



OsZip - Handbuch



# OSZIP

## Handbuch

---

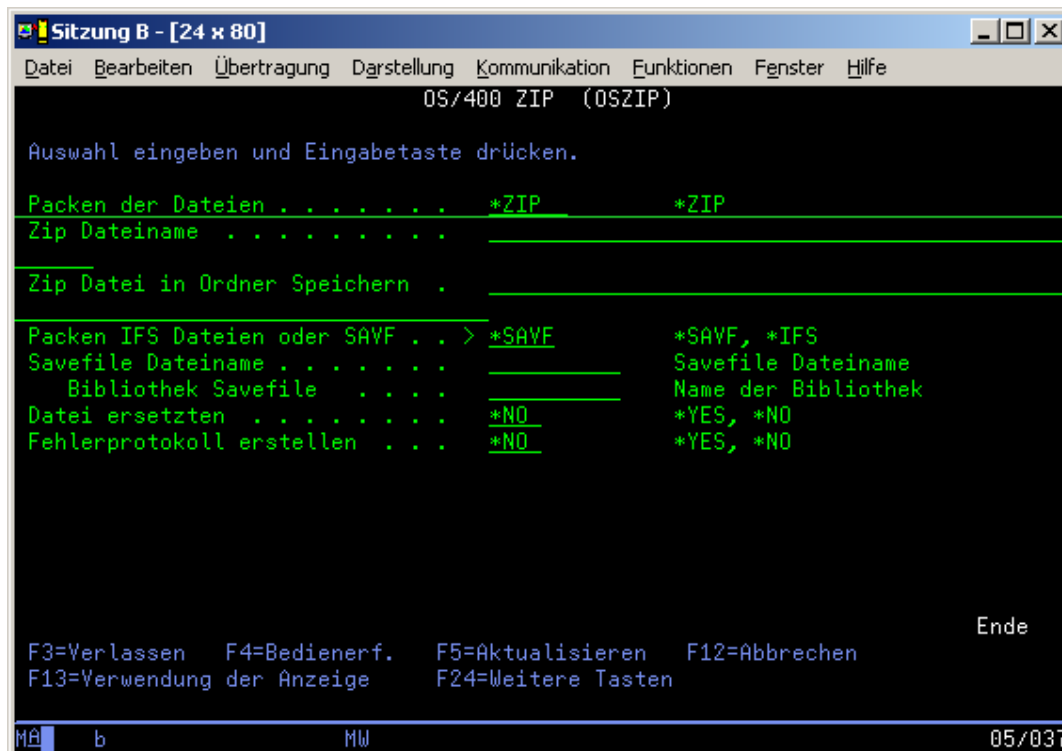
© 2013  
ASMIKA GmbH  
Am Nordhang 12  
D-42551 Velbert  
[www.asmika.de](http://www.asmika.de)  
[Info@asmika.de](mailto:Info@asmika.de)

# Kapitel 1 Überblick OSZIP

---

## OSZIP

Komprimieren Sie Ihre Daten  
direkt auf der iSeries mit nur  
einem Befehl.



und verarbeiten Sie die Daten  
mit dem PC Programm  
WINZIP

## Inhaltsverzeichnis

<b>KAPITEL 1 ÜBERBLICK OSZIP .....</b>	<b>2</b>
OSZIP .....	2
<b>KAPITEL 2 INSTALLATION .....</b>	<b>4</b>
DOWNLOAD AUS DEM INTERNET .....	4
<i>Installation auf dem Server</i> .....	4
ALTERNATIVE INSTALLATION .....	5
<b>KAPITEL 3 BEFEHL OSZIP MIT BEDIENERFÜHRUNG.....</b>	<b>8</b>
<i>Aufrufvariante Befehl OSZIP *ZIP</i> .....	8
<i>Aufrufvariante Befehl OSZIP *SAVF</i> .....	11
<b>KAPITEL 4 FEHLER IM BEFEHL OSZIP .....</b>	<b>12</b>
<b>KAPITEL 5 BEISPIEL OSZIP IM CL PROGRAMM.....</b>	<b>13</b>
<i>Beispielprogramm</i> .....	13
<b>KAPITEL 6 EINSCHRÄNKUNGEN/VORAUSSETZUNG.....</b>	<b>15</b>
<i>Voraussetzungen für OSZIP</i> .....	15

