



Create OS BD - Handbuch



Befehl  
**CRTOSDB**  
und RPG Programm  
**GETXLS1R**  
Handbuch

---

Einlesen von Microsoft Exceltabellen  
und Speichern der Dateien  
in  
DB2 Datenbanktabellen

© 2013  
ASMIKA GmbH  
Am Nordhang 12  
D-42551 Velbert  
[www.asmika.de](http://www.asmika.de)  
[Info@asmika.de](mailto:Info@asmika.de)



---

# Kapitel 1 Inhaltsverzeichnis

---

<b>KAPITEL 1 INHALTSVERZEICHNIS .....</b>	<b>2</b>
<b>KAPITEL 2 EINSATZ VON CRTOSDB .....</b>	<b>3</b>
<b>KAPITEL 3 INSTALLATION .....</b>	<b>4</b>
DOWNLOAD AUS DEM INTERNET .....	4
<i>Installation auf dem Server.....</i>	<i>4</i>
<i>Alternative Installation .....</i>	<i>5</i>
LIZENSIERUNG .....	7
<i>Installationsprogramm .....</i>	<i>7</i>
LIZENZCODE .....	9
<i>Bildschirm zur Lizenzcodeeingabe .....</i>	<i>9</i>
EDIT CONNECTFILE PROPERTIES .....	10
<b>KAPITEL 4 BEFEHL CRTOSDB .....</b>	<b>11</b>
BEFEHL CRTOSDB MIT *XLS .....	11
<i>Parameter für ein Übernahmeprogramm .....</i>	<i>15</i>
<i>Feldlängen definieren.....</i>	<i>16</i>
<i>Fehlerprüfung.....</i>	<i>17</i>
<b>KAPITEL 5 RPG GETXLS1R .....</b>	<b>18</b>
GETXLSCEL .....	18
<b>KAPITEL 6 EXCEL TABELLEN .....</b>	<b>19</b>
PROBLEME BEI DER ÜBERNAHME VON EXCEL TABELLEN .....	20
<b>KAPITEL 7 GETESTETE RELEASE VERSIONEN UND EINSCHRÄNKUNGEN .....</b>	<b>21</b>
PERFORMANCE CRTOSDB .....	21
<b>KAPITEL 8 PRAKTISCHE BEISPIELE .....</b>	<b>22</b>
BEISPIEL 1 CRTOSDB.....	22
BEISPIEL 2 CRTOSDB MIT AUTOMATISCHER DATENÜBERNAHME.....	23

## Kapitel 2 Einsatz von CRTOSDB

---

Das Kalkulationsprogramm Excel von Microsoft ist eines der beliebtesten Arbeitsmittel. Es kommt immer wieder vor, dass Daten die im Excel gespeichert wurden auch auf der AS/400 – i5-System i verfügbar gemacht werden müssen.

**CRTOSDB** stellt diese Funktionalität bereit. Mit der Software können Sie die Exceldateien voll automatisch in **DB2 Datenbanktabellen** umwandeln.

Der Befehl CRTOSDB analysiert die zu verarbeitende Exceldatei und stellt eine entsprechende SQL DB2 Tabelle mit dem Satzaufbau zur Verfügung.

Nach Ablauf der Konvertierung und dem fehlerfreien Erstellen kann automatisch ein Benutzerprogramm gestartet werden. Damit ist eine leichte Übernahme der Exceldaten in ihre vorhandenen Datenstrukturen möglich.

Mit dem Add on **GETXLS1R** können Sie einzelne Zellen eines Arbeitsblattes direkt mit einem RPG Programm einlesen.



---

# Kapitel 3 Installation

---

## ***Download aus dem Internet***

Bitte laden Sie von unserer Website [www.asmika.de](http://www.asmika.de) die Bibliothek mit den Serverprogrammen mit Namen ASMTOOL.SAV. Die Datei wird als ZIP File zur Verfügung gestellt.

Nach erfolgreichem Download entpacken Sie die ZIP Datei auf ihrem PC.

## **Installation auf dem Server**

FTP Installation Bibliothek ASMSPL

- Anmelden am System
- Erstellen Sie eine Savefile in der Bibliothek QGPL
- [CRTSAVF QGPL/ASMTOOL](#)
- Starten Sie auf dem PC die DOS-Befehlseingabe
- Wechseln Sie in das Verzeichnis in dem sich die ASCII Datei ASMSPL.SAV befindet
- [cd c:\verzeichnisname](#)
- Starten Sie FTP mit dem Kommando
- [ftp iSeries](#)
- Geben Sie einen Benutzernamen und das Kennwort ein
- Wechseln Sie in den Binarymode mit dem Kommando
- [bin](#)
- Wechseln Sie in das Verzeichnis QGPL mit dem Kommando
- [cd qgpl](#)
- Anschließend übertragen Sie die ASCII Datei in die Savefile mit dem Kommando
- [put ASMTOOL.sav](#)
  
- Beenden Sie die FTP Sitzung mit dem Kommando
- [quit](#)
  
- Anschließend erstellen Sie die Bibliothek ASMTOOL auf dem iSeries Server mit dem Kommando

[RSTLIB SAVLIB\(ASMTOOL\) DEV\(\\*SAVF\) SAVF\(QGPL/ASMTOOL\)](#)

Nachdem Sie erfolgreich die Bibliothek ASMTOOL erstellt haben, muß der Standardordner auf ihrem Server installiert werden. Die benötigten Dateien sind in der Savefile IFSASMTOOL gespeichert.

