

Kapitel 10

Prozessautomatisierung

Sie können alle Prozesse von i-effect® unter Einsatz des *SERVER-Moduls automatisiert ablaufen lassen. Bei der Automatisierung stehen Ihnen zwei Steuerungsmethoden zur Verfügung:

1) Ereignissteuerung

Mit dem Verarbeitungstyp *MONITOR definieren Sie einen Serverjob, in dem eine oder mehrere Ausgabewarteschlangen auf neu eintreffende Druckausgaben überwacht werden.

2) Zeitsteuerung

Mit dem Verarbeitungstyp *SCHEDULE definieren Sie einen Serverjob, der zeitgesteuert bestimmte Aufgaben ausführt.

Integrierte Schnittstellen erlauben die Einbindung eigener Verarbeitungsroutinen in die Vor- bzw. Nachbearbeitung komplexer Programmabläufe.

Technische Voraussetzung für die Nutzung ist eine Lizenz des Basismoduls *BASE, die für die jeweiligen Prozesse notwendigen Modullizenzen und eine Lizenz des Moduls *SERVER.

Hinweis:

Der Aufbau des *SERVER-Moduls gliedert sich in drei Teile:

- Teil 1 enthält die Definitionen der jeweiligen Steuerungsmethode.
- Teil 2 enthält die Definitionen der Datenquellen.
- Teil 3 enthält die Definitionen der Verarbeitungsschritte.

Das ermöglicht Ihnen größtmögliche Flexibilität bei der Definition von Servereinträgen. Innerhalb eines *Server-Jobs können verschiedenen Daten ausgewählt und verarbeitet werden.

Besonderheiten des *MONITOR/*SPOOL Prozessablaufs

i-effect® verwendet die QIBM_NOTIFY_CRTSPLF Umgebungsvariable, um die Eigenschaften der gerade im System erstellten Spooldateien in die EFFSRVLST Datenwarteschlange zu schreiben. Dazu wird diese Umgebungsvariable mit jedem Start von *SERVER wie folgt neu gesetzt und mit der Beendigung von *SERVER gelöscht.

```
QIBM_NOTIFY_CRTSPLF  '*DTAQ IEFFECT/EFFSRVLST'
```

Beim Verarbeitungstyp *MONITOR liest i-effect® die Spooldateieigenschaften aus der EFFSRVLST Datenwarteschlange aus, vergleicht diese mit den Einträgen aus der Datendefinitionstabelle und ruft bei Übereinstimmung den zugeordneten Servertask auf.

Um den Verarbeitungstyp *MONITOR verwenden zu können, muss sichergestellt sein, dass die entsprechenden Ausgabewarteschlangen keinem Drucker zugeordnet sind oder die dort zur Verarbeitung mit *SERVER eingestellten Spooldateien mit dem Status *HLD (Held) erstellt werden.

*MONITOR/*IFS und *MONITOR/*DB2 Job Besonderheiten

i-effect® arbeitet bei der Überwachung von IFS-Verzeichnissen und DB2-Bibliotheken mit Prozessen, die die angegebenen Verzeichnisse bzw. Bibliotheken in einer definierbaren Frequenz auf zu verarbeitende Daten prüft. Wenn eine Datei in einem der zu überwachten Verzeichnisse bzw. Bibliotheken den vorgegebenen Kriterien entspricht, wird sie der Serververarbeitung zugeführt.

Hinweis:

Allerdings wird die Datei dadurch nicht aus dem überwachten Verzeichnis bzw. der überwachten Bibliothek gelöscht. Bitte berücksichtigen Sie dies durch entsprechende Definition des Serverprozesses unter Ausnutzung der Möglichkeiten, die Sie mit *MOVE oder auch *DELETE zur Verfügung haben. Wenn Sie die Datei einfach im Verzeichnis bzw. in der Bibliothek stehen lassen, die überwacht wird, so wird sie immer wieder neu verarbeitet.

Nach der Einrichtung der *IFS/DB2 *MONITOR Servereinträge muss i-effect® Server neu gestartet werden damit die Änderungen in der Datenauswahltablelle (Auswahl 12) wirksam werden.



%SRVDIR% und weitere verfügbare Variablen

Damit Sie auch Daten weiterverarbeiten können, die Sie in Verarbeitungsschritten hier zuvor erzeugt haben, wird das *SERVER Arbeitsverzeichnis %SRVDIR% bei Start eines Serverjobs zur Verfügung gestellt. Dateien, die in dieses Verzeichnis eingestellt werden, können von weiteren Serververarbeitungsschritten, z.B. zum Versand, als Quelle übernommen werden. Das Verzeichnis wird in den Standardeinstellungen des *SERVER Moduls unter Menüpunkt 80 des Startmenüs festgelegt.

Weitere Variablen:

%IFSPATH%	Es wird der zur Verarbeitung ausgewählte Pfad verwendet. (nur bei JOBTYP(*MONITOR)).
%IFSFILE%	Es wird der zur Verarbeitung ausgewählte Dateiname verwendet (nur bei JOBTYP(*MONITOR))
%DB2FILE%	Es wird der zur Verarbeitung ausgewählte Dateiname verwendet (nur bei JOBTYP(*MONITOR))
%DB2LIB%	Es wird der zur Verarbeitung ausgewählte Bibliothekname verwendet (nur bei JOBTYP(*MONITOR))
%DB2MBR%	Es wird die zur Verarbeitung ausgewählte Teildatei verwendet (nur bei JOBTYP(*MONITOR))
%TMP%	Als Ausgabepfad wird der Pfad „/TMP“ verwendet.
%HOME%	Mit dieser Option wird der „Heimpfad“ („/HOME/USERNAME“) des Benutzers gesucht, der diesen Job ausführt. Sollte dieser Benutzer noch keinen „Heimpfad“ haben, erscheint eine Fehlermeldung, die das Erstellen eines Heimpfades für den aktuellen Benutzer vorschlägt.
%CURDIR%	Aktuelles Verzeichnis.
%SPLUSER%	Name des Benutzers der Spooldatei..
%USRDTA%	USRDTA Attribut der Spooldatei.
%SPLOUTQ%	Name der Ausgabewarteschlange.
%SPLFILE%	Es wird der zur Verarbeitung ausgewählte Spooldateiname verwendet (nur bei JOBTYP(*SPOOL/*MONITOR))
%SPLJOB%	Es wird der Name des Jobs, der die Spool-Datei erstellt hat, verwendet (nur bei JOBTYP(*SPOOL/*MONITOR))
%JOBNN%	Es wird die Nummer des Jobs, der die Spool-Datei erstellt hat, verwendet (nur bei JOBTYP(*SPOOL/*MONITOR))
%SPLFILNR%	Es wird die Dateinummer der Spooldatei verwendet (nur bei JOBTYP(*SPOOL/*MONITOR))

%USRDFNDA%	USRDFNDA Attribut der Spooldatei.
%USER%	Name des aktuellen Benutzers.
%DATE%	Tagesdatum DD.MM.YYYY.
%YEAR%	Aktuelle Jahreszahl YYYY.
%YEAR2%	Aktuelle Jahreszahl YY.
%MONTH%	Aktueller Monat MM.
%MONTHNAME%	Der Name des aktuellen Monats.
%DAY%	Aktueller Tag.
%WEEKDAY%	Aktueller Wochentag, z.B. ‚Freitag‘.
%TIME%	Aktuelle Uhrzeit HH:MM:SS.
%TIMESTAMP%	Aktueller Zeitstempel, YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.MSMSMS.
%DEFAULTPATH%	Diese Variable wird gefüllt mit dem Standardwert aus den Standardeinstellungen zum *SERVER Modul.
%LASTSERVER TIMESTAMP%	Zeitstempel des letzten Aufrufes dieses Serverjobs im Format YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.MSMSMS Mit dieser Variablen haben Sie die Möglichkeit, z. B. mit dem SQL-Parameter eines CVTDBF-Servertasks alle Datensätze aus einer DB2-Tabelle/Datenbank zu holen, die sich seit dem letzten Aufruf dieses Serverjobs verändert haben. Dazu ist es erforderlich, dass der Zeitstempel der Erstellung des jeweiligen Datensatzes in der Tabelle abgespeichert ist. Beispiel für die zu verwendende SQL-Syntax: select RECORD from TABLE where timestamp. %LASTSERVERTIME-STAMP%
%SESSION-NUMBER%	Die vom Servertask zur Laufzeit verwendete i-effect® Logbuch Sitzungsnummer.

Konfiguration von i-effect® *SERVER

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie Einträge zum Serverpool hinzufügen, um die jeweiligen zu automatisierenden Abläufe zu definieren.

Menüpunkt 40: Mit *SERVER arbeiten (WRKEFFSRV)

Wählen Sie **Menüpunkt 40** des Hauptmenüs „i-effect® Konvertierung, Komprimierung, Kommunikation“ oder geben Sie den Befehl **WRKEFFSRV** ein.

