen Sie es Spalte Index (IDX) zu importieren!.....10
Laufzeit.....10
Einheiten importieren.....11
Demoversion.....11
Musterdateien: Screen Shots.....12
Import Fehler: Spaltenbeschreibung fehlt oder fehlerhaft.....14
Nach dem Import: Lagerorte und Warengruppen ermitteln.....16
Rechtliches.....17

Dokument: © AE SYSTEME hjw,

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Dokumentation DOC-WWSLiteWin-DE. Umfassende Handbücher befinden sich bei uns im Doku-Center auf unserer Webseite:

https://www.terminal-systems.de/wp/home-2/lager1/lagerverwaltung-aktuell/lagerverwaltung-software-download/aewwslite-dokucenter/

Modul ARTIKEL IMPORTFILTER

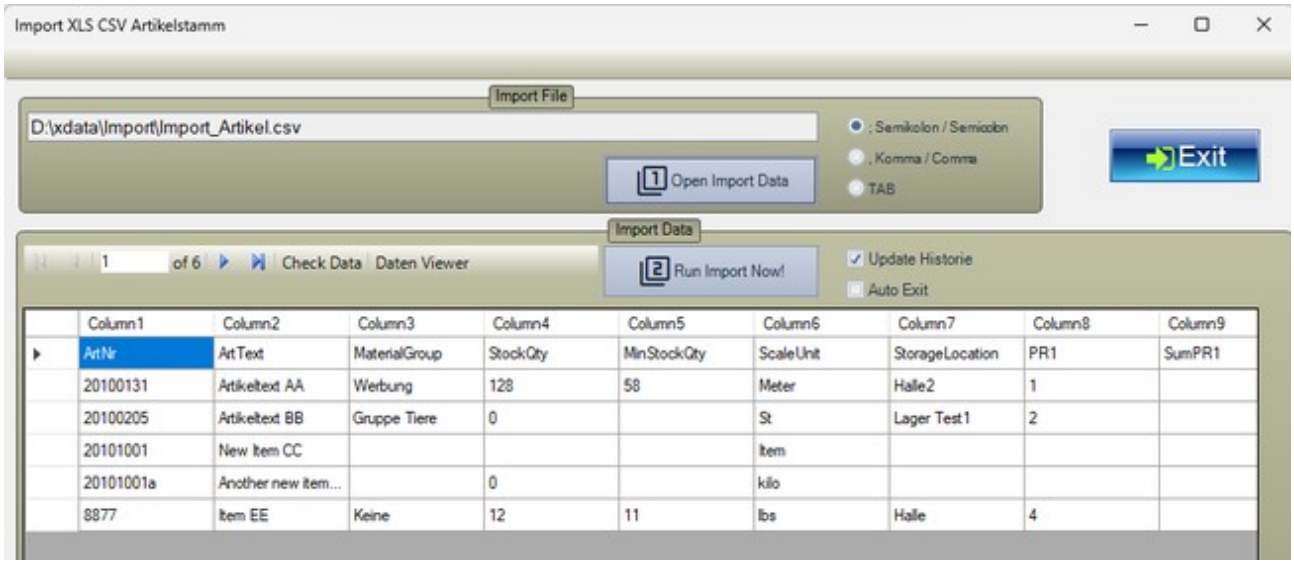


Bild: Modul Artikel Importfilter mit geöffneter Importdatei. Wichtig: erste Zeile muss die Spaltenbeschreibung in richtiger Schreibweise enthalten!

Was dem einen oder anderen Programm so Schwierigkeiten bereitet, haben wir in einem optionalen Modul gelöst: die Möglichkeit beliebig Artikel zu importieren und dem Benutzer dabei ein Maximum an Flexibilität zu geben.

AE WWS Lite bietet bereits seit Version 1.9.8 einen optionalen Artikel Import Filter. Hiermit lassen sich flink Artikeldaten in die Lagerdatei importieren, ohne die Artikel aufwändig manuell erfassen zu müssen. Die zu importierenden Artikel sollten als Textdatei im XLS / CSV Format vorliegen, wobei zwischen verschiedenen Trennzeichen gewählt werden kann. Dieser Filter ist ziemlich breitbandig und überlässt Ihnen viele Freiheiten. Worauf Sie jedoch mindestens achten müssen:

Anwendung – so geht der Import

Schritt 1: Exceldatei der zu importierenden Daten erzeugen

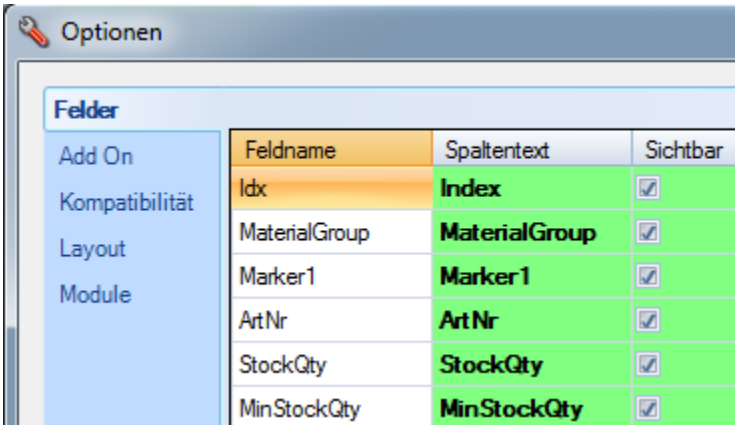
Speichern Sie die Exceldatei als Textdatei in XLS CSV Datenformat, so dass Sie die zu importierende Datei mit einem Textbetrachter problemlos ansehen können! Felder mit ; (Semikolon) getrennt. Siehe → Bilder / Musterdateien, Screen Shots in diesem Dokument.

