

## Funktionen zur String-Verarbeitung:

<b>Befehl/Funktion</b>	<b>Bedeutung, Verwendung</b>	<b>Rückgabotyp</b>
ASCII()	gibt den ASCII-Wert des ersten Buchstaben eines Strings zurück, ASCII(„Automatik“) ergibt 65	Integer
Char()	gibt das zugehörige Zeichen eines ASCII-Wertes zurück, Char(65) ergibt A	String
charReplace()	tauscht einzelne Zeichen in Strings aus, charReplace(„NX5“, „5“, „6“) ergibt NX6	String
compareString()	vergleicht Strings miteinander, compareString(„NX5“, NX5“) ergibt 0	Integer
format()	gibt einen formatierten String zurück, format(Formatoptionen, String) format(„%6.2f“, 12.1111) ergibt 12.11 Genauere Informationen sind in der UG/NX-Online-Hilfe zu finden.	String
MakeNumber()	wandelt eine numerische Zeichenfolge in eine Nummer, MakeNumber(String)	Nummer
replaceString()	ersetzt einen Teilstring durch einen anderen, replaceString(„UG/NX“, „UG“, „UNIGRAPHICS“) ergibt UNIGRAPHICS/NX	String
Stringlower()	wandelt alle Großbuchstaben in einem String in Kleinbuchstaben um, Stringlower(„HBB“) ergibt „hbb“	String
Stringupper()	wandelt alle Kleinbuchstaben in einem String in Großbuchstaben um, Stringupper(„hbb“) ergibt „HBB“	String
substring()	schneidet aus einem String einen Teilstring heraus und gibt diesen zurück, substring(„HBB Engineering GmbH“, 1,3) ergibt HBB	String

## Zugriff auf externe Daten:

<b>Befehl/Funktion</b>	<b>Bedeutung, Verwendung</b>	<b>Rückgabotyp</b>
ug_cell_hlookup()	sucht in einer Excel-Tabelle nach einer bestimmten Spalte und gibt den Wert einer angegebenen Zeile zurück. z.B. ug_cell_hlookup(„C:\Daten\test.xls“, „Variante“, „A1:E11“, 5, 0) ug_cell_hlookup(Excel-Datei, Suchbegriff, Bereich, Zeile, Modus)	Any
ug_cell_vlookup()	sucht in einer Excel-Tabelle nach einer bestimmten Zeile und gibt den Wert einer angegebenen Spalte zurