

# **LilFOOT idealo Export**

**Plugin für den JTL-Shop4**

## 1. Dokumentenhistorie:

Revision	Inhalt	Autor
1.00 vom 12.08.2019	Erstausgabe	Marcel Besançon, lilfoot.software

## 2. Plugin-Changelog:

Revision	Inhalt	Autor
1.00 vom 12.08.2019	Finale Version  kompatibel mit JTL-Shop4 ab Shop-Version 4.05	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.01 vom 04.09.2019	Optimierung des Abgleichs mit der PWS 2.0	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.02 vom 18.02.2020	- Fehler bei Formatierung von Artikelpreisen behoben - Garbage-Collector zur automatischen Bereinigung des idealo-Synclogs integriert (Bei Shops mit einer hohen Anzahl an Artikeln konnten extrem großen Datenbanktabellen entstehen) - Berücksichtigung des HTTP- Status 204 bei Aktualisierung des Zeitstempels von Artikellistungen	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.03 vom 23.02.2020	Option zur Beachtung des Artikelbestands	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.04 vom 28.02.2020	- Artikel die nicht bei idealo aktiv aber im Plugin als aktiv verzeichnet waren konnten nicht gelöscht werden - Header-Daten für Kommunikation mit idealo-API angepasst	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.05 vom 17.03.2020	- Funktionsattribute für Aktivierung und Blockierung müssen bei Variationskombinationsartikeln beim jeweiligen Kindartikel gesetzt werden; es findet keine Vererbung von Funktionsattributen vom Vaterartikel auf die Kindartikel statt	Marcel Besançon, lilfoot.software

<b>Revision</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Autor</b>
1.06 vom 26.04.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einstellung "Lagerbestand darf kleiner 0 sein" beachten</li> <li>- Verarbeitung von Formeln für Felder mit statischem Inhalt (BETA)</li> <li>- Link zu Folgeseiten führt nicht mehr zur Einstellungsseite des Plugins</li> </ul>	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.07 vom 16.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- An idealo übermittelte Artikel-URLs können mit Kampagnen-Parametern versehen werden</li> <li>- Erweitertes Logging in Textdatei (Pfad: jtllogs/lfs_idealogo.log)</li> </ul>	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.08 vom 25.11.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Löschen von Artikeln bei idealo scheiterte, wenn Artikel nicht mehr im Shop vorhanden waren</li> </ul>	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.09 vom 26.11.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artikel wurden bei Deaktivierung über die WaWi zur Löschung vorgemerkt obwohl diese nicht bei idealo aktiv waren</li> </ul>	Marcel Besançon, lilfoot.software
1.10 vom 10.12.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Versand von Hinweismails erfolgt beachtet nun das letzte Versanddatum; ein erneuter Versand einer Hinweismail kann nun auf Wunsch erst nach einem in den Plugin-Einstellungen anpassbaren Intervall erfolgen</li> </ul>	Marcel Besançon, lilfoot.software

### 3. Unterstützte Services

<b>Plugin – Version (Revision)</b>	<b>Funktionen</b>
Ab 1.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereitstellung und Löschen von Artikeln über die idealo-API (Partner Web Service 2.0)</li> </ul>

- A. Allgemeine Plugin-Installation ..... 5
- B. Registrierung eines idealo Händler-Kontos ..... 6
- C. Plugin-Parameter einstellen ..... 7
- D. Konfiguration der Export-Attribute..... 9
- E. Kundenservice und Support ..... 12

## A. Allgemeine Plugin-Installation

1. Entpacken Sie die erhaltene ZIP-Datei mit einem geeigneten Packprogramm lokal auf Ihren PC.
2. Laden Sie mit einem geeigneten FTP-Programm den entpackten Ordner „lfs\_ideal“ mit allen Unterverzeichnissen und Dateien auf Ihren Webserver in das Verzeichnis „/includes/plugins/“.
3. Melden Sie sich am JTL-Backend (Shop-Admin) an und gehen Sie über „Plugins → Pluginverwaltung“ in die Pluginverwaltung.
4. Selektieren Sie das Plugin „LilFOOT idealo Export“ aus der Liste der „Verfügbare (nicht installierte) Plugins“ und betätigen Sie den Button **[Installieren]**. Nachdem das Plugin installiert wurde, finden Sie es in der Auflistung „Installierte Plugins“ wieder.