Schritt 2: Erste Zeile = Spaltenbeschreibung = Feldname

Fügen Sie als erste Zeile in Ihrer XLS / CSV Datei eine Kopfzeile mit der Spaltenbeschreibung = Feldnamen hinzu. Achten Sie unbedingt darauf die richtige Schreibweise einzuhalten! Die Feldnamen müssen exakt den Feldnamen des Programms entsprechen – nicht Ihrer Spaltenbeschriftung!

Tipp: Wir liefern eine Muster Importdatei mit. Übernehmen Sie die Kopfzeile einfach aus dieser Datei. Sie können dort natürlich eigene Feldnamen hinzufügen!

Tipp: Die Feldnamen und ihre genaue Schreibweise finden Sie im Programm unter Extras – Optionen in der Tabelle Felder in der Spalte Feldname. Die Schreibweise der Spalte Feldname ist entscheidend! Alternativ können Sie sich auch aus einer bestehenden Datenbank eine Datei exportieren lassen und haben dann die Feldnamen in der richtigen Schreibweise als Vorlage für eine Importdatei.



.

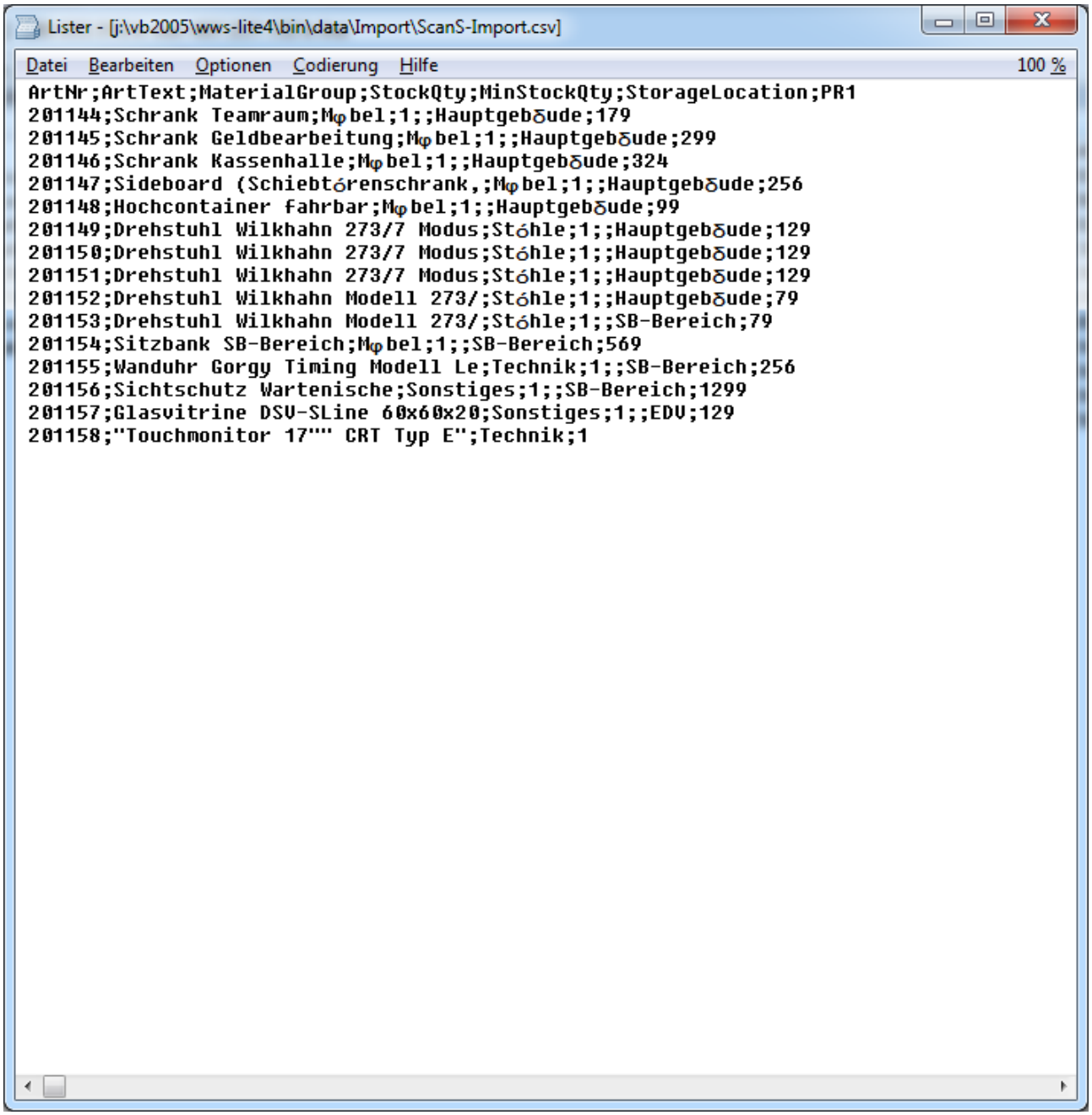


Bild: XLS / CSV Importdatei in Textdarstellung. Trennzeichen ; (Semikolon). Satzende CRLF (Zeilenumbruch)