Installieren Sie den Ordner mit dem Befehl:

`RST DEV(/qsys.lib/asmtool.lib/ifsasmtool.file) OBJ(/asmtool')`

## Alternative Installation

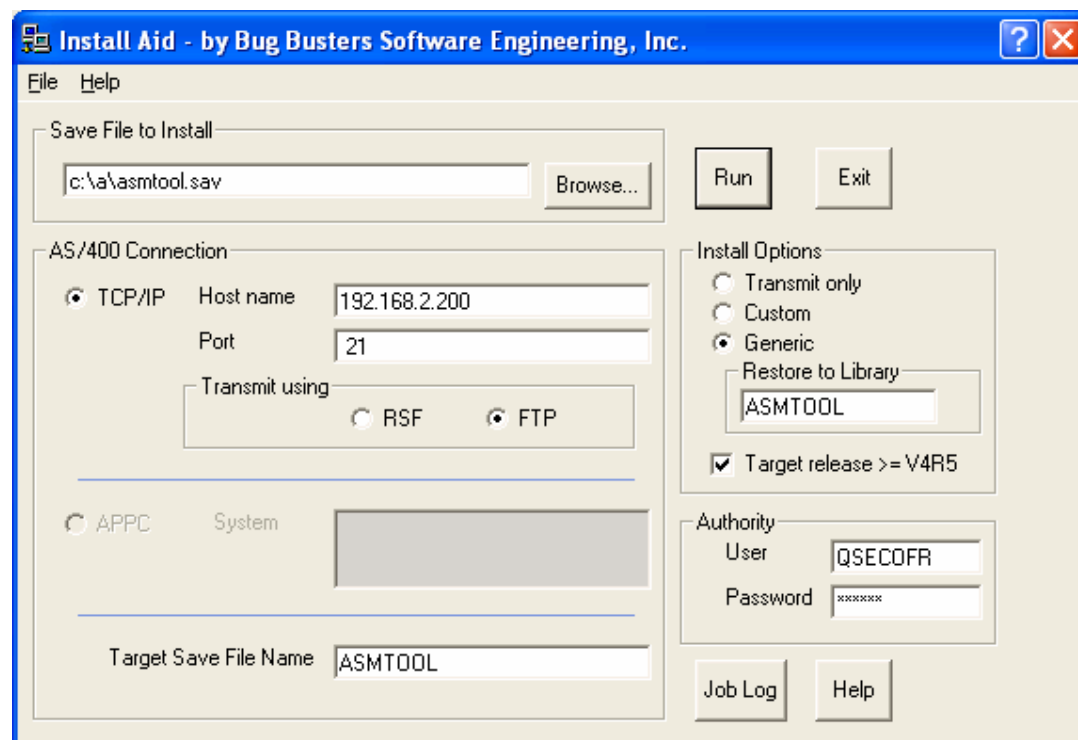
Die Firma bug bustersoftware engineering bietet auf ihrer Website ein Freewaretool mit dem man eine einfache Installation von Savefiles auf der iSeries durchführen kann.

Sie finden das Tool unter [www.bugbusters.net](http://www.bugbusters.net)

Installieren Sie das Tool INSTALL AID.

Damit können Sie sehr einfach eine Installation unserer Software durchführen wenn Ihnen die FTP Anweisungen nicht so vertraut sind.

Beispiel für INSTALL AID und Installation der Savefile asmtool



Nach erfolgreicher Installation der Bibliothek ASMT00L müssen Sie noch die IFS Dateien auf dem System Speichern

Installieren Sie den Ordner mit dem Befehl:

`RST DEV(/qsys.lib/asmtool.lib/ifsasmtool.file) OBJ(/asmtool')`



## Lizenzierung

### Installationsprogramm

Für die Lizenzierung und Konfiguration der Propertiedatei verwenden Sie das Installationsprogramm.

Sie starten das Installationsprogramm mit

```
ADDLIBLE ASMTOOL  
CALL INSTALL
```

```
Sitzung C - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe

3.11.07 18:35:20      Installation      System:  ASM201
                        Benutzer:  QPGMR
                        www.asmika.de

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
1=Lizenzeingabe      5=Edit Properties

Anwendung      Beschreibung
- i5Control     Nachrichtenüberwachung i5Control
- CRTOSPDF      PDF Files direkt auf der AS/400 erstellen
- CRTOSCHART    Create OS Charts on i5
- CRTOSDB       Create DB2File from Excel *XLS Format
- CRTOSSGNDP    Sign Server (Digitale Signatur) auf OS400
- CVTOSDB       Convert DB2File To XLS,CSV,,TXT,XML
- SNDOSMAIL     E-Mails direkt von der AS/400 senden
- SNDOSSMS      Senden OS/400 SMS Nachrichten
- OSZIP         Zipfiles auf OS/400 erstellen
- SQLRUN        Beliebige SQLs auf Befehlsebene

Ende

F3=Verlassen F12=Abbruch

MA c 11/005
Verbindung zum fernen Server/Host 10.200.5.201 aufgebaut über Ansc|
```

