

USS Connect

Schnittstellenbeschreibung zur Auftragsanlage von Partnern bei Unitedprint

1 Einführung

Die Beschreibung stellt die SOAP-Schnittstelle von Unitedprint (UP) zur Steuerung von API-Aufrufen (Application Programming Interface) vor.

Durch die Schnittstelle besteht die Möglichkeit der Auftragsanlage bei UP, des Empfangs von Statusinformationen von UP sowie der Definition neuer Produktkonfigurationen.

Diese Dokumentation enthält alle Informationen, welche für die Benutzung der Schnittstelle durch UP Kunden benötigt werden.

Für die Nutzung der Schnittstelle werden ein gültiges Kundenkonto bei UP, Kundennummer und Passwort sowie ein von UP bereitgestelltes Zertifikat benötigt. Damit werden die Voraussetzungen für einen sicheren Zugriff auf die von UP bereitgestellten Daten geschaffen. Das Kundenkonto muss durch UP für den Schnittstellenbetrieb freigeschaltet werden.

Dieses Zertifikat wird sowohl für die Kommunikation mit dem Produktkatalog als auch bei der Auftragsanlage verwendet.

Detailliert beschrieben werden dabei die

- Erstellung der Zertifikate
- Pflege des Produktkatalogs
- Erstellung eines Auftrags
- Übermittlung Statuswerte des Partnerauftrags

Die Dokumentation sowie einzelne Code-Beispiele sind in PHP auf einem Windowssystem angelegt.

2 Kundenkonto

Voraussetzung für die Nutzung der Schnittstelle ist ein UP Kundenkonto.

Verfügen Sie noch nicht über ein gültiges Kundenkonto, registrieren Sie sich bitte bei einem der von UP angebotenen Portale in Ihrem Land.

3 Zertifikate

Für die Nutzung der Schnittstelle können drei eigenständige Zertifikate zur Kommunikation verwendet werden:

- Sample (Offenes Testsystem) – Bereitstellung im [Downloadbereich](#)
- Dev (Kunden-Testsystem) – Bereitstellung durch UP-IT



- Produktivsystem (Kunden-Livesystem) – Bereitstellung durch UP-IT

Bei den von UP-IT bereitgestellten Zertifikaten handelt es sich um gepackte Dateien (Archive) im Format **.RAR*.

Zur weiteren Bearbeitung werden folgende Tools empfohlen:

- [WinZip](#) / [WinRar](#)
- [OpenSSL](#)

Als Installationspfad für OpenSSL verwenden wir folgendes Verzeichnis:

C:\OpenSSL-Win32

Das von UP-IT bereitgestellte Archiv enthält folgende Dateien:

- *accountname_dev_Datum.crt*
- *accountname_dev_encrypted.key*
- *accountname_prod_Datum.crt*
- *accountname_prod_encrypted.key*

Diese Dateien werden beispielhaft in das folgende Verzeichnis gespeichert:

„C:\Work\Cert“

Zum Entschlüsseln der Dateien wird Ihre UP Kundennummer benötigt.

- Dev-System

Aufruf von *„C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe“*

*rsa -in „C:\Work\cert\accountname_dev_encrypted.key“ -out
„C:\Work\cert\accountname_dev_decrypted.key“*

- Produktivsystem

Aufruf von *„C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe“*

*rsa -in „C:\Work\cert\accountname_prod_encrypted.key“ -out
„C:\Work\cert\accountname_prod_decrypted.key“*

Nun müssen noch die endgültigen Zertifikatsdateien erstellt werden.



- Sample

„*Sample.crt*“ ist bereits fertig und muss nicht weiter bearbeitet werden.

- Dev-System

Der Inhalt der Datei „*accountname_dev_20161004.crt*“ inklusive

-----BEGIN CERTIFICATE-----

und

-----END CERTIFICATE-----

wird über einen Texteditor in eine neue Textdatei kopiert.

Der Block von

-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----

bis

-----END RSA PRIVATE KEY-----

aus der Datei „*accountname_dev_decrypted.key*“ wird über einen Texteditor an den Certificate-Block angehängt. Danach wird die Datei z.B. als „*accountname_dev.crt*“ gespeichert.

- Produktivsystem

Der Bereich der Datei „*accountname_prod_20161004.crt*“ von

-----BEGIN CERTIFICATE-----

bis

-----END CERTIFICATE-----

wird über einen Texteditor in eine neue Textdatei kopiert.

Aus der Datei „*accountname_prod_decrypted.key*“ wird über einen Texteditor der Block von

-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----

bis

-----END RSA PRIVATE KEY-----

an den Certificate-Block angehängt. Danach wird die Datei z.B. als „*accountname_prod.crt*“ gespeichert.