Schritt 3: Überflüssige oder gefährliche Spalten entfernen

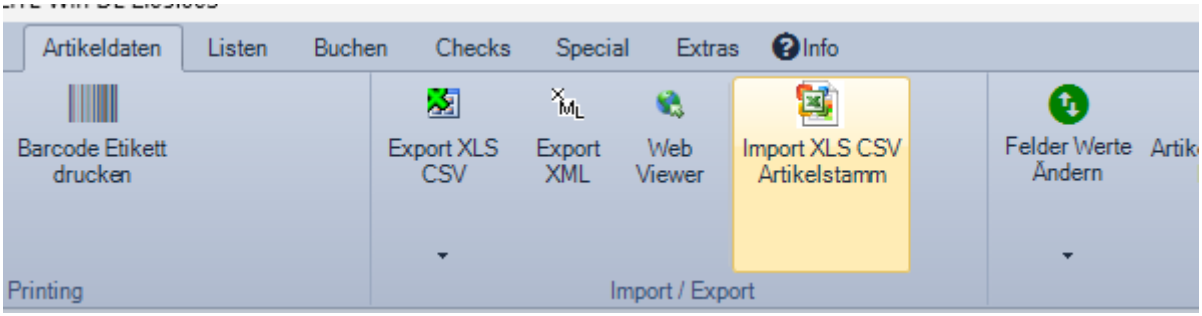
Der Artikel Import kann Zeit kosten und je nach Daten- und Feldvolumen länger dauern. Falls Sie bestimmte Spalten aus Ihrer Excel Importdatei nicht benötigen: löschen Sie diese Spalten. Eine Importdatei benötigt mindestens eine Spalte für die Artikelnummer (ArtNr). Alle anderen Spalten sind optional.

Darüber hinaus sollten Sie keinesfalls die Spalte INDEX (Feldname: IDX) importieren, sondern den Index vom Programm vergeben lassen. Wenn Sie bereits einen eigenen Index importieren kann es unter Umständen zu doppelten Indizes und damit zu Problemen im Programm kommen.

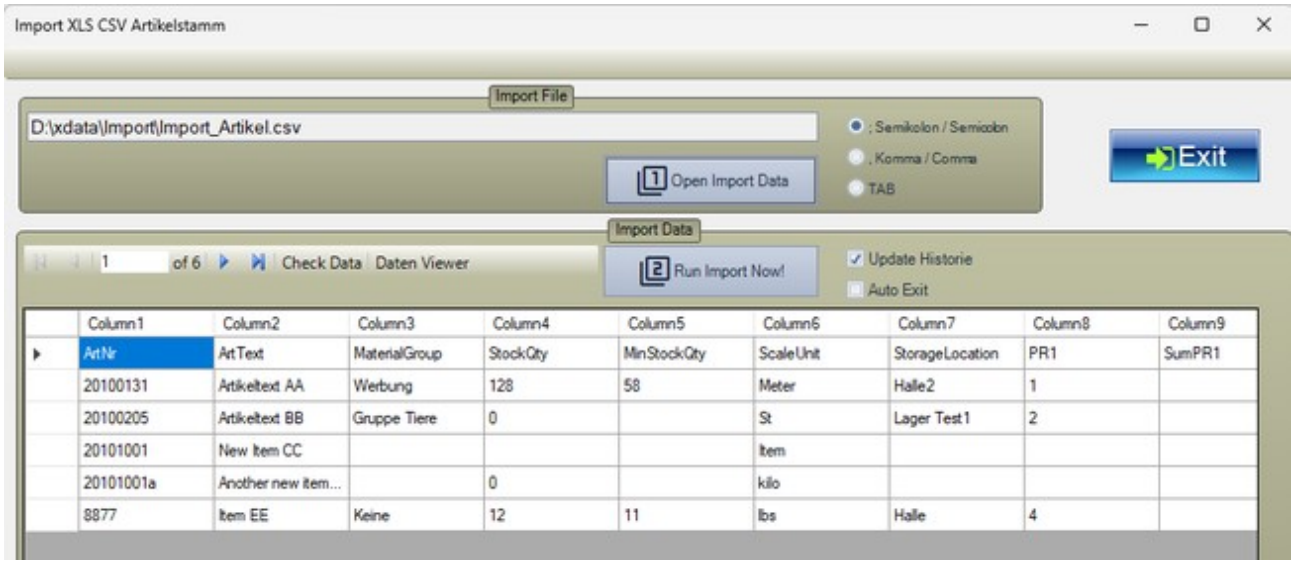
Entfernen Sie weiterhin überflüssige Spalten, die Sie evtl. erst später benötigen, z.B. Produktbilder oder Marker.