Sie erhalten folgende Anzeige:

```

Sitzung A [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe
i-effect Server Einträge bearbeiten IEEFFECT
30.12.08 14:26:22
Aktueller Status . . : Server beendet. (*OUTQ).
Anzeige Status . . . : Alle Sätze

Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
 2=Ändern          3=Anhalten    4=Löschen    5=Anzeigen    6=Freigeben
 9=Sofort starten  12=Daten auswählen  14=Verarbeitung definieren
16=Workflow       33=Kopieren

Aus
wahl  Folge  Dateiart/Typ  Beschreibung  Status
---  ---  ---  ---  ---
 4000 *NONE/*SINGLE  Abruf eMails  Angehalten
 4711 *NONE/*SINGLE  FTPget von iSeries  Angehalten
 5000 *NONE/*SCHEDULE  UTILMD ausgehend  Angehalten
 6800 *NONE/*SINGLE  FTP Partner www.oscho.de  Angehalten
 6820 *NONE/*SINGLE  FTP Partner FTP_Daten_von_GLS  Angehalten
 7111 *IFS/*SCHEDULE  SIGG Test  Angehalten
                                     Weitere ...

Auswahl oder Befehl
===>
F3=Verlassen  F4=Bedienereführung  F5=Aktualisieren  F6=Hinzufügen
F7=Sortieren  F8=Selektion  F12=Abbrechen  F24=Weitere Tasten
  
```

Einträge sortieren

Um Einträge schneller aufzufinden, können Sie die Einträge sortieren lassen. Drücken Sie hierzu die Taste **F7**,

Sie erhalten folgende Anzeige:

```

i-effect Server Einträge bearbeiten          IEFFECT
Aktueller Status . : Server beendet.(xOUTQ). 30.12.08 14:26:22
Anze .....
          Sätze sortieren:
Ausw : .....
2= :   Daten eingeben und Eingabetaste drücken.
9= : .....
16 :   Sortieren nach:
      Sortierungsmerkmal . . . *SEQUENCE      F4
Aus  : Reihenfolge:
wahl : Absteigend . . . . . *NO             *NO, *YES
      Ende
      F9=Verlassen  F4=Bedienerführung  F5=Default zurück setzen
      F12=Abbrechen
      7111 *IFS/*SCHEDULE  SIGG Test      Angehalten
      Weitere ...
Auswahl oder Befehl
==>
F3=Verlassen  F4=Bedienerführung  F5=Aktualisieren  F6=Hinzufügen
F7=Sortieren  F8=Selektion        F12=Abbrechen   F24=Weitere Tasten
  
```

Sie können unter den folgenden Sortierungsmerkmalen auswählen:

```

i-effect Server Einträge bearbeiten          IEFFECT
Aktueller Status . : Server beendet.(xOUTQ). 30.12.08 14:26:22
Anze .....
          Eintrag auswählen
Ausw : .....
2= :   Listenanfang bei . . .
9= : .....
16 :   1=Auswählen
      :
Aus  :   Eintrag      Beschreibung
wahl :   *SEQUENCE   Folgenummer
      *TIMESTAMP    Nächste Ausführung
      *FILETYPE     Dateiart
      *JOBTYPE      Verarbeitung-Art
      *DESCRIPTION  Beschreibung
      *JOBDESCR    Jobbeschreibung
      *ERRMSGQ     Fehler Nachrichtenwarteschlang
      Ende
Auswah: F3=Verlassen  F12=Abbrechen
==> _  © menten GmbH, 1989-2008.
F3=Ver  F7=Sortieren  F8=Selektion  F12=Abbrechen  F24=Weitere Tasten
  
```

Sortierungsmerkmale

*SEQUENCE	Sortieren nach Folgenummer
*TIMESTAMP	Sortieren nach nächster Ausführungszeit
*FILETYPE	Sortieren nach Dateart
*JOBTYPE	Sortieren nach Verarbeitungsart
*DESCRIPTION	Sortieren nach Beschreibung
*JOBDESCR	Sortieren nach Jobbeschreibung
*ERRMSGQ	Sortieren nach Fehler Nachrichtenwarteschlange

Und können festlegen, ob die Einträge absteigend sortiert werden:

Reihenfolge

*NO	Einträge aufsteigend sortieren (A -> Z)
*YES	Einträge absteigend sortieren (Z -> A)

Listeneinträge filtern

Um Einträge schneller aufzufinden, können Sie die Listeneinträge filtern lassen. Drücken Sie hierzu die Taste **F8**, Sie erhalten folgende Anzeige:

```

i-effect Server Einträge bearbeiten          IEFFECT
Aktueller Status . : Server beendet.(xOUTQ). 30.12.08 14:28:37
Anzeige Stat .....
          Auswahldetails angeben
Auswahl eing : .....
2=Ändern : Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
9=Sofort s : .....
16=Workflo : Folge:
      Von Nr. . . . . *FIRST      Zahl, *FIRST
      Bis Nr. . . . . *LAST      Zahl, *LAST
Aus  : .....
wahl Folge: Weitere Auswahl-Merkmale: *ALL      F4
      1 :   Art der Quelldateien      *ALL      F4
      2 :   Verarbeitungstyp          *ALL      F4
      3 :   Status                      *ALL      F4
      4 :   Beschreibung
      5 :
      6 :
      Ende
Auswahl oder : F3=Verlassen  F4=Bedienerführung
==> _ : F5=Default zurück setzen  F12=Abbrechen
F3=Verlassen :
F7=Sortieren :
  
```

Für die Folgenummern stehen folgende Optionen zur Verfügung

*FIRST	Erste Folgenummer
*LAST	Letzte Folgenummer
Zahl	Eine Zahl im Bereich der existierenden Folgenummern

Art der Quelldateien

*ALL	Alle Arten von Quelldateien
*SPOOL	Nur Spool-Quelldateien
*DB2	Nur Verarbeitung von Datenbankdateien
*IFS	Nur Verarbeitung von IFS-Dateien
*NONE	Nur Verarbeitung ohne Dateien

Verarbeitungstyp

*ALL	Alle Verarbeitungstypen
*MONITOR	Nur Verarbeitungstyp Überwachung (Spool/IFS/DB2)
*SCHEDULE	Nur Verarbeitungstyp Zeitsteuerung
*SINGLE	Nur Verarbeitungstyp Einzelausführung

Status

*ALL	Alle Stati
*PENDING	Nur Status „Wartet“
*HOLD	Nur Status „Angehalten“
*STARTED	Nur Status „Gestartet“

Beschreibung

Hier kann ein Freitext zur Suche in den Beschreibungen angegeben werden.

Auswahl wiederholen

Mit der Funktionstaste **F14** kann jede in der Spalte Auswahl angegebene gültige Auswahl wiederholt werden. Tragen Sie dazu die Auswahl in der Zeile des ersten Eintrages, für den die Auswahl wiederholt werden soll, ein. Ab diesem Eintrag wird die Wiederholung der Auswahl für jeden Eintrag bis zum Ende der Liste durchgeführt. Auswahlmöglichkeiten, die in der Liste vor diesem Eintrag angegeben sind, werden nicht berücksichtigt.

Vor dem Drücken der Funktionstaste F14:

```

Sitzung A [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe

i-effect Server Einträge bearbeiten
30.12.08 14:28:37 IEFFECT
Aktueller Status . . : Server beendet. (*OUTQ).
Anzeige Status . . . : Alle Sätze

Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
2=Ändern 3=Anhalten 4=Löschen 5=Anzeigen 6=Freigeben
9=Sofort starten 12=Daten auswählen 14=Verarbeitung definieren
16=Workflow 33=Kopieren

Auswahl oder Befehl
===>
F3=Verlassen F4=Bedienerführung F5=Aktualisieren F6=Hinzufügen
F7=Sortieren F8=Selektion F12=Abbrechen F24=Weitere Tasten
  
```

Nach dem Drücken der Funktionstaste F14:

```

Sitzung A [24 x 80]
Datei Bearbeiten Sicht Kommunikation Aktionen Fenster Hilfe

i-effect Server Einträge bearbeiten
30.12.08 14:28:37 IEFFECT
Aktueller Status . . : Server beendet. (*OUTQ).
Anzeige Status . . . : Alle Sätze

Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
2=Ändern 3=Anhalten 4=Löschen 5=Anzeigen 6=Freigeben
9=Sofort starten 12=Daten auswählen 14=Verarbeitung definieren
16=Workflow 33=Kopieren

Auswahl oder Befehl
===>
F3=Verlassen F4=Bedienerführung F5=Aktualisieren F6=Hinzufügen
F7=Sortieren F8=Selektion F12=Abbrechen F24=Weitere Tasten
  
```

Einträge bearbeiten

- 1) Geben Sie über das Dialogprogramm „**i-effect Server Einträge bearbeiten**“ die vollständige Definition aller i-effect® *SERVER-Abläufe ein. Anhand der Angabe „**Status**“ der Listeneinträge können Sie die aktuellen Serverprozessabläufe überwachen. Sie können Einträge neu anlegen, bearbeiten oder löschen.
- 2) Betätigen Sie die Funktionstaste **F6** (Neuen Servereintrag hinzufügen) oder geben Sie den Befehl **ADDEFFSRV** ein, um einen neuen Eintrag zur Liste hinzuzufügen.
- 3) Geben Sie die eindeutige Folgenummer ein.
- 4) Definieren Sie die Art der Quelldateien und wählen Sie den Prozessablauf (*MONITOR, *SCHEDULE oder *SINGLE) aus.

Sie erhalten folgende Anzeige für den Verarbeitungstyp ***MONITOR**:

```

Session A [24 x 80]
File Edit View Communication Actions Window Help
Servereintrag hinzufügen (ADDEFFSRVE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Folgenummer . . . . . > 10          1-9999
Art der Quelldateien . . . . . > *IFS      *SPOOL, *DB2, *IFS, *NONE
Verarbeitungstyp . . . . . > *MONITOR    *MONITOR, *SCHEDULE, *SINGLE
Beschreibung . . . . . > Eingehende EDI-Dateien verarbeiten

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

Der Verarbeitungstyp ***MONITOR** definiert einen i-effect® Serverjob, der durch Überwachung von Ausgabewarteschlangen, IFS-Verzeichnissen oder DB2-Bibliotheken auf eintreffende Daten eine Serververarbeitung auslöst.

