

# Step: PlentyAddOrders - REST API

Mit diesem Step können Sie neue Aufträge in Plentymarkets anlegen und / oder Zahlungen(Payments) für vorhandene Bestellungen importieren.



Dieser Step unterscheidet sich von anderen Steps. Aufträge die zu plentymarkets übertragen werden sollen, müssen zuerst in zwei Datenstores (Auftragskopfdaten und Auftragspositionen) gespeichert werden. Der PlentyAddOrders - Step kann nur gespeicherte Aufträge zu plentymarkets übertragen.

Für diesen Step benötigen Sie daher zwei Datastores in einer Master-Child Beziehung (siehe [Datastores](#)).

- Im Master Datastore sind dabei die Kopfdaten der Bestellung gespeichert.
- Im Child Datastore sind die jeweiligen Artikelpositionen gespeichert und müssen per *master\_identifier* dem jeweiligen Masterdatastore-Item (Bestellkopf) zugewiesen sein.

Das ist notwendig, da der Step bei der Abarbeitung der Aufträge die von plentymarkets vergebene AuftragsID (orderID) an die Datensätze schreibt und jeden Datensatz als PROCESSED\_SUCCESS markiert. Damit wird verhindert, dass Aufträge doppelt zu plentymarkets übertragen werden.

**Benötigte Plentymarkets REST API Berechtigungen** (es sind nicht immer alle notwendig):

- *Aufträge - Auftragsadressen - Auftragsadressen erstellen*
- *Aufträge - Aufträge erstellen*
- *Aufträge - Auftragseigenschaften - Eigenschaft erstellen*
- *Aufträge - Referenzen für Auftragsrelationen - Referenz erstellen*
- *Aufträge - Aufträge anzeigen*
- *Aufträge - Aufträge aktualisieren*
- *Kommentare - Kommentar erstellen*

**Step Konfiguration:**

**account**

-- Please select an account --

[Meine Accounts anzeigen](#)

Your account

**limit**

50

Limits the number of processed orders per execution. Default if empty: 50

**datastore** **Pflichtfeld**

--none--

The datastore containing the orders for plentymarkets. The datastore needs to be compatible to the plentymarkets order schema.

[Erweiterte Optionen anzeigen \(1\)](#)

**Payment Options**

Don't create payments

Set option for payment of order. 'Don't create payments' - order created without payment (default) | 'Auto-Create new payment for all orders' : A 'fully paid' payment for all orders will be created. | 'Create payment if paymentTransactionID is set' : A 'fully paid' payment is created, if paymentTransactionID in order data row is set. | 'Only link paymentID to order' : Only create a link between a payment and order. You need to set a valid paymentID in your order data row.

Input	Beschreibung
account	Ihr Plentymarkets-Account um auf die Schnittstelle zuzugreifen.

limit	Damit kann eingeschränkt werden wie viele Aufträge angelegt werden. Gerade während der Erstellung eines Flows ist es praktisch diesen Wert eher klein zu halten (z.B. 10), damit nur wenige Aufträge angelegt werden.  <b>Default: 50</b>
datastore	Geben Sie hier den Datastore an, in denen die jeweiligen Auftragskopfdaten abgespeichert sind. Es werden automatisch alle verknüpften Auftragspositionen gefunden und an den Kopf angehängen. Der Datastore mit den Auftragskopfdaten benötigt ein PlentyOrderPayload Schema (siehe <a href="#">Datastores</a> - Schema) und der zugehörige Child-Datastore ein PlentyOrderItemsPayload. Die Bestellpositionen müssen über eine Master-Child Beziehung mit dem Auftrag verbunden sein.
folder	Geben Sie den Folder an, aus denen Sie die Aufträge aus dem Datastore abholen wollen.
Payment Options	Hier können sie auswählen ob die Zahlungsvorgang für Bestellungen angelegt und die Bestellung somit als vollständig bezahlt importiert wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Don't create payments</i> - Bestellung wird ohne Zahlungsvorgang / unbezahlt angelegt (<b>Default</b>)</li> <li>• <i>Auto-Create payments for all orders</i> - Erzeugt eine vollständige Zahlung für alle importierten Bestellungen.</li> <li>• <i>Create payment if paymentTransactionID is set</i> - Beim Anlegen der Bestellung wird nur eine (vollständige) Zahlung angelegt, wenn die Spalte <i>paymentTransactionID</i> gefüllt ist. Als <i>paymentTransactionID</i> können sie einen eindeutigen Wert (<i>z.B. externe Bestellnummer</i> oder <i>timestamp</i>) verwenden.</li> <li>• <i>Only link paymentID to order</i> - Diese Option kann gewählt werden, wenn Zahlungsvorgänge bereits in ihrem Plentymarkets System vorhanden sind. Importieren sie die ID der Zahlung dazu in die <i>paymentID</i> Spalte in den Auftragskopfdaten.</li> </ul> <b>Default: No</b>

### Vorbereitung:



Aufträge die zu Plentymarkets übertragen werden sollen, müssen zuerst in zwei Datenstores (Auftragskopfdaten und Auftragspositionen) gespeichert werden. Wenn die Aufträge bereit verarbeitet wurden, werden sie im Datastore als verarbeitet (PROCESSED\_SUCCESS oder PROCESSED\_ERROR) markiert. Wenn sie die Daten erneut importieren wollen, muss der entsprechende Datensatz des Bestellkopfs wieder auf den Verarbeitungstatus "UNPROCESSED" zurückgesetzt werden.