## Kapitel 2 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\(QGPL/ASMTOOL\)](#)

## Alternative Installation

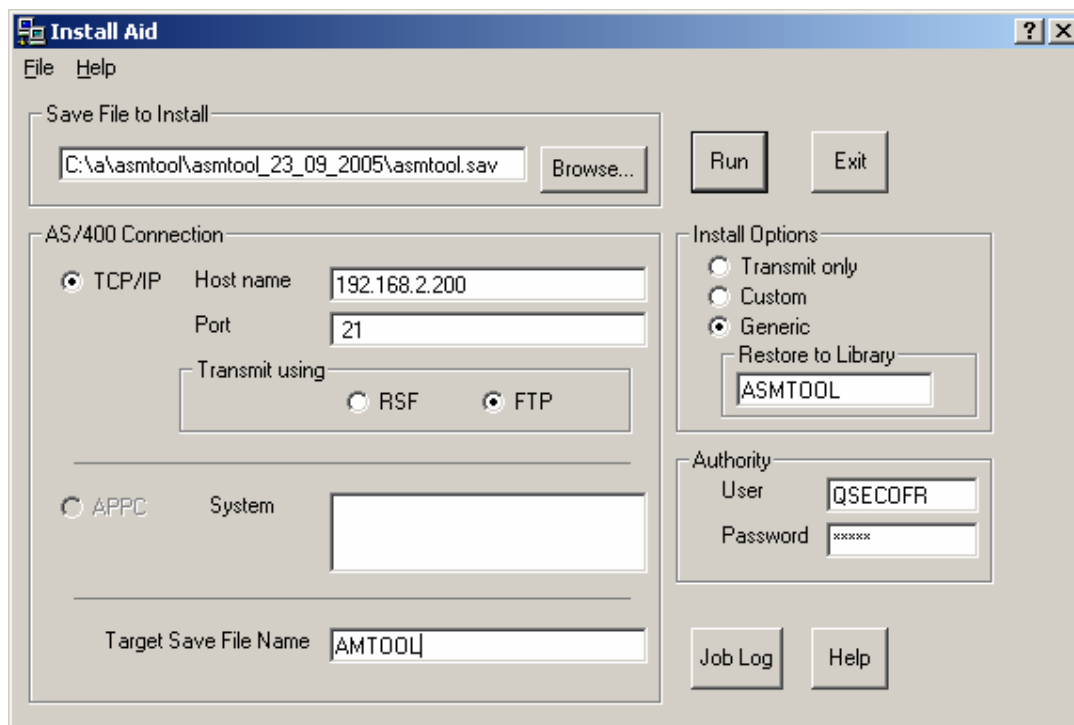
Die Firma bug bustersoftware engineering bietet auf ihrer Website ein Freewaretool mit dem man eine einfache Installation von Savefiles auf der iSeries durchführen kann.

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



Lizensierung

### ***Installationsprogramm***

Für die Lizensierung und Konfigituration der Propertiedatei verwenden Sie das Installationsprogramm.