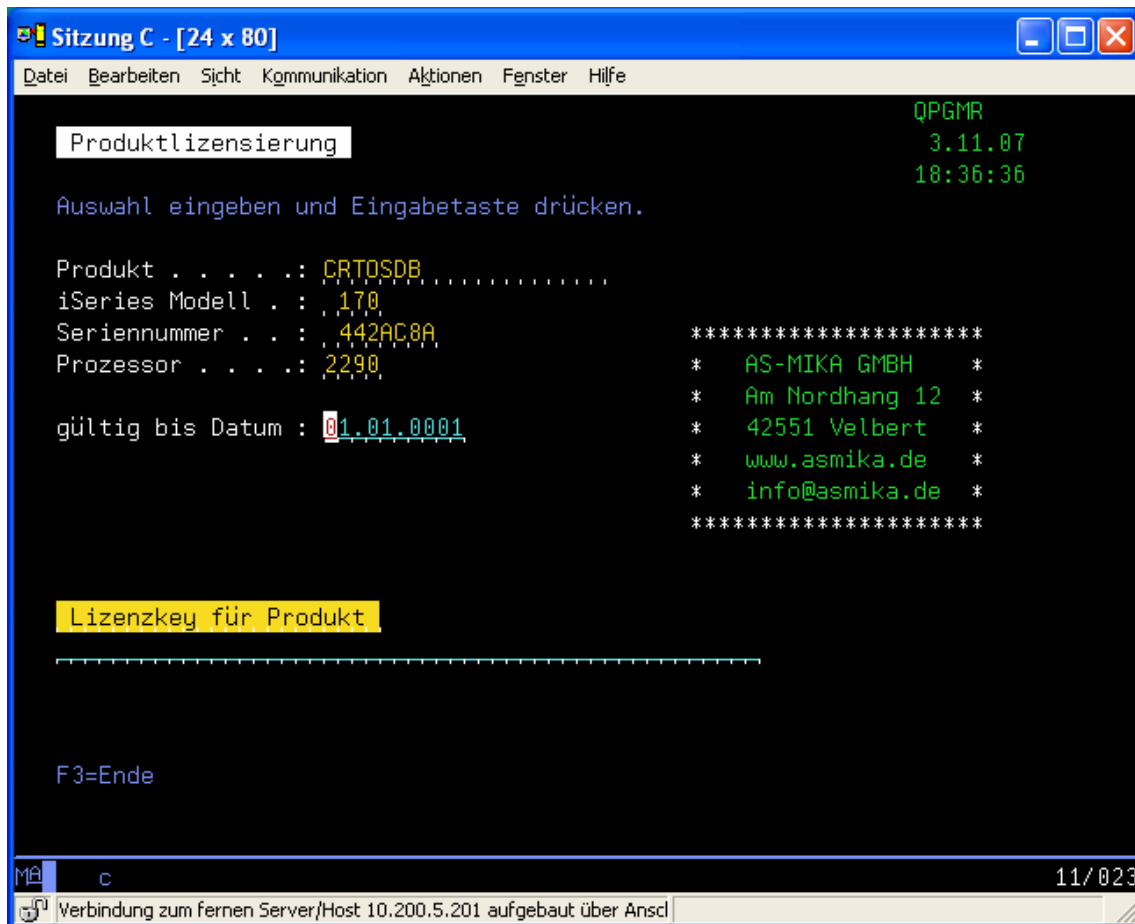
Um den Lizenzcode zu warten, wählen Sie mit der Option 1=Lizenzeingabe die Zeile der Anwendung CRTOSDB aus.





## Lizenzcode

### Bildschirm zur Lizenzcodeeingabe



Tragen Sie das Datum und den Lizenzkey ein und bestätigen Sie mit der Entertaste.

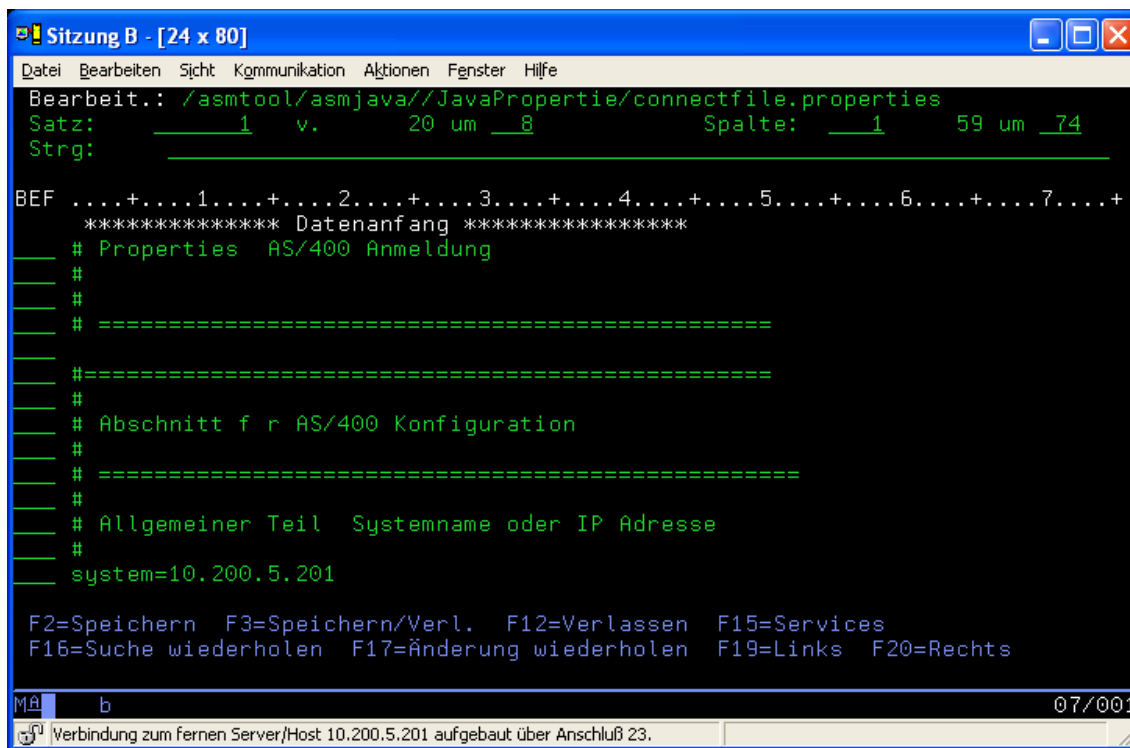
Der Lizenzkey wird gespeichert.