Schritt 4: Importieren

Wählen Sie im Programm AE WWS Lite Artikeldaten : Import XLS CSV Artikelstamm.



Öffnen Sie eine zu importierende Artikeldatei, die Sie nach den vorherigen Schritten vorbereitet haben!

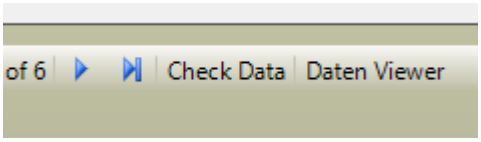


Prüfen Sie, ob Sie die Regeln aus den ersten Schritten eingehalten haben. Kontrollieren Sie die Daten nochmals mit der Funktion CHECK DATA (siehe unten) – und wenn Sie sicher sind: Starten Sie den Importvorgang mit dem Button RUN IMPORT NOW!

Bitte beachten: Funktionen wie Artikel Import greifen tief in Ihre Datenstruktur ein. Die in unserer Software integrierte Importfunktion wühlt sich sprichwörtlich durch die zu importierende Datei und versucht die Felder richtig zu sortieren. Bitte testen Sie den Importvorgang in einer simulierten Umgebung, BEVOR Sie mit den importierten Daten einen Echtbetrieb starten.

Der Importvorgang kann je nach Rechnerleistung, Datenvolumen und -Inhalten einige Zeit in Anspruch nehmen. Entscheidend ist die Artikelanzahl UND die Anzahl der zu importierenden Datenfelder. Beispiel: Wenn Sie 10.000 Artikel mit wenig Feldern importieren, kann der Importvorgang 10...20 Minuten dauern, genauso wenn Sie 5.000 Artikel und dabei viele Datenfelder verwenden!

Funktion CHECK DATA



CHECK DATA prüft ob die erste Zeile der Importdatei über gültige Spaltenüberschriften verfügt. Falls Fehler gefunden werden, werden unbekannte Spaltennamen angezeigt und die Anzeige erscheint mehrheitlich in roter Farbe. Der Button RUN IMPORT wird dann gesperrt. Wenn der Check keine Fehler gefunden hat, leuchtet die Anzeige weiß, Sie können dann mit dem Import beginnen.

Sicherheitshinweis: Dieser Artikelcheck kann natürlich nicht alle Fehler für Sie herausfinden. Er soll Ihnen primär Hinweise über grobe Schreibfehler liefern. Sie sollten also die Daten in der Tabelle immer noch optisch prüfen, bevor Sie den Import durchführen (und dabei natürlich immer mit Datenkopien und Sicherungen arbeiten)!

Dinge

Hier noch ein paar axiomatische Festlegungen:

Doppelte Artikelnummern

Das Programm prüft beim Importieren nicht auf doppelte Artikelnummern.

Historie

Importvorgänge werden mit dem [Default] Kennzeichen „Imported!“ in der → Historie aufgezeichnet. Diese Option können Sie über ein Auswahlfeld deaktivieren, um z.B. etwas Importzeit zu sparen.

Fehlerhafte Daten – Datensicherheit beachten! Mit Kopien arbeiten!

Etwaige Datenfehler können Ihre Daten durcheinanderbringen bis gravierend zerstören. Das ist dann wie ein Ölwechsel mit falschem Motoröl. Schauen Sie sich die zu importierenden Daten zuerst in der Voransichtstabelle an und wir empfehlen daher den Importvorgang zunächst mit einer zuvor angelegten Sicherheitskopie durchzuführen und ausführlichst zu testen. Falls Sie unsicher sind, beauftragen Sie Experten mit der Durchführung des Datenimportes. Wir bieten das gerne als zusätzliche Dienstleistung an.

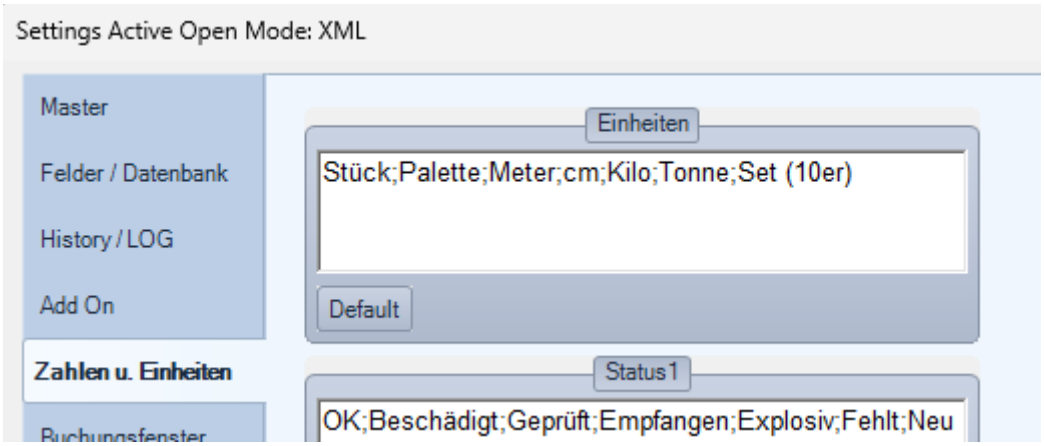
Unterlassen Sie es Spalte Index (IDX) zu importieren!

