

*TRANSLATE - Umsetzung in Groß-/Kleinschreibung

*TRANSLATE (<i>operand</i> [, { LOWER UPPER }])

Format/Länge: wie bei *operand*.

Die folgenden Themen werden behandelt:

- Funktion
 - Einschränkungen
 - Syntax-Beschreibung
 - Beispiel
-

Funktion

Die Systemfunktion *TRANSLATE dient zum Umsetzen von Zeichen eines Operanden mit Alphanumerischem oder binärem Format in Groß- oder Kleinbuchstaben. Der Inhalt des Operanden bleibt dabei unverändert.

*TRANSLATE kann als *operand* an jeder Stelle eines Statements angegeben werden, an der ein Operand mit Format A oder B zulässig ist.

Einschränkungen

Für die Verwendung der Systemfunktion *TRANSLATE gelten folgende Einschränkungen:

- *TRANSLATE darf nicht an Stellen verwendet werden, an denen eine Zielvariable erwartet wird.
- *TRANSLATE darf nicht in einer anderen Systemfunktion verschachtelt werden.

Syntax-Beschreibung

Operanden-Definitionstabelle:

Operand	Mögliche Struktur				Mögliche Formate												Referenzierung erlaubt	Dynam. Definition	
<i>operand</i>	C	S	A		A	U	B											ja	nein

Syntax-Elementbeschreibung:

*TRANSLATE (<i>operand</i> , LOWER)	Umsetzung in Kleinbuchstaben Bei Angabe des Schlüsselworts LOWER als zweites Argument angegeben wird die Zeichenkette in <i>operand</i> in Kleinbuchstaben umgesetzt.
*TRANSLATE (<i>operand</i> , UPPER)	Umsetzung in Großbuchstaben Bei Angabe des Schlüsselworts UPPER als zweites Argument angegeben wird die Zeichenkette in <i>operand</i> in Großbuchstaben umgesetzt.

Beispiel

```

DEFINE DATA LOCAL
1 #SRC (A)DYNAMIC INIT <'aBcDeFg !$$%&/()=?'>
1 #DEST (A)DYNAMIC
END-DEFINE
*
PRINT 'Source string to be translated:.....' #SRC
*
MOVE *TRANSLATE(#SRC, UPPER) TO #DEST
PRINT 'Source string translated into upper case:' #DEST
*
MOVE *TRANSLATE(#SRC, LOWER) TO #DEST
PRINT 'Source string translated into lower case:' #DEST
END

```

Ausgabe:

```

Source string to be translated:..... aBcDeFg !$$%&/()=?
Source string translated into upper case: ABCDEFG !$$%&/()=?
Source string translated into lower case: abcdefg !$$%&/()=?

```