Verlassen Sie das Programm mit F3.

## Edit Connectfile Properties

Damit CRTOSDB einwandfrei funktioniert, muß eine sogenannte Propertiedatei mit den entsprechenden Einträgen aktualisiert werden.

Diese wird im Installationsprogramm mit Selektion 5=Properties gewartet. Treffen Sie die Auswahl 5 in der Spalte vor der Anwendung CRTOSDB. Sie erhalten folgenden Bildschirm:



```
Sitzung B - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe
Bearbeit.: /asmtool/asmjava//JavaPropertie/connectfile.properties
Satz:      1 v.      20 um  8 Spalte:  1 59 um 74
Strg:
BEF .....1...+...2...+...3...+...4...+...5...+...6...+...7...+
***** Datenanfang *****
# Properties AS/400 Anmeldung
#
# =====
# =====
#
# Abschnitt für AS/400 Konfiguration
#
# =====
#
# Allgemeiner Teil Systemname oder IP Adresse
#
system=10.200.5.201

F2=Speichern F3=Speichern/Verl. F12=Verlassen F15=Services
F16=Suche wiederholen F17=Änderung wiederholen F19=Links F20=Rechts

MA b 07/001
Verbindung zum fernen Server/Host 10.200.5.201 aufgebaut über Anschluß 23.
```

Für die Anmeldung am Server müssen Sie die Einstellungen ihres Systems vornehmen.

1. Tragen Sie bei `system= xxx.xxx.xxx.xxx` den Namen oder die IP Adresse des Systems ein
2. Tragen Sie bei `user = xxxxxxxxx` den AS/400 Benutzernamen ein
3. Tragen Sie bei `password=xxxxxxx` das Passwort des Benutzers ein.

Diese Einstellungen werden für den Zugriff auf das System verwendet. Bei Bedarf können Sie einen eigens für den Zugriff eingerichteten Benutzer angeben.

# Kapitel 4 Befehl CRTOSDB

## **Befehl CRTOSDB mit \*XLS**

ADDLIBLE ASMTOOL  
CRTOSDB F4

```

Sitzung B - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe
Create DB2/400 File (CRTOSDB)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

From Object . . . . . *XLS      *XLS
From IFS Folder . . . . .
-----
From IFS File . . . . .
-----
To File . . . . .           Zeichenwert
To Library . . . . .       Zeichenwert
From Excel Sheet . . . . . 01      Zahl
Row of Fieldname . . . . . 00001  Zahl
Row of Data . . . . .     00002  Zahl
Max length of numeric Fields . . 15    Zahl
Max length of decimal Fields . . 2     Zahl

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F10=Zusätzl. Parameter
F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

MA b 12/037
Verbindung zum fernen Server/Host 10.200.5.201 aufgebaut über Anschluß 23.
  
```

Sie erhalten den Promptbildschirm des Befehls CRTOSDB

### **Beschreibung:**

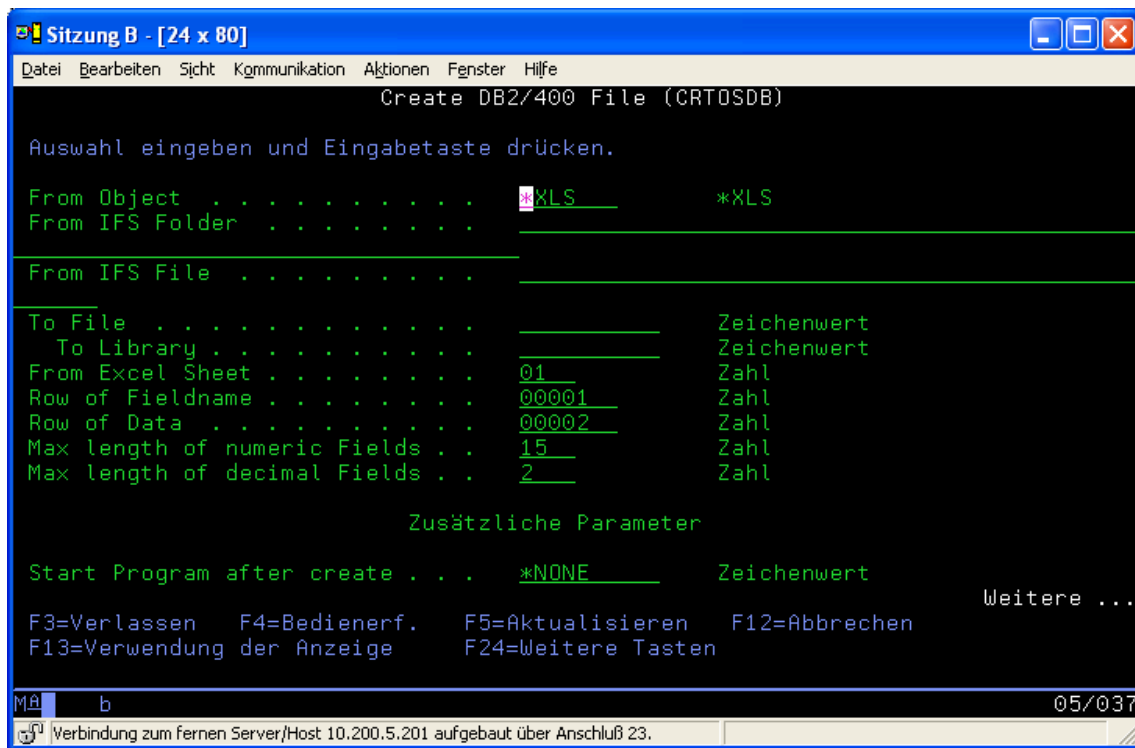
From IFS Folder                   Gibt den Pfadnamen an, in dem das einzulesende Dokument abgelegt ist.

