

1 SAP und FTP: Beispiel IDoc-Versand

Der FTP-Versand-Report enthält folgende Funktionen:

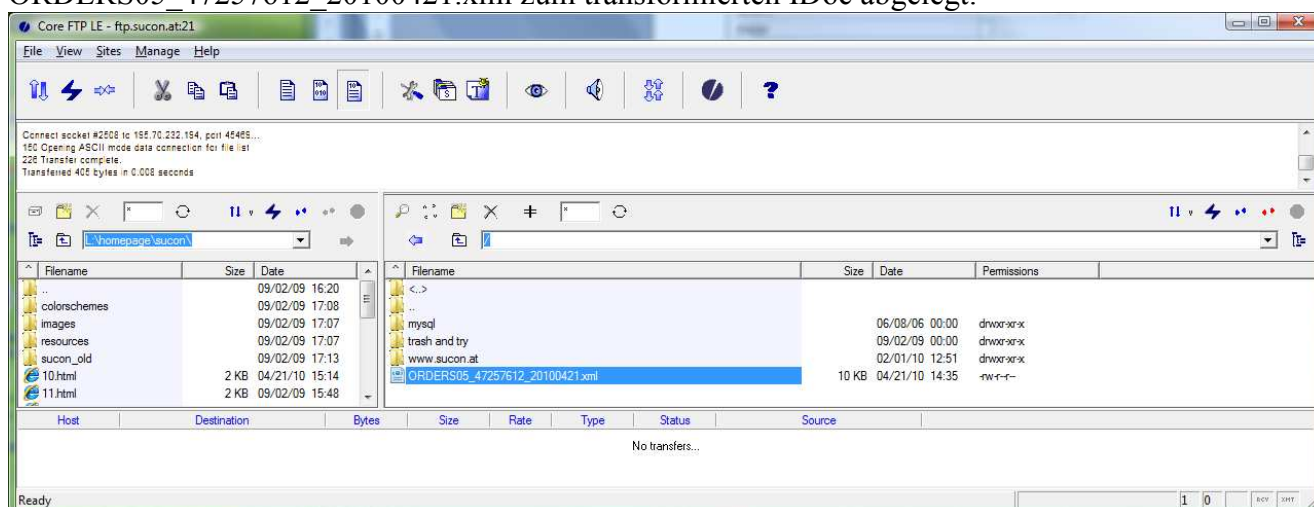
- Aufbau der FTP-Verbindung
- Transformation der IDoc-Daten ins XML-Format
- Ablage der XML-Datei am FTP-Server
- Schließen der FTP-Verbindung

Ausführen des FTP-Versand-Reports (Transaktion SE38):

The screenshot shows the SAP SE38 transaction with the title 'Versenden von IDoc-XML-Daten über FTP aus SAP'. The dialog contains the following fields:

USER	sucon.at
PWD	*****
HOST	ftp.sucon.at
LINES	1.000
PASV	☐
BIN	☒
IDOC	>0000000047257612
DEST	SAPFTP

Durch das Ausführen des Reports wird am FTP-Server die XML-Datei **ORDERS05_47257612_20100421.xml** zum transformierten IDoc abgelegt.



Das Transformieren des IDocs ins XML-Format wird über die Methode `CL_IDOC_XML1 -> GET_XMLDATA_AS_XSTRING` durchgeführt.

```
<?xml version="1.0" ?>
- <ORDERS05>
- <IDOC BEGIN="1">
- <EDI_DC40 SEGMENT="1">
- <TABNAM>
  <![CDATA[ EDI_DC40 ]]>
</TABNAM>
<MANDT>010</MANDT>
<DOCNUM>0000000047257612</DOCNUM>
<DOCREL>701</DOCREL>
<STATUS>03</STATUS>
<DIRECT>1</DIRECT>
<OUTMOD>2</OUTMOD>
<IDOC TYP>ORDERS05</IDOC TYP>
<MESTYP>ORDERS</MESTYP>
```

2 Anhang

Folgende ABAP-Coding-Pakete sind auf Anfrage¹ erhältlich:

- Aufbau der FTP-Verbindung, Absetzen von FTP-Kommandos, Schließen der FTP-Verbindung
 - XML-Transformation von IDoc-Daten
- Coding-Auszug:

```
data: l_idoc type ref to CL_IDOC_XML1,
      l_xstring type xstring,
      l_len type i,
      bindata type table of blob with header line.
```

```
CREATE OBJECT l_IDOC
EXPORTING
  DOCNUM          = idoc
EXCEPTIONS
  ERROR_LOADING_IDOC = 1
  ERROR_BUILDING_XML = 2
  others           = 3.

CALL METHOD l_idoc->GET_XMLDATA_AS_XSTRING
IMPORTING
  DATA_STRING = l_xstring
  LEN          = l_len.

CALL FUNCTION 'SCMS_XSTRING_TO_BINARY'
EXPORTING
  BUFFER          = l_xstring
IMPORTING
  OUTPUT_LENGTH = l_len
TABLES
  BINARY_TAB     = bindata.
```

¹ Anfragen bitte an office@sucon.at