

URL: http://markussoft.de/pdfs/hennig_import.pdf

Gilt für DIALOG Version ab 2.2.0.0 ab 1.8.2018

Inhalt

Wichtige interne Info.....	2
Datenimport von Hennig und PV für DIALOG.....	3
Grundsätzliches.....	3
Handling der Warengruppen.....	4
Vorbereitende Arbeiten.....	4
Import der Hennig-Daten nach DIALOG.....	6
Wichtige Änderung ab Version 2.3.0.70!.....	7
Aktualisierung der Hennig Artikelstammdaten.....	8
Import der Hennig Werkstatt-Sonderpreise.....	8
Hennig - Lieferscheinverbuchung.....	9
ControlCenter Einstellungen.....	9
Verbuchung.....	10
Elektronische Bestellung bei Hennig.....	11
Import der Daten von PV.....	12
Migrationsvorschlag bei Wechsel von Hess auf Hennig als Hauptlieferanten.....	13
Vorbereitende Arbeiten.....	13
Warengruppen.....	13
Migration der Hess-Daten im Vordergrund.....	14

Wichtige interne Info

Erklärung der Symbole:



ACHTUNG! Dieser Part ist wichtig!



Interne Info für MARKUS SOFT Mitarbeiter, kann überlesen werden.



Wichtige, noch zu klärende Fragen bzw. offene Punkte

Datenimport von Hennig und PV für DIALOG

Grundsätzliches

Der Import von Daten der Distributoren Hennig und PV nach DIALOG kann im Rahmen des Standards manuell über deren CSV Preisdaten mit einem passenden Importfilter erfolgen (kostenlos) oder über die kostenpflichtige Hennig-Schnittstellen-Option, die nachfolgend in dieser Dokumentation beschrieben wird.

Entscheidend für die richtige Verwaltung und Zuordnung der Artikel im DIALOG System ist immer die EAN, die ja eindeutig sein sollte oder die Kombination aus Artikelnummer des Herstellers und der allgemeinen TecDoc Einspeisernummer des Herstellers.

Diese Daten werden sowohl von Hess, als auch von Hennig und PV in den Preisdaten mitgeliefert und geben so die Basis für sichere Artikelvergleiche.

Die Artikelnummern werden dann bei der Anlage im Vordergrund wie folgt gebildet:

bei Hess: Artikelnummer des Lieferanten-{Hess-Lieferantenkürzel} z.B. -FE

bei Hennig: Artikelnummer des Lieferanten-H#{Einspeisernummer} z.B. -H#101

bei PV: Artikelnummer des Lieferanten-P#{PV-Lieferantenkürzel} z.B. -P#FEB

Damit bekommt jeder Artikel, der im Vordergrund angelegt wird, eine eigene Margentabelle auf Grund der unterschiedlichen Kürzel.

Das Kürzel wird im Artikelstamm in das neue Feld Margentabelle und in die Spezial-Margentabelle übertragen. Wenn diese Margentabelle nicht existiert, wird die DIV-AUF Tabelle genommen.

Wichtiger Hinweis:

Es werden nur Preisdaten mit gültiger Einspeisernummer importiert.

Doubletten im Artikelstamm zu vermeiden, prüfen wir bei der automatischen Übernahme der Artikel in den Vordergrund, ob die EAN oder die Kombination (Artikelnummer Lieferant + Einspeisernummer) bereits im Artikelstamm existiert. Wenn ja, wird auf diesen Artikel gebucht, der Artikel wird **nicht** neu angelegt, egal welche DIALOG Artikelnummer (welches Kürzel) der Artikel hat und welcher Hauptlieferant bei diesem Artikel eingetragen ist.

Wenn nein, wird der Artikel vom jeweiligen Lieferanten mit dem H# oder P# Kürzel und der passenden Lieferanten-ID als Hauptlieferant neu angelegt.

Handling der Warengruppen

Um Ihnen die Zuordnung der Warengruppen zu erleichtern und die Verteilung der Umsätze für gleiche Artikel auf mehrere Warengruppen zu vermeiden, wenden wir folgendes System für die Hennig und PV Hintergrunddaten an:

Zuerst werden alle Daten im Hintergrund ohne Warengruppen-ID importiert.

