



01.10.2019

xdeEasyConnect

Installationsanleitung & Hinweise



XAVANNAH

Inhalt

Anforderungen	2
Installation.....	2
Windows Service installieren	2
Windows Service deinstallieren	2
Verzeichnisstruktur	3
Konfiguration.....	3
Beispiel	5
Kuranleitung: xdeEasyConnect.....	6

Anforderungen

- Windows XP 32/64-Bit oder neuer.
- Windows Server 2008 SP2 32/64-Bit oder neuer.
- Mindestens muss Microsoft .NET 2.0 installiert sein.

Installation

Es werden zwei Ordner benötigt:

- **Ordner A** für die Anwendung, „lokaler Pfad“\xdeEasyConnect\Anwendung
- **Ordner B**, in den die Bestellungen gelegt werden: „lokaler Pfad“\xdeEasyConnect\

Kopieren Sie die Anwendung in den **Ordner A**. Überprüfen Sie, ob alle Dateien erfolgreich kopiert wurden:

- xdeEasyConnect.exe
- xdeEasyConnect.exe.config
- Configs
 - xdeEasyConnect.xml

xdeEasyConnect wird als *Windows Service* ausgeführt; dazu muss der Service alle nötigen Rechte haben, um auf die **Ordner A** und **Ordner B** lesend und schreibend zugreifen zu können. Falls *Import Folder* (siehe Konfiguration) eingestellt sind, muss der Windows Service auch auf diesen Ordner ausreichend Rechte haben, um in allen Dateien lesen und schreiben zu können.

Windows Service installieren

Rufen Sie zum Installieren des Windows Service folgenden Befehl aus dem **Ordner A** auf (es müssen Administrator-Rechte vorhanden sein):

```
%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\installutil.exe xdeEasyConnect.exe
```

Sie finden den Dienst in der „Dienste“-Liste als „xdeEasyConnect“. Stellen Sie sicher, dass der Starttyp auf „Automatisch“ steht. Legen Sie, falls nötig, das Benutzerkonto fest. Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, starten Sie den Dienst.

Windows Service deinstallieren

Rufen Sie zum Deinstallieren des Windows Service folgenden Befehl aus dem **Ordner A** auf (es müssen Administrator-Rechte vorhanden sein):

```
%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\installutil.exe /u  
xdeEasyConnect.exe
```

Der Dienst wird angehalten und entfernt. Die Verzeichnisse bleiben bestehen.

Verzeichnisstruktur

Im **Ordner B** legt xdeEasyConnect automatisch einen Ordner pro Lieferant an, jeder dieser Ordner hat einige Unterordner:

- **Input:** Hier hin müssen die zu übertragenden Bestellungen als csv-Datei oder xml-Datei(bit4ec-Format) abgelegt werden.
- **Fehler:** Die Anwendung aller fehlgeschlagenen Bestellungen in dieses Verzeichnis.
- **Ok:** Hierhin werden alle Bestellungen verschoben, welche erfolgreich an xdeClearing übertragen wurden.

Beispiel: Programmpfad\`"xdeEasyConnect\gral\input"`
 Programmpfad\`"xdeEasyConnect\gral\Fehler"`
 Programmpfad\`"xdeEasyConnect\gral\OK"`

Konfiguration

Die Konfigurationsdatei **xdeEasyConnect.xml** befindet sich im Config-Verzeichnis neben der xdeEasyConnect.exe.

- **Intervall:** Wartezeit zwischen Suchvorgängen in den Bestellordnern, in *Minuten*. Der Wert muss größer als 0 sein. (Beispiel: Der Wert 2 steht für 2 Minuten)
- **PrefixPath:** Pfad bis zum Ordner xdeEasyConnect (innerhalb von **Ordner B**). Hier wird pro Lieferant automatisch ein Ordner angelegt, in welchen die Bestellungen abgelegt werden. Der Ordner für Bestellungen ist immer *PrefixPath/xdeEasyConnect/ClientName/Input*.
Beispiel: Ist Ordner B = C:\Bestellungen\xdeEasyConnect, dann ist **PrefixPath** C:\Bestellungen.
- **Clients**
 - **Name:** Der Name des Lieferanten, derzeit sind nur „Gral“ und „Dormakaba“ möglich.
 - **Token:** Der Customer-Token in der Form einer GUID.
Gral: 1778bb16-28f0-942e-d08a-76e011ec47fd
Dormakaba: 964470a5-3f81-4677-130e-55d483ccd5cc
 - **ImportFolder** (optional):
 - **Path:** ein absoluter Pfad zum Importieren von Dateien (CSV, XML) mit Lieferanteninformationen.
Falls diese Einstellung vorhanden ist, werden die Dateien (CSV, XML) aus diesem Ordner gelesen. Es wird vorausgesetzt, dass alle Dateien (CSV, XML) im gegebenen Ordner den Lieferantennamen (siehe Client/Name in der Konfiguration) in der erste Spalte enthalten. Ist dieser nicht vorhanden, wird die Datei als fehlerhaft behandeln.
Diese Einstellung dient der Kompatibilität, damit das gleiche Verzeichnis innerhalb mehrerer Client-Einstellungen eingetragen werden kann.
 - **EndPoint**
 - **Url:** Die vollständige URL zum xdeClearing-WebService.
 - **Login/Passwort:** Die Ihnen zur Verfügung stehenden Zugangsdaten werden hier eingetragen.
 - **Timeout** (optional): Wird in Sekunden angegeben.
voreingestellt: 300 (entspricht 5 Minuten)

