



Load n go Dezember 2010

## **Mit i/OS 6.1 wurde eine Funktion eingeführt, die viele CL-Programmierer schon lange vermisst haben**

von Dan Riehl

**Es folgt der Download Code Dez. 2010 für Abonnenten:**

- [NEWSolutions-2010-Dezember\\_code.zip](#)

Der Befehl INCLUDE wird in CLP- und CLLE-Quellen verwendet, um festzulegen, welche Quellenteildatei an der entsprechenden Stelle einkopiert werden soll. Das standardmäßige Format lautet:

```
INCLUDE SRCMBR(MYCOPY1) SRCFILE(*INCFILE)
```

Der Parameter SRCMBR bestimmt den Namen der Quellenteildatei, die während der Umwandlung an dieser Stelle eingefügt werden soll. Mit dem Parameter SRCFILE(\*INCLUDE) legt man fest, dass die einzufügende Teildatei in der standardmäßigen Quellendatei gespeichert ist. Man kann aber auch eine andere Quellendatei als Repository für die einzufügende Copy-Strecke festlegen:

```
INCLUDE SRCMBR(MYCOPY1) SRCFILE(MYLIB/INCLUDES)
```

In unserem Beispiel zeigen wir zwei INCLUDE-Quellenteildateien, die man zur einheitlichen Fehlerbehandlung verwenden kann.

### **Die Quellenteildatei CPY\_ERR**

Der erste Quellcode, CPY\_ERR, enthält einige DCL-Anweisungen und eine globale MONMSG-Anweisung. Die DCL-Anweisungen deklarieren die Variablen, die für die Fehlerbehandlungs-Routine in der zweiten COPY-Quelle, CPY\_ERR2, benötigt werden.

```
DCL VAR(&MSGID) TYPE(*CHAR) LEN(7)
DCL VAR(&MSGF) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL VAR(&MSGFLIB) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL VAR(&MSGDTA) TYPE(*CHAR) LEN(512)
MONMSG MSGID(CPF0000) EXEC(GOTO CMDLBL(ERROR))
```

### **Die Quellenteildatei CPY\_ERR2**

Die allgemeine Fehlerbehandlungs-Routine könnte so aussehen:

```
ERROR: RCVMSG MSGTYPE(*LAST) MSGDTA(&MSGDTA) +
MSGID(&MSGID) MSGF(&MSGF) +
SNDMSGFLIB(&MSGFLIB)
MONMSG MSGID(CPF0000) /* ZUR SICHERHEIT */
SNDPGMMMSG MSGID(&MSGID) +
MSGF(&MSGFLIB/&MSGF) MSGDTA(&MSGDTA) +
MSGTYPE(&ESCAPE)
MONMSG MSGID(CPF0000) /* ZUR SICHERHEIT */
```

Die folgende Quellenteildatei namens TEST\_ERR dient als Beispiel für ein CL-Programm, das die INCLUDE-Anweisungen an den passenden Stellen enthält.

## Die Quellenteildatei TEST\_ERR

Sie müssen sich als Abonnent anmelden um den hier fehlenden Teil des Inhalts zu sehen. Bitte [Login](#) für Zugriff.

Noch nicht Abonnent? [Sonderaktion nutzen](#).

- [7 Euro/Monat NEWSabo digital - sofort zugreifen & online bezahlen.](#)
- [13,5 Euro/Monat NEWSabo plus inkl. 5x Logins & Print-Ausgaben - sofort zugreifen & per Firmen-Rechnung bezahlen.](#)

## Über den Autor

**Dan Riehl** ([dan.riehl@SecureMyi.com](mailto:dan.riehl@SecureMyi.com)) ist Vorstand und Sicherheitsexperte der IT Security and Compliance Group, LLC. Er schreibt seit mehr als 20 Jahren für System iNews und ist Herausgeber des System iNetwork E-Mail-Newsletters Systems Management.