Nach dem erfolgten Import wird dann anhand der EAN oder Kombi ArtikelnummerLieferant+Einspeisernummer versucht, den Artikeln im Hintergrund die gleiche DIALOG Warengruppe zuzuordnen, die den Hess-Artikeln zugeordnet ist.

Gelingt das nicht, dann bekommt der Artikel eine diverse Warengruppe je Einspeisernummer. Deren Warengruppen-Nummer ist dann E#{einspeisernummer}.

Der Vorteil ist, dass Sie mit der Zuordnung der richtigen Warengruppe für den Artikel keinen Zusatzaufwand haben. Der Nachteil ist der, dass Sie im Warengruppenumsatz nicht mehr erkennen können, wie hoch der jeweilige Umsatzanteil der Lieferanten ist. Diese Daten finden Sie dann nur noch auf Artekelebene oder in den Lieferantenstammdaten.

Vorbereitende Arbeiten

Legen Sie den Lieferanten (Hennig oder PV) an und tragen Sie in diesen als Einspeisernummer die 9999 und als Dateiname HEN.CSV oder preisdaten.csv ein. Die ID des Lieferanten müssen Sie im ControlCenter eintragen.

Für jede Einspeisernummer (bei Hennig Marke genannt) müssen Sie eine eigene Margentabelle anlegen, wenn für diesen Lieferanten nicht die Tabelle 'DIV-AUF' genommen werden soll. Das Kürzel der Margentabelle ist dann bei Hennig: H#{Einspeisernummer}, also zum Beispiel: für Beru: H#11, für Beral: H#264 usw. und bei PV: P#Markenkürzel, also zum Beispiel: -H#FEB

Nehmen Sie bitte im ControlCenter unter Filter – Hennig/PV die richtigen Einstellungen vor.



Einstellungen für den Hennig Datenimport

Auf dieser Seite werden die Einstellungen für den Import der Hennig Daten gepflegt.
Details finden Sie in der DIALOG Dokumentation

- Welche Lieferanten-ID hat Hennig** ⓘ ✓
- Immer den fixen Importfilter nehmen?** ⓘ ✓
- Übernehmen Sie die Hennig-Warengruppen?** ⓘ ✓

Hennig-Sonderpreisimport.

- 1. Preisspalte übernehmen in** ⓘ ✓
- 2. Preisspalte übernehmen in** ⓘ ✓

Hennig-Lieferscheinimport

Geben Sie den richtigen Buchungs-Benutzer für das jeweilige Lager an. Dieser User muss fix dem richtigen Lager zugeordnet sein!

- URL für den Abruf der Lieferscheine** ⓘ ✓
- Formular Wareneingangsbildruck** ⓘ ✓
- Wareneingang wie oft drucken?** ⓘ ✓

Lager 1 = Hauptlager

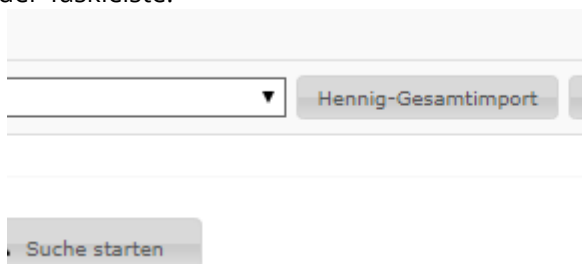
- Buchungs-Benutzer (Hinweise beachten!!!)** ✓

Import der Hennig-Daten nach DIALOG

Sie brauchen für die Lieferanten Hennig und PV keinen eigenen Importfilter anlegen, wenn Sie Import und Update standardmäßig ablaufen lassen können. DIALOG legt beim ersten Import automatisch den Filter für Sie an. Der Filter wird auch von uns optimal im Importprogramm gepflegt und bei Bedarf optimiert.

Laden Sie von Hennig die HEN.CSV Gesamtpreisdatei (evtl. gezippt, z.B. als_COMPLETE_HEN_CSV.zip) und entpacken diese im Ordner:
\\ios2000\mand0\import\hennig.