Verwenden Sie bitte die absoluten Pfadangaben.  
Beispiel: /Folder/folder

From IFS File                    Gibt den Namen an, unter dem das Dokument im definierten Ordner abgelegt ist.

To File	Spezifiziert den Namen der Datenbankdatei die erstellt wird.
To Library	Gibt den Namen der Bibliothek der Datei an, die erstellt werden soll.  Die Angabe dieses Parameters ist erforderlich. Mit CRTOSDB können keine Dateien in der Bibliothek QTEMP angelegt werden.
From Excel Sheet	Gibt an, welches Arbeitsblatt in der Exceltabelle verarbeitet wird.
Row of Fieldname	Gibt an, in welcher Zeile die Feldnamen für die Datenbankerstellung auszulesen sind.
Row of Data	Gibt die Datenzeile der Exceltabelle an. Ab dieser Zeile werden die Daten gelesen.
Max length of numeric Field	Gibt die maximale Länge der numerischen Felder an.
Max length of decimal Field	Gibt die Anzahl der maximalen Dezimalstellen der numerischen Felder an.

## weitere Parameter zum Befehl



### Beschreibung:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Start Program after create | Gibt an, welches Programm von CRTOSDB gestartet wird wenn die Exceltabelle eingelesen wurde.  |
| Lib for program            | Gibt die Bibliothek für das Programm an.  |
| Create Char Fields         | Gibt an, ob CRTOSDB eine Datenbanktabelle mit Textfeldern erstellt.<br><br>*NONE CRTOSDB ermittelt die Feldart anhand der Exceltabelle.<br>*YES CRTOSDB erstellt die Zieltabelle mit Character Feldern. |
| Replace Databasefile       | Gibt an, ob die Datenbankdatei die erstellt wird, automatisch ersetzt werden soll.<br>*NO = Datei soll nicht ersetzt werden.<br>Ist die Datei vorhanden wird eine Meldung ausgegeben.                   |

\*YES = Datei wird von CRTOSDB ersetzt.

Print Debug

Gibt an, ob CRTOSDB eine Fehlerliste mit weiteren Informationen erstellen soll.

## Parameter für ein Übernahmeprogramm

Wenn im Befehl ein Übernahmeprogramm zur weiteren Verarbeitung angegeben wird, muss das Programm folgende Entry Parameter empfangen:

- 1 10 Stellen Name der Bibliothek
- 2 10 Stellen Name der Datei





## Feldlängen definieren

Das Konvertierungsprogramm ermittelt aus der definierten Datenzeile die Feldlängen für die zu erstellende Spalte.

Sie können die Feldlängen beeinflussen indem Sie die Datenzeile mit Dummywerten vorbelegen.

Beispiel:

2	D_STCOMP	D_CARDST	D_CARDYY	D_CARDNR	D_CARDEML
3	aaaaaaaaaaaaa	aaa	aaaaa	99999,99	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
4	asmika	10	2012	50,55	mk@asmika.de
5	asmika	10	2012	102	mk@asmika.de
6	asmika	10	2012	335,99	mk@asmika.de
7	asmika	10	2012	12,99	mk@asmika.de

Hier wird in der ersten Datenzeile die Feldlänge vorgegeben.

Der Befehl CRTOSDB erstellt eine Datei auf dem Server mit folgender Felddefinition

Feld	Datei	Art	Länge	Skala
D_STCOMP	XL2	CHARACTER	13	
D_CARDST	XL2	CHARACTER	3	
D_CARDYY	XL2	CHARACTER	5	
D_CARDNR	XL2	NUMERIC	7	2
D_CARDEML	XL2	CHARACTER	19	

## Fehlerprüfung

Der Befehl CRTOSDB erstellt automatisch in der Bibliothek QTEMP den Datenbereich **ERRCRTDB**.

Wenn ein Fehler im Programm erkannt wird, wird der Fehlertext in der DTAARA abgelegt.

Mit dem Befehl DSPDTAARA ERRCRTDB können Sie sich den Inhalt anzeigen lassen. In Batchprogrammen kann auf den Inhalt geprüft werden.

Ein Status ungleich ,0000' signalisiert einen Fehler bei der Erstellung.