Alternative Vorgehensweise zur Installation des Plugins:

1. Melden Sie sich im JTL-Backend (Shop-Admin) an und gehen Sie über „Plugins → Pluginverwaltung“ in die Pluginverwaltung.
2. Klicken Sie in der Pluginverwaltung auf den Tab „Upload“ und wählen Sie im sich öffnenden Dialog die erhaltene ZIP-Datei aus. Nach Auswahl der erhaltenen ZIP-Datei klicken Sie auf den Button „Hochladen“.
3. Selektieren Sie das Plugin „LilFOOT idealo Export“ aus der Liste der „Verfügbare (nicht installierte) Plugins“ und betätigen Sie den Button **[Installieren]**. Nachdem das Plugin installiert wurde, finden Sie es in der Auflistung „Installierte Plugins“ wieder.

### Pluginverwaltung

Plugins erweitern den Funktionsumfang, ohne den Kern-Shopcode zu verändern. Plugins können jederzeit deaktiviert bzw. komplett deinstalliert werden. Bitte installieren Sie keine Plugins, deren Ursprung Ihnen nicht bekannt ist.  
**Sicherheitshinweis: Plugins haben Zugriff auf die gesamte Datenbank des Shopsystems!**

Aktiviert 11 Deaktiviert 7 Probleme 5 Verfügbar 44 Fehlerhaft 3 Upload Marktplatz

Auswählen...

**Führen Sie nach der Konfiguration des Plugins einen Komplettabgleich ohne Bilder aus um die gewünschten Artikel mit idealo abzugleichen!**

## ***B. Registrierung eines idealo Händler-Kontos***

Zur Nutzung des LilFOOT idealo Export - Plugin für den JTL-Shop4 benötigen Sie ein Händler-Konto von idealo. Falls Sie noch kein Händler-Konto haben, können Sie sich unter <https://business.idealocal.com/de/registration/start> registrieren.

Weitere Informationen zur Zusammenarbeit mit idealo finden Sie unter <https://partner.idealocal.com/de>.

## C. Plugin-Parameter einstellen

1. Wechseln Sie über „Plugins → Plugins → LilFOOT idealo Export“ zu den Plugin-spezifischen Einstellungsparametern.
2. Klicken Sie auf das Register „Einstellungen“

**Plugin: LilFOOT idealo Export** ★

**Autor:** lilfoot.software  
**Homepage:** <https://lilfoot.software>  
**Version:** 1.01  
**Beschreibung:** Bereitstellung von Artikeln bei idealo über die idealo-API

Einstellungen | Export-Attribute | Aktive Artikel | Sync-Log | Queue | Lizenz-Dashboard

Grundeinstellungen ?

Abgleich mit idealo aktivieren	Ja	?
idealo-ShopID		?
idealo-ClientID		?
idealo-Client-Passwort	*****	?
Bei Fehler Hinweismail senden?	Ja	?
Mailadresse für Fehler-Reports		?

Abgleich-Einstellungen ?

Artikel-Auswahl	Alle Artikel	?
Abgleich-Modus	Abgleich mittels externem Cronjob	?
Artikel / Abgleich	25	?

### Abgleich mit idealo aktivieren:

Bestimmen Sie mit dieser Einstellung ob das Plugin aktiviert ist. Setzen Sie diese Einstellung auf „Nein“ um das Plugin zu deaktivieren. Es werden keine weiteren Daten mit der idealo-API abgeglichen und keine auszuführenden Aufgaben mehr aufgenommen.

### idealo-ShopID:

Hinterlegen Sie hier die von idealo zur Verfügung gestellte ShopID.  
Zu finden im idealo Business unter *Mein idealo* → *Einstellungen* → *API Clients*.

### idealo-ClientID:

Hinterlegen Sie hier Ihre ClientID zur Kommunikation mit der idealo-API Partner Web Service 2.0. Zu finden im idealo Business unter *Mein idealo* → *Einstellungen* → *API Clients*. Ggf. müssen Sie dort einen neuen API Client generieren.

### Ideal-Client-Passwort:

Hinterlegen Sie hier Ihr Client-Passwort zur Kommunikation mit der idealo-API Partner Web Service 2.0. Zu finden im idealo Business unter *Mein idealo* → *Einstellungen* → *API Clients*.

### Bei Fehler Hinweismail senden:

Hier können Sie ein Hinweismail aktivieren die Sie im Falle eines Synchronisations-Fehlers benachrichtigt

### Mailadresse für Fehler-Reports:

Hinterlegen Sie hier die gewünschte Adresse an die eine Hinweismail versendet werden soll

#### Abstand zwischen Hinweis-Mails:

Stellen Sie hier die gewünschte Anzahl an Stunden ein die zwischen versendeten Hinweis-Mails beachtet werden soll. Wollen Sie für jeden Fehler eine E-Mail erhalten so setzen Sie diese Einstellung auf „Immer senden“. Dies kann jedoch den Nebeneffekt haben das Sie, im Falle von extrem kurzen Synchronisationsintervallen, eine Vielzahl an Mails im Fehlerfall erhalten.