4 Aufbau der SOAP-Verbindung

4.1 Einrichten des SOAP-Clients:

Für alle Beispiel-Scripts müssen password, customernumber und portalname auf die von UP zugesandten Werte geändert werden.

```
$args -> accountInformation -> password = 'pwd';  
$args -> accountInformation -> customerNumber = 123456789;  
$args -> accountInformation -> portalName = 'portal';  
$args -> accountInformation -> languageCode = 'de';  
$args -> accountInformation -> countryCode = 'DE';
```

4.2 Aufruf des SOAP-Service

```
$options = array(  
    'soap_version' => SOAP_1_1,  
    'exceptions' => true,  
    'trace' => 1,  
    'cache_wsdl' => WSDL_CACHE_NONE,  
    'local_cert' => 'C:/xampp/htdocs/js/Certs/sample.cert',  
    'charset' => 'utf8',  
    'stream_context' => stream_context_create(['ssl' => ['verify_peer' => false, 'verify_peer_name' => false,  
        'allow_self_signed' => true]])  
);
```

Die Variable „*stream_context*“ muss nur im Sample- bzw. Dev-System gesetzt werden, in der Liveumgebung muss diese entfallen.

In der Variablen „*local_cert*“ wird das verwendete Zertifikat für das Sample-, Dev- oder Produktivsystem angegeben.

```
$soap_service = "http://interface.onts.unitedprint.dev/wsdl2.1";
```

In dieser Variablen wird der Webdienst angegeben:

- Sample und Dev: `"http://interface.onts.unitedprint.dev/wsdl2.1"`
- Produktiv: `"http://interface.unitedprint.com/wsdl2.1"`



5 Produktkatalog

Im Produktkatalog werden alle für einen Kunden bestellbaren Produkte gepflegt.

Um ein Produkt bei UP zu bestellen, muss dieses vorher über die Katalog-Schnittstelle angelegt werden. Dazu werden alle Eigenschaften des Produkts festgelegt und unter einer Artikelnummer gespeichert. Diese Artikelnummer kann dann in der Auftragsanlage verwendet werden.

5.1 Produktanlage

<http://interface.unitedprint.com/ws2/catalogue.php>

Die einzelnen Produkteigenschaften werden ausgewählt. Eine eindeutige Kombination aller zur Verfügung stehenden Optionen wird als „**Produkt**“ gespeichert. Dieses „**Produkt**“ wird später bei der Auftragsanlage im Feld.

orderPositions[\$pos] -> orderInformation -> customerProductId

angesprochen.

Die zum Produkt gespeicherten Felder „**Bestellmenge**“ und „**Versandart**“ werden bei einer späteren Bestellung überschrieben.



5.2 Produkteigenschaften bei der Produkthanlage

Produkteigenschaften anhand des Beispielprodukts „Flyer“

- Produkttyp
- Seitenanzahl
- Format
- Ausrichtung
- Papierstärke
- Papier
- Papiereigenschaft
- Druck
- Verarbeitung
- Veredelung
- Art der Veredelung
- Nutzung
- Perforation
- Menge
- Lieferart

Die Auswahl der Eigenschaften muss von „oben“ nach „unten“ erfolgen, um so Kombinationen, welche nicht bestellt werden können, ausschließen zu können. Die darüber liegenden Eigenschaften haben somit Einfluss darauf, welche Optionen in den Gruppen darunter ausgewählt werden können.

5.3 Produktkatalog-Anzeige

<http://interface.unitedprint.com/ws2/catalogueList.php>

Hier werden die vom Partner gespeicherten Produkte des Katalogs mit Ihrer Gruppenzuordnung aufgelistet.

6 Auftragsanlage

6.1 Allgemeines

Bei der Auftragsanlage wird ein zuvor im Produktkatalog angelegtes Produkt zusammen mit den Auftragsdaten, Bestellmenge und Versandart an die Schnittstelle geschickt.

Bestellmenge und Versandart werden in den folgenden Feldern überschrieben:

orderPositions[\$pos] -> orderInformation -> orderQuantity

orderPositions[\$pos] -> orderInformation -> shippingType

6.2 Script

„http://interface.unitedprint.com/ws2/order.php“

Im Beispiel kann der Parameter „*validate*“ gesetzt werden.

```
$args -> validate = ($_GET{'validate'} == 'on' ? 1 : 0);  
$erg = $client -> createOrder($args);
```

Über diesen Parameter lässt sich ein Auftrag überprüfen. Bei „*validate = 1*“ wird kein Auftrag angelegt, sondern es findet nur eine Überprüfung des Auftrags statt – ohne dass dieser bei UP gespeichert wird.