```

Session A [24 x 80]
File Edit View Communication Actions Window Help
Servereintrag hinzufügen (ADDEFFSRVE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Folgenummer . . . . . > 10          1-9999
Art der Quelldateien . . . . . > *IFS      *SPOOL, *DB2, *IFS, *NONE
Verarbeitungstyp . . . . . > *SCHEDULE  *MONITOR, *SCHEDULE, *SINGLE
Gültigkeitsbeginn . . . . . > 000000  Zeit
Gültigkeitsende . . . . . > 235959   Zeit
Gültiger Wochentag . . . . . > *ALL     *ALL, *MON, *TUE, *WED...
+ für weitere Werte
Gültiger Kalendertag . . . . . > *ALL     *ALL, *FIRST, *LAST, 01...
+ für weitere Werte
Wartezeit in Minuten . . . . . > 60      1-9999
Beschreibung . . . . . > 'EDI-Dateien verarbeiten'

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

Sie erhalten folgende Anzeige für den Verarbeitungstyp ***SCHEDULE**: Der Verarbeitungstyp ***SCHEDULE** definiert einen i-effect® Serverjob, der zeitgesteuert bestimmte Aufgaben ausführt.

Sie erhalten folgende Anzeige für den Verarbeitungstyp ***SINGLE**

```

Session A [24 x 80]
File Edit View Communication Actions Window Help
Servereintrag hinzufügen (ADDEFFSRVE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Folgenummer . . . . . > 10          1-9999
Art der Quelldateien . . . . . > *IFS      *SPOOL, *DB2, *IFS, *NONE
Verarbeitungstyp . . . . . > *SINGLE    *MONITOR, *SCHEDULE, *SINGLE
Beschreibung . . . . . > 'EDI-Dateien verarbeiten'

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

Der Verarbeitungstyp ***SINGLE** definiert einen i-effect® Serverjob, der bei Bedarf manuell aufgerufen wird. Mit diesem Verarbeitungstyp hat man die Möglichkeit, Quelldaten generisch zu definieren und Prozesse, die unregelmäßig vorkommen, vorzudefinieren. Zum Aufruf einer ***SINGLE** Verarbeitung starten Sie den zugehörigen Serverprozess in der Haupttabelle. Sie können ***SINGLE** Verarbeitungen auch mit der Befehlsschnittstelle aufrufen. Damit haben Sie die Möglichkeit, vordefinierte i-effect® Verarbeitungen aus Ihren eigenen Programmen heraus aufzurufen. Für den Aufruf verwenden Sie den Befehl **STRSRVTSK POS(n)**, wobei „n“ die Folgenummer des entsprechenden Servereintrags in der Haupttabelle ist.

- 5) Bestätigen Sie mit der Datenfreigabetaste. Wählen Sie dann den neuen Eintrag und rufen Sie mit **Auswahl 12** das Dialogprogramm (**WRKSRVSLT**) zur Auswahl der Datenquellen auf.

Entnehmen Sie dem folgenden Abschnitt, wie Sie bestehende Einträge bearbeiten können.

Auswahlmöglichkeiten

Im Dialogprogramm „**i-effect Server Einträge bearbeiten**“ (**WRKEFFSRV**) stehen Ihnen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung. Wählen Sie folgende Auswahlziffern in der Dialoganzeige, um bestehende Einträge nach Bedarf zu bearbeiten:

Auswahl 2 Servereintrag ändern (CHGEFFSRVE)

Ändern Sie im angezeigten Bildschirm alle relevanten Daten. Die Bedeutung und Auswahlmöglichkeiten entnehmen Sie dem Abschnitt „i-effect® *SERVER- Parameter“.

Auswahl 3 Servereintrag anhalten

Wählen Sie Auswahl 3, um Servereintragungen temporär zu sperren. *SERVER wird, unabhängig von der eingetragenen Wartezeit, diesen Eintrag nicht mehr verarbeiten.

In der Statusspalte sind angehaltene Einträge mit ANGEHALTEN gekennzeichnet. Wählen Sie Auswahl 6, um die angehaltenen Servereinträge wieder freizugeben.

Auswahl 4 Servereintrag löschen

Löschen Sie mit Auswahl 4 die Servereinträge, die nicht mehr automatisiert bearbeitet werden sollen. Durch Bestätigung des daraufhin angezeigten Bildschirms, entfernen Sie den Eintrag aus dem Server-Pool.

Auswahl 5 Servereintrag anzeigen (DSPEFFSRVE)

Wählen Sie Auswahl 5, um sich Detailinformationen des Servereintrags anzeigen zu lassen. Die Bedeutung und Auswahlmöglichkeiten entnehmen Sie dem nachfolgenden Abschnitt i-effect® *SERVER- Parameter.

Auswahl 6 Reaktivierung angehaltener Servereinträge

Wählen Sie Auswahl 6, um bereits angehaltene Einträge wieder zu aktivieren. Ein freigegebener Eintrag wird im Statusfeld wieder mit dem vor der Sperrung aktuellen Status angezeigt (in der Regel mit WARTET).

Auswahl 9 Servereintrag sofort starten

Wählen Sie Auswahl 9, um den hier ausgewählten Servereintrag sofort zu starten. Zuvor muss der Servereintrag vollständig unter Bezugnahme auf Quelldaten und Verarbeitungsschritte definiert sein.

Auswahl 12 Daten zur Verarbeitung auswählen

Verwenden Sie diese Option, um Quelldaten für die automatisierte Verarbeitung auszuwählen!

Vgl. Abschnitt „Daten zur Verarbeitung auswählen (WRKSRVSLT)“.

Falls Sie für diesen Eintrag in der Haupttabelle von *SERVER die Dateart *NONE definiert haben, ist diese Auswahl ungültig.

Auswahl 14 Verarbeitung definieren

Mit dieser Option rufen Sie das Dialogprogramm zur Definition der Verarbeitungsschritte auf. Vgl. Abschnitt „i-effect® Server - Verarbeitung definieren (WRKSRVPRC)“.

Auswahl 16 Workflow

Verwenden Sie diese Auswahl, um weitere Verarbeitungsschritte zu definieren, deren Ausführung vom Beendigungsstatus dieses Servereintrags abhängig ist.

Mögliche Sonderwerte:

- *OK** Die Verarbeitungsschritte werden aufgerufen, wenn der Servereintrag erfolgreich verarbeitet wurde.
- *ERROR** Die Verarbeitungsschritte werden aufgerufen, wenn der Servereintrag nicht erfolgreich verarbeitet werden konnte
- *DIAG** Die Verarbeitungsschritte werden aufgerufen, wenn der Servereintrag erfolgreich verarbeitet wurde, jedoch Fehler bei der Verarbeitung auftraten.

Auswahl 33 Servereintrag kopieren

Mit Auswahl 33 kopieren Sie einen Servereintrag von einer bestehenden in eine neue Folgenummer. Dabei werden alle bestehenden Eigenschaften des Servereintrags übernommen.

Befehlsparameter des ADDEFFSRVE-Befehls (Haupttabelle des i-effect® Servermoduls)

Dieser Abschnitt erläutert die Parameter in der Reihenfolge der Anzeige. Der Inhalt der Anzeige ist teilweise abhängig von bereits getroffenen Auswahlen.

Folgenummer (POS)

Geben Sie zur Identifizierung der Eintragungen in der *SERVER-Liste eine Folgenummer ein, die jeden Eintrag eindeutig kennzeichnet.

Art der Quelldateien (FILETYPE)

Wählen Sie die Art der Dateien, deren Verarbeitung Sie automatisieren möchten.

Mögliche Sonderwerte:

*SPOOL	Automatisiert die Verarbeitung von Spooldateien.
*DB2	Automatisiert die Verarbeitung von Datenbankdateien.
*IFS	Automatisiert die Verarbeitung von IFS-Dateien.
*NONE	*SERVER stellt keine Quelldateien in die Dateiauswahltabelle ein. Wählen Sie diese Option, wenn Sie benutzerdefinierte Aufgaben automatisieren möchten.

Monitor oder Schedule (JOBTYPE)

Es gibt zwei Methoden zur Automatisierung im i-effect® *SERVER-Modul. Die Arbeitsweise von i-effect® *SERVER wird entweder mit *MONITOR oder mit *SCHEDULE festgelegt.

Mögliche Sonderwerte:

*MONITOR	Definiert einen i-effect® *SERVER-Job, in dem eine oder mehrere Ausgabewarteschlangen auf neu eintreffende Druckausgaben überwacht werden.
*SCHEDULE	Definiert einen i-effect® *SERVER-Job, der zeitgesteuert bestimmte Aufgaben ausführt.

Gültigkeitsbeginn/Gültigkeitsende (TIMVALFRM/TIMVALTO)

Die Angabe der Uhrzeit, ab der die hier beschriebene Konvertierung gestartet werden soll. Der *SERVER-Eintrag wird nur ausgewählt, wenn die momentane Systemzeit innerhalb der hier festgelegten Zeitgrenzen liegt.

Bei der Angabe von z.B. 180000 als Gültigkeitsbeginn und 235959 als Gültigkeitsende wird der i-effect® *SERVER diesen Job nur dann ausführen, wenn die Systemzeit zwischen 18:00 Uhr und 23:59 Uhr liegt.

Gilt nur für JOBTYPE(*SCHEDULE).

Gültiger Wochentag (WEEKVAL)

Zur weiteren Einschränkung der Ausführungszeit kann *SERVER mitgeteilt werden, Jobanforderungen nur an bestimmten Wochentagen auszuführen.

Dies gilt nur für JOBTYPE(*SCHEDULE).

Folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

*ALL	Die Ausführung erfolgt an allen Wochentagen.
*MON	Nur montags
*TUE	Nur dienstags
*WED	Nur mittwochs
*THU	Nur donnerstag
*FRI	Nur freitags
*SAT	Nur samstags
*SUN	Nur sonntags

Gültiger Kalendertag (DAYVAL)

Zur weiteren Einschränkung der Ausführungszeit kann *SERVER mitgeteilt werden, Konvertierungsanforderungen nur an bestimmten Kalendertagen auszuführen.

Dies gilt nur für JOBTYPE(*SCHEDULE).

Folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

*ALL	Die Ausführung erfolgt an allen Kalendertagen.
*FIRST	Nur am Monatsanfang
*LAST	Nur am Monatsende
*01-31	Nur am angegebenen Kalendertag

Wartezeit in Minuten (TIMER)

Gibt die Zeitspanne in Minuten an, die vergehen muss, bevor *SERVER die Aktion durchführt. Wenn im Feld SOFORT STARTEN *YES eingetragen ist, wird die Aktion zwar SOFORT gestartet; danach erfolgt aber eine Wiederholung des Vorgangs nach Ablauf der hier angegebenen Anzahl an Minuten.

Dies gilt nur für JOBTYPE(*SCHEDULE).

Sofort starten (START)

Gibt an, ob die hier festgelegte Verarbeitung unmittelbar nach Eintragung der neuen Folgenummer oder erst nach der im Parameter TIMER verstrichenen Zeit gestartet werden soll.

Dies gilt nur für JOBTYP(*SCHEDULE).

Beschreibung (TEXT)

Geben Sie eine Kurzbeschreibung ein, welcher Vorgang mit dieser Servereintragung ausgeführt werden soll.

Nachrichtwarteschlange (ERRMSGQ)

Name der Warteschlange, an die im Fehlerfall bei der Serververarbeitung Abbruchnachrichten geschickt werden.

Möglicher Sonderwert:

***SYSOPR** Die Nachrichten werden an den Systembediener geschickt.

Jobbeschreibung für Servereintrag (JOBID)

Geben Sie einen Namen für die Jobbeschreibung ein, die bei der Ausführung der Serveraufgaben verwendet werden soll.

Möglicher Sonderwert:

***STD** Es wird die Standardjobbeschreibung SERVER TASK verwendet.

***NONE** Es werden keine Nachrichten gesendet.

Daten zur Verarbeitung auswählen (WRKSRVSLT)

7) Wählen Sie die **Auswahl 12**, um Daten für die Verarbeitung zu definieren:

```

i-effect Server - Daten zur Verarbeitung auswählen      IEFFECT
                                                    26.06.07 18:37:08

Servereintrag . . . : 8005
Job-/Dateiart . . . : *MONITOR/*IFS
Beschreibung . . . : Test Monitor for OFTP SEND
Listenanfang bei . . . :                               Folgenummer

Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
  2=Ändern  3=Kopieren  4=Löschen  5=Anzeigen

Aus
wahl Folge Beschreibung
-   10 Alle Dateien aus oftp/send

Auswahl oder Befehl
===>
F3=Verlassen  F4=Bedienereführung  F5=Aktualisieren  F6=Hinzufügen
F9=Auffinden  F11>Weitere           F12=Abbrechen
© menten GmbH, 1989-2007.
  
```

Die Parameter im oberen, statischen Teil der Anzeige werden aus der Haupttabelle übernommen und haben folgende Bedeutung:

Servereintrag

Angezeigt wird die Folgenummer des Servereintrags. Sie kennzeichnet den Eintrag in der Haupttabelle mit einer eindeutigen Nummer, dem alle Einträge in dieser Tabelle zur Dateiauswahl zugeordnet werden. Die Verarbeitungen, die diesem Servereintrag in der Haupttabelle zugeordnet werden, werden mit allen hier ausgewählten Dateien durchgeführt.

Job-/Dateiart

Zeigt die Definitionen an, die Sie zur Art der Quelldateien und dem Verarbeitungstyp im Hauptdialog angegeben haben.

Beschreibung

Zeigt die Kurzbeschreibung des Servereintrags in der Haupttabelle an.

Listenanfang bei

Sie können hier die angezeigte Liste neu positionieren. Geben Sie dazu die Folgenummer des Eintrages ein, den Sie bearbeiten möchten.

Die tabellarisch aufgebauten Listeneinträge enthalten:

Folge

Die Folgenummer des Servereintrags in der Dateiauswahltabelle. Sie kennzeichnet den Eintrag in der Dateiauswahltabelle mit einer eindeutigen Nummer. Allen Einträgen in dieser Anzeige wird derselbe zugehörige Eintrag der Haupttabelle zugeordnet.

Beschreibung

Die Kurzbeschreibung des Servereintrags in der Dateiauswahltabelle.

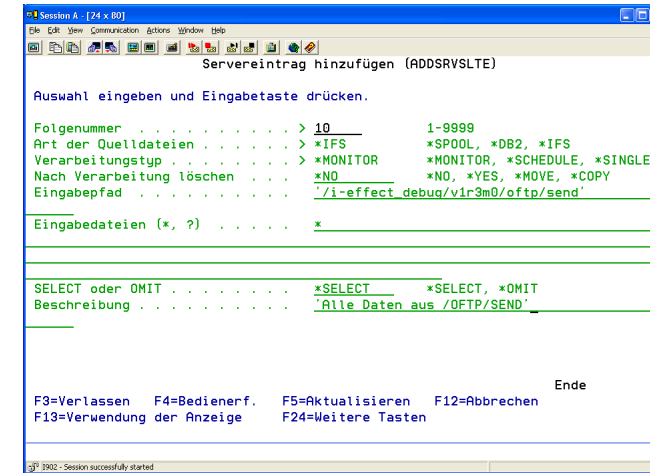
Eigenschaften

Hier werden die wichtigsten zuletzt geänderten Parameter dieses Eintrags angezeigt. Drücken Sie F11, um sich diese Eigenschaften anzeigen zu lassen.

- 8) Wählen Sie die **Funktionstaste F6**, um die Einträge zur Datenauswahltabelle hinzuzufügen (**ADDSRVSLTE**).

Servereintrag zur Datenauswahltabelle hinzufügen (ADDSRVSLTE)

Geben Sie den Befehl **ADDSRVSLTE** ein oder drücken Sie **Funktionstaste F6**, um einen neuen Eintrag zu hinzuzufügen.



i-effect® *SERVER Parameter (Datenauswahltabelle)

Nachfolgend finden Sie die Parameterübersicht zu den beiden Befehlen **ADDSRVSLTE** und **CHGSRVSLTE**.

Sie enthält eine vollständige Liste der Felder, deren Inhalte in der Datenauswahltabelle gespeichert und von i-effect® *SERVER verwendet werden.

Folgenummer (POS)

Die Folgenummer des Servereintrags in der Haupttabelle.

Folgenummer (FOLGE)

Sie kennzeichnet den Eintrag in der Dateiauswahltabelle mit einer eindeutigen Nummer.

Art der Quelldateien (FILETYPE)

Vgl. Abschnitt „i-effect*SERVER Parameter (**Haupttabelle der Serververarbeitungen**)“ desselben Kapitels.

Verarbeitungstyp (JOBTYPE)

Vgl. Abschnitt „**Auswahl 14 Verarbeitung definieren**“ desselben Kapitels.

Nach Verarbeitung löschen (DELETE)

Nach erfolgreicher Verarbeitung können Sie die Quelldateien auf Wunsch löschen, verschieben oder kopieren.

*NO	Quelldateien werden nicht gelöscht.
*YES	Die Quelldateien werden nach erfolgreicher Verarbeitung gelöscht.
*MOVE	Die Quelldateien werden nach Ende der Verarbeitung verschoben.
*COPY	Die Quelldateien werden nach Ende der Verarbeitung kopiert.

Die Beschreibung für folgende Parameter (bis Ausgabewarteschlange) vgl. Kapitel 4 „Konvertierung“ Abschnitt „CVTSPL Befehl“:

- Datei (FILE)
- Jobname (JOBNAM)
- Spooldatei-Nummer (SPLNBR)
- Benutzer (USER)
- Formularart (FORM)
- Benutzerdaten (USRDTA)
- Status (STATUS)
- Einheiten (DEVICE)
- Ausgabewarteschlange (OUTQ)

Ausgabewarteschlange für COPY/MOVE (TARGETOUTQ)

Der Name der Ausgabewarteschlange, die in die Spooldateien kopiert oder verschoben werden soll

Eingabedatei(en) (NEWFILES)

Qualifizierter Name der Datei(en), die verarbeitet werden sollen. Bei der Angabe können durch Auswahl der Sonderwerte *ALL auf Wunsch alle Dateien oder Teildateien einer bestimmten Bibliothek verarbeitet werden. Auch Wildcards sind erlaubt, die Angabe von z.B. „SALES*“ verarbeitet alle Dateien deren Name mit „SALES..“ beginnen.

*ALL	Es werden alle physischen Dateien der angegebenen Bibliothek verarbeitet.
generisch*	Die Angabe eines Namens mit nachfolgendem „*“ veranlasst das System zur Verarbeitung aller Dateien, die mit der angegebenen Zeichenfolge beginnen.

Teildatei Text (MBRTEXT)

Der Text, mit dem die Teildatei beschrieben wird. Mit dem Sonderwert *ALL werden alle Dateien verarbeitet. Generische Namen werden unterstützt. Die Angabe von z.B. „SALES*“ verarbeitet alle Dateien deren Beschreibung mit „SALES“ beginnen.

*ALL	Es werden alle Teildateien verarbeitet.
generisch*	Die Angabe eines Namens mit nachfolgendem „*“ veranlasst das System zur Verarbeitung aller Teildateien, die mit der angegebenen Zeichenfolge beginnen.

Zieldatei(en) für COPY/MOVE (TARGETFILE)

Geben Sie hier den vollqualifizierten Namen der Zieldatei an, wenn Sie im Parameter DELETE die Optionen MOVE oder COPY ausgewählt haben. Diese Option ist nur gültig für DB2-Dateien.

Eingabepfad (FRMPATH)

Name des IFS-Pfades, aus dem die Eingabedaten zu lesen sind. Diese Option ist nur gültig für IFS-Dateien.

Eingabedateien (*, ?) (FRMIFSFIL)

Name der Datei(en), die verarbeitet werden soll(en). Durch Auswahl der Sonderzeichen *,? können Sie bei Bedarf alle Dateien mit bestimmten Namensmustern verarbeiten. Der Wildcard * ersetzt beliebige Zeichen im Dateinamen; der Wildcard ? genau EIN Zeichen. Diese Option ist nur gültig für IFS-Dateien.

Zielpfad für COPY/MOVE (TARGETPATH)

Geben Sie hier den Namen des Zielpfades an, wenn Sie im Parameter DELETE die Optionen MOVE oder COPY ausgewählt haben. Diese Option ist nur gültig für IFS-Dateien.

Zieldateiname für COPY (TARIFSFIL)

Falls Sie im Parameter DELETE die Optionen MOVE oder COPY ausgewählt haben, geben Sie hier den Namen der Zieldatei an. Diese Option ist nur gültig für IFS Dateien.

SELECT oder OMIT (CHOICE)

Mit dem Parameter CHOICE legen Sie fest, ob die im Datenauswahlsereivortrag ausgewählten Daten verarbeitet, oder von der Verarbeitung ausgeschlossen werden.

*SELECT	Die ausgewählte Daten werden verarbeitet.
*OMIT	Die ausgewählte Daten werden von der Verarbeitung ausgeschlossen.

Beschreibung (TEXT)

Eine kurze Beschreibung des Sereivetrags.

Bearbeitung bestehender Sereiveträge

Wählen Sie folgende Auswahlziffern in der Dialoganzeige, um bestehende Einträge nach Bedarf zu bearbeiten:

Auswahl 2 Sereivortrag ändern (CHGSRVSLTE)

Wählen Sie die Auswahlziffer 2, um einen Sereivortrag zu ändern. Die Bedeutung und Auswahlmöglichkeiten entnehmen Sie dem nachfolgenden Abschnitt „i-effect® *SERVER- Parameter“.

Auswahl 3 Sereivortrag kopieren

Wählen Sie Auswahlziffer 3, um einen Sereivortrag von einer bestehenden in eine neue Folgenummer zu kopieren. Dabei werden alle bestehenden Daten übernommen.

Auswahl 4 Sereivortrag entfernen

Wählen Sie Auswahlziffer 4, um Einträge, die nicht mehr im Rahmen der automatisierten Verarbeitung durch *SERVER abgewickelt werden sollen, zu löschen. Sie entfernen den Eintrag im Server-Pool durch Bestätigung des daraufhin angezeigten Bildschirms.

Auswahl 5 Sereivortrag anzeigen (DPSRVSLTE)

Wählen Sie Auswahlziffer 5, um sich Detailinformationen des Sereivetrags anzeigen zu lassen. Die Bedeutung und Auswahlmöglichkeiten der angezeigten Parameter entnehmen Sie dem nachfolgenden Abschnitt i-effect® *SERVER -Parameter.

- 9) Nachdem Sie die Sereiveträge in der Datenauswahltabelle bearbeitet haben, drücken Sie auf **F3** oder **F12**, um in die **Haupttabelle** zurückzugelangen.
- 10) Verwenden Sie **Auswahl 14**, um Sereivetragsdefinitionen abzuschließen.

Verarbeitung definieren (WRKSRVPRC)

Mit diesem Dialogprogramm definieren Sie Verarbeitungsschritte für die zuvor ausgewählten Dateien.

Die hier angegebenen Verarbeitungsschritte werden in der Reihenfolge ihrer Folgenummern auf alle zuvor ausgewählten Daten angewendet.

Hinweis:

Damit Sie auch Daten weiterverarbeiten können, die Sie in Verarbeitungsschritten zuvor erzeugt haben, wird das *SERVER-Arbeitsverzeichnis %SRVDIR% bei Start eines Serverjobs zur Verfügung gestellt. Dateien, die in dieses Verzeichnis eingestellt werden, können von weiteren Serververarbeitungsritten (z.B. zum Versand) als Quelle übernommen werden. Das Verzeichnis wird in den Standardeinstellungen des *SERVER-Moduls unter Menüpunkt 80 des Startmenüs festgelegt.