Sie starten das Installationsprogramm mit

**ADDLIBLE ASMTOOL**  
**CALL INSTALL**

```
Sitzung C - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Übertragung Darstellung Kommunikation Funktionen Fenster Hilfe

13.10.05 15:17:49      Installation      System:  SYS600
                          Benutzer:  QPGMR
                          www.asmika.de

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

Anwendung      Beschreibung
SQLRUN         Beliebige SQLs auf Befehlsebene
SNDOSMAIL      E-Mails direkt von der AS/400 senden
CHKSYSMSG      QSYSOPR Nachrichten überwachen
SNDOSSMS       Senden OS/400 SMS Nachrichten
OSZIP          Zipfiles auf OS/400 erstellen

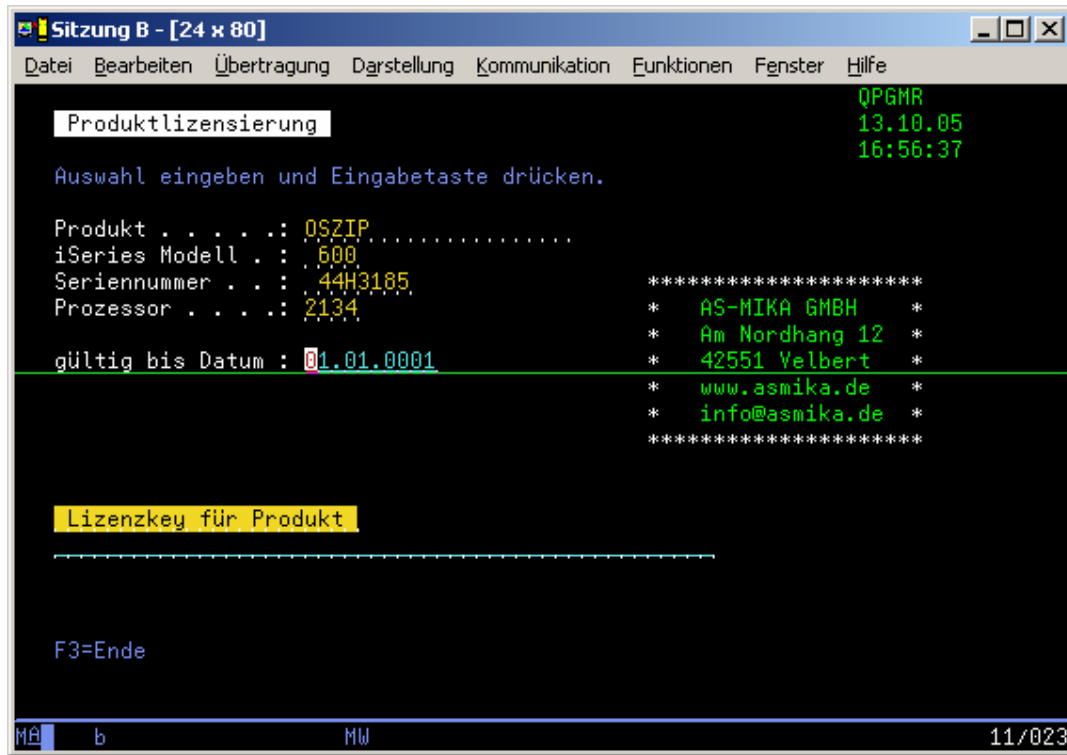
Ende

F3=Verlassen  F12=Abbruch

MA c                                                    08/005
Verbindung zum fernen Server/Host SYS600 aufgebaut über Anschluß 23.
```

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

*Bildschirm zur Lizenzcodeeingabe*



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

Der Lizenzkey wird gespeichert.

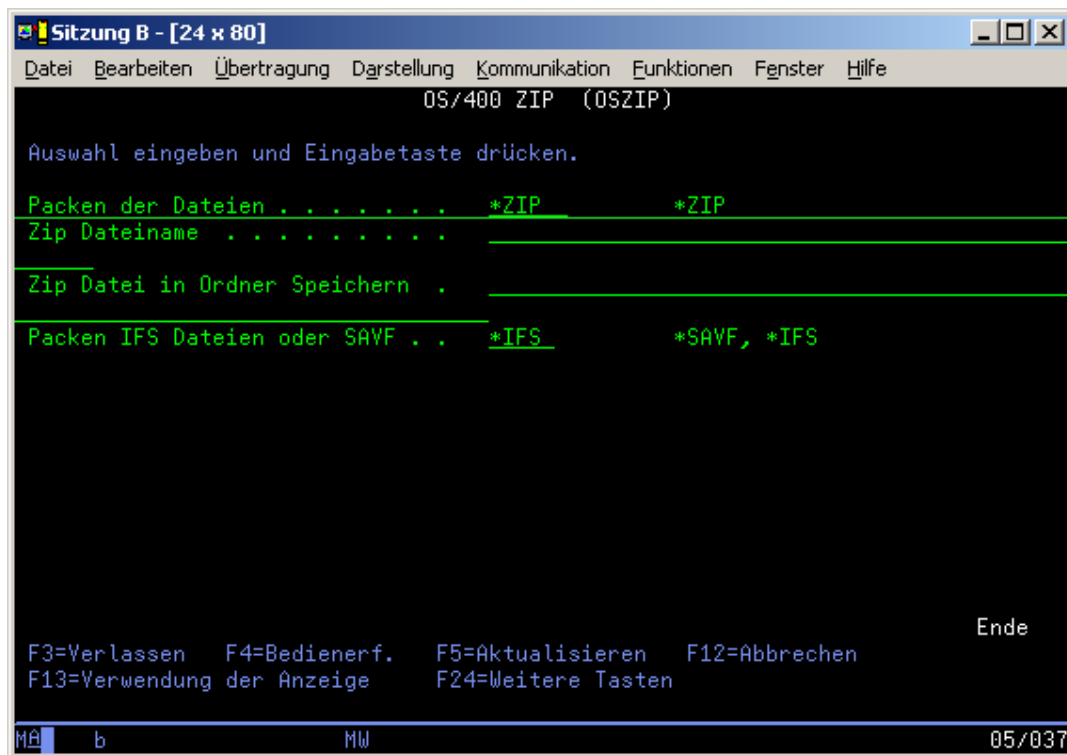
Verlassen Sie das Programm mit F3.