### Datastores mit Auftragskopf und Auftragspositionen anlegen

Damit der PlentyAddOrders Step funktioniert, müssen die Auftragsdaten bereits in 2 Datastores vorliegen:

- Im Master Datastore sind dabei die Kopfdaten der Bestellung gespeichert.
- Im Child Datastore sind die jeweiligen Artikelpositionen gespeichert und müssen per *master\_identifier* dem jeweiligen Masterdatastore-Item (Bestellkopf) zugewiesen sein.

**Schema:**

Bestellung - Kopfdaten

Schema Name:  Vordefiniertes Schema:

Bestellung - Auftragspositionen

Schema Name:  Vordefiniertes Schema:

Nachdem Sie die oberen Schritte ausgeführt haben, sehen Sie die beiden Datastores in der Datastore Ansicht so aus:

**Datastores:**



**Aufträge in Datastores speichern**

1. Benötigte Daten für Auftragskopf

Benötigte Spalten	Erläuterung
Kundendaten	<i>customerId</i> (und <i>customerAddressId</i> ) oder <i>billingCustomer...</i> Spalten  Wenn keine <i>customerId</i> angegeben ist, wird automatisch ein neuer Kunde auf Grundlage der <i>billingCustomer...</i> Spalten angelegt. Die Spalten <i>customerId</i> und <i>customerAddressId</i> werden in diesem Fall automatisch bei Import befüllt.
Lieferadressdaten	<i>deliveryAddressId</i> oder <i>deliveryCustomer...</i> Spalten  Wenn keine <i>deliveryAddressId</i> angegeben ist, wird eine neue Lieferadresse auf Basis der <i>deliveryCustomer...</i> Spalten angelegt. In diesem Fall wird die <i>deliveryAddressId</i> automatisch vom Step befüllt.
plentyID	Die Plentymarkets ID des Webshops.

Die Daten können sie manuell oder automatisch über einen Flow in den Datastore importieren. In der Regel wird es über einen Flow gemacht.

Einge Felder werden automatisch beim Import der Bestellung vom Step gefüllt und dürfen nicht gesetzt werden:

- *orderId*, *remoteStatusMessage*, *remoteStatusCode*, *remotePaymentStatus*

## 2. Benötigte Daten für Auftragsposition (Pflichtfelder)

Benötigte Spalten
variantId
quantity
itemText

Zur Positionsanlage sind die beiden in der Tabelle aufgeführten Spalten notwendig.

Ist kein Preis (Netto oder Brutto) angegeben wird dieser automatisch anhand der angegebenen Variante zugeordnet.

Spaltenbeschreibung:

### Auftragskopf

Spaltenbezeichnung	Erläuterung
<b>ID Spalten</b> (werden teilweise, je nach Use-Case automatisch befüllt )	
orderID	Von Plenty vergebene Auftrags ID
deliveryAddressID	ID der Versandadresse
customerID	Kunden ID
customerAddressID	ID der Rechnungsadresse
paymentID	ID des Zahlungsvorgangs
<b>Status Spalten</b> (werden automatisch befüllt)	
remoteStatusMessage	Wird von Synesty mit der "Antwort" von Plenty befüllt <i>OrderID=XXX, OrderStatus=XXX</i>
remoteStatusCode	Wird von Synesty bei Übertragung der Bestellung an Plenty gesetzt <i>SUCCESS = Erfolgreich übermittelt</i> <i>ERROR = Fehler bei der Übertragung</i>
remotePaymentStatus	Wird von Synesty bei Anlage einer Zahlung mit dem Status befüllt
<b>Auftragseinstellungen</b>	
plentyID	ID des Mandanten / Webshops
ownerID	ID des Benutzers / Eigners der Bestellung
customerReference	Zeichen Kunde
referrerID	Auftragsherkunft ID
orderStatus	Auftragsstatus
externalCustomerNumber	Externe Kundennummer
externalOrderID	Externe Auftragsnummer
warehouseID	Lager ID
shippingProfileID	Versandprofil ID (z.B. für Paket)
methodOfPaymentID	Zahlungsmethode ID
orderType	Auftragstyp
marking1ID	Markierung 1 ID
shippingCosts	Versandkosten
estimatedTimeOfShipment	vorrausichtiges Versanddatum