```

i-effect Server - Verarbeitung definieren
Servereintrag . . . : 8005
Job-/Datenart . . . : *MONITOR/*IFS
Beschreibung . . . : Test Monitor for OFTP SEND
Listenanfang bei . . . : _____ Folgenummer

Auswahl eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
 2=Ändern 3=Anhalten 4=Löschen 6=Freigeben 7=Folgenummer ändern
 9=Befehl Anzeigen 33=Kopieren

Auswahl oder Befehl
===>
F3=Verlassen F4=Bedienführung F5=Aktualisieren F6=Hinzufügen
F9=Auffinden F11=Weitere F12=Abbrechen F17=Anfang F18=Ende
  
```

Die Parameter im oberen Teil der Anzeige werden aus der Haupttabelle übernommen. Ihre Bedeutung finden Sie weiter oben unter den Parametern für den Befehl „WRKSRVSLT“ beschrieben.

- 11) Verwenden Sie die **Funktionstaste F6**, um Sereiveträge zur Verarbeitungstabelle hinzuzufügen.

Beachten Sie bitte, dass jeder hier vorgenommene Eintrag abhängig ist vom entsprechenden Eintrag in der Haupttabelle des i-effect® Servers und diesem zugeordnet wird.

Die angezeigten Eingabefelder haben folgende Bedeutung:

Folge

Die Folgenummer des Servereintrags in der Verarbeitungsdefinitionstabelle. Sie kennzeichnet den Eintrag in der Verarbeitungsdefinitionstabelle mit einer eindeutigen Nummer. Allen Einträgen in dieser Anzeige wird derselbe zugehörige Eintrag der Haupttabelle zugeordnet.

Beschreibung

Geben Sie für den Eintrag eine Kurzbeschreibung an.

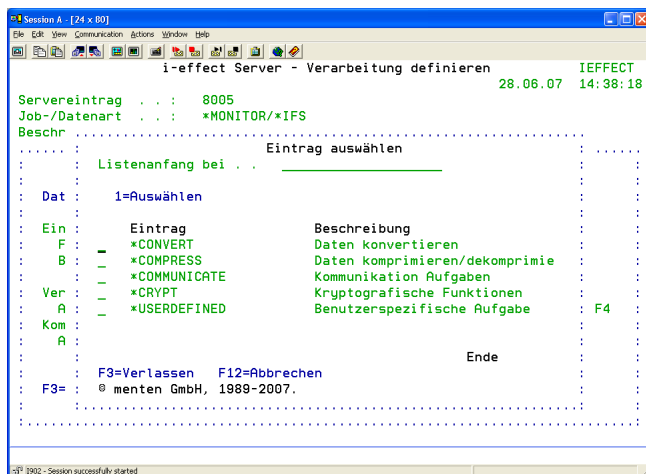
Verarbeitungsart

Geben Sie an, welche Art der Verarbeitung mit den ausgewählten Quelldaten erfolgen soll. Die Art der Verarbeitung ist auf zwei Ebenen gegliedert.

Zur bequemen Auswahl der Verarbeitungsart wird Ihnen über die Funktionstaste F4 eine Liste der bestehenden Optionen angeboten. Wählen Sie zunächst eine der folgenden Hauptverarbeitungsarten:

*CONVERT	Sie planen die Konvertierung Ihrer Quelldaten.
*COMPRESS	Sie planen die Komprimierung Ihrer Quelldaten.
*COMMUNICATE	Sie planen Daten zu kommunizieren.
*CRYPT	Sie planen kryptografische Funktionen zu verwenden.
*USERDEFINED	Sie planen benutzerdefinierte Befehle auszuführen.

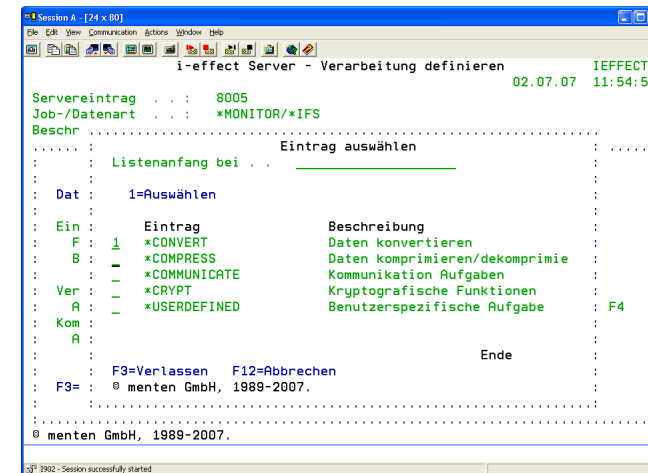
Je nach zu definierendem Verarbeitungstyp erhalten Sie eine entsprechende Anzeige, die von der getroffenen Auswahl abhängig ist. Im folgenden wird die Automatisierung der einzelnen Verarbeitungsarten jeweils detailliert beschrieben.



Verarbeitungsart *CONVERT

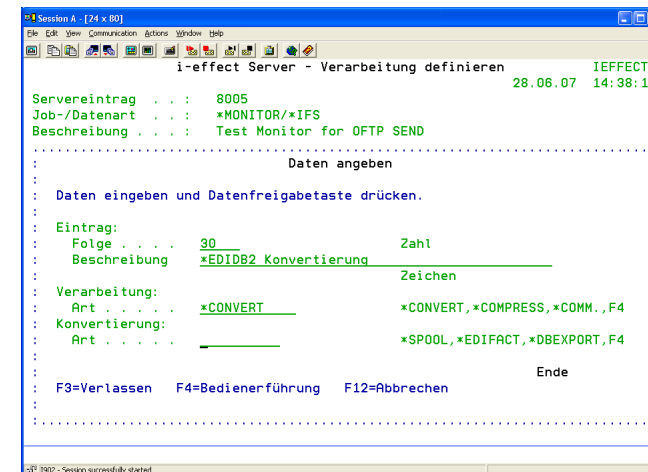
Wählen Sie in der Anzeige „**Servereintrag zur Verarbeitungstabelle hinzufügen**“ die Verarbeitungsart ***CONVERT** aus.

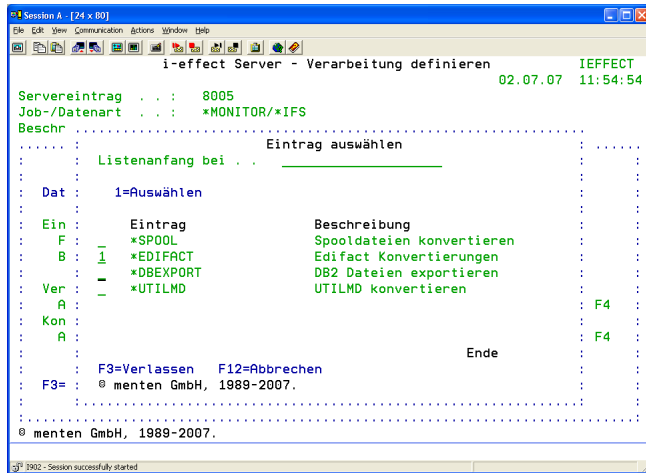
(Verwenden Sie die Funktionstaste **F4** um die Liste der Verarbeitungsarten zu bekommen)



Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Eingabetaste**:

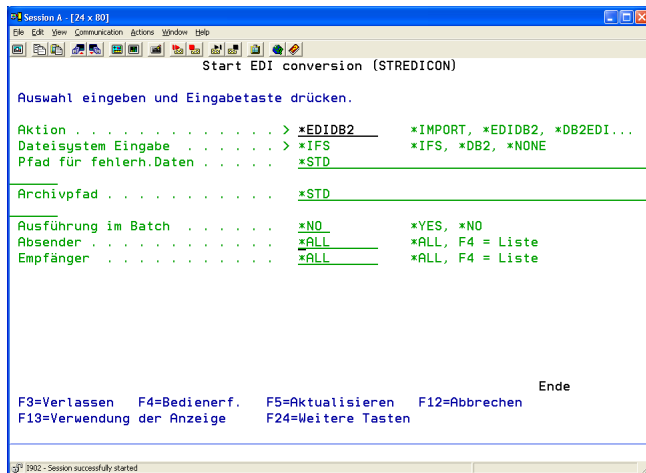
Definieren Sie die Konvertierungsart. (Verwenden Sie die Funktionstaste **F4** um die Liste der Konvertierungsarten zu bekommen)





Bestätigen Sie die Auswahl mit der **Eingabetaste**.

Jetzt können Sie die Konvertierungsparameter der zur Verarbeitung ausgewählten Dateien definieren.



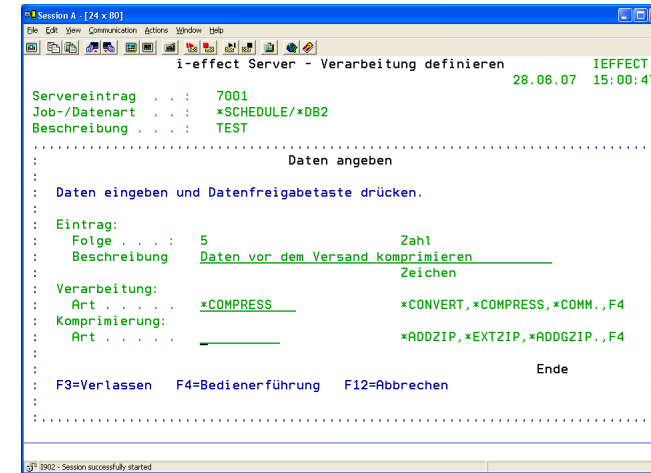
Verwendung der %SRVDIR% Variable

Damit Sie auch Daten weiterverarbeiten können, die Sie in vorangegangenen Verarbeitungsschritten mit *SERVER erzeugt haben, wird das Arbeitsverzeichnis %SRVDIR% beim Start eines Serverjobs zur Verfügung gestellt. Dateien, die in dieses Verzeichnis eingestellt werden, können von weiteren Serververarbeitungsschritten (z.B. zum Versand) als Quelle übernommen werden. Das Verzeichnis wird in den Standardeinstellungen des *SERVER-Moduls unter Menüpunkt 80 des Startmenüs festgelegt.

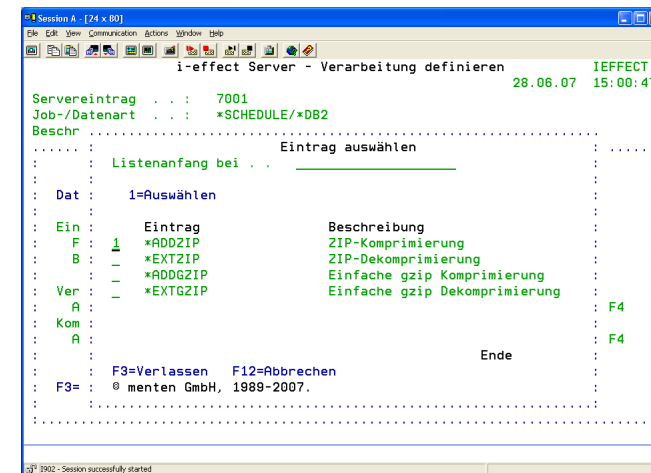
Verarbeitungsart *COMPRESS

Wählen Sie in der Anzeige „**Servereintrag zur Verarbeitungstabelle hinzufügen**“ die Verarbeitungsart ***COMPRESS** aus.

Sie erhalten folgende Anzeige:



Drücken Sie die Taste **F4** um die Komprimierungsart zu bestimmen:



Komprimierungsart

Geben Sie an, welche Art der Komprimierung/Dekomprimierung mit den ausgewählten Quelldaten erfolgen soll.

Zur bequemen Auswahl der Komprimierungsart wird Ihnen über die Funktionstaste F4 eine Liste der bestehenden Optionen angeboten. Wählen Sie eine der folgenden Komprimierungsarten:

