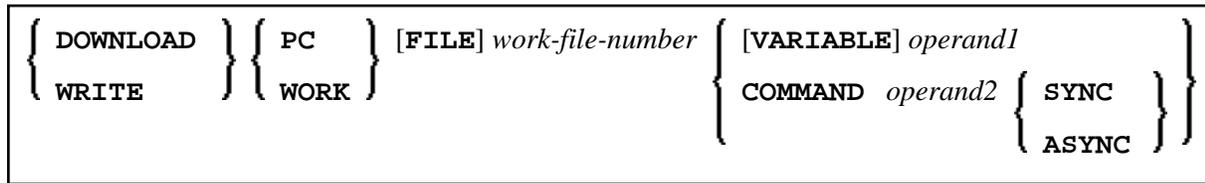


DOWNLOAD PC FILE



Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Syntax-Beschreibung
- Beispiele

Eine Erläuterung der in dem Syntax-Diagramm verwendeten Symbole entnehmen Sie dem Abschnitt *Syntax-Symbole*.

Verwandte Statements: CLOSE PC FILE | UPLOAD PC FILE | WRITE WORK FILE

Funktion

Dieses Statement dient dazu, Daten von einer Großrechner-Plattform zum PC zu übertragen.

Siehe auch die Natural Connection- und Entire Connection-Dokumentation

Syntax-Beschreibung

Operanden-Definitionstabelle:

Operand	Mögliche Struktur	Mögliche Formate	Referenzierung erlaubt	Dynam. Definition
<i>operand1</i>	C S A G	A U N P I F B D T L C	ja	nein
<i>operand2</i>	C S	A	ja	ja

Die Formate C und G sind bei Natural Connection nicht gültig.

Syntax-Element-Beschreibung:

<i>work-file-number</i>	<p>Zu benutzende Arbeitsdateinummer:</p> <p>Diese Nummer muss der Nummer unter den Arbeitsdateinummern für den PC entsprechen, wie sie in Natural definiert sind.</p>
--------------------------------	--

<p>VARIABLE</p>	<p>Format:</p> <p>Die Datensätze in der PC-Datei werden in variablem Format geschrieben. Beachten Sie, dass variable Datensätze nicht in PC Spreadsheet-Formate konvertiert werden können.</p>
<p><i>operand1</i></p>	<p>Feld-Spezifikation:</p> <p>Mit <i>operand1</i> geben Sie die Felder an, die zum PC heruntergeladen werden sollen.</p>
<p>COMMAND</p>	<p>COMMAND-Klausel:</p> <p>Mit dieser Klausel können Sie PC-Kommandos (d.h. Kommandos, die in die Kommandozeile von Entire Connection auf dem PC eingegeben werden können) vom Großrechner zum PC senden.</p> <p>Entire Connection überprüft, ob das gesendete Kommando gültig ist oder nicht. Ein Kommando, das vom PC nicht erkannt werden kann, wird zurückgewiesen. In diesem Fall gibt Natural eine Fehlermeldung mit dem Inhalt aus, dass das heruntergeladene Kommando vom PC zurückgewiesen wurde.</p> <p>Sie können die COMMAND-Klausel benutzen, um zum Beispiel Entire Connection-Tasks vom Großrechner aus auszuführen. Wenn Sie die Task DIR haben, die PC Directory-Informationen anzeigt, können Sie diese direkt aus Ihrem Natural-Programm heraus auf dem Großrechner mit dem folgenden Statement anstoßen:</p> <pre>DOWNLOAD PC FILE 7 COMMAND 'DIR'</pre> <p>In <i>Beispiel 2</i> weiter unten wird die COMMAND-Klausel benutzt, um den Namen der PC-Datei zu definieren, die die heruntergeladenen Daten aufnehmen soll. Auf diese Art können Sie die Eingabeaufforderung nach dem Namen der Datei umgehen.</p>
<p><i>operand2</i></p>	<p>COMMAND-Spezifikation:</p> <p>Mit <i>operand2</i> geben Sie das DOS-Kommando oder die Entire Connection-Task an, die auf dem PC ausgeführt werden soll. <i>operand2</i> muss eine alphanumerische Konstante oder Variable sein.</p>
<p>SYNC ASync</p>	<p>Kontrollübergabe:</p> <p>Mit SYNC geben Sie an, dass der PC nach Ausführen und Beenden von COMMAND die Kontrolle an Natural zurückgibt.</p> <p>SYNC kann benutzt werden, um zum Beispiel sicherzustellen, dass das Kommando SET PCFILE ausgeführt worden ist, bevor eine Datei-Übertragung startet.</p> <p>Mit ASync geben Sie an, dass der PC die Kontrolle sofort an Natural übergibt, ungeachtet der Tatsache, ob die Ausführung von COMMAND beendet wurde oder nicht.</p>

Beispiele

- Beispiel 1 — Benutzung des Statements DOWNLOAD PC FILE
- Beispiel 2 — Benutzung der COMMAND-Klausel

Beispiel 1 — Benutzung des Statements DOWNLOAD PC FILE

Das folgende Programm veranschaulicht die Benutzung des Statements DOWNLOAD PC FILE. Die Daten werden zunächst selektiert und dann mittels Arbeitsdatei PC FILE 7 zum PC heruntergeladen.

```

** Example 'PCDOEX1': DOWNLOAD PC FILE
**
** NOTE: Example requires that Natural Connection is installed.
*****
DEFINE DATA LOCAL
01 PERS VIEW OF EMPLOYEES
    02 PERSONNEL-ID
    02 NAME
    02 CITY
END-DEFINE
*
FIND PERS WITH CITY = 'NEW YORK'           /* Data selection
    DOWNLOAD PC FILE 7 CITY NAME PERSONNEL-ID /* Data download
END-FIND
END

```

Ausgabe des Programms PCDOEX1:

Wenn Sie das Programm starten, erscheint ein Fenster, in dem Sie den Namen der PC-Datei angeben, in die die Daten heruntergeladen werden sollen. Die Daten werden dann auf den PC heruntergeladen.

Beispiel 2 — Benutzung der COMMAND-Klausel

Das folgende Programm veranschaulicht die Benutzung der COMMAND-Klausel im Statement DOWNLOAD PC FILE. Der Name der empfangenden PC-Datei wird als erstes definiert. Dann werden die Daten selektiert und auf diese Datei heruntergeladen.

```

** Example 'PCDOEX2': DOWNLOAD PC FILE
**
** NOTE: Example requires that Natural Connection is installed.
*****
DEFINE DATA LOCAL
01 PERS VIEW OF EMPLOYEES
    02 PERSONNEL-ID
    02 NAME
    02 CITY
01 CMD (A80)           /* Variable for transfer
END-DEFINE           /* of the PC command
*
MOVE 'SET PCFILE 7 DOWN DATA PERS.NCD' TO CMD /* PC command to define
*
DOWNLOAD PC FILE 6 COMMAND CMD           /* Command download
*
FIND PERS WITH CITY = 'NEW YORK'           /* Data selection
    DOWNLOAD PC FILE 7 CITY NAME PERSONNEL-ID /* Data download
END-FIND
END

```

Anmerkung:

Die PC-Dateinummern in zwei aufeinanderfolgenden `DOWNLOAD PC FILE`-Statements müssen sich unterscheiden.

Ausgabe des Programms `PCDOEX2`:

Wenn Sie das Programm starten, werden die Daten zu der PC-Datei heruntergeladen, die im Programm angegeben wurde. Ein Fenster erscheint nicht.