Des Weiteren können folgende Dateien Hinweise zur Fehlerprüfung beinhalten.

Datei ASMTOOL/OUTASMS02  
Diese Datei wird von dem Serverjob erstellt und enthält weitere Informationen.

# Kapitel 5 RPG GETXLS1R

Mit dem RPG Programm GETXLS1R können Sie einzelne Zellen einer Exceltabelle direkt einlesen und weiterverarbeiten. Dabei können Zellen in einem Arbeitsblatt direkt angesprochen werden.

Beispielprogramm in der Teildatei ASMTOOL/EXAMPLE

## GETXLSCEL

```
*****
* Parameter für GetXls1r
*****
dFrom          s          8      inz('*CEL')
dFromxlsfile   s          512    inz('/asmtool/asmjava/cvtosdb/+
d              xls_example/importxls cel.xls')
dFromsheet     s          2      inz('1')
dFromRow       s          5      inz('2')
dFromcel       s          5      inz('3')
dDebug         s          4      inz('*YES')
dExcelvalue    s          512
*****
* Excel Variable
*****
dxlsval        s          50
c              Call      'GETXLS1R'
c              Parm          From
c              Parm          Fromxlsfile
c              Parm          Fromsheet
c              Parm          FromRow
c              Parm          Fromcel
c              Parm          Debug
c              Parm          excelvalue

c              if          %subst(excelvalue: 1 : 5) = '0000 '
c              'OK'       dsply
c              eval      xlsval=%subst(excelvalue:6 : 50)
c              xlsval    dsply
c              else
c              'Not OK'   dsply
c              endif
```

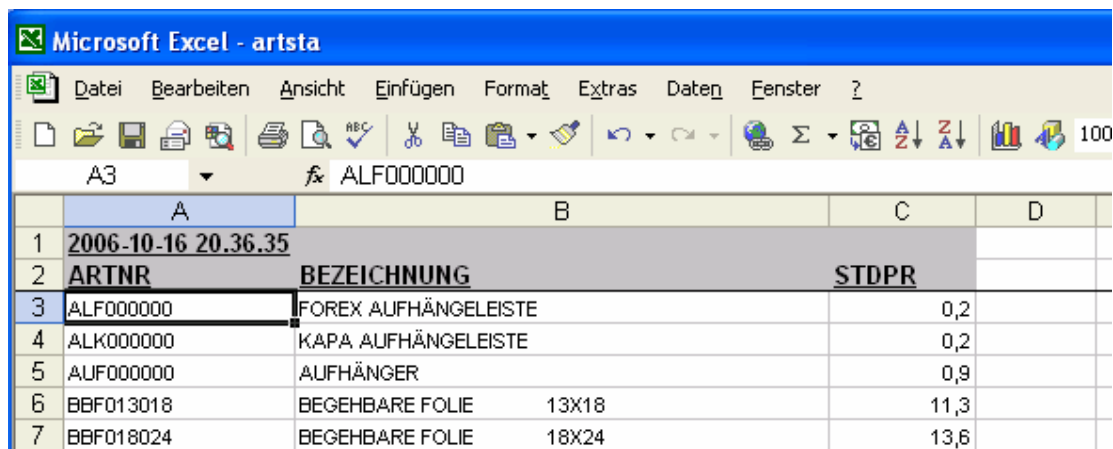
Der Inhalt der Excelzelle wird in dem String excelvalue zurückgegeben.  
 Staus = ,0000 ' bedeutet: Wert konnte ermittelt werden  
 Status <> ,0000 ' bedeutet: Fehlersituation ist aufgetreten.

# Kapitel 6 Exceltabellen

Um Exceltabellen einlesen zu können, müssen die Exceltabellen folgenden Aufbau haben:

1. Es muss eine Zeile für die Ermittlung der Feldnamen vorhanden sein.  
Jede Spalte muss eine Feldüberschrift besitzen.
2. Datenreihen müssen aufeinander folgen  
In den Datenreihen sind Leerfelder erlaubt

Beispiel:



	A	B	C	D
1	2006-10-16 20.36.35			
2	<b>ARTNR</b>	<b>BEZEICHNUNG</b>	<b>STDPR</b>	
3	ALF000000	FOREX AUFHÄNGELEISTE	0,2	
4	ALK000000	KAPA AUFHÄNGELEISTE	0,2	
5	AUF000000	AUFHÄNGER	0,9	
6	BBF013018	BEGEBBARE FOLIE 13X18	11,3	
7	BBF018024	BEGEBBARE FOLIE 18X24	13,6	

Zur Ermittlung der Feldnamen wird die Zeile 2 verwendet

Die Daten werden ab Zeile 3 ermittelt.

Anhand der ersten Datenzeile ermittelt CRTOSDB die Attribute der Spalte.

Es können keine Alphabetischen Werte in einer Spalte übernommen werden, wenn die Spalte als numerisch erkannt wurde. Es wird eine entsprechende Meldung vom Programm ausgegeben.

## ***Probleme bei der Übernahme von Exceltabellen***

### **Numerische Definition**

CRTOSDB kann keine Textfelder in numerische Felder konvertieren.  
Bei der Übernahme wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.  
Ändern Sie die Exceltabelle oder setzen Sie den Parameter  
Create Char Fields auf \*YES.  
CRTOSDB erstellt eine Db2 Tabelle mit CHAR Feldern.