Der Index wird von AE WWS Lite automatisch für jeden Datensatz vergeben. Wenn Sie eine solche Spalte bereits importieren kann es unter Umständen zu doppelten Indizes und damit zu Fehlerverhalten kommen!

Laufzeit

Bringen Sie gffs Zeit mit. Lassen Sie das Programm arbeiten – je nach Datenvolumen kann es manchmal länger dauern, bis der Importvorgang abgeschlossen wird.

Einheiten importieren



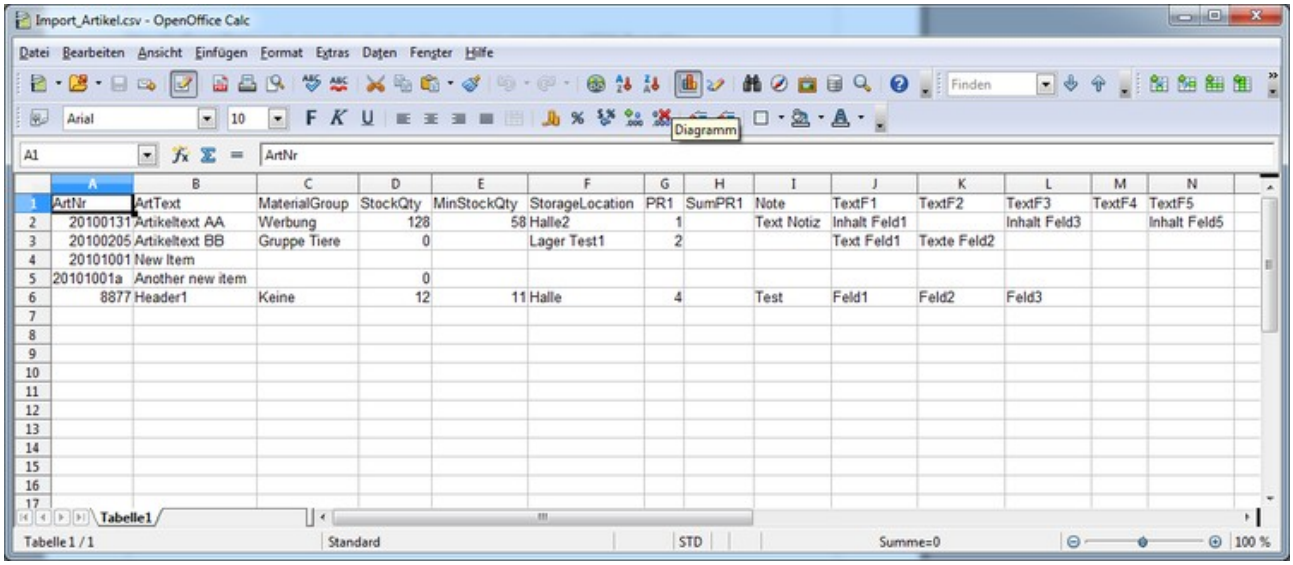
Wenn Sie Einheiten importieren: Einheiten können erst verwendet werden, nachdem sie unter Extras : Settings : Zahlen und Einheiten im Feld Einheiten eingegeben sind. Solange eine Einheit dort nicht in der Liste erscheint, wird sie nach dem Importieren in der Tabellenansicht zwar angezeigt, kann aber in der Detailansicht in in den Auswahlboxen nicht verwendet werden.

Demoversion

Ein Hinweis zur Demoversion: In der Demoversion ist der Artikel Import eventuell auf einige Datensätze beschränkt. Importdateien, die mehr Datensätze enthalten werden abgeschnitten.

Musterdateien: Screen Shots

Eine Musterdatei zum importieren finden Sie unter Import_Artikel.CSV! Hier eine Beispieldatei – wir verwenden Open Office CALC anstelle von Microsoft Excel – aber das ist für die Funktion unerheblich:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ArtNr	ArtText	MaterialGroup	StockQty	MinStockQty	StorageLocation	PR1	SumPR1	Note	TextF1	TextF2	TextF3	TextF4	TextF5
2	20100131	Artikeltext AA	Werbung	128	58	Halle2	1		Text Notiz	Inhalt Feld1		Inhalt Feld3		Inhalt Feld5
3	20100205	Artikeltext BB	Gruppe Tiere	0		Lager Test1	2			Text Feld1	Texte Feld2			
4	20101001	New Item												
5	20101001a	Another new item		0										
6	8877	Header1	Keine	12	11	Halle	4		Test	Feld1	Feld2	Feld3		

Bild: Datei IMPORT_ARTIKEL.CSV ist eine Musterdatei zum Importieren. Sie können diese Datei aus unserem Suipport Center downloaden, verändern und als Vorlage verwenden.

