

Text-Notation

In den Statements `INPUT`, `DISPLAY`, `WRITE`, `WRITE TITLE` oder `WRITE TRAILER` können Sie Text-Notation benutzen, um einen in Verbindung mit einem solchen Statement zu benutzenden Text zu definieren.

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Mit einem Statement zu benutzenden Text definieren — die `'text'`-Notation
 - Vor einem Feldwert `n`-mal anzuzeigendes Zeichen definieren — die `'c'(n)`-Notation
-

Mit einem Statement zu benutzenden Text definieren — die `'text'`-Notation

Der mit dem Statement zu benutzende Text (z.B. eine Aufforderungsmeldung für den Benutzer) muss entweder in Apostrophen (`'`) oder in Anführungszeichen (`"`) stehen.

Vorsicht:

Verwechseln Sie doppelte Apostrophe (`''`) nicht mit einem Anführungszeichen (`"`).

In Anführungszeichen stehender Text kann automatisch von Klein- in Großbuchstaben konvertiert werden. Um die automatische Konvertierung auszuschalten, ändern Sie die Einstellungen im Editor-Profil. Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt *Programm-Editor-Optionen*, **Ignore text constants** and **Uppercase translation** (in der Dokumentation *Natural Studio benutzen*).

Der `'text'` darf 1 bis 72 Zeichen lang sein und darf nicht über das Ende einer Sourcecode-Zeile hinausgehen.

Textelemente können mittels eines Bindestriches verkettet werden.

Beispiele:

```
DEFINE DATA LOCAL
1 #A(A10)
END-DEFINE

INPUT 'Input XYZ' (CD=BL) #A
WRITE '=' #A
WRITE 'Write1 ' - 'Write2 ' - 'Write3' (CD=RE)
END
```

Apostrophe als Teil eines Textelements benutzen

Es gilt Folgendes, wenn der Natural-Profilparameter `TQ` (Translate Quotation Marks = Anführungszeichen konvertieren) auf `ON` gesetzt ist. Dies ist die Standardstellung.

Für ein Apostroph, das Teil eines in Apostrophen stehenden `text`-Elements ist, schreiben Sie entweder doppelte Apostrophe (`''`) oder ein einzelnes Anführungszeichen (`"`); beides wird dann bei der Ausgabe in ein einzelnes Apostroph umgesetzt.

Für ein Apostroph, das Teil eines in Anführungszeichen stehenden *text*-Elements ist, schreiben sie ein einzelnes Apostroph.

Beispiele für Apostrophe:

```
#FIELDA = 'O' 'CONNOR'
#FIELDA = 'O"CONNOR'
#FIELDA = "O'CONNOR"
```

In allen drei Fällen erhalten Sie folgende Ausgabe:

```
O'CONNOR
```

Anführungszeichen als Teil eines Textelements benutzen

Es gilt Folgendes, wenn der Natural-Profilparameter TQ (Translate Quotation Marks) auf OFF gesetzt ist. Die Standardeinstellung ist ON.

Für ein Anführungszeichen, das Teil eines in einzelnen Apostrophen stehenden *text*-Elements ist, schreiben Sie *ein* Anführungszeichen.

Für ein Anführungszeichen, das Teil eines in Anführungszeichen stehenden *text*-Elements ist, schreiben sie *doppelte* Anführungszeichen ("").

Beispiel für Anführungszeichen:

```
#FIELDA = 'O"CONNOR'
#FIELDA = "O" "CONNOR"
```

In beiden Fällen erhalten Sie folgende Ausgabe:

```
O"CONNOR
```

Vor einem Feldwert n -mal anzuzeigendes Zeichen definieren — die 'c'(n)-Notation

Soll als Text ein einzelnes Zeichen mehrmals wiederholt werden, verwenden Sie dazu folgende Notation:

'c'(n)

c steht hierbei für das auszugebende Zeichen, und mit n geben Sie an, wie oft das Zeichen generiert werden soll. n darf maximal 249 betragen.

Beispiel:

```
WRITE '*' (3)
```

Statt der Apostrophe (') vor und nach dem Zeichen c können Sie auch Anführungszeichen (") verwenden.