

## Anbindung Accantum an SAP Business One

### Einleitung:

Accantum bietet die Möglichkeit, Dokumente nach der Erstellung automatisch als XML-Dokument zu exportieren. Die Accantum-Anbindung für SAP Business One stellt mit den Informationen aus dem XML-Dokument eine Verbindung zum zugehörigen Business One Beleg her. Hierzu wird im Business One Beleg (im Tab „Anhänge“) ein klickbarer Link zum Accantum-Dokument hinterlegt. Zusätzlich kann auch eine Beschreibung (Freitext) mitgegeben werden.

### Ablauf:

- Optional: Die XML-Dokumente werden aus einem FTP-Pfad in einen lokalen Pfad (XMLPath) heruntergeladen und ggf. aus dem FTP-Pfad gelöscht.
- Accantum-ID, Business One-Belegnummer und Beschreibung werden aus XML-Dokument extrahiert.
- Anhand der Accantum-ID und der DocuOne-URL aus der Konfiguration wird eine URL-Datei erzeugt (Durch Ausführen dieser Datei kann man das Accantum-Dokument im Standard-Browser aufrufen).
- Die URL-Datei wird an den Business One Beleg angehängen.  
Zusätzlich wird die Beschreibung in das Feld „Freitext“ des Anhangs eingetragen (falls konfiguriert).
- Im lokalen Pfad (XMLPath) werden zwei Ordner angelegt: „Verarbeitet“ bzw. „Fehler“  
Die XML-Dokumente und URL-Dateien werden dort nach der Verarbeitung einsortiert.
- Jeder dieser Schritte wird geloggt. Die Log-Datei (DocuOne.log) befindet sich im XMLPath.

### Konfiguration:

Die Konfiguration findet in der Datei „VAG\_DocuOneInterface.exe.config“ (bzw. während der Entwicklung in der „App.config“) statt:

```
<appSettings>
  <add key="DatabaseType" value="SQL2017"/>
  <add key="Server" value="localhost"/>
  <add key="CompanyDb" value="SBODemoDE"/>
  <add key="SboUser" value="manager"/>
  <add key="SboPassword" value="U29tZVBhc3N3b3Jk"/>
  <add key="DbUser" value="sa"/>
  <add key="DbPassword" value="U29tZVBhc3N3b3Jk"/>
  <add key="LicenseServer" value=""/>
  <add key="FTPHostName" value="ftp.cloudiax.com"/>
  <add key="FTPUserName" value="ci2345.123"/>
  <add key="FTPPassword" value="U29tZVBhc3N3b3Jk"/>
  <add key="KeepRemoteFiles" value="true"/>
  <add key="FTPPath" value="/18626/Accantum/AC18626_01/Exportverzeichnisse/Export_Eingangrechnungen/*.xml&gt;10D"/>
  <add key="XmlPath" value="C:\Accantum\Import"/>
  <add key="DocuOneURL" value="https://ac12345-01.cloudiax.com/Accantum/WebApi?Archive=http://AC12345-01.cloudiax.com:50000&Auth=None&docid="/>
  <add key="DocumentDBTable" value="OPCH"/><!-- Aktuell unterstützt: OINV, OPCH, ODLN -->
  <add key="XPathDocNum" value="/AccTaskMetadataExport/Document/Attributes/AccBaseValue[@DefID='eb49049e-94b3-40f6-a971-e94c3cf7b5a9']/Value/text()"/>
  <!-- Beispiele:
  Eingangrechnungen: /AccTaskMetadataExport/Document/Attributes/AccBaseValue[@DefID='eb49049e-94b3-40f6-a971-e94c3cf7b5a9']/Value/text()
  Ausgangrechnungen: substring-after(/AccCaptureExportData/AttributeValues/AccCaptureExportAttributes[Name='Belegnummer']/Value, '-')
  -->
  <add key="XPathFreitext" value="concat(/AccTaskMetadataExport/Document/Name, '.pdf')"/>
  <!-- Beispiel Eingangrechnungen: concat(/AccTaskMetadataExport/Document/Name, '.pdf') -->
</appSettings>
```

Im **Abschnitt 1** werden die Business-One-Zugangsdaten eingetragen (DI-API-Standard).

Im **Abschnitt 2** werden die FTP-Zugangsdaten eingetragen.

Über den Schlüssel „KeepRemoteFiles“ wird gesteuert, ob die XML-Dokumente nach erfolgreichem Download aus dem FTP-Pfad gelöscht werden (KeepRemoteFiles = true -> die Dateien werden nicht gelöscht).

Im **Abschnitt 3** wird der lokale Pfad für den Download-Ordner, die Accantum-URL, die Belegart bzw. XPath eingetragen, die angeben, wo innerhalb der Accantum-XML-Dateien die SAP-DocNum bzw. ggf. ein Freitext zu finden ist (das XPath-Format wurde gewählt, da dies z.B. auch in B1IF verwendet wird und hohe Flexibilität bietet).

Die Passwörter müssen Base64-codiert eingetragen werden.

Die Accantum-Anbindung für SAP Business One wird als ausführbares Programm ausgeliefert. Es wird empfohlen, dieses Programm über einen Windows-Task im gewünschten Intervall aufzurufen.

Um den FTP-Download zu deaktivieren, muss das Programm mit dem Kommandozeilen-Parameter „localonly“ aufgerufen werden.

#### Systemvoraussetzungen:

- SAP Business One ab Version 9.2
- MS SQL Server ab 2014
- FTP Freigaben

#### Voraussetzungen:

- Die XML- Dokumente müssen im Dateinamen die Accantum-ID enthalten
- In den XML-Dokumenten müssen die Business One Belegnummern (DocNum) hinterlegt sein.
- Falls der Freitext gefüllt werden soll, muss dieser auch in dem XML-Dokumenten vorhanden sein.
- Es wird ein lokaler Ordner benötigt, in dem die XML-Dateien abgelegt werden.  
Der Windows-Benutzer, über den die Anbindung gestartet wird, benötigt Lese- und Schreibrechte auf diesen Ordner.

#### Einschränkungen:

- Aktuell werden folgende Business One Belegarten unterstützt:  
Ausgangsrechnung (OINV), Eingangsrechnung (OPCH),  
Lieferung (ODLN), Wareneingang (OPDN)
- Pro Instanz kann immer nur eine Belegart verarbeitet werden.

#### **SAP Business One Support:**

B1-Support GmbH  
Altrottstraße 31  
D - 69190 Walldorf  
Tel 1: +49 (0) 6227 / 73 – 2730  
Tel 2: +49 (0) 6227 / 73 – 2733  
Fax: +49 (0) 6227 / 73 – 2734  
mail 1: [support@b1-support.de](mailto:support@b1-support.de)  
mail 2: [Dohmgoergen@b1-support.de](mailto:Dohmgoergen@b1-support.de)  
web: [www.b1-support.de](http://www.b1-support.de)