Inhalt

[1. Allgemeines 2](#_Toc448818030)

[2. Parameter 2](#_Toc448818031)

[2.1. uid (unique identification number) 2](#_Toc448818032)

[2.2. pubgroupid (publishing group number) 2](#_Toc448818033)

[3. Ressourcen 2](#_Toc448818034)

[3.1. /orders 2](#_Toc448818035)

[3.2. /orderinfo 3](#_Toc448818036)

[3.3. /ordersinfo 3](#_Toc448818037)

[3.4. /ordercancellation 4](#_Toc448818038)

[4. Status 4](#_Toc448818039)

[5. Authentifizierung und Sicherheit 4](#_Toc448818040)

# Allgemeines

Die Schnittstelle zum Anlegen von Druckaufträgen steht als REST-Webservice zur Verfügung. Sie kann über die URI mit folgendem Muster angesprochen werden:

https://<server>:<port>/ggp/api/<ressource>

Server-IP produktiv: 146.0.124.244

Server-IP test: 146.0.124.241

Port: 80

Als Protokoll wird HTTPS verwendet.

Bei erfolgreicher Kommunikation liefert der Server den HTTP-Status 200 (OK). Es werden ebenso die anderen standardisierten HTTP-Statuscodes, wie z.B. 404 und 500 (Toter Link und Interner Serverfehler), verwendet. Die Statuscodes bieten keine Rückmeldung über die inhaltliche Verarbeitung der Schnittstelle, sondern lediglich ob der Webserver die Anfrage erfolgreich bearbeiten konnte.

# Parameter

## uid (unique identification number)

Dieser Parameter wird mit jedem Auftrag mitgegeben. Es soll der Wert sein, welcher einen Auftrag eindeutig identifiziert, d.h. z.B. die zugehörige Bestellnummer des Kunden oder aber eine Titel- bzw. Projektnummer. Je nach Verlagsgruppe/Kunde kann es ein anderer Wert sein. Mithilfe dieser, beim Kunden bekannten Nummer, kann der Status beim GGP über die entsprechende Schnittstelle erfragt werden.

## pubgroupid (publishing group number)

Dieser Parameter dient der Identifikation des Kunden bzw. der Verlagsgruppe. Aus technischen Gründen muss dieser Parameter unterschiedlich in der URI mit angegeben werden (als Ressource bzw. Query-Parameter). Dies ist erforderlich, um das jeweilige Kunden-Mapping zu nutzen.

Dieser Parameter wird vom GGP mitgeteilt und entspricht der beim GGP verwendeten Verlags-gruppennummer (Hauptkundennummer) bzw. Kundennummer.

# Ressourcen

## /orders

HTTP-Methode: POST

MIME-Type: application/xml

URI:

https://<server>:<port>/ggp/api/<pubgroupid>/orders

Diese Ressource dient zur Übermittlung des Auftrags in XML-Form mittels POST Übertragung. Die XML-Struktur wird dem GGP separat als XSD zur Verfügung gestellt. Hierbei gibt es keine direkte Anbindung an das ERP-System des GGP. Dies dient der Pufferung der Aufträge im Wartungs- und Störungsfall. Es gibt somit keine Rückmeldung, ob der Auftrag erfolgreich im ERP-System des GGP eingegangen ist und ebenso keine Identifikationsnummer aus dem ERP-System.

Bitte beachten Sie, dass stets nur ein Auftrag pro XML übergeben werden darf. Diese Ressource kann auch für die Aktualisierung eines Auftrags genutzt werden. Es muss hier lediglich die gleiche Identifikations­nummer vorhanden sein (uniqueid).

## /orderinfo

HTTP-Methode: GET

URI:

https://<server>:<port>/ggp/api/orderinfo?pubgroupid=12345&uniqueid=987654

Über diese Ressource wird der Status eines einzelnen Auftrags abgefragt. Es ist zwingend notwendig die Verlagsgruppennummer (Kapitel 2.2) als Query-Parameter mitzugeben.

Beispielantwort:

<order>

<uniqueid>987654</uniqueid>

<status>new</status>

<ggporderid>159001</ggporderid>

</order>

## /ordersinfo

HTTP-Methode: GET

URI:

https://<server>:<port>/ggp/api/ordersinfo?pubgroupid=12345&modifiedFrom=yyyy-mm-dd&modiefiedTo=yyyy-mm-dd

Diese Ressource bietet die Möglichkeit mit den zusätzlichen Query-Parametern modifiedFrom und modifiedTo alle Aufträge anzuzeigen die sich in dem übergebenen Zeitraum verändert haben. Die Rückgabeantwort ähnelt der oben genannten XML-Antwort:

<orders>

<modifiedFrom>2015-10-01</modifiedFrom>

<modifiedTo>2015-10-31</modifiedTo>

<order>

<uniqueid>987654</uniqueid>

<status>new</status>

<ggporderid>159001</ggporderid>

</order>

<order>

<uniqueid>456789</uniqueid>

<status>canceled</status>

<ggporderid>333213</ggporderid>

</order>

..

</orders>

In einer späteren Phase kann als zusätzlicher Parameter der Status mit angegeben werden. Somit werden nur Aufträge mit einem bestimmten Status abgefragt.

## /ordercancellation

HTTP-Methode: GET

URI:

https://<server>:<port>/ggp/api/ordercancellation?  
pubgroupid=12345&uniqueid=987654

Diese Ressource wird zum Stornieren eines Auftrags genutzt. Da es keine direkte Rückkopplung gibt, ob bei dem jetzigen Auftragsstatus noch eine Stornierung möglich ist, muss das System des Kunden bzw. der Verlagsgruppe im Nachgang via „orderinfo“ prüfen, ob die Stornierung erfolgreich war.

# Status

Ein Auftrag kann derzeit einen der folgenden Status enthalten:

* unknown
* existent
* inproduction
* indelivery
* invoiced
* canceled

# Authentifizierung und Sicherheit

Die Authentifizierung erfolgt über das [HTTP-Basic Authentication](https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP-Authentifizierung#NTLM_HTTP_Authentication) Verfahren. Jede Verlagsgruppe bzw. ggf. jeder Kunde erhält dabei eigene Zugangsdaten separat. Für die produktiven Webservices ist ein CA zertifiziertes SSL-Zertifikat hinterlegt.

Der Zugriff auf o.g. Schnittstellen ist aus Sicherheitsgründen nur von IP-Adressen möglich, die uns zuvor mitgeteilt werden.