Bei erfolgreicher Prüfung werden das voraussichtliche Lieferdatum, Netto- und Bruttopreis sowie die Währung zurückgegeben.

Mit „*validate = 0*“

```
$args -> validate = 0  
$erg = $client -> createOrder($args);
```

wird der Auftrag ins UP-System geschrieben und die Auftragsnummer zurückgegeben.

Die Rückgabewerte der Auftragsanlage sind im nächsten Kapitel erklärt.

Pflichtfelder für die die Auftragsanlage sind:

- environment
 - portalName
 - countryCode
 - languageCode
 - partyGroupName
- accountInformation
 - customerNumber
 - password
- orderInformation
 - customerProductId
 - orderQuantity
 - shippingType
 - orderName



- dataSourceInformation
 - dataSourceHost
 - dataSourceUser
 - dataSourcePassword
 - dataSourcePort
 - dataTransmission
- messageLevel
 - all, medium, silent

6.3 PDF-Download FTP

Der Download des Produkt-PDFs findet üblicherweise über einen FTP-Server statt.

```
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourceUser = 'username';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourcePassword = 'passw0rd';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourcePort = 21;  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourceHost = 'ftp://testftp/filename.pdf';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataTransmission = 'download';
```

Hier werden die Zugangsdaten für den FTP-Server (User, Passwort, Port) und der Name des PDFs angegeben, das zu UP übertragen werden soll. Im Feld „*dataTransmission*“ muss der Wert „*download*“ stehen.

6.4 PDF-Download URL

Der PDF-Download kann auch über die URL eines Webserver durchgeführt werden, dazu muss der Zugriff auf das PDF möglich sein und die Variablen „*dataSourceUser*“ und „*dataSourcePassword*“ dürfen nicht leer sein.

```
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourceUser = 'xxx';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourcePassword = 'yyy';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourcePort = 21;  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataSourceHost = 'ftp://testftp/filename.pdf';  
$args -> orderPositions[$pos] -> dataSourceInformation -> dataTransmission = 'download';
```

6.5 Order_simple.php

Ganz einfach gehaltenes Beispiel in dem 250 Flyer mit Lieferadresse und PDF-Upload bestellt werden.



```
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> shippingType = "Express";
```

Grundsätzlich mögliche Werte für die Versandart sind:

- economy
- standard
- express
- priority

Diese können jedoch produktabhängig eingeschränkt werden.

```
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> salutation = "Herr";
```

Mögliche Werte für die Anrede sind länderunabhängig:

- Herr
- Frau

6.6 Order_senderaddress.php

In diesem Beispiel wird die Absenderadresse eines Auftrags geändert.

Die möglichen Felder Adressfelder sind hier mit Beispieldaten gefüllt.

```
$pos = 0;
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> company = "Abs_Firma";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> salutation = "Herr";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> firstName = "Abs_Vorname";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> lastName = "Abs_Nachname";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> street = "Abs_Strasse";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> zipcode = "90429";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> city = "Abs_Ort";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> senderAddress -> country = "DE";
```

6.7 order_differentinvoiceaddress.php

In diesem Beispiel wird eine abweichende Rechnungsadresse im Auftrag erstellt.

Die möglichen Felder Adressfelder sind hier mit Beispieldaten gefüllt.

```
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> company = "Firma";
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> salutation = "Herr";
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> firstName = "Vorname";
```



```
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> lastName = "Nachname";  
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> street = "Strasse";  
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> zipcode = "90429";  
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> city = "Ort";  
$args -> paymentInformation -> invoiceAddress -> country = "DE";
```

6.8 order_multiplepositions.php

In diesem Beispiel wird ein Auftrag mit mehreren Bestellpositionen erstellt.
Die möglichen Felder sind hier mit Beispieldaten gefüllt.

```
$pos = 0;  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerProductId = "default_flyer";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity = 250;  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> shippingType = "Economy";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderName = "MeinAuftrag";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerComment = "Kundenkommentar";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerCopy = 0;
```

In der ersten Position wird ein Flyer mit einer Bestellmenge von 250 und Versandart Economy erstellt.

```
$pos = 1;  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerProductId = "default_aufkleber";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity = 1000;  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> shippingType = "Express";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderName = "MeinAuftrag";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerComment = "Kundenkommentar ";  
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerCopy = 0;
```

In der zweiten Position ein Aufkleber mit einer Bestellmenge von 1000 und Versandart Express.

