

O-Konv als COM-Server nutzen

Einleitung

Neben der eigenständigen Anwendung kann O-Konv auch als COM-Server in bestehende Anwendungen oder Office-Anwendungen integriert werden. Dieses Dokument beschreibt die dazu notwendigen Schritte und zeigt ein einfaches Beispiel.

Server registrieren

Um O-Konv als COM-Server zu registrieren, muss das Programm, bzw. seine Server-Funktion registriert werden. Dazu sind folgende Schritte nötig:

- Öffnen Sie ein Konsolen-Fenster (DOS-Prompt)
- Wechseln Sie in das O-Konv-Programmverzeichnis
- Geben Sie ein: *okonv /regserver*

Object instanzieren

Die notwendige Klassenbezeichnung lautet „onixkonv.okonvserver“. In VBA geben Sie folgendes ein:

```
Dim oKonv As Object  
Set oKonv = CreateObject("onixkonv.okonvserver")
```

Eigenschaften zuweisen und lesen

Die folgende Eigenschaft muss gesetzt werden:

cOnixDatei – Bekommt die kompletten Angaben zur Quell-Datei zugewiesen. Beispiel:

```
oKonv.cOnixDatei = "D:\onixkonv\in\gtupd8445.xml"
```

Diese Eigenschaften verfügen über Standardwerte, die geändert werden können. Ihre Funktion ist analog den Einstellungen in O-Konv.

cM0Code (Code keine MwSt.)	0
cM1Code (Code halber Satz)	1
cM2Code (Code ganzer Satz)	2
cParser (Version XML-Parser)	4
cWerttrenner	/
cSWTrenner	%
cPTrenner	*

Diese Eigenschaften können abgefragt werden:

nAnzahlsaetze – Liefert nach dem Laden der XML-Datei die Anzahl verfügbarer Positionen.

cError – Liefert, wenn das Abfragen eines Satzes fehlschlägt, einen Fehlertext

Achtung: Die abfragbaren Datenfelder werden in einem separaten Dokument beschrieben.

Methoden

Drei Methoden sind zur Nutzung notwendig:

do_dbopen – Initialisiert den Server

do_xmlload – Lädt nach Zuweisung der Datei die Daten in den Parser. Anschliessend kann durch Abfrage von nAnzahlSaetze die Anzahl Positionen abgefragt werden.

do_getrecord(nSatzzahl) - Diese Methode liefert den gewünschten Satz

Alle Methoden liefern True oder False zurück.

Beispiel.

Hier ein kleines VBA-Beispiel, das eine Onix-Datei lädt und anschließend von allen Positionen die ISBN-13, den Titel und die Warengruppe in eine Excel-Worksheet schreibt.

Option Explicit

```
Sub VBaTest1()
```

```
Dim nCounter As Integer
```

```
Dim oKonv As Object
```

```
Dim cONixDatei As String
```

```
Dim nAnzahl As Integer
```

```
Set oKonv = CreateObject("onixkonv.okonvserver")
```

```
oKonv.cONixDatei = "D:\onixkonv\in\gtupd8445.xml"
```

```
If Not oKonv.do_dbopen() Then
```

```
    MsgBox ("Konverter kann nicht initialisiert werden!")
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Not oKonv.do_xmlload Then
```

```
    MsgBox ("Onix-Datei kann nicht geladen werden!")
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
For nCounter = 1 To oKonv.nAnzahlSaetze
```

```
    Dim lRet As Integer
```

```
    lRet = oKonv.do_getrecord(nCounter)
```

```
    If lRet Then
```

```
        Cells(nCounter, 1).Select
```

```
        Selection.NumberFormat = "@"
```

```
        Cells(nCounter, 1).Value = oKonv.cISBN13
```

```
        Cells(nCounter, 2).Value = oKonv.cTitel
```

```
        Cells(nCounter, 3).Value = oKonv.cWarengruppe
```

```
    End If
```

```
Next nCounter
```

```
Set oKonv = Nothing
```

```
MsgBox ("Import beendet.")
```

```
End Sub
```