# Kapitel 3 Befehl OSZIP mit Bedienerführung

---

## Aufrufvariante Befehl OSZIP \*ZIP

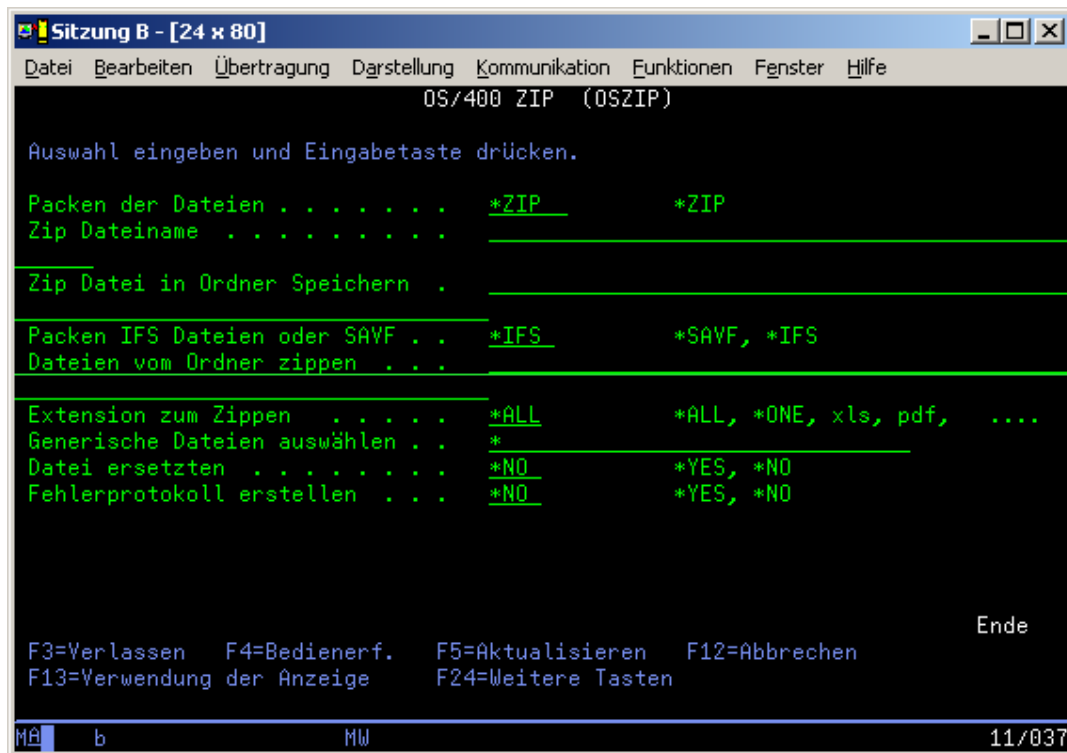


### Erklärungen:

Packen der Dateien	*ZIP	Der Befehl wird direkt ausgeführt. Es wird eine ZIP Datei erstellt
Zip Dateiname		Name der zu erstellenden ZIP Datei
Zip Datei in Ordner Speichern		Spezifiziert den IFS Ordner. In diesem Ordner wird die erstellte ZIP Datei abgelegt.
Packen IFS Dateien oder SAVF	*IFS	Es werden IFS Dateien zu einem Zip Paket zusammengefasst

\*SAVF      Aus einer Savefile wir ein ZIP Packet erstellt.

weitere Optionen zum Befehl OSZIP



Dateien vom Ordner Zippen

Spezifiziert den IFS Ordner der die zu komprimierenden Dateien enthält.