6.9 order_differentdeliveryaddresses.php

In diesem Beispiel wird ein Auftrag mit mehreren Bestellpositionen erstellt und dabei bei den Positionen unterschiedliche Lieferadressen eingetragen.

Die möglichen Felder sind hier mit Beispieldaten gefüllt.

```
$pos = 0;
```



```

$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerProductId = "default_flyer";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity = 250;
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> shippingType = "Economy";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderName = "myOrder";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerComment = "CustomerComment";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerCopy = 0;

$pos = 1;
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerProductId = "default_aufkleber";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity = 1000;
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> shippingType = "Express";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderName = "myOrder_P2";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerComment = "CustomerComment_2";
$args -> orderPositions[$pos] -> orderInformation -> customerCopy = 0;

$pos = 0;
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses = array();
$address = new orderAddressType();
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[] = &$address;

$adr = 0;
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> company = "Firma";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> salutation = "Herr";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> firstName = "FirstName";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> lastName = "Lastname";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> street = "Street";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> zipcode = "90403";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> city = "City";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> country = "DE";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> partialQuantity = $args ->
orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity ;

$address 2 = new orderAddressType();
$pos = 1;
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[] = &$address_2;

$adr = 0;
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> company = "Abw_Firma";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> salutation = "Herr";

```



```

$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> firstName = "Abw_Vorname";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> lastName = "Abw_Nachname";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> street = "Abw_Street";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> zipcode = "90429";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> city = "Abw_Ort";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> country = "DE";
$args -> orderPositions[$pos] -> shippingInformation -> shippingAddresses[$adr] -> partialQuantity = $args >
orderPositions[$pos] -> orderInformation -> orderQuantity ;

```

6.10 Felddesreibungen

Typ	Feld	Auswahl	Kommentar
CreateOrderRequestType	accountInformation orderPositions paymentInformation validate messageLevel	0, 1 all, medium, silent	Überprüfung der Bestellung oder Ausführung der Bestellung Auswahl der übertragenen Nachrichten (alle, wichtige)
accountInformation (accountType)	password customerNumber portalName languageCode countryCode		von UP festgelegt von UP festgelegt von UP festgelegt DE, Format ISO 639-1, 2 Zeichen DE, Format ISO 639-1, 2 Zeichen
orderPositions (orderPositionsTypes)	orderInformation dataSourceInformation shippingInformation		
orderInformation (orderDataType)	customerProductId orderQuantity deliveryType shippingType orderName customerComment productAlias	 delivery, self_collect economy, standard, express, priority	Im Katalog festgelegte Produktnummer Bestellmenge Versand, Sammelversand Mögliche Versandarten (Economy, Standard, Express, Priority) Name der Bestellung , z.B. Auftragsnummer des Partners Kundenkommentar Produktbezeichnung des Kunden
dataSourceInformation (dataSourceDataType)	dataSourceHost dataSourcePort dataSourceUser dataSourcePassword dataTransmission	 upload, download	Name des FTP-Servers Port für den FTP-Server Benutzername des FTP-Servers Passwort für den FTP_Server Übertragsart für das Produkt-PDF
shippingInformation (shippingDataType)	deliveryType shippingAddresses	delivery, self_collect	Versand, Sammelversand



senderAddress			
shippingAddresses (orderAddressType)	Company		Firma
	Salutation	Herr, Frau	Anrede
	firstName		Vorname
	lastName		Nachname
	Street		Strasse
	houseNumber		Hausnummer
	Zipcode		Postleitzahl
	City		Ort
	County		Bundesland
	Country		Land
	phonePrefix		Telefon Vorwahl
	phoneNumber		Telefonnummer
senderAddress (shortAddressType)	Company		Firma
	Salutation	Herr, Frau	Anrede
	firstName		Vorname
	lastName		Nachname
	Street		Strasse
	City		Ort
	Zipcode		Postleitzahl
	County		Bundesland
	Country		Land, Format ISO 3166, 2 Zeichen
senderAddress (shortAddressType)	Company		Firma
	Salutation	Herr, Frau	Anrede
	firstName		Vorname
	lastName		Nachname
	Street		Strasse
	City		Ort
	Zipcode		Postleitzahl
	County		Bundesland
	Country		Land, Format ISO 3166, 2 Zeichen
paymentInformation (paymentDataType)	paymentMethod	INV	Zahlungsart
	invoiceAddress		
invoiceAddress (longAddressType)	Company		Firma
	Salutation	Herr, Frau	Anrede
	firstName		Vorname
	LastName		Nachname
	Street		Strasse
	houenumber		Hausnummer
	Digicode		Türcode
	City		Ort



countyCode
countryCode

Bundesland
Land, Format ISO 3166, 2 Zeichen

6.11 Rückgabewerte

Um dem Kunden eine Rückmeldung zur Anlage des Auftrags zu geben, werden über den SOAP Response verschiedenste Nachrichten-Codes zurückgegeben.

