



Data-Warehouse

Mit dem Zusatzmodul „Data-Warehouse“ werden Zahlen und Werte aus dem D&G-Versandhaus-System VS/4 optimiert für die Weiterverarbeitung in einem beliebigen Business Intelligence- oder Data-Warehouse-System ausgegeben. Dort können sie ergänzend zu den vielfältigen Standard-Auswertungen des VS/4 bspw. für eine genaue Analyse, als betriebswirtschaftliche Entscheidungshilfe oder zum Data-Mining genutzt werden.

Datenausgabe

Während Daten im VS/4 stark relational und somit abwicklungsoptimiert gespeichert werden, benötigen Data-Warehouse-Systeme auswertungsoptimierte Datensätze mit möglichst flachen Strukturen.

Das Data-Warehouse-Zusatzmodul legt hierfür zunächst eine Datei im ADS-eigenen Datenbankformat *.ADT an. In dieser wird für jeden Vorgang ein initialer Eintrag (Auftragsneuanlage) erstellt, der sukzessive um weitere Informationen (bspw. Rechnungsnummer, Auslieferungsdatum etc.) ergänzt wird.

Die Dateinamen bauen sich hierbei automatisch aus der Konstante „DataWarehouse“, der Aufgabenbeschreibung (bspw. Bewegung) und der Aufgabenidentifikation auf.

I: Auftragsdaten

Die Auswertung der Auftragsdaten basiert auf den Nachfragewerten aus der Auftragserfassung. Nach der Initialausgabe werden sie sukzessive um Rechnungs- und Auslieferungsinformationen angereichert. Außerdem werden Retouren und Umtausche bei den Artikelpositionen berücksichtigt.

- Auftrags-Neuanlage: Neuanlage eines Datensatzes mit allen Daten auf Auftragspositionsebene
- Fakturierung: Beinhaltet Rechnungspositionen, Ausverkauft- und Absagepositionen, Retouren/Umtausch, Lagerstornos
- Nullrechnungen: Ausverkauft-/Absage-Rechnungen
- Paketausgang: Es werden alle Paketausgänge ermittelt und den entsprechenden Rechnungsdaten zugeordnet

Neue bzw. veränderte Datensätze werden täglich an das Data-Warehouse übergeben, sodass das Folgesystem stets mit aktuellen Daten arbeitet.

Aufbau Datensätze Auftragsdaten

Auftrag wird fakturiert

Ein Auftrag wird angelegt und anschließend fakturiert, ausgeliefert sowie ggf. retourniert. Der Datensatz wird sukzessive um diese Vorgänge erweitert.



Auftrag wird gelöscht

Ein Auftrag wird angelegt, anschließend jedoch gelöscht. In diesem Fall findet zwar eine Bewegung, jedoch keine Auslieferung statt. Die Fortschreibung des Datensatzes stoppt deshalb mit der Löscheinformation.



II: Artikelstammdaten

Hier dient der Lagerartikelstamm als Grundlage für die Ausgabe an das Data-Warehouse. Informationen aus der Marketingartikel-Verwaltung werden von einem zu definierenden Standard-Werbemittel bezogen. Die kompletten Daten werden täglich an das Data-Warehouse übergeben.



Ausgabe über den Aufgabenplaner

Für ein Höchstmaß an Automatisierung erfolgt die Ausgabe über den Aufgabenplaner.

Mehrmandantenumfeld

In einem Mehrmandantenumfeld kann es wichtig sein, dass je nach Firmenkonstellation mehrere Data-Warehouses aufgebaut werden. Bspw. bei einem Fulfillmentdienstleister, der unterschiedliche Mandanten für eigenständige Abwicklungen/Firmen im VS/4 betreibt. Diese Einstellung nehmen wir bereits bei der Grundkonfiguration des Data-Warehouse für Sie vor.

Phase II

Das Data-Warehouse-Zusatzmodul wird sukzessive erweitert. Mit der Phase II des Zusatzmoduls werden auch Zahlungsinformationen optimiert für Ihr Data-Warehouse-System ausgegeben.