Extension zum Zippen

\*ALL

Alle Dateien vom angegebenen Ordner sollen in ein ZIP Archiv gestellt werden.

\*ONE

Nur eine Datei soll als ZIP Archiv erstellt werden.

xls

Alle Dateien im Ordner die mit der Extension xls sollen als Archiv erstellt werden

pdf

Alle Dateien im Ordner die mit der Extension pdf sollen als Archiv erstellt werden

Generische Dateien auswählen

\*

Generischer Name um die Dateien Auszuwählen die als Archiv erstellt werden sollen

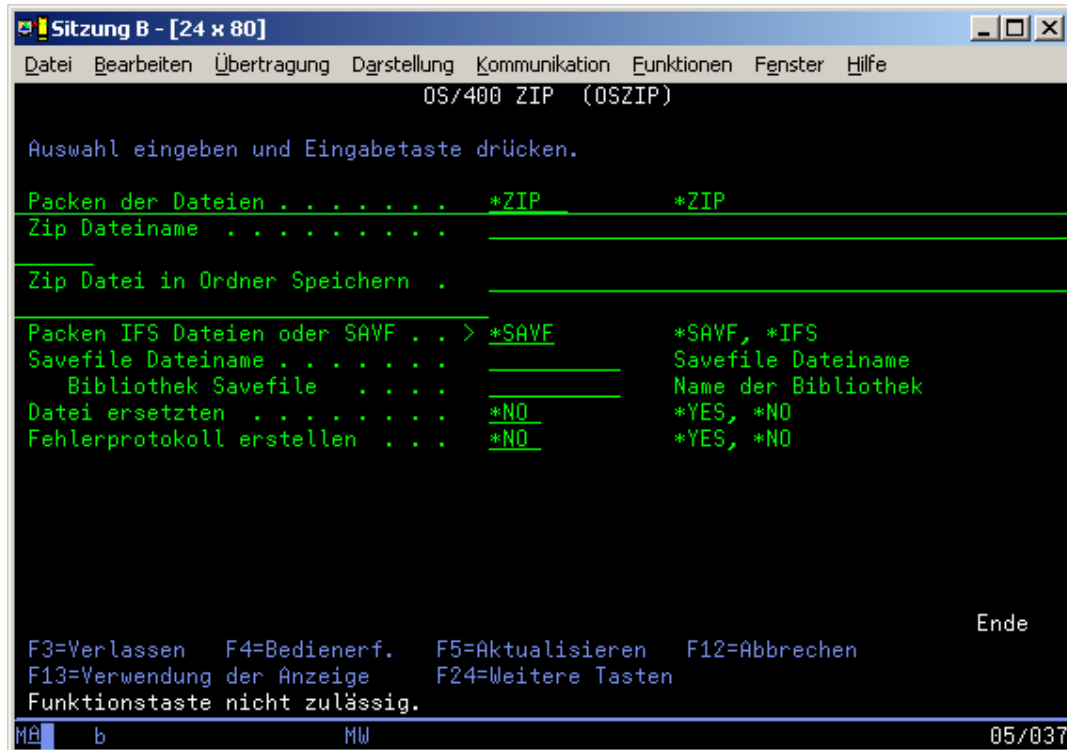
---

## OSZIP

---

Datei ersetzen	*NO	Gibt an ob die zu erstellende ZIP Datei ersetzt werden darf.
	*YES	Die erstellte Datei wird ersetzt sofern sie schon vorhanden war.
Fehlerprotokoll erstellen	*NO	Es wird kein Fehlerprotokoll erstellt
	*YES	Es wird ein Fehlerprotokoll erstellt.

