

Schnittstellen http-Request



Inhalt

1 TECHNISCHE ANBINDUNG.....	3
1.1. USER HTTP-REQUEST / ZUGRIFF	3
1.2. VERBINDUNGSDATEN WEB REQUEST	3
1.3. ATLAS-RÜCKMELDUNGEN (HTTP-REQUEST)	4
1.4. RESPONSE-MELDUNGEN.....	4

1 Technische Anbindung

1.1. User http-Request / Zugriff

Der Zugriff auf die Schnittstelle kann per http-Request oder per FTP erfolgen. Für den Zugriff per http-Request wird durch dbh ein zusätzlicher User in den Mandanten eingerichtet: sst-user. Der Zugriff kann nur mit Autorisation durchgeführt werden:

System	Mandant	User	Passwort
Produktiv	xxx	xxx.sst-user	(1)
Test	xxx	xxx.sst-user	(1)

(1) Passwort wird dem Kunden gesondert mitgeteilt

Hinweise

- Beim Request sollte die Authentifizierung Proaktiv (preemptive) erfolgen!
- HTTP Content-Type bei Übertragung von Daten muss auf "text/xml" gesetzt sein.
- Codierung von Schnittstellen-Daten werden im Kopf der Daten angegeben. Beispiel: `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`. Folgende Codierungen können verwendet werden: UTF-8, UTF-16, ISO8859-1, ISO8859-15

Monitoring der Schnittstellen

Hierzu ist der AC-Client zu installieren / zu verwenden. Für den o. a. User ist die Berechtigung auf das Monitoren der Schnittstellen eingeschränkt.

1.2. Verbindungsdaten Web Request

Die Verbindungsdaten zum Aufruf der Schnittstelle sind wie folgt

System	URL
Produktiv	https://ssl-gate.dbh.de/intercomm/Produktionssystem/io/
Test	https://ssl-gate.dbh.de/intercomm/Testsystem/io/

zzgl. beispielsweise folgender Angaben bei synchronen Datentransfer (POST):

Schnittstelle	Richtung	Ergänzung URL
xxx	Kunde to dbh	xxxx

Bei asynchronen Datentransfer (PUT) ist die URL zusätzlich mit „/directory“ zu ergänzen.

Für Rückmeldungen kann nur der asynchrone Datentransfer genutzt werden. Schnittstellen für Rückmeldungen können nicht parallel per http-Request und FTP betrieben werden. Sofern der Datentransfer per http-Request erfolgt stehen die Daten zum Abruf per FTP nicht zur Verfügung.

1.3. ATLAS-Rückmeldungen (http-Request)

Die Rückmeldungen werden in Datei-Form zum Download bereitgestellt. Beim Aufruf der URL:

<https://ssl-gate.dbh.de/intercomm/mandant/io/Schnittstelle/directory>

werden die zum Download bereit gestellten Dateien aufgelistet. Beispiel:

```
-rw 2012-06-01T13:33:39.825 368 RueckMeld_2001317307.csv
-rw 2012-06-01T13:33:39.827 54 RueckMeld_2001317496.csv
-rw 2012-12-05T11:37:47.814 283 RueckMeld_2001312999.csv
drw 2013-01-22T11:52:25.279 0 temp
```

Format des Textes ist unabhängig vom Betriebssystem des AC-Servers. Nach dem 3. Space beginnt der Datei- oder Verzeichnisname.

Download der Schnittstellen-Datei:

.../directory/Datei-Name

Art des Request: GET (method=GET)

Nach erfolgreichem Download sind die Schnittstellen-Daten zu löschen

Löschen der Schnittstellen-Datei:

.../directory/Datei-Name

Art des Request: DELETE (method=DELETE)

1.4. Response-Meldungen

Bei Nutzung des synchronen Datentransfers erfolgt bei der Übertragung von Daten an Advantage Customs ein Response der jeweiligen Schnittstelle. Die Rückmeldungen können variieren. Grundsätzlich ist zu beachten:

ERR	Fehler, die Daten konnten nicht verarbeitet werden
WRG	Warnung, die Daten wurden jedoch verarbeitet
INF	Information, die Daten wurden verarbeitet

Beispiel für einen Response:

```
<root>
  <bezugsnummer><![CDATA[4711]]></bezugsnummer>
  <dataset><![CDATA[5B5F22A3A19C8F00000CAC151B0.xml]]></dataset>
  <meldungen size="8">
    </item>
    <item index="6">
      <gewicht><![CDATA[INF]]></gewicht>
      <text><![CDATA[Daten zum Auftrag: <4711 > wurden für Mandant <ac_test> verarbeitet (noch nicht committed)]]></text>
    </item>
  </meldungen>
</root>
```