



DOTCONNECTOR – DIE UNIVERSELLE IMPORTSCHNITTSTELLE FÜR MAGENTO

Bei der Entwicklung und im Betrieb eines Magento Webshops ist es häufig notwendig, Daten aus einem oder mehreren Fremdsystemen zu importieren. Sobald es sich dabei um verbundene Datensätze handelt, reichen die vorhandenen Import-Funktionalitäten des Magento Shopsystems nicht mehr aus. Verbundene Daten, wie Kundenbestellungen oder Rechnungen, verknüpfen Kundendaten mit Artikel- und Auftragsdaten. Für solche Anwendungen hat die dotSource GmbH eine universelle Importschnittstelle entwickelt.

IHRE AUSGANGSSITUATION

Sie betreiben bereits einen Onlinehandel und planen den Umstieg auf das Magento Shopsystem. Dazu arbeiten Sie bereits auf Basis von Magento und stehen vor der Aufgabe, einmalig oder wiederholt, verbundene Daten aus Fremdsystemen zu importieren.

IHRE ZIELE UND ANFORDERUNGEN

Sie suchen eine universelle Importschnittstelle für Magento, die:

- > voneinander abhängige Daten in Magento übernimmt
- > für verschiedene Ausgangssysteme und verknüpfte Datenstrukturen kompatibel ist

- > Prozesse automatisiert ablaufen lässt und Einzelschritte dokumentiert
- > Administrationsaufwand für den Import deutlich verringert und so Ressourcen spart
- > konsistente (korrekte und vollständige) Importdaten erstellt
- > auf künftige neue Magento Module und System-Updates anwendbar ist.

UNSERE LÖSUNG: DER DOTCONNECTOR

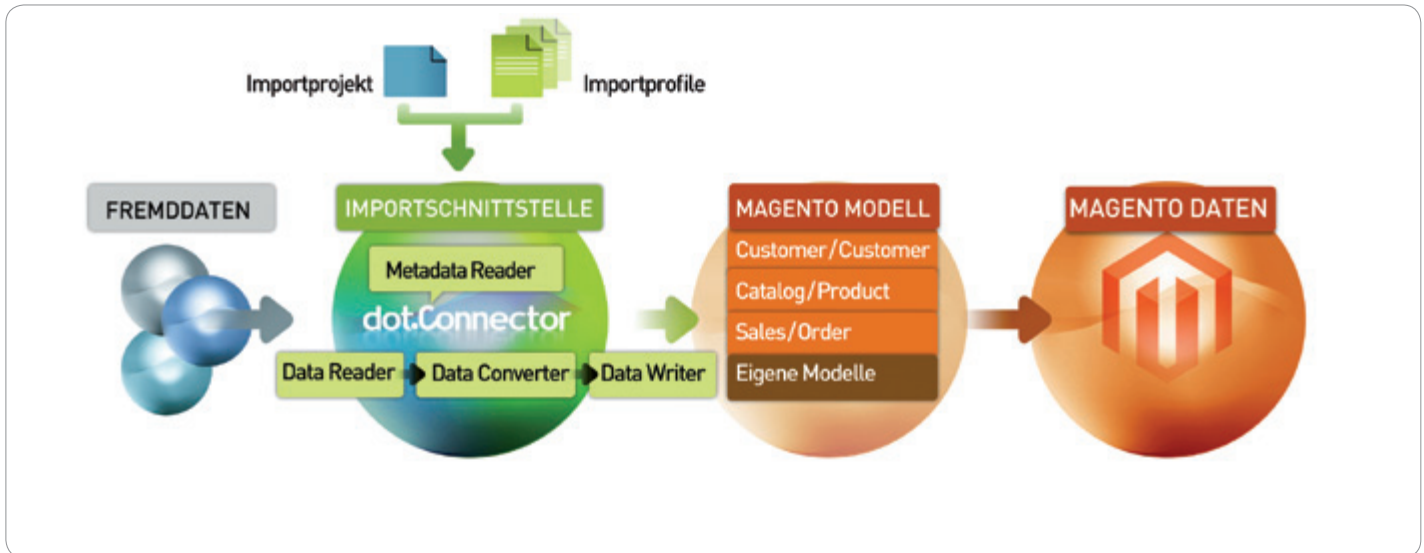
Die universelle Importschnittstelle dotConnector von dotSource wurde für das Open Source Shop-system Magento ab Version 1.4 entwickelt.