Die Ziffern des insgesamt 6-stelligen Rückgabe-Codes entsprechen folgender Bedeutung:

Für die Antwort im Bereich „*response*“ gilt grundsätzlich

- response
 - responseCode
Für den responseCode gilt:
 - 0 = nicht erfolgreich;
 - 1 = erfolgreich

Für responsecode 0 gilt:

1. Ziffer	2.- 6. Ziffer
1 – important	Parameter code (siehe Übersicht Rückgabewerte)
2 – missing parameter	
3 – invalid parameter	
4 – notice	

Die Ziffern 2-6 des Rückgabewertes kodieren jeweils ein Schlüsselwort, welches ein bestimmtes Datenfeld (z.B. Bestellmenge) oder einen Sachverhalt (Bestellung) beschreibt.

Beschreibt ein Schlüsselwort ein Datenfeld, wird zusätzlich festgelegt, ob das Fehlen dieses Wertes für UP ein Abbruchkriterium ist (required), ob der Wert nur bestimmte vordefinierte Werte annimmt (values) oder ob bei einem fehlenden/fehlerhaften Wert ein Default-Wert gesetzt wird (default).



Übersicht Rückgabewerte:

Message code	Keyword	Values	Required	Default
20001	aspect_ratio	landscape format panel format	1	
20002	availability_type	1 2	0	1
20003	customer_copy	5 10 15	0	
20004	customer_item_id		0	
20006	item_id		1	
...				
30002	customer_number		1	
30003	data_source_host		0	
30006	data_source_port		0	
30007	data_transmission	ftp download e-mail upload	1	download
30008	delivery_type	delivery self collection	0	
30010	order_name		0	
30011	order_quantity		1	
30013	payment_method		0	
30015	shipping_type		0	
30016	partial_quantity		1	
30017	OrderCommitSuccessful		0	
30018	OrderCommitFailed		0	
30019	email		1	
30020	password		1	
40005	address_id		1	
40014	address_data_search		0	
40015	address_ambiguous		0	
40016	address_new_successful		0	
40017	address_new_failed		0	
40018	party_group_code_failed		0	
40019	address_id_search		0	

7 Statusabfrage, Tracking

Der Status einer Bestellung wird *nicht (!)* über die Schnittstelle abgefragt. Stattdessen werden über die Schnittstelle Informationen an den Partner zurückgegeben.

Bei Statusänderungen im UP-System kann ein Script beim Partner über einen *“http callback“* aufgerufen werden. Dies ist für jede relevante Statusänderung möglich.

Mögliche Statusänderungen sind:

- Datenbearbeitung
- Pooling



- Verarbeitung
- Versandbereitstellung
- Versand
- Stornierung

Für jedes Script ist die Übertragung unterschiedlicher Werte möglich. Ausgewählt werden können dabei:

- Allgemeine Informationen
 - Auftragsnummer
- Positionsinformationen
 - Status
 - Lieferdatum
 - Positionsnummer
- Lieferinformationen der Position
 - Lieferdienst
 - Trackingnummer
 - Teilmenge

Rückgabewerte/Mapping Lieferdienst:

- 2 DPD (www.dpd.com)
- 26 DHL Express National (www.dhl.de)
- 27 DHL (www.dhl.de)
- 31 Schenker (www.schenker.com)
- 35 Schenker (www.schenker.com)
- 49 DPD (www.dpd.com)
- 50 DPD (www.dpd.com)
- 52 GEL (www.gel-express.de)
- 77 DHL Paket (www.dhl.de)

Rückgabewerte/Mapping Statuswerte:

- order_stati_1750_4Datenbearbeitung
- order_stati_2000_4Pooling
- order_stati_5000_4Verarbeitung
- order_stati_5400_4Versandbereitstellung
- order_stati_6000_4Versand
- order_stati_7000_4Stornierung

UP muss für den Kunden eine Berechtigung zur Übermittlung der Trackinginformationen freischalten.



Die Eintragung der Scripts und Auswahl der zu übertragenden Felder muss von UP vorgenommen werden.

Das angesprochene Script auf dem Server des Kunden kann dann die übergebenen Informationen auswerten und ans ERP- bzw. Shopsystem des Kunden übergeben.