III: Offene Lieferantenbestellungen

Die Daten stammen aus der Bestellverwaltung. Für die beinhalteten Artikel werden die Lagerartikelinformationen verwendet. Informationen aus der Marketingartikel-Verwaltung werden hier ebenfalls vom definierten Standard-Werbemittel bezogen. Die kompletten Daten werden täglich an das Data-Warehouse übergeben.



Voraussetzungen

- Den Betrieb des Zusatzmoduls empfehlen wir auf dem Server für Services. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen [Systemvoraussetzungen](#).



Kosten

Artikel-Nr.	Position	Preis
01725	Einmalige Lizenzgebühr Data-Warehouse zzgl. Wartungsgebühren gemäß Wartungsvertrag	4.500,00 €
01551	Einrichtungspauschale für zusätzliche Mandanten je	150,00 €
30006	Integrationsaufwand nach Bedarf zu unseren Tagessätzen	ca. 0,5 Tage
01710	Lizenzgebühr pro Data-Warehouse-Ausgabepool (meist Mandant) je zzgl. Wartungsgebühren gemäß Wartungsvertrag	1.500,00 €



Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Unsere Leistungen erfolgen stets auf Basis unserer aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Praxisstart

- Das Zusatzmodul „Data-Warehouse“ wäre auch für Ihr VS/4 die perfekte Erweiterung? Sprechen Sie uns an! Christian Lautenschläger steht Ihnen für **Rückfragen und weitere Informationen** gerne zur Verfügung (c.lautenschlaeger@dug-software.de / +49 7243 344-0).
- Sobald Sie uns den **Auftrag erteilt** haben und alle Details zur Einführung des Zusatzmoduls geklärt wurden, führen wir das Zusatzmodul in der Regel mit einer **Vorlaufzeit von 3-6 Wochen** bei Ihnen ein. Anpassungen über den Basis-Workflow hinaus sind auf Anfrage möglich.
- Für einen reibungslosen Start erhalten Sie durch Ihren Kundenberater vorab eine **telefonische Einweisung** in das Zusatzmodul. So steht dem erfolgreichen Einsatz in der Praxis nichts mehr im Weg.
- Gerne können Sie das Zusatzmodul über das Formular auf der folgenden Seite direkt **beauftragen**.



Hiermit beauftragen wir die Erweiterung des D&G-Versandhaus-System VS/4 laut Zusatzmodulbeschreibung um folgende Positionen:

Data-Warehouse

	Artikel-Nr.	Position	Preis
<input type="checkbox"/>	01725	Einmalige Lizenzgebühr Data-Warehouse zzgl. Wartungsgebühren gemäß Wartungsvertrag*	4.500,00 €
<input type="checkbox"/>	01551	Einrichtungspauschale für zusätzliche Mandanten je	150,00 €
<input type="checkbox"/>	30006	Integrationsaufwand nach Bedarf zu unseren Tagessätzen	ca. 0,5 Tage
<input type="checkbox"/>	01710	Lizenzgebühr pro Data-Warehouse-Ausgabepool (meist Mandant) je zzgl. Wartungsgebühren gemäß Wartungsvertrag*	1.500,00 €

Das Zusatzmodul soll in folgenden Mandanten zum Einsatz kommen: _____

Gewünschter Starttermin (bitte beachten Sie unsere Vorlaufzeiten): _____

Die genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Rechnungsstellung erfolgt nach funktionsfähiger Übergabe bzw. nach Bereitstellung. Rechnungsbeträge sind innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt ohne Abzug zu begleichen. Die Wartungsgebühr für die mit „*“ gekennzeichnete Position fällt im Rahmen Ihres Wartungsvertrages an und beträgt aktuell 16 % p. a. des Auftragswerts. Unsere Leistungen erfolgen stets auf Basis unserer aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

(Ort/Datum)

(Stempel/Unterschrift)

Bitte senden Sie die unterschriebene Beauftragung per Fax (+49 7243 344-44) oder eMail (info@dug-software.de) an uns zurück. Vielen Dank!

Sprechen Sie uns an!

D&G-Software GmbH
+49 7243 344-0
info@dug-software.de
www.dug-software.de