Sie erfüllt alle oben beschriebenen Anforderungen und macht es so möglich, voneinander abhängige Objekte spezifisch miteinander zu verbinden und bequem in Magento zu importieren.

So lassen sich komplette Daten aus anderen Shopsystemen einfach übernehmen, also auch Warenkörbe, Rechnungen, Stornierungen, Bonuspunkte, Gutschriften u.a.m.

Die neue Schnittstelle erlaubt Importe aus den Datenquellen MySQL und SOAP (XML- oder CSV-Dateien auf Anfrage).

FUNKTIONSWEISE DES DOTCONNECTORS



Übersicht des Importvorgangs im dotConnector

Der Gesamtimport wird in logische Datengruppen untergliedert, die separat konfigurierbar sind. Dabei unterteilt man die Konfigurationsdateien in Importprojekte (Datenquellen) und Importprofile (logische Datengruppen, wie Kunden, Warenkörbe, Rechnungen). Einem Projekt können mehrere Profile zugeordnet werden.

Sind die Konfigurationen einmal festgelegt, so können sie auch für spätere Importe wiederverwendet

werden. Die Konfigurationen funktionieren universell für viele verschiedene Ausgangssysteme. Die Import-Konfigurations-Dateien für Projekte und Profile werden im **Metadata Reader** verarbeitet.

Nach der Initialisierung der Importschnittstelle liest der **Data Reader** die Daten aus dem Fremdsystem gemäß den Konfigurationen mittels XML-Dateien ein.

Magento Admin Panel

Globale Suche Angemeldet als: admin | Samstag, 17. Juli 2010 | [Abmelden](#)

Übersicht Verkäufe Katalog Kunden Verkaufsförderung Newsletter CMS Druckprodukte Easy Media Berichte System Hilfe zu dieser Seite

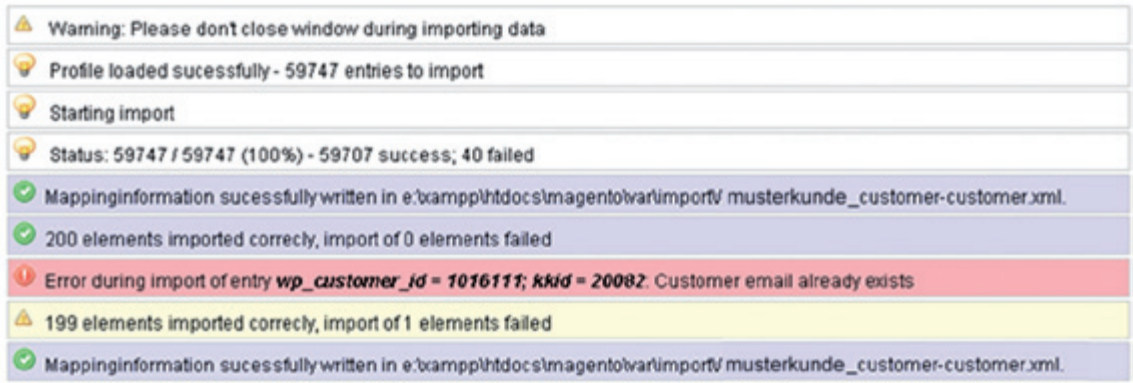
Profile verwalten + Profil hinzufügen

Page 1 of 1 pages | View 20 per page | Total 14 records found Export to CSV Exportieren Filter zurücksetzen Suche