referenceOrderID	ID des referenzierten Auftrags, z.B. bei Retouren
<b>Zahlungsvorgang</b>	
paymentTransactionID	Zahlungstransaktion ID
paymentBookingText	Verwendungszweck der Zahlung
<b>Kunden- / Rechnungsadressdaten</b>	
billingCustomerFormOfAddress	Anrede (Rechnungsadresse)
billingCustomerCompany	Firma (Rechnungsadresse)
billingCustomerFirstName	Vorname (Rechnungsadresse)
billingCustomerSurname	Nachname (Rechnungsadresse)
billingCustomerAdditionalName	Namenzusatz (Rechnungsadresse)
billingCustomerStreet	Straße (Rechnungsadresse)
billingCustomerHouseNumber	Hausnummer (Rechnungsadresse)
billingCustomerZip	Postleitzahl (Rechnungsadresse)
billingCustomerCity	Stadt (Rechnungsadresse)
billingCustomerCountryID	Land ID (Rechnungsadresse), siehe auch <a href="https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#countries">https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#countries</a>
billingCustomerEmail	Email Adresse (Rechnungsadresse)
billingCustomerTelephone	Telefon (Rechnungsadresse)
billingCustomerFax	Fax (Rechnungsadresse)
billingCustomerLanguage	Sprache (Rechnungsadresse), siehe <a href="https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#languages">https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#languages</a>
billingCustomerVatID	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (Rechnungsadresse)
billingDebitorAccount	Mandant (Kunde)
billingCustomerPlentyID	Kundenklasse (Kunde)
billingCustomerPostNumber	Postnummer (Rechnungsadresse)
billingCustomerContactPerson	Ansprechpartner (Kunde)
billingCustomerClass	Kundenklasse (Kunde)
billingCustomerPaymentDueWithin	Zahlungsziel (Kunde)
<b>Lieferadressdaten</b>	
deliveryCustomerCompany	Firma (Lieferadresse)
deliveryCustomerFirstName	Vorname (Lieferadresse)
deliveryCustomerSurname	Nachname (Lieferadresse)
deliveryCustomerAdditionalName	Namenzusatz (Lieferadresse)
deliveryCustomerStreet	Straße (Lieferadresse)
deliveryCustomerHouseNumber	Hausnummer (Lieferadresse)
deliveryCustomerZip	Postleitzahl (Lieferadresse)
deliveryCustomerCity	Stadt (Lieferadresse)
deliveryCustomerCountryID	Land ID (Lieferadresse), siehe auch <a href="https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#countries">https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#countries</a>
deliveryCustomerEmail	Email Adresse (Lieferadresse)

deliveryCustomerTelephone	Telefon (Lieferadresse)
deliveryCustomerFax	Fax (Lieferadresse)
deliveryCustomerVatID	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (Lieferadresse)
deliveryCustomerPostNumber	Postnummer (Lieferadresse)
<b>Auftragsnotiz</b>	
infoUserID	Benutzer ID der Auftragsnotiz
info	Notiz am Auftrag

#### Auftragsposition

Spaltenbezeichnung	Erläuterung
variantId	ID der Variante in ihrem Plentymarkets Shop
quantity	Bestellmenge
price	Preis Brutto
priceNet	Preis Netto
VAT	Prozentsatz MwSt
vatCountryId	Id des Landes für diesen MwSt Satz (Einstellungen » Mandant (Shop) » Standard » Umsatzsteuersätze)
currency	Währung, siehe <a href="https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#currencies">https://developers.plentymarkets.com/rest-doc/introduction#currencies</a>
itemText	Artikelname
itemRebate	Artikel Rabatt

### Anwendungsbeispiel:

In der Regel ist bereits in einem vorherigen Prozess ein Master-Child Datastore mit Bestellungen (Kopf- und Positionsdaten) gelaufen - siehe Vorbereitung.

Der "PlentyAddOrders" Step greift nun auf diesen Master-Child Datastore zu und sendet alle Datensätze im PROCESSING\_STATUS = UNPROCESSED an Plentymarkets.



Alle erfolgreich an Plentymarkets übermittelten Aufträge werden im Auftragskopf Datastore als "PROCESSED\_SUCCESS" markiert. Desweiteren erhalten die Aufträge die von Plenty angelegte Auftragsnummer (OrderID) und werden mit einem StatusCode (SUCCESS bei Erfolg, ERROR bei fehlerhafter Übertragung) gekennzeichnet.

Ein erfolgreich übermittelter Auftrag, sieht im Auftragskopf Datastore in etwa so aus:

name	orderID	deliveryAddressID	customerID	remoteStatusMessage	remoteStatusCode
Testbestellung	111111	1491	2323	OrderID=111111; Status=5.1;	SUCCESS

**Hinweis:** Falls bei der Übermittlung an Plenty ein Fehler auftritt, prüfen Sie ob alle benötigten Spalten (siehe oben) gefüllt sind.