### **Textfelder**

Wenn eine Spalte als Character Feld definiert ist und in der Inhalt einer Zelle  
als numerisch erkannt wird, wird der numerische Wert als Characterfeld übernommen.

### **Formeln in der Exceltabelle**

Inhalte von Zellen mit Formelergebnissen werden in einigen Fällen nicht konvertiert.

### **Verweise in den Zellen**

Verweise können nicht konvertiert werden.

### **Datum und Zeitfeldinhalte in Zellen**

CRTOSDB versucht Datum und Zeitformate in der Exceltabelle zu ermitteln und  
stellt in der DB2 Tabelle die Datum oder Zeitfelder zur Verfügung.

### **Timestampfelder in Zellen**

Daten die als Timestamp vorhanden sind werden als CHAR Felder in  
der DB2 Tabelle abgebildet.

### **Benutzerdefinierte Zellen**

CRTOSDB kann die Inhalte von Benutzerdefinierten Zellen nicht verarbeiten. Es wird  
versucht den Inhalt in einen String oder in einen numerischen Wert zu konvertieren.

# Kapitel 7 Getestete Release Versionen und Einschränkungen

---

Die Software benutzt Javafunktionalitäten die erst ab der OS/400 V5R1 gegeben sind. Die Software kann nicht auf OS400 Version unter V5R1 eingesetzt werden.

Bevor Sie die Software ausprobieren sollten Sie die aktuellen PTF's auf ihrem System installieren.

<b>OS/400 Version</b>	<b>PTF Stand</b>	<b>Java</b>	<b>PTF Stand</b>	<b>Status</b>
V5R1	TL03343	5722JV1	SI13486	ok
V5R1	TL04300	5722JV1	SI14377	ok
V5R2		5722JV1	SI09158	ok
V5R2	TL04244	5722JV1	SI14960	ok
V5R3		5722JV1	SI16466	NO
V5R3	TL05207	5722JV1	SI18258	ok
V5R3	TL05207	5722JV1	SI19491	ok

## **Performance CRTOSDB**

Mit jedem Aufruf von CRTOSDB wird eine JVM auf dem System gestartet. Das starten dauert je nach System und Auslastung eine gewisse Zeit. Bei mehrmaligen Aufrufen wird die bereits gestartete JVM verwendet.

Der Befehl CRTOSDB arbeitet mit Java Programmen. Die Funktionen werden überwiegend im Hauptspeicher durchgeführt. Große Exceltabellen können eine lange Laufzeit des Programms zur Folge haben.

Der Verarbeitungsjob läuft in dem Subsystem QSYSWRK

# Kapitel 8 Praktische Beispiele

## Beispiel 1 CRTOSDB

Befehl

```
CRTOSDB FRMIFSFLR('/a/temp') FRMIFSFIL(artsta)
TODDFILE(ARTSTAP) TODDLIB(MKTST) FLDNAMROW(2) DTALINROW(3)
```

Mit dieser Anweisung wird die Exceltabelle artsta.xls eingelesen.

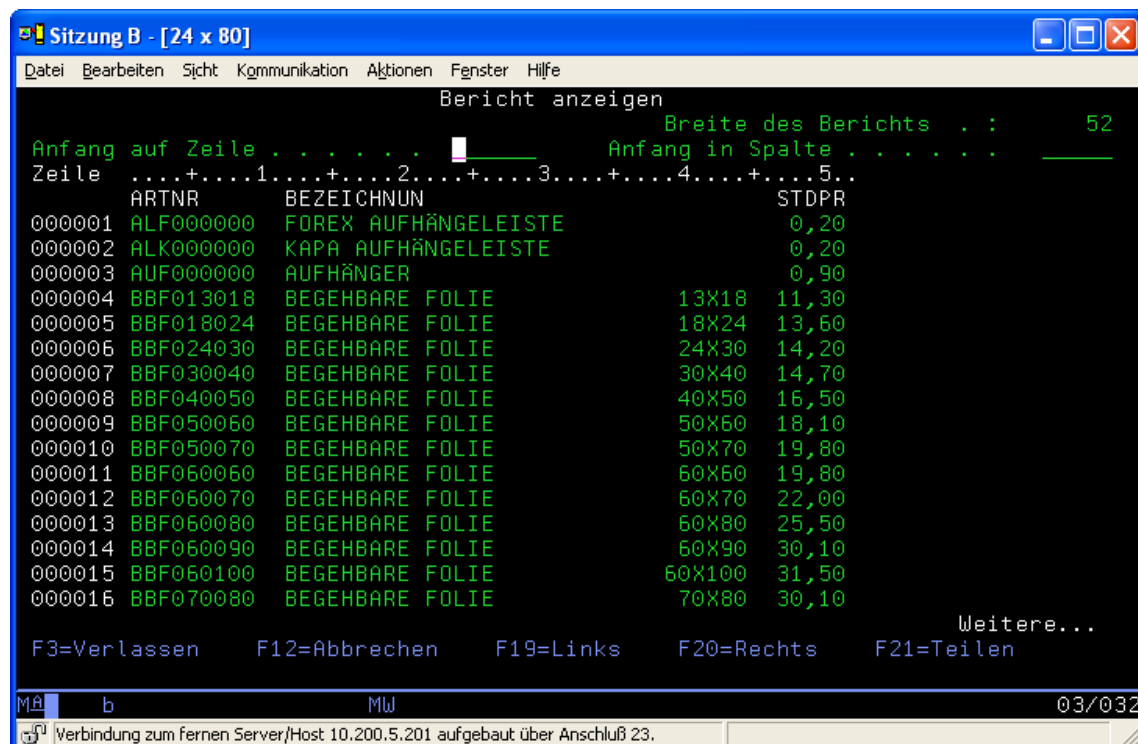
Die Exceltabelle ist im Ordner /q/temp abgelegt.