Hier die Excel Datei noch einmal in der Ansicht mit einem „normalen“ ASCII Texteditor:

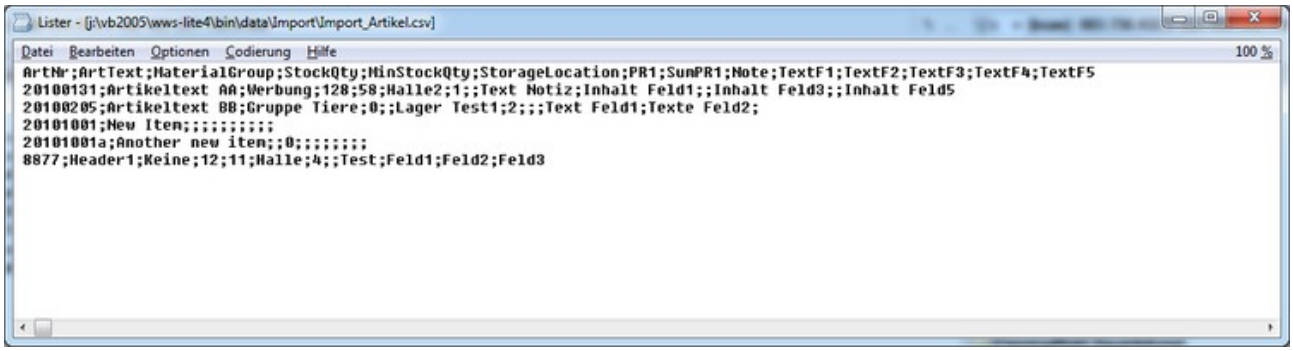


Bild: Musterdatei IMPORT_ARTIKEL.CSV mit Texteditor geöffnet

Download URL der Musterdatei:
http://terminal-systems.de/wws-lager/import_artikel.csv

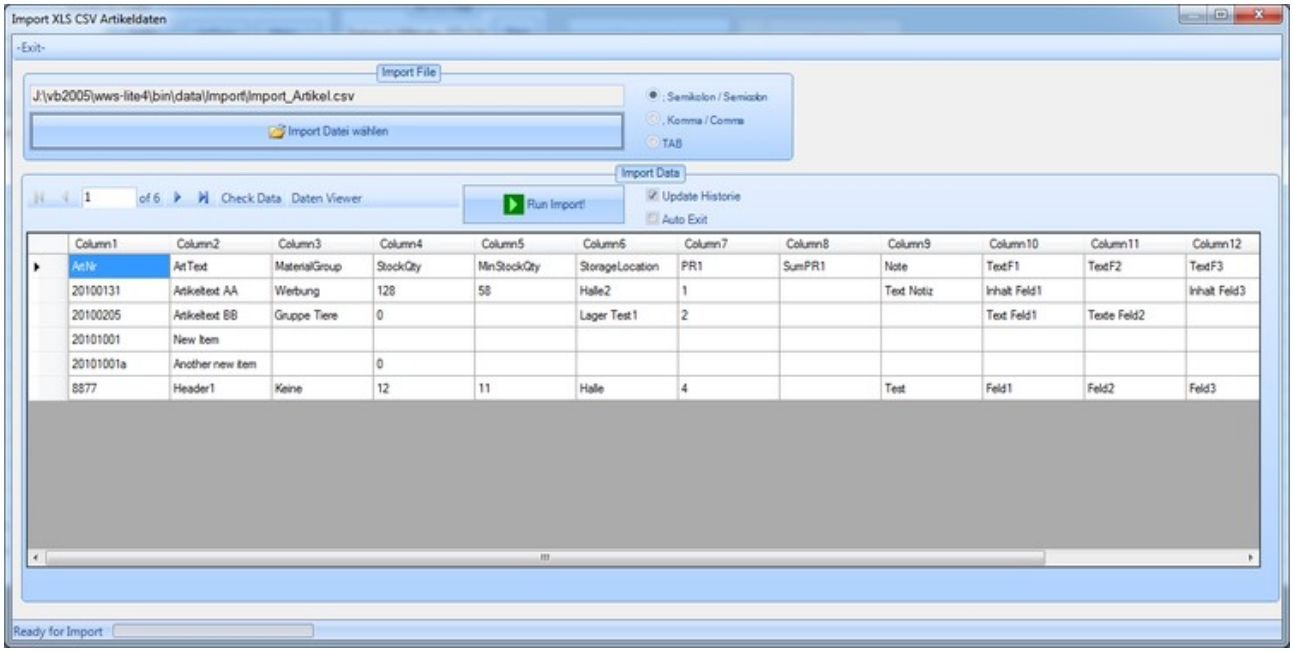


Bild: Importdatei in Voransichtstabelle, so können Sie vor dem Import noch prüfen, ob alle Daten richtig dargestellt werden

Beispiel für Historie nach einem Importvorgang (in → Historie II, alle Artikel):