#### Artikel-Auswahl:

Wählen Sie hier aus, welche Artikel an idealo übertragen werden sollen. Wählen Sie die Einstellung „Alle Artikel“, so werden alle Artikel die nicht durch das Funktionsattribut „ifs\_idealexclude“ von einem Abgleich ausgeschlossen worden sind an idealo übertragen.

Wählen Sie die Einstellung „Nur Artikel mit Funktionsattribut (ifs\_ideal)“ so werden ausschließlich Artikel an idealo übertragen die mit dem Funktionsattribut „ifs\_ideal“ versehen worden sind.

#### Abgleich-Modus:

Wählen Sie hier ob ein Abgleich der Artikel mit idealo im Rahmen des Webshop-Abgleichs oder mit einem externen Cronjob vorgenommen werden soll. Für einen Abgleich im Rahmen des Webshop-Abgleich wählen Sie die Einstellung „Im Rahmen des Abgleichs mit der WaWi“. Für die Nutzung eines eigenen Cronjobs wählen Sie bitte die Einstellung „Abgleich mittels externem Cronjob“ und richten bei einem Cronjob ein der auf „<SHOP\_URL>/idealworker“ zeigt.

#### Artikel / Abgleich:

Legen Sie fest wie viele Aufgaben (erstellen, aktualisieren und löschen) im Rahmen eines Aufrufs durch den WaWi-Abgleich oder einen Cronjob abgeglichen werden sollen. Setzen Sie die Einstellung auf „0“ um immer alle anstehenden Aufgaben abzuarbeiten.

#### Sprache für Export:

Wählen Sie hier aus welche Sprache für die abzugleichenden Artikel gesetzt werden soll.

#### Kundengruppe für Export:

Wählen Sie hier welche Kundengruppe für die abzugleichenden Artikel genutzt werden soll.



Systemeinstellungen ?

Debug-Modus aktivieren? Ja

#### Debug-Modus aktivieren?:

Bei Problemen mit dem Abgleich kann hier der Debug-Modus aktiviert werden. Ist der Debug-Modus aktiviert werden die Aktionen des Plugins detailliert in das Systemlog des JTL-Shops geschrieben.



## D. Konfiguration der Export-Attribute

Wechseln Sie in den Tab „Export-Attribute“ um die für den Abgleich mit idealo zu verwendenden Felder und Daten zu konfigurieren.

Einstellungen					
Export-Attribute		Aktive Artikel	Sync-Log	Queue	Lizenz-Dashboard
<b>Attribute</b>					
Name	Wertname	Herkunft	Aktiv		
sku	cArtNr	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern
title	cName	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern
url	cURLFull	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern
basePrice	cLocalizedVPE	Grundpreis (ignoriert alle anderen Optionen)	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern
packagingUnit	fPackeinheit	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern
voucherCode	idealoVoucherCode	Funktionsattribut	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurücksetzen	Speichern

Eine Reihe von Attributen sind bereits vordefiniert und müssen, bei Bedarf, lediglich angepasst werden.

Für die Konfiguration der Attribute stehen diverse Optionen für die Herkunft der Daten zur Verfügung:

	Wertname	Herkunft	Aktiv	
	cArtNr	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Artikel-Eigenschaft</li> <li><input type="checkbox"/> Funktionsattribut</li> <li><input type="checkbox"/> Attribut</li> <li><input type="checkbox"/> Merkmal</li> <li><input type="checkbox"/> statischer Wert</li> <li><input type="checkbox"/> Vater-Attribut</li> <li><input type="checkbox"/> Werte-Kombination</li> <li><input type="checkbox"/> Grundpreis (ignoriert alle anderen Optionen)</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück
	cName	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück
	cURLFull	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück
	cLocalizedVPE	Grundpreis (ignoriert alle anderen Optionen)	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück
	fPackeinheit	Artikel-Eigenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück
	idealoVoucherCode	Funktionsattribut	<input checked="" type="checkbox"/>	Zurück

- Artikel-Eigenschaft: Der Wert des Felds wird direkt durch eine Eigenschaft des Artikels gesetzt (z.B. die Artikelnummer)