Starten Sie die Importroutine mit Klick auf ´Hennig-Gesamtimport´ für alle Hennig Lieferanten. Sie finden den Startbutton unter : Stammdaten – Lieferanten oben in der Taskleiste.



DIALOG ALLES	
Dateiname:	678274_COMPLETE_HEN_CSV.ZIP
Erstellt am:	28.06.2018 10:51:18
Datei splitten nach:	Alles
Umfang:	Alles
Nur Änderungen:	Nein
Brutto/ Netto:	Nein
Satzart:	HEN
Dateiformat:	CSV
letzter Download:	28.06.2018 10:51:18
Download	

Dann wird nur die HEN.CSV unter dem einzigen Hennig Lieferanten importiert.

ACHTUNG! Je nach Geschwindigkeit und Auslastung Ihres Servers läuft der Import der rund 1,3 Millionen Artikel rund 4 Stunden oder eine ganze Nacht!

Als Artikelnummer wird bei dieser Variante die Original-Herstellernummer ohne Leerzeichen, gefolgt von einem '-H#' (Anmerkung: Geändert ab Version 350 von -E auf -H#, um doppelte Nummern zu vermeiden) und der Einspeisernummer eingetragen, z.B. 02.6290-0199.2-H#3 oder 6.70133-H#355. Wenn Sie sich sicher sind, dass im Importverzeichnis die HEN.CSV Datei steht, können Sie den Import starten.

Wenn die Hennig-Option für Sie freigeschaltet wurde, finden Sie unter dem Menüpunkt Dienste den Aufruf der Hennig Funktionen. Der Block für den Import und Update von Daten sieht so aus:



Hennig Stammdatenversorgung	
Import der Hennig-Preisdaten (\ios2000\mandX\hennig\HEN.CSV) <input type="button" value="Zeige Statustext"/>	<input type="button" value="Hennig-Gesamtimport"/> <input type="button" value="Hennig-Gesamtimport (inkl. VG-Update)"/> <input type="button" value="Hennig Update HG->VG"/>
Import der Sonderpreise (WS_PL.CSV)	<input type="button" value="Hennig-Werkstattpreise"/>



Wichtige Änderung ab Version 2.3.0.70!

Sie brauchen den Datenimport nicht mehr manuell zu starten. Jede Nacht nach der Datensicherung prüft das Programm, ob im Verzeichnis \ios2000\mandX\import\hennig eine unverarbeitete HEN.CSV vorhanden ist. Wenn ja, wird automatisch der Hennig-Import mit Update im Vordergrund gestartet, wenn dies im neuen ControlCenter Parameter " so eingestellt ist.

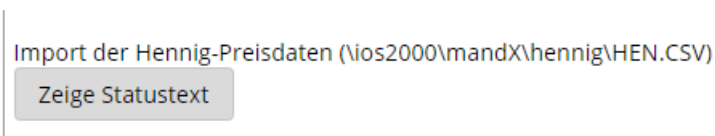
Wenn nur der Hintergrund-Update eingestellt ist, müssen Sie nach dem erfolgreichen Update von Hennig in den Hintergrund den Button 'Hennig Update HG->VG) klicken.

Besonderheit:

Da mehr als 1,3 Millionen Datensätze verarbeitet werden müssen, kann es durch andere Routinen zu Abbrüchen auf Grund von Satzsperrern u.ä. kommen. Wir merken uns, bis zu welcher Zeile die CSV Datei verarbeitet wurde und setzen dort beim Import wieder auf.

So lange die HEN.CSV noch im Importverzeichnis steht, wird jede Nacht der Import angestoßen und fortgeführt, bis der Import komplett erfolgreich war. Das sehen Sie dann auch mit einer Meldung auf der Startseite und dadurch, dass die HEN.CSV ins ..done Verzeichnis verschoben wurde.

Den aktuellen oder letzten Status des Imports sehen Sie als kurze Info mit Klick auf den Button:



Als Artikelnummer für die Hennig-Daten wird die Artikelnummer des Herstellers gefolgt von - H#{Einspeisernummer} festgelegt.