## Aufrufvariante Befehl OSZIP \*SAVF



The screenshot shows a terminal window titled "Sitzung B - [24 x 80]". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Übertragung", "Darstellung", "Kommunikation", "Funktionen", "Fenster", and "Hilfe". The main display shows the command "OS/400 ZIP (OSZIP)" and a prompt "Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.". The menu is expanded to show the "Packen der Dateien" option, which is currently selected. The sub-menu for "Packen der Dateien" lists several options: "Zip Dateiname" (with a blank line for input), "Zip Datei in Ordner Speichern" (with a blank line for input), "Packen IFS Dateien oder SAVF" (with the option "\*SAVE" selected), "Savefile Dateiname" (with a blank line for input), "Bibliothek Savefile" (with a blank line for input), "Datei ersetzen" (with the option "\*NO" selected), and "Fehlerprotokoll erstellen" (with the option "\*NO" selected). The right side of the sub-menu lists the available options: "\*SAVF, \*IFS", "Savefile Dateiname", "Name der Bibliothek", "\*YES, \*NO", and "\*YES, \*NO". At the bottom of the terminal, there are function key definitions: "F3=Verlassen", "F4=Bedienerf.", "F5=Aktualisieren", "F12=Abbrechen", "F13=Verwendung der Anzeige", "F24=Weitere Tasten", and "Funktionstaste nicht zulässig.". The status bar at the bottom shows "MA", "b", "MW", and "05/037".

```
Sitzung B - [24 x 80]
Datei Bearbeiten Übertragung Darstellung Kommunikation Funktionen Fenster Hilfe
OS/400 ZIP (OSZIP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Packen der Dateien . . . . . *ZIP *ZIP
Zip Dateiname . . . . . _____
Zip Datei in Ordner Speichern . . . . . _____
Packen IFS Dateien oder SAVF . . > *SAVE *SAVF, *IFS
Savefile Dateiname . . . . . _____ Savefile Dateiname
Bibliothek Savefile . . . . . _____ Name der Bibliothek
Datei ersetzen . . . . . *NO *YES, *NO
Fehlerprotokoll erstellen . . . *NO *YES, *NO

F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen Ende
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten
Funktionstaste nicht zulässig.
MA b MW 05/037
```

Mit der Abrufvariante \*SAVF können Sie direkt aus einer vorhandenen Savefile ein ZIP Archiv erstellen.

Geben Sie dazu den Namen und die Bibliothek der Savefile an.

## Kapitel 4 Fehler im Befehl OSZIP

### **DTAARA ERROSZIP**

Nach Durchführung des Befehls OSZIP wird in der Bibliothek QTEMP der Datenbereich ERROSZIP erstellt.

Läuft der Befehl OSZIP fehlerfrei enthält der Datenbereich den Wert '0'

Ist während der Ausführung ein Fehler aufgetreten dann enthält der Datenbereich den Wert '1'

# Kapitel 5 Beispiel OSZIP im CL Programm

---

## Beispielprogramm

PGM

```
ADDLIBLE LIB(ASMTOOL)

OSZIP TOZIPFILE(SAVEFILE_ASMTOOL) +
      TOIFSDIR('/asmtool/savfiles/Versionen') +
      FILEART(*SAVF) SAVFILE(ASMTOOL) +
      SAVFILEL(QGPL) PRTZIPLOG(*YES)

RTVDTAARA DTAARA(QTEMP/ERROSZIP) RTNVAR(&ERROSZIP)

IF COND(&ERROSZIP *EQ 1) THEN(DO)
SNDPGMMSG MSG('Fehler beim erstellen des .ZIP Archivs')
ENDDO
```

ENDPGM

---

OSZIP

---

Lizenzkeyanforderung

---

Für die Lizenzkeyermittlung benötigen wir folgende Angaben

iSeries ModellIDSPSYSVAL QMODEL

Seriennummer        DSPSYSVAL QSRLNBR

Prozessorfeature    DSPSYSVAL QPRCFEAT

Senden Sie bitte die Lizenzkeyanforderung an die E-Mailadresse [OSZIP@asmika.de](mailto:OSZIP@asmika.de)

Wir werden Ihnen umgehend den Lizenzkey zusenden.

## Kapitel 6 Einschränkungen/Voraussetzung

---

### Voraussetzungen für OSZIP

Wenn Sie OSZIP einsetzen möchten muß auf der iSeries mindestens die Betriebssystemversion V5R1 installiert sein. Außerdem sollte das aktuelle CUM PTF geladen sein.

OSZIP funktioniert nicht mit einem niedrigeren Releasestand.

Zusätzlich muss die Option 30 vom OS/400 Betriebssystem installiert sein

5722SS1 30 OS/400 - QShell Interpreter

Außerdem muß das Lizenzprogramm 5722JV1 installiert sein.