18.07.2011 19:59	User	20100131	Imported (128)	
18.07.2011 19:59	User	20100205	Imported (0)	
18.07.2011 19:59	User	20101001	Imported (0)	

Bild: Importvorgänge werden in der Historie aufgezeichnet

Import Fehler: Spaltenbeschreibung fehlt oder fehlerhaft

Häufigste Daten Import Fehler:

- Kopfzeile mit Spaltennamen fehlt oder Schreibweise fehlerhaft
- Spalte ArtNr fehlt oder keine Daten
- Spalten Bestand, Preis oder andere numerische Spalten enthalten keine gültigen Werte

Nachstehend finden Sie einige der Fehler grafisch dargestellt:

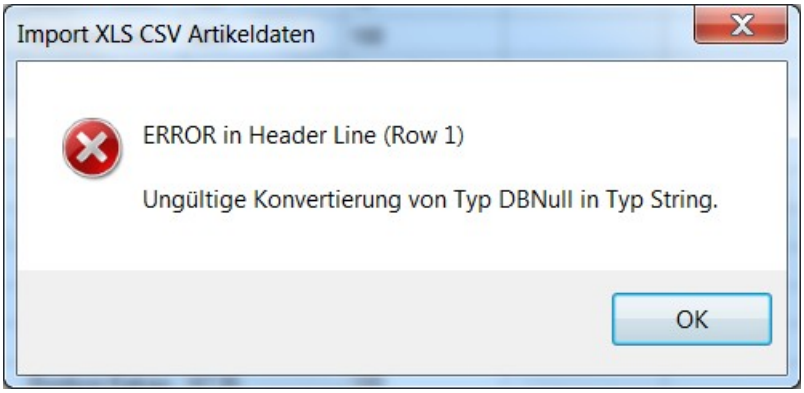


Bild: Erste Zeile der Importdatei enthält falsche / keine gültige Spaltenbeschreibung, hier: typischerweise eine leere Spalte

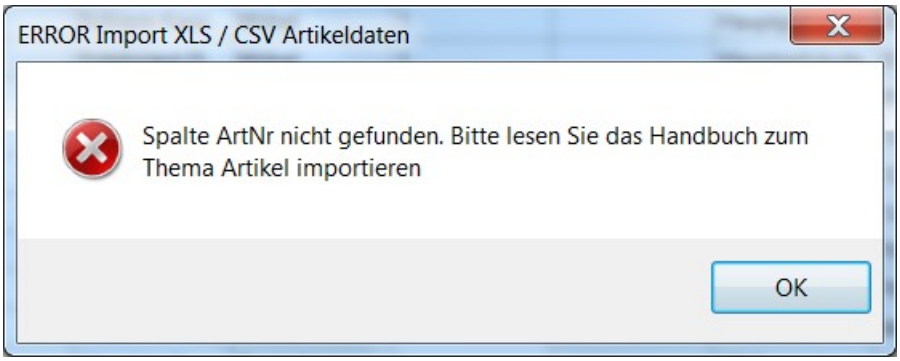


Bild: Erste Zeile der Importdatei enthält keine Spalte für die Artikel Nummer (ArtNr)

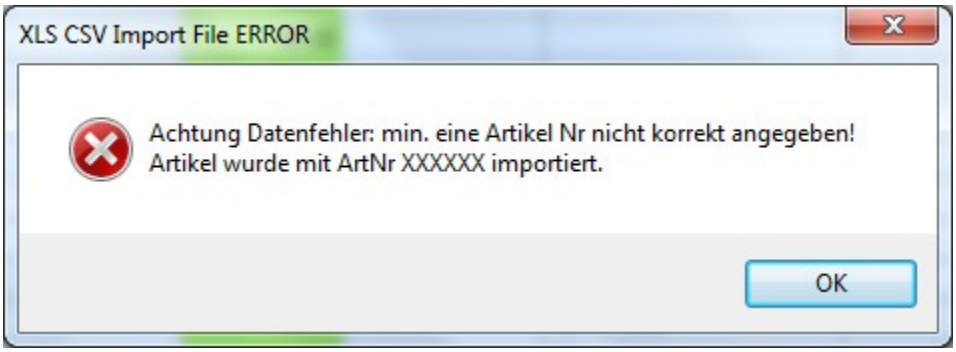
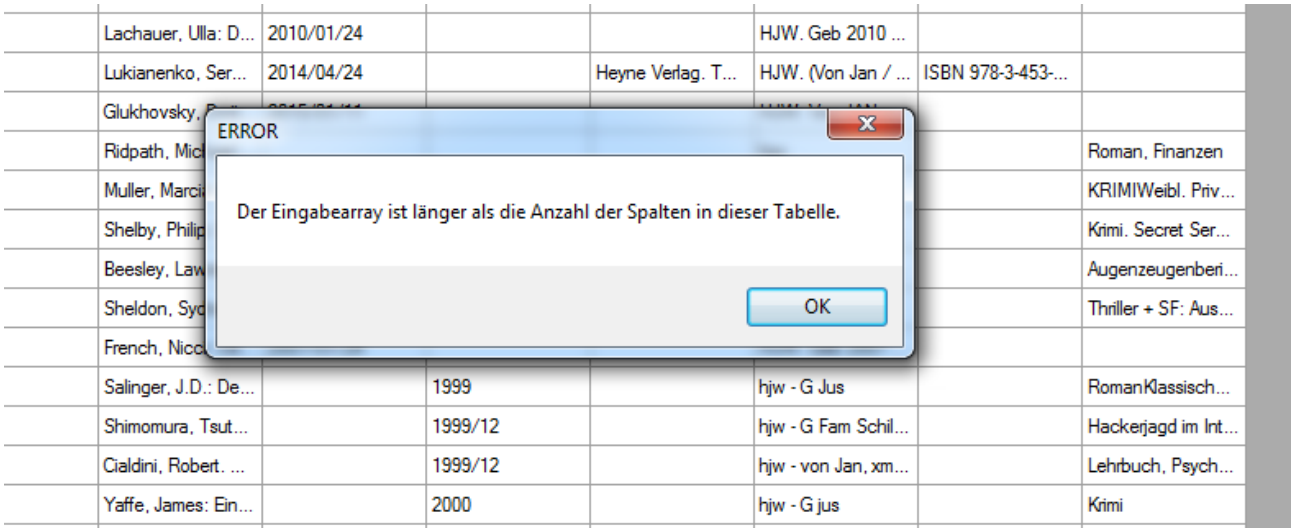