Nach dem Import jeder einzelnen CSV Datei (einzelner Lieferant) werden folgende Aktionen



durchgeführt:

1. Alle Artikel im Hintergrund, die in der aktuellen Importdatei nicht mehr enthalten waren, werden im Hintergrund (NICHT im Artikelstamm) gelöscht.
2. Die Einspeisernummer des Lieferanten wird in die Hersteller-ID der Artikel eingetragen
3. Alle <pastimportsqli> Befehle aus dem Importfilter des jeweiligen Lieferanten werden ausgeführt (außer, das Kennzeichen im CC steht auf NEIN).

Sie erhalten nach erfolgreichem Import eine Nachricht auf der Startseite von DIALOG.

Anmerkung:

DIALOG merkt sich auch das Erstellungsdatum der HEN.CSV Datei. So lange das Erstellungsdatum gleich ist, setzt DIALOG beim Import auf den zuletzt importierten Datensatz auf, importiert nur noch nicht verarbeitete Datensätze der CSV Datei und führt dann die Updates im Artikelstamm durch.

Aktualisierung der Hennig Artikelstammdaten

Die Aktualisierung der Artikelstammdaten wird auch durch den von uns optimal gepflegten Importfilter durchgeführt.

Aktualisiert werden immer die Texte, der Netto-Verkaufspreis¹, der letzte Einkaufspreis und – wenn als Aufschlagbasis der NettoVKP² gewählt wurde, wird auch hier der letzte Einkaufspreis eingetragen.



Hier allerdings im Gegensatz zum Hess-Import IMMER, nicht nur, wenn er höher ist, als der letzte Einkaufspreis. Wenn Sie das nicht wollen, sprechen Sie uns bitte an, wir müssen dann evtl. den Importfilter für Sie anpassen.

Import der Hennig Werkstatt-Sonderpreise

Wenn Sie von Hennig eine Datei mit den Werkstatt-Sonderpreisen erhalten, laden Sie aus dem Hennig-Portal die Sonderpreisdatei mit dem Namen 'WS_PL.CSV' (evtl. mit Zip gepackt) und entpacken und speichern Sie die CSV Datei auch im Ordner: \ios2000\mand0\import\hennig
Dann starten Sie über Stammdaten – Lieferanten den Import der 'Hennig-Werkstattpreise'.
Dieser

Die Werkstattsonderpreise werden in NettoVKPreis³ und NettoVKPreis⁴ eingetragen.

Hennig - Lieferscheinverbuchung

ControlCenter Einstellungen

Für die Lieferscheinverbuchung müssen Sie zuerst im ControlCenter unter Schnittstellen – Hennig die richtigen Einstellungen für diese Routinen vornehmen. Je Lager benötigt man eine Einstellung!

Hennig-Lieferscheinimport

Geben Sie den richtigen Buchungs-Benutzer für das jeweilige Lager an. Dieser User muss fix dem richtigen Lager zugeordnet sein!

- | | | |
|--|--|---|
| URL für den Abruf der Lieferscheine | <input type="text" value="http://tip.hennig-fahrzeugteile.de/WebC"/> | ✓ |
| Formular Wareneingangsbelegdruck | <input type="text" value="wareneingang.rpx"/> | ✓ |
| Wareneingang wie oft drucken? | <input type="text" value="kein Druck, nur Vorschau"/> | ✓ |

Lager 1 = Hauptlager

- | | | |
|---|--|---|
| Buchungs-Benutzer
(Hinweise beachten!!!) | <input type="text" value="henn-lager1"/> | ✓ |
| Kunden-Nummer bei Hennig | <input type="text" value="230345"/> | ✓ |
| Passwort | <input type="text" value="....."/> | ✓ |
| Drucker für den Wareneingangsbeleg | <input type="text" value="Kyocera FS-1370DN XPS"/> | ✓ |

Verbuchung

Über die Hennig-Funktionsseite (Dienste – Hennig-Funktionen) kann die aktuelle Liste der Lieferscheine abgerufen werden.