- **Input (optional)**
 - **Format (optional):** Derzeit ist nur CSV oder XML(bitec-Format) möglich. Für die XML-Datei sind keine Columns oder Separatur nötig.
 - **Columns (optional):** Eine Auflistung der Spaltennamen für die Eingabedatei. Hierbei ist die Reihenfolge relevant.
voreingestellt: LieferDatum, Bestellnummer, Bestellnummer2, KundenBestellnummer, Bestelldatum, Kundennummer, Name, Mail, Firmenname1, Strasse, PLZ, Ort, Lieferland, SupplierAID, Farbe, Bestellmenge, Laenge, Falztiefe, Sonderfarbe, Kommissionshinweis.
 - **Separator (optional):** Das Trennzeichen für Spalten. *voreingestellt:* „|“
- **Macros (optional):** eine Auflistung von Regeln die automatisch angewandt werden können, es können beliebig viele folgender Makros hinzugefügt werden. Derzeit wird für das XML-Format (bitec) keine Kundennummer mit übergeben. Daher muss diese als Macro hinzugefügt werden.
 - **SetColumn:** Ändert den Wert einer Spalte, egal was vorher drin stand. Falls die Spalte nicht existiert, wird das Makro ignoriert.
 - **column:** der Name der Spalte (Siehe *Input*)
Beispiel: Kundennummer
 - **Inhalt:** der Wert
- **Directory (optional)**
 - **type (optional):**
 - Local:* **Ordner B** liegt auf einer Festplatte.
 - Network:* **Ordner B** liegt in einem Netzwerkverzeichnis.
voreingestellt: „Local“.
 - **Filter (optional):** Wildcard-Filter für Bestellungen.
z.B. „*“ für alle Dateien oder „*.csv“ für alle Dateien mit der Endung .csv. *voreingestellt:* „*“
- **Mail**
 - **OnSuccess:** Eine oder mehrere Adressen, an die eine E-Mail geschickt wird, wenn die Übertragung an xdeCleaning erfolgreich abgeschlossen wurde.
Fall keine E-Mails gewünscht sind, kann das Feld freigelassen werden.
 - **OnFailure:** Eine oder mehrere Adressen, an die eine E-Mail gesendet wird, wenn beim Übertragen der Bestellung an xdeClearing ein Problem aufgetreten ist.
 - **From:** E-Mail-Adresse, die als Absender angezeigt wird.

- **SMTP:**
 - **Address:** IP oder FQDN des Mail-Servers.
 - **Port (opt.):** voreingestellt: 587.
 - **Login:** Login zum Anmelden am SMTP-Server.
 - **Password:** Das Passwort zum Anmelden am SMTP-Server.
 - **EnableSsl (opt.):** „true“ oder „false“, gibt an, ob die Verbindung zum SMTP-Server verschlüsselt werden soll.
voreingestellt: „true“.

Beispiel

```
<Configuration>
  <Interval>60</Interval>
  <PrefixPath>C:\</PrefixPath>
  <Clients>
    <Client>
      <Name>Gral</Name>
      <Token>1778bb16-28f0-942e-d08a-76e011ec47fd</Token>
      <Endpoint>
        <Url>https://gral.xdeclearing.de/xdeEasyConnect_Service.aspx</Url>
        <Login>login</Login>
        <Password>passwort</Password>
      </Endpoint>
      <Directory type="Local">
        <Filter>*</Filter>
      </Directory>
      <Input format="VerasXML"/>
      <Macros>
        <SetColumn column="KundenNummer">12345678</SetColumn>
      </Macros>
      <Mail>
        <OnSuccess>
          <Address>ok@host.test</Address>
        </OnSuccess>
        <OnFailure>
          <Address>fehler@host.test</Address>
          <Address>dev@host.test</Address>
        </OnFailure>
        <From>nospam@host.test</From>
        <SMTP>
          <Address>smtp.host.test</Address>
          <Port>587</Port>
          <Login>login@host.test</Login>
          <Password>s!ch3r</Password>
          <EnableSsl>>true</EnableSsl>
        </SMTP>
      </Mail>
    </Client>
  </Clients>
</Configuration>
```

Kuranleitung: xdeEasyConnect

1. Installation der Software.
2. Zugangsdaten vom Lieferanten anfragen und eintragen in die Datei:

Programmpfad\Configs\xdeEasyConnect.xml

Die Punkte „<Login>*****</Login>“ und <Password>*****</Password>

3. Bestellungen im csv-Format in den Ordner „Programmpfad\xdeEasyConnect\Input\“ ablegen.

Diese Datei muss der vorgegebenen Struktur entsprechen.

LieferDatum, Bestellnummer, Bestellnummer2, KundenBestellnummer,
BestellDatum, Kundennummer, Name, Mail, FirmenName1, Strasse, PLZ,
Ort, Lieferland, SupplierAID, Farbe, BestellMenge, Laenge, Falztiefe,
Sonderfarbe, KommissionsHinweis.