- *ADDZIP** Wählen Sie diese Option, um eine ZIP-Komprimierung zu starten.
- *EXTZIP** Wählen Sie diese Option, um eine ZIP-Dekomprimierung zu starten.
- *ADDGZIP** Wählen Sie diese Option, um eine einfache gzip-Komprimierung zu starten.
- *EXTGZIP** Wählen Sie diese Option, um eine einfache gzip-Dekomprimierung zu starten.



Hinweis:

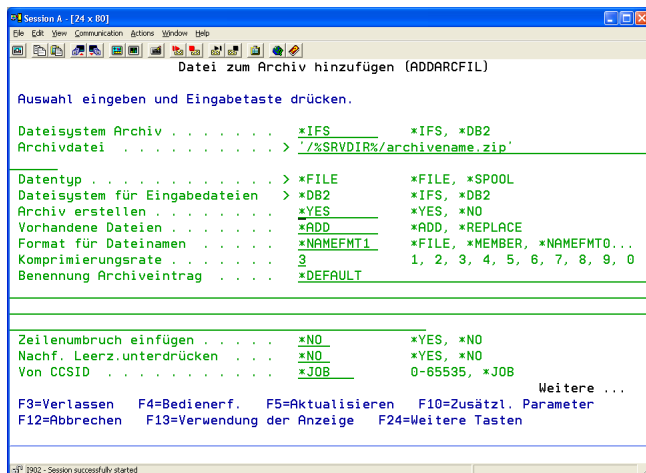
Die Parameter der jeweiligen Befehle sind hier dem Servermodul angepasst. Zum Beispiel stehen Parameter zur Auswahl von Quelldateien hier nicht zur Verfügung, da diese bereits in der Datenauswahltabelle des Servers definiert wurden.

Parameterbeschreibung siehe **Kapitel 6 „Komprimierung“**

Beispiel: Komprimierungsart *ADDZIP

Hier können Sie die Komprimierungsparameter der zur Verarbeitung ausgewählten Dateien definieren.

Parameterbeschreibung siehe **Kapitel 6 „Komprimierung“, Menüpunkt 3 (ADDARCFIL)**



Verwendung der %SRVDIR% Variable

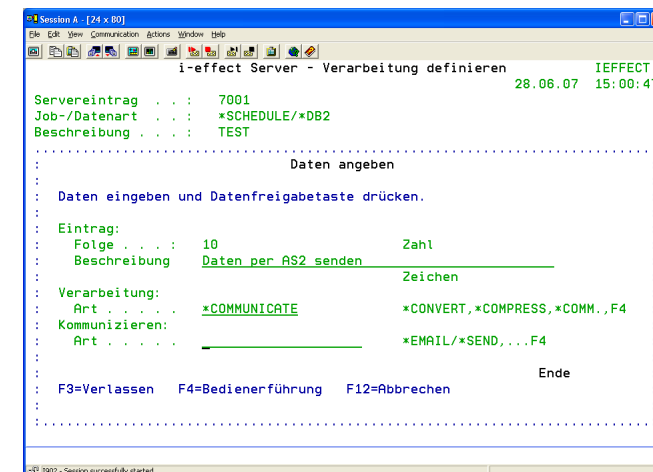
Damit Sie auch Daten weiterverarbeiten können, die Sie in vorangegangenen Verarbeitungsschritten mit *SERVER erzeugt haben, wird das *SERVER-Arbeitsverzeichnis %SRVDIR% bei Start eines Serverjobs zur Verfügung gestellt. Dateien, die in dieses Verzeichnis eingestellt werden, können von weiteren Serververarbeitungsschritten (z.B. zum Versand) als Quelle übernommen werden. Das Verzeichnis wird in den Standardeinstellungen des *SERVER-Moduls unter Menüpunkt 80 des Startmenüs festgelegt.

Verarbeitungsart *COMMUNICATE

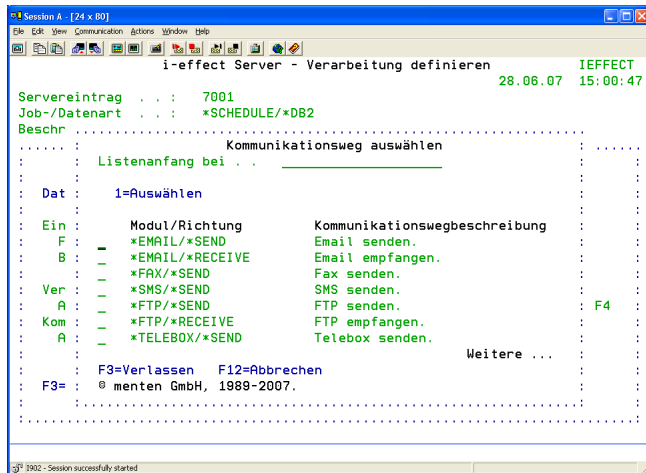
Wählen Sie in der Anzeige „**Servereintrag zur Verarbeitungstabelle hinzufügen**“ die Verarbeitungsart ***COMMUNICATE** aus.

Drücken Sie die **Datenfreigabetaste**.

Sie erhalten folgende Anzeige:



Drucken Sie **F4** Taste um die Kommunikationsart zu bestimmen:



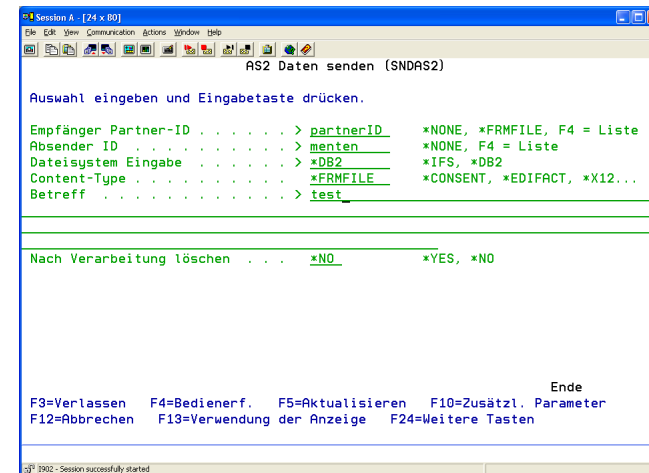
Kommunikationsart

Zur bequemen Auswahl der Kommunikationsart wird Ihnen über die Funktionstaste **F4** eine Liste der bestehenden Optionen angeboten. Wählen Sie eine der folgenden Kommunikationsarten:

*EMAIL/*SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten per eMail zu versenden.
*EMAIL/*RECEIVE	Wählen Sie diese Option, um Daten per eMail zu empfangen.
*FAX/SEND	Wählen Sie diese Option, um PDF-Dateien per eFax zu versenden.
*SMS/*SEND	Wählen Sie diese Option, um einen Text per eSMS zu versenden.
*FTP/*SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten per FTP zu versenden.
*FTP/*RECEIVE	Wählen Sie diese Option, um Daten per FTP zu empfangen.
*TELEBOX/*SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten per Telebox zu versenden.
TELEBOX/*RECEIVE	Wählen Sie diese Option, um Daten per Telebox zu empfangen.
*OFTP/*SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten per OFTP zu versenden.
*OFTP/*RECEIVE	Wählen Sie diese Option, um Daten per OFTP zu empfangen.

*AS2/SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten per AS2 zu versenden.
*HTTP/*SEND	Wählen Sie diese Option, um Daten via HTTP oder HTTPS (HyperText Transfer Protocol secure) zu versenden.
*BASE/*SNDBACK	Wählen Sie diese Option, um empfangene Dateien zu rückzusenden falls die nicht vollständig korrekt empfangen wurden.
*BASE/*SNDFILE	Wählen Sie diese Option, um beliebige Dateien über vordefinierte Partner- und Kommunikationsprofile zu versenden.

Je nach ausgewählter Kommunikationsart wird der entsprechende Kommunikationsbefehl für weitere Angaben gepromptet, z.B. SNDEMAIL für die Kommunikationsart *EMAIL/SEND, SNDAS2 für die Kommunikationsart *AS2/SEND u.s.w.



Hinweis:

Die Parameterbefehle werden dem Servermodul angepasst. Zum Beispiel stehen Parameter zur Auswahl von Quelldateien hier nicht zur Verfügung, da diese bereits in der Datenauswahltabelle des Servers definiert wurden. Beachten Sie hierzu die Parameterbeschreibung in **Kapitel 7 „Kommunikation“**.

Verarbeitungsart *CRYPT

Wählen Sie in der Anzeige „**Servereintrag zur Verarbeitungstabelle hinzufügen**“ die Verarbeitungsart ***CRYPT** aus.

Drücken Sie die **Datenfreigabetaste**.

Sie erhalten folgende Anzeige:

```

i-effect Server - Verarbeitung definieren      IEFFECT
28.06.07 15:53:24

Servereintrag . . . : 7001
Job-/Datenart . . . : *SCHEDULE/*DB2
Beschreibung . . . : TEST

-----
          Daten angeben
-----
:
:  Daten eingeben und Datenfreigabetaste drücken.
:
:  Eintrag:
:  Folge . . . . . 20          Zahl
:  Beschreibung  Daten verschlüsseln          Zeichen
:
:  Verarbeitung:
:  Art . . . . . *CRYPT          *CONVERT,*COMPRESS,*COMM.,F4
:  Krypt. Funktionen:
:  Art . . . . .          *SIGNPDF,*VERIFYPDF,*SIGN.,F4
:
:                                     Ende
:
: F3=Verlassen  F4=Bedienerführung  F12=Abbrechen
:
© menten GmbH, 2004.
  
```

Drücken Sie die Taste **F4** um die kryptografische Funktion zu bestimmen:

```

i-effect Server - Verarbeitung definieren      IEFFECT
28.06.07 15:53:24

Servereintrag . . . : 7001
Job-/Datenart . . . : *SCHEDULE/*DB2
Beschreibung . . . : TEST

-----
          Eintrag auswählen
-----
:
:  Listenanfang bei . . .
:
:  Dat: 1=Auswählen
:
:  Ein: Eintrag      Beschreibung
:  F:  *SIGNPDF     PDF Datei signieren
:  B:  *VERIFYPDF   PDF Signatur überprüfen
:  Ver: *SIGNQDATA   Daten qualifiziert signieren
:  A:  *ENCRYPT      Datei verschlüsseln          F4
:  Kru: *DECRYPT      Datei entschlüsseln
:  A:
:
:                                     Ende
:
: F3=Verlassen  F12=Abbrechen
: F4=
:
© menten GmbH, 2004.
  
```

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

*SIGNPDF	Wählen Sie diese Option, um beliebige PDF Dateien zu signieren.
*VERIFYPDF	Wählen Sie diese Option, um beliebige beliebige, signierte PDF Dateien zu überprüfen.
*SIGNQDATA	Wählen Sie diese Option, um beliebige Dateien qualifiziert zu signieren.
*ENCRYPT	Wählen Sie diese Option, um beliebige Dateien zu verschlüsseln.
*DECRYPT	Wählen Sie diese Option, um beliebige Dateien zu entschlüsseln.

Wenn Sie ***ENCRYPT** Funktion auswählen, bekommen Sie folgende Anzeige:

```

Datei verschlüsseln (ENCRYPT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Keystore alias . . . . . > 'deutsche telecom ca 5'
-----
Algorithmus . . . . . *TRIPLEDES  *TRIPLEDES
Ausgabepfad . . . . . *FRMPATH
-----
Pattern zum Umbenennen . . . . . *NONE
-----