Lieferscheinabruf und -Verbuchung	
1. Abruf der aktuellen Lieferscheine	Hennig-Lieferscheinabruf für alle Lager
2. Anzeige und Freigabe	Lieferscheine anzeigen/freigeben nur für Lager 1
3. Verbuchung	Lieferscheine verbuchen nur für Lager 1 (ACHTUNG: NICHT Mehrbenutzerfähig, Aufruf immer nur von einem User je Lager!)
4. Fehlerhafte Lieferscheine zur nochmaligen Verbuchung	Lieferscheine mit Fehlbuchungen, Buchungsabbruch u.a. erneut zur Verbuchung freigeben nur für Lager 1

Zuerst klickt man auf Hennig-Lieferscheinabruf. Damit wird die Routine gestartet und man erhält nach Fertigstellung eine interne Nachricht.

Danach kann man über den Aufruf *Lieferscheine anzeigen/freigeben* ein Grid öffnen und dort die gewünschten Lieferscheine zur Verbuchung freigeben.

Wenn alle zu verbuchenden Lieferscheine angehakt wurden, schließt man das Grid wieder und klickt auf *Lieferscheine verbuchen*.

Die Verbuchung erfolgt automatisch mit den für Warenzugangsbuchungen eingestellten Werten und Formularen.

Sollten Lieferscheine nicht verbucht worden sein, können diese über den letzten Button erneut zur Verbuchung freigegeben werden.

Buchen	Status	LieferscheinNr	Datum	Be
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59422347	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59422224	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59422172	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59421991	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59421456	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59421455	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59421454	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59421379	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59421374	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59421373	05.02.2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	wird verb.	59421372	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59420724	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59420647	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59420646	05.02.2018	
<input type="checkbox"/>	neu	59420515	05.02.2018	

Wichtige Information zur Suchreihenfolge im Vordergrund:

Die Lieferscheinverbuchung versucht, in erster Linie Artikel im Vordergrund zu verbuchen, die die Artikelnummer mit Extension -H#...) haben.

Wenn kein passender Artikel im Vordergrund gefunden wird, sucht das Programm im 2. Durchgang nach der EAN, unabhängig vom eingetragenen Hauptlieferanten.

Wird dann immer noch kein Artikel im Vordergrund gefunden, sucht das Programm nach der Artikelnummer des Lieferanten in Verbindung mit der Einspeisernummer.

Erst, wenn nach diesen 3 Suchläufen kein passender Artikel im Vordergrund gefunden wurde, legt das Programm automatisch den Artikel aus dem Hintergrund an mit Hennig als Hauptlieferant und mit der -H-#{Einspeisernummer} als Erweiterung der Artikelnummer.

Elektronische Bestellung bei Hennig

Die Bestellschnittstelle nach Hennig ist in das DIALOG Bestellwesen integriert. Bei aktivierter Hennig-Option sehen Sie auf der letzten Seite einer Bestellung eine Checkbox zur automatischen Weiterleitung der Bestellung nach Hennig. Diese ist immer automatisch aktiviert, wenn die Bestellung nach Hennig geht und die Lieferanten-ID mit der im ControlCenter hinterlegten Hennig-Lieferanten-ID übereinstimmt.

Ob Rückstände bei Hennig angelegt werden, bestimmt Ihre Voreinstellung bei Hennig. Wir geben in dieser Hinsicht keinen Parameter mit.

Import der Daten von PV

Der Datenimport von PV läuft ähnlich ab, wie der Import der Hennigdaten.
Zuerst laden Sie von PV die komplette Preisdatei im CSV Format und speichern diese unter dem Namen
`preisdaten.csv` in das DIALOG Verzeichnis: `ios2000\mand0\import\pv`

(Die PV Datei muss also umbenannt werden, also z.B. von Preisdaten-PV_18.07.2018-20180701.csv auf
preisdaten.csv)

Dann starten Sie über die Hennig-Dienstleistungsseite (Dienste -Hennig Funktionen) ganz unten am
Ende über den Button den PV-Datenimport.

Auch bei PV wird der Importfilter aus Vereinfachungsgründen für Sie von uns gepflegt und kann auch
nur durch uns verändert werden.


Da PV leider nicht bei allen Artikeln eine Einspeisernummer mitliefert, verwenden wir dort das
Lieferantenkürzel als Erweiterung für die eindeutige Artikelnummer, also z.B. -P#FEB für Febi oder
-P#SKF usw.