Alle wählen | Alle abwählen | Sichtbare wählen | Sichtbare abwählen | 0 Artikel ausgewählt Aktionen Ausführen

ID	Beschreibung	Pfad zum Attribut-Mapping (XML)	Erstellungsdatum	Aktualisierungsdatum	Aktion
1	Kundendaten (Hülle)	/media/dsconnector/musterkunde_config_customer.xml	05.07.2010 23:32:11	05.07.2010 23:32:11	
2	Kundendaten (Rechnungsadressen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_customer_billing_address.xml	05.07.2010 23:33:18	05.07.2010 23:33:18	
3	Kundendaten (Lieferadressen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_customer_shipping_address.xml	01.07.2010 07:05:03	04.07.2010 03:58:14	Bearbeiten
4	Produkte (Hüllen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_catalog_product.xml	20.06.2010 17:28:16	05.07.2010 23:36:02	Import ausführen
5	Bestellungen (Hülle)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order.xml	05.07.2010 19:45:25	05.07.2010 19:45:25	
6	Bestellungen (Bezahlungen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_payment.xml	01.07.2010 07:06:35	05.07.2010 23:36:31	
7	Bestellungen (Rechnungsadressen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_address.xml	05.07.2010 19:48:10	05.07.2010 19:48:10	
8	Bestellungen (Lieferadressen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_shipping_address.xml	05.07.2010 19:48:50	05.07.2010 19:48:50	
9	Bestellungen (Positionen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_item.xml	05.07.2010 19:49:45	05.07.2010 19:49:45	
10	Bestellungen (Rechnungen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_invoice.xml	07.07.2010 01:13:21	07.07.2010 04:31:51	
11	Bestellungen (Rechnungspositionen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_invoice_item.xml	07.07.2010 06:20:52	07.07.2010 06:20:52	
12	Bestellungen (Versand)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_shipment_item.xml	07.07.2010 04:29:53	07.07.2010 04:52:01	
13	Bestellungen (Versandpositionen)	/media/dsconnector/musterkunde_config_sales_order_shipment_item.xml	07.07.2010 07:43:52	07.07.2010 07:43:52	
14	Datei-Uploads	/media/dsconnector/musterkunde_config_splitupload_upload.xml	07.07.2010 15:25:21	07.07.2010 15:28:21	

Import der Profile (XML-Dateien)



Fortschrittsanzeige mit Fehlerprotokoll

Ein **Data Converter** wandelt die Ausgangsdaten entsprechend der erstellten Konfiguration um und passt sie für Magento an.

Im Anschluss an den Import erfolgt das Mapping, also der Abgleich der Importdaten mit den Ausgangsdaten. Eventuelle Fehler bzw. unvollständige Daten werden per Logeintrag sichtbar gemacht und manuell nachbearbeitet.

Für den Abgleich der Daten aus dem Altsystem mit den importierten Daten verwendet dot-Connector leistungsfähige Filterfunktionen.

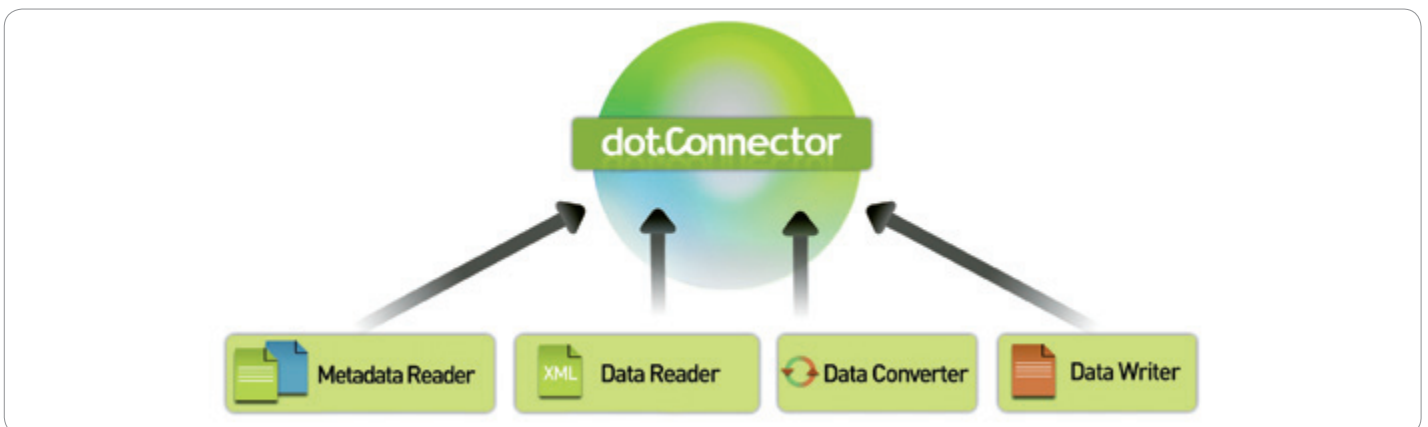
Der **Data Writer** übergibt die fertigen Daten an das Magento System, veranlasst die Datenspeicherung und notiert die Mapping-Informationen.

Die einzelnen Bearbeitungsschritte beim Datenimport werden vom dotConnector verwaltet.

Er stellt das Hauptobjekt der Importschnittstelle dar und übernimmt auch das zentrale Datenhandling sowie übergeordnete Funktionalitäten, wie z.B. das Logging.

Der Anwender steuert den dotConnector über das Magento Backoffice. Er erhält im Prozessverlauf aktuelle Statusmeldungen und Fortschrittsanzeigen, Fehlermeldungen werden ihm direkt angezeigt und in Logs detailliert protokolliert.

Die Schnittstelle ist auf die Massendaten-Verarbeitung eingestellt und ermöglicht Magento Shopbetreibern ein schnelles, sicheres und fehlerfreies Arbeiten.



Grundlegender Aufbau der Importschnittstelle

ÜBER DOTSOURCE

Die dotSource GmbH ist eine inhabergeführte Full-Service-Internetagentur, die bundesweit und international ausgerichtete E-Commerce-Unternehmungen durch Social-Commerce-Lösungen zum Erfolg führt. Als offizieller Intershop Infinity Partner und Magento Professional Partner bieten wir umfangreiche Beratungs- und Entwicklungsdienstleistungen an. Mit dem Liveshopping-Portal Preisbock.de und den Branchen-Weblogs socialcommerce.de und Handelskraft.de gestaltet dotSource aktiv die Entwicklung des Social Commerce in Deutschland.

DOTSOURCE REFERENZEN (BEISPIELE)



WEITERE DOTSOURCE MODULE

- › Logistik-Schnittstelle für die TVA
- › Payment-Schnittstellen (Computop & EOS)
- › Enhanced-Paypal-Modul
- › Affiliate-Modul
- › Social-Commerce-Komponenten für das Magento Open-Source-Shopsystem
- › Liveshopping-Solution

DOTSOURCE LEISTUNGEN

- › Magento E-Commerce Projekte
- › Magento Schulung
- › Magento Hosting und Support
- › Projekte mit Intershop Infinity Suite 6
- › Standardsoftware SCOOBOX®
[Social Commerce Out Of the Box]
- › Community-Management
- › Usability-Optimierung
- › Webtracking-Analysen
- › J2EE-Entwicklung

DOTSOURCE ARBEITET MIT



KONTAKT ZU DOTSOURCE

dotSource GmbH
Leutragraben 1
c/o Intershop Tower
07743 Jena / Germany

Telefon +49 3641 573 34 91
Telefax +49 3641 573 33 06
E-Mail info@dotSource.de

www.dotSource.de
www.socialcommerce.de
www.Handelskraft.de