Die Feldnamen werden aus der Zeile 2 ermittelt und die Daten werden ab Zeile 3

In die Datenbanktabelle MKTST/ARTSTAP geschrieben.

Nach erfolgreicher Umsetzung steht die Tabelle zur Verfügung

```
RUNQRY QRYFILE((MKTST/ARTSTAP))
```



```
Sitzung B - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe
Bericht anzeigen
Breite des Berichts . . . 52
Anfang auf Zeile . . . . .
Anfang in Spalte . . . . .
Zeile . . . + . . . 1 . . . + . . . 2 . . . + . . . 3 . . . + . . . 4 . . . + . . . 5 . .
ARTNR      BEZEICHNUNG      STDP
000001 ALF000000 FOREX AUFHÄNGELEISTE 0,20
000002 ALK000000 KAPA AUFHÄNGELEISTE 0,20
000003 AUF000000 AUFHÄNGER 0,90
000004 BBF013018 BEGEHBARE FOLIE 13X18 11,30
000005 BBF018024 BEGEHBARE FOLIE 18X24 13,60
000006 BBF024030 BEGEHBARE FOLIE 24X30 14,20
000007 BBF030040 BEGEHBARE FOLIE 30X40 14,70
000008 BBF040050 BEGEHBARE FOLIE 40X50 16,50
000009 BBF050060 BEGEHBARE FOLIE 50X60 18,10
000010 BBF050070 BEGEHBARE FOLIE 50X70 19,80
000011 BBF060060 BEGEHBARE FOLIE 60X60 19,80
000012 BBF060070 BEGEHBARE FOLIE 60X70 22,00
000013 BBF060080 BEGEHBARE FOLIE 60X80 25,50
000014 BBF060090 BEGEHBARE FOLIE 60X90 30,10
000015 BBF060100 BEGEHBARE FOLIE 60X100 31,50
000016 BBF070080 BEGEHBARE FOLIE 70X80 30,10
Weitere...
F3=Verlassen F12=Abbrechen F19=Links F20=Rechts F21=Teilen
MA b MW 03/032
Verbindung zum fernen Server/Host 10.200.5.201 aufgebaut über Anschluß 23.
```

## Beispiel 2 CRTOSDB mit automatischer Datenübernahme

Befehl

```
===> CRTOSDB FRMIFSFLR('/a/temp') FRMIFSFIL(artsta)
TODBFIL(ARTSTAP) TODBLIB(MKTST) FLDNAMROW(2) DTALINROW(3)
MAXDECLEN(15) MAXDECPNT(2) STRPGM(UEB001G) STRPGMLIB(CONVERT)
```

Mit dieser Anweisung wird die Exceltabelle artsta.xls eingelesen.

Die Exceltabelle ist im Ordner /q/temp abgelegt.

Die Feldnamen werden aus der Zeile 2 ermittelt und die Daten werden ab Zeile 3

In die Datenbanktabelle MKTST/ARTSTAP geschrieben.

Nach erfolgreicher Umsetzung steht die Tabelle zur Verfügung

```
RUNQRY QRYFILE((MKTST/ARTSTAP))
```

```
Sitzung B - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe
Bericht anzeigen
Anfang auf Zeile . . . . . Breite des Berichts . . : 52
Zeile . . . . .1. . . . .2. . . . .3. . . . .4. . . . .5. . . . .
ARTNR BEZEICHNUNG STDP
000001 ALF000000 FOREX AUFHÄNGELEISTE 0,20
000002 ALK000000 KAPA AUFHÄNGELEISTE 0,20
000003 AUF000000 AUFHÄNGER 0,90
000004 BBF013018 BEGEHBARE FOLIE 13X18 11,30
000005 BBF018024 BEGEHBARE FOLIE 18X24 13,60
000006 BBF024030 BEGEHBARE FOLIE 24X30 14,20
000007 BBF030040 BEGEHBARE FOLIE 30X40 14,70
000008 BBF040050 BEGEHBARE FOLIE 40X50 16,50
000009 BBF050060 BEGEHBARE FOLIE 50X60 18,10
000010 BBF050070 BEGEHBARE FOLIE 50X70 19,80
000011 BBF060060 BEGEHBARE FOLIE 60X60 19,80
000012 BBF060070 BEGEHBARE FOLIE 60X70 22,00
000013 BBF060080 BEGEHBARE FOLIE 60X80 25,50
000014 BBF060090 BEGEHBARE FOLIE 60X90 30,10
000015 BBF060100 BEGEHBARE FOLIE 60X100 31,50
000016 BBF070080 BEGEHBARE FOLIE 70X80 30,10
Weitere...
F3=Verlassen F12=Abbrechen F19=Links F20=Rechts F21=Teilen
MA b MJ 03/032
Verbindung zum fernen Server/Host 10.200.5.201 aufgebaut über Anschluß 23.
```

Da im Befehl CRTOSDB ein Programmname eingetragen ist, startet nach erfolgreicher Übernahme automatisch das Programm UEB001G/CONVERT.

Damit ist eine automatische Übernahme möglich.