Bild: Sonderfall – Artikelnummer fehlt bei den Importdaten! Es wird automatisch eine Default Nummer vergeben.

Sonderfall: Ihre Spalte ArtNr (Artikel Nummer) ist zwar vorhanden, Sie versuchen aber Datensätze zu importieren, bei denen die Artikelnummer fehlt. Das würde die weitere Programmbearbeitung massiv stören. Daher wird dieser Datensatz zwar importiert, die Artikelnummer aber automatisch auf XXXXXX (6x X) gesetzt. Wir empfehlen diese Datensätze nach dem Import zu filtern und zu löschen!



Eine Tabellenzeile enthält mehr Datenspalten als Sie vorher an Spalten definiert haben. Dieser Fehler tritt zum Beispiel auf, wenn Sie auch das letzte Datenfeld mit einem Feldtrenner versehen haben. (Per Definition sollte das letzte Feld in einer Zeile KEINEN Feldtrenner aufweisen.) Beheben Sie diesen Fehler und öffnen Sie die Datei erneut zum Datenimport.

Hinweis: Die Daten wurden bis zum Fehler in die Tabelle geschrieben. Sie können die Anzeige in der Tabelle verwenden, um herauszufinden an welcher Stelle das Problem auftrat!

Nach dem Import: Lagerorte und Warengruppen ermitteln

In Ihrer Importdatei verwenden Sie vielleicht Lagerorte und Warengruppen, die Sie noch nicht in den jeweiligen Listen eingetragen haben. Dafür gibt es unter Extras den DYNAMISCHEN LISTEN SCANNER.

Dieser Scanner ermittelt anhand Ihrer Artikeldatei automatisch alle verwendeten Lagerorte und Warengruppen und trägt diese in die jeweilige Liste ein. Vorherige Einträge werden dabei gelöscht. Aktivieren Sie, wenn gewünscht, den Listenscanner nach erfolgreichem Importvorgang.

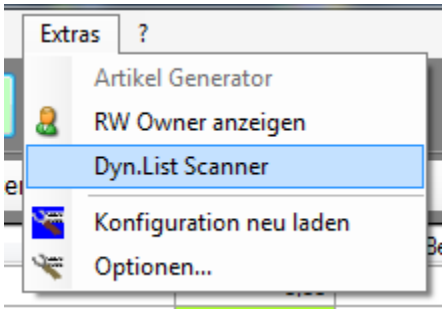


Bild: Dyn List Scanner kann automatisch Listen mit Warengruppen und Lagerorten scannen und aufbauen

Rechtliches

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH
Am Güterbahnhof 15
D-31303 Burgdorf
www.terminal-systems.de
info@terminal-systems.de

Für Kunden: support@terminal-systems.de Bitte KV Kontakt Nummer angeben!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Software, Softwareteile und Texte unseres Hauses werden mit höchstmöglicher Sorgfalt erstellt und gewissenhaft getestet. Trotz höchster Sorgfalt lassen sich Ausfälle mit Fehlfunktionen und Störungen nicht immer vermeiden. Wir empfehlen daher, Software, Systeme und Systemlösungen vor dem Einsatz unter echten Bedingungen ausführlich zu testen und regelmäßig fachmännisch anerkannte aktuelle Maßnahmen zur Datensicherung und -Wiederherstellung durchzuführen. Wir übernehmen keine Gewähr und keine Haftung für mögliches unerwünschtes Verhalten, für Fehler und für ihre etwaigen Folgen. Bilder zeigen Beispiele. Mit der Nutzung unserer Produkte haben Sie unsere AGB anerkannt, die Sie auf unserer Webseite finden. Die Datenschutzerklärungen gem. DSGVO finden Sie auf unserer Webseite.