Das hat dann den Nachteil, dass wir einen Teil der Artikel von PV im Hintergrund nur über die EAN und
nicht mehr über die Artikelnummer des Lieferanten und die Einspeisernummer identifizieren können
und es so dann doch zu Doppelanlagen kommen kann. Das ist leider nicht vermeidbar, wenn Sie direkt
bei PV Artikel bestellen, die im Vordergrund noch nicht existieren oder bei PV keine EAN oder
Einspeisernummer vorhanden ist.

Migrationsvorschlag bei Wechsel von Hess auf Hennig als Hauptlieferanten

Bei dieser Variante werden im Gegensatz zur vorher beschriebenen Lösung alle Daten von Hennig unter einer einzigen Lieferanten-ID importiert. Artikeldaten im Vordergrund bekommen die Artikelnummer XXXXXX-zzzz, wobei zzzz die Lieferanten-ID von Hennig ist.

In das Feld Margentabelle im Artikelstamm (und übergangsweise auch in das Feld der alternativen Margentabelle bis Version 2.345) wird die Einspeisernummer eingetragen. Damit erhält jede Marke (Einspeisernummer) innerhalb der Hennig-Daten eine eigene Margentabelle.

 Die Einspeisernummer wird im Hintergrund in M4 eingetragen und muss im Vordergrund in die Felder 'margentabelle' und 'altkt' eingetragen werden (Filter anpassen!).
Die Hennig-Warengruppe steht im HG in Feld LW und muss nach WD (= WgrID im Vordergrund) gewandelt werden nach dem Import anhand der Wandlungstabelle, wenn vorhanden.
Serienmäßig wird erst einmal die Lieferanten-ID eingetragen.

Vorbereitende Arbeiten

Legen Sie Hennig als Lieferanten an und notieren Sie hier die LiefID: _____ {HennigLiefID}

Tragen Sie im Lieferanten Hennig die Einspeisernummer 9999 und den Dateinamen HEN.CSV ein,

Laden Sie von Hennig die komplette Artikeldatei im CSV Format mit dem Namen HEN.CSV und speichern Sie diese im Verzeichnis: \ios2000\mand0\import\hennig

Legen Sie Margentabellen an:


- eine pauschale Tabelle für die {HennigLiefID}
- und eine für jede Einspeisernummer

Warengruppen

Es wird die Warengruppenliste von Hennig nach DIALOG Warengruppen importiert. In die Warengruppen-Nummer kommt die WgrpNr von Hennig, in die Alternative WgrNr1 das Kennzeichen 'HENNIG' als eindeutiges Erkennungsmerkmal für eine Hennig-Warengruppe.

Nach dem Import der Hennig-Hintergrunddaten wird dann automatisch im Importprogramm die richtigen DIALOG-Warengruppen-ID eingetragen.

Damit verteilen sich aber dann für das laufende Jahr und für die älteren Statistiken die Warengruppenumsätze auf mind. 2 Warengruppen für den gleichen Artikel.

 Import mit dem SQL Commnder als CSV Datei: WgrNr;altNr1;Beschreibung
(HennigWgrNr;HENNIG;Warengruppentext)

VORHER die SQL Befehle ausführen:

```
delete from warengruppen where altnr1='HENNIG';  
update warengruppen set wgrnr='x'+wgrnr where  
    wgrnr >= '0%'  
    and wgrnr <='9%'  
    and len(wgrnr) < 4;
```

-- Test nach Import:

```
select * from warengruppen where altnr1='HENNIG' order by wgrnr;
```

Migration der Hess-Daten im Vordergrund

Wir erstellen SQL Befehle, die auf Grund der EAN oder Herstellernummer+Einspeisernummer die Hessartikel im Vordergrund finden und auf die Artikelnummer von Hennig mit der passenden Extension ``-{HennigLiefID}`` bzw. beim Import der Gesamtdatei auf `-H#{Einspeisernummer}` umstellen und als Hauptlieferant in diesen Artikeln auch die `{HennigLiefID}` einträgt.

Die nicht gefundenen Artikel bleiben unverändert mit dem Hess-Kürzel und der LiefID 1.