- Funktionsattribut: Der Wert des Felds wird durch den Inhalt eines Funktionsattributs gesetzt. Legen Sie hierfür ein Funktionsattribut in der JTL-WaWi an, weisen Sie es dem Artikel zu und belegen sie das Funktionsattribut mit dem gewünschten Inhalt

- Attribut: Verhält sich analog zum Funktionsattribut. Es muss hier jedoch ein Attribut genutzt werden

- Merkmal: Der Wert wird direkt aus einem Merkmal des Artikels bezogen

- statischer Wert: Der Wert ist immer gleich und wird daher fest eingestellt. Der Wertname entspricht hierbei direkt dem an idealo übergebenen Wert
- Werte-Kombination: Es können Kombinationen aus Werten angegeben werden. Der Aufbau ist dabei folgender:

##Herkunft|Wertname##

Die Herkunft muss hierbei einer der oben genannten Herkunft aus dem Dropdown entsprechen. Diese Auswahl ist für Werte-Kombinationen jedoch beschränkt auf: Artikel-Eigenschaft, Funktionsattribut, Attribut, Merkmal, statischer Wert.

Das Plugin prüft ob eine gültige Werte-Kombination vorliegt und erstellt hieraus den zu übergebenden Wert. Ist die Werte-Kombination nicht gültig so wird diese insgesamt ignoriert.

Aber Version 1.0.7 können an ideal übertragene Artikel-URLs mit Parametern versehen werden. Dies ermöglicht z.B. die Auswertung von Kampagnen. Verwaltet werden die Parameter in den Export-Attributen über die Gruppe „urlTracking“:

Gruppenname		Aktiv	
urlTracking		<input type="checkbox"/>	Speichern
Gruppen-Attribute			
Name	Wertname	Herkunft	
URL_PARAM_1	ref	statischer Wert	Zurücksetzen Speichern
		Artikel-Eigenschaft	Hinzufügen

Hier gesetzte Werte werden URL-konform an die URL des jeweiligen Artikels angehängen. Es können hier sowohl feste Werte als auch dynamische Werte genutzt werden.

## BETA ab Version 1.0.6

### Nutzung von Formeln in Feldern mit statischem Wert

Ab Version 1.0.6 verfügt das Plugin über eine einfache Formelbehandlung mit der z.B. einfache Verandkostenstaffeln (derzeit maximal 2-Stufig) abgebildet werden können. Das Format einer Formel ist hierbei wie folgende aufgebaut:

*FORMEL##ArtikelEigenschaft|Preise->fVKBrutto## ||>=||10.00?0.00:4.99*

Die Einleitung einer Formel muss hierbei stets mit „FORMEL“ erfolgen. Direkt hierauf muss die Definition folgen welches Feld überprüft werden soll. Im obigen Beispiel ist es der Typ „ArtikelEigenschaft“ und hier explizit die Eigenschaft „Preise->fVKBrutto“. Für die Typen stehen hier neben „ArtikelEigenschaft“ auch folgende Werte zur Verfügung:

- WertName (fest Angabe eines Werts)
- Funktionsattribut
- Attribut
- Merkmal

Unmittelbar nach der Definition folgt „||“ und hierauf die Art der Prüfung. Im oben gezeigten Beispiel ist dies „>=“, also der Wert des Elements soll größer oder gleich zum Vergleichswert sein. Durch ein weiteres „||“ wird die Definition des Vergleichsobjekts und die Werte für einen positiven und einen negativen Vergleich eingeleitet. Werte können hier auch in

Anführungszeichen eingeschlossen werden. Im oben gezeigten Beispiel wollen wir also gegen einen Wert von „10.00“ prüfen. Ist das Ergebnis positiv wollen wir den Wert „0.00“ nutzen. Anderenfalls den Wert „4.99“. Der gesamte Kontext der oben gezeigten Formel lässt sich also wie folgend lesen:

Ist die Artikeleigenschaft „Preise->fVKBrutto“ größer oder gleich 10.00, so nutze den Wert 0.00.  
Ist die Artikeleigenschaft „Preise->fVKBrutto“ kleiner als 10.00 so nutze den Wert 4.99.

**Bitte beachten Sie das die Verarbeitung von Formeln derzeit noch im Beta-Status ist und eine Nutzung auf eigene Gefahr erfolgt!**

## ***E. Kundenservice und Support***

Bei Fragen und Problemen stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Verfügung:

**lilfoot.software**

Mail: [support@lilfoot.software](mailto:support@lilfoot.software)

Oder per Ticket-System unter <https://support.lilfoot.software/otrs/customer.pl>