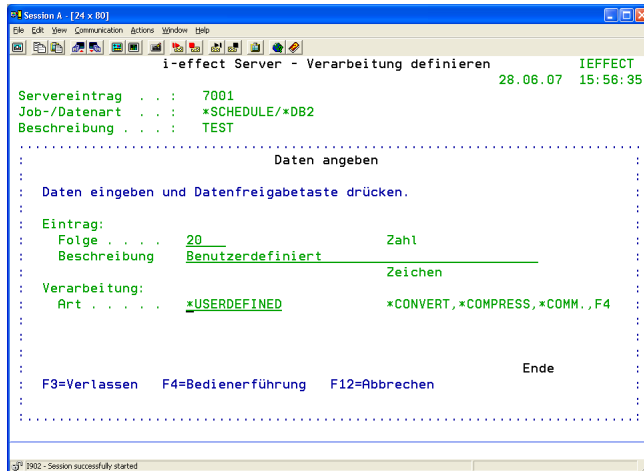
F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten
  
```

Verarbeitungsart *USERDEFINED

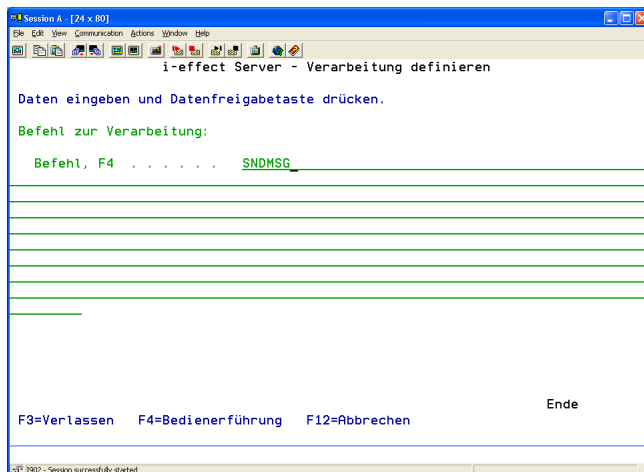
Wählen Sie in der Anzeige „**Servereintrag zur Verarbeitungstabelle hinzufügen**“ die Verarbeitungsart ***USERDEFINED** aus.

Drücken Sie die **Datenfreigabetaste**.

Sie erhalten folgende Anzeige:



Mit dem Verarbeitungstyp ***USERDEFINED** können Sie einen beliebigen Befehl ausführen. Verwenden Sie die **Eingabetaste** und dann **F4 (Prompt)**, um Eingabehilfen zum gewählten Befehl zu erhalten.



Bearbeitung bestehender Servereinträge

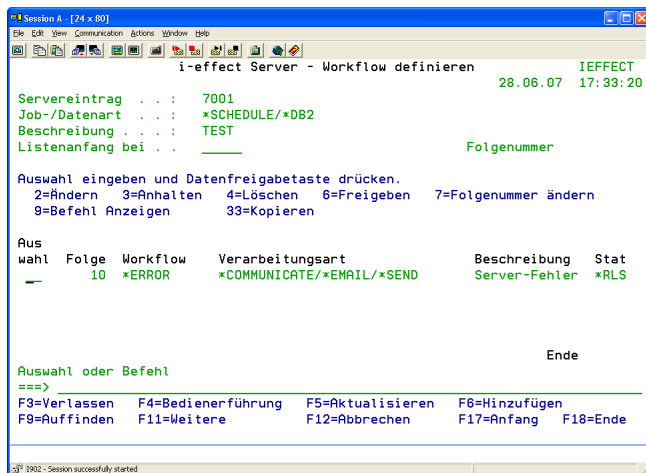
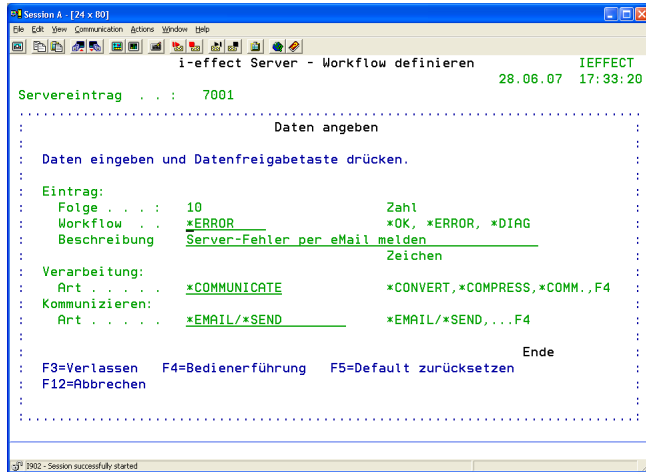
Wählen Sie folgende Auswahlziffern in der Dialoganzeige, um bestehende Einträge nach Bedarf zu bearbeiten:

- | | |
|-------------------|--|
| Auswahl 2 | Servereintrag ändern
Wenn ein Servereintrag geändert werden soll, muss die Auswahlziffer 2 vor die gewünschte Zeile eingetragen werden. In den daraufhin angezeigten Bildschirmen können alle zugehörigen Daten geändert werden. Bedeutungen und Auswahlmöglichkeiten entnehmen Sie bitte dem vorausgehenden Abschnitt „i-effect® *SERVER- Parameter“. |
| Auswahl 3 | Servereintrag anhalten
Mit diesem Auswahl können Sie vordefinierte Servereinträge aus der Verarbeitung ausschließen. |
| Auswahl 4 | Servereintrag entfernen
Eintragungen, die nicht mehr im Rahmen der automatisierten Verarbeitung durch i-effect® *SERVER abgewickelt werden sollen, können gelöscht werden, indem man die Auswahlziffer 4 in die Auswahlspalte der gewünschten Zeile eingibt. Durch Bestätigung der folgenden Anzeige wird der Eintrag aus dem ServerPool entfernt. |
| Auswahl 6 | Servereintrag freigeben
Mit diesem Auswahl können Sie angehaltene Servereinträge wieder für die Verarbeitung aktivieren. |
| Auswahl 7 | Folgenummer ändern
Um die Reihenfolge der Verarbeitungsschritte zu variieren, können Sie hier deren Folgenummern beliebig ändern. |
| Auswahl 9 | Befehl anzeigen
Hier wird der diesem Eintrag zugrunde liegende Befehl mit seinen Parametern angezeigt.
Die Parameterliste der einzelnen i-effect® Befehle ist dem *SERVER Modul von i-effect® angepasst, d.h. bereits in anderen Tabellen definierte Eingaben werden von dort in die entsprechenden Befehlsparameter übernommen. |
| Auswahl 33 | Diese Auswahl kopiert einen Servereintrag von einer bestehenden in eine neue Folgenummer. Dabei werden alle bestehenden Daten übernommen. |

Workflow Verarbeitung definieren (WRKSRVWFL)

Mit diesem Dialogprogramm definieren Sie Nachverarbeitung-Einträge mit denen Sie mit weiteren Serververarbeitungen auf den Erfolgs- oder Fehlerfall der Verarbeitung dieses Servereintrags reagieren können.

Drücken Sie **F6** um einen neuen Workflow-Eintrag hinzuzufügen:



Sie können folgende Workflow-Events definieren:

*ERROR	Diese Servereintrag wird ausgeführt falls der Serverjob nicht erfolgreich war.
*OK	Diese Servereintrag wird ausgeführt falls der Serverjob nicht erfolgreich war.

Sie können beliebige Verarbeitungsschritte definieren, so wie Benachrichtigung per eMail, Fax, SMS benutzerdefinierte Programme usw. (Für weitere Informationen beachten Sie die WRKEFFSRV Dialogprogramm- Beschreibung)

*SERVER starten und beenden

Menüpunkt 41: i-effect® *SERVER starten

Wählen Sie im Hauptmenü „**i-effect Konvertierung, Komprimierung, Kommunikation**“ **Menüpunkt 41**, um i-effect® *SERVER zu starten. Sie können i-effect® *SERVER auch in der **WRKEFFSRV-Anzeige** mit **F22** oder mit dem folgenden Befehl starten:

```
STREFFSRV
```

Menüpunkt 42: i-effect® *SERVER beenden

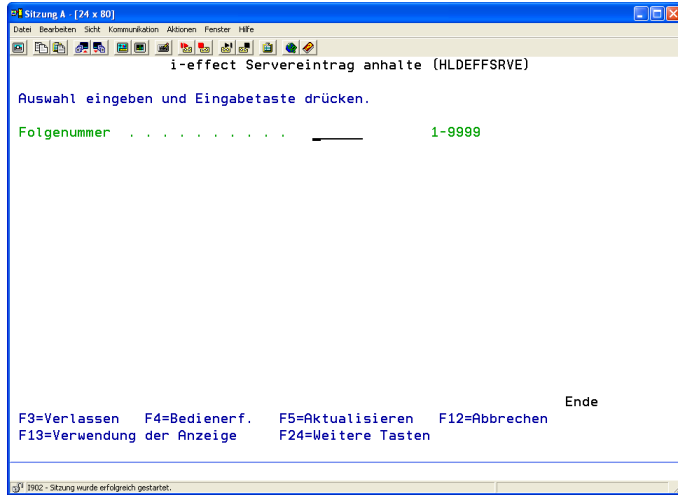
Wählen Sie im Hauptmenü „**i-effect Konvertierung, Komprimierung, Kommunikation**“ **Menüpunkt 42**, um i-effect® *SERVER zu beenden. Sie können i-effect® *SERVER auch in der **WRKEFFSRV-Anzeige** mit **F22** oder mit dem folgenden Befehl beenden:

```
ENDEFFSRV
```

Einzelne Servereinträge anhalten/starten

HLDEFFSRVE (Servereintrag anhalten)

Mit diesem Befehl können Sie einen bestimmten i-effect® Servereintrag anhalten.

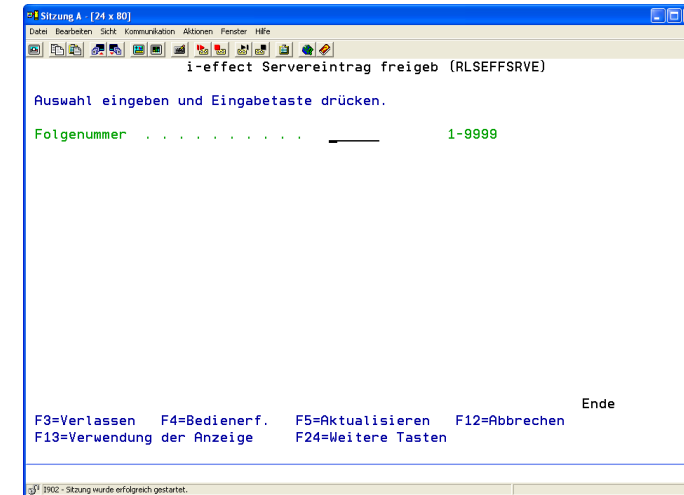


Folgenummer

Die Nummer der Servereintrags

RLSEFFSRVE (Servereintrag freigeben)

Mit diesem Befehl können Sie einen bestimmten i-effect® Servereintrag freigeben.



Folgenummer

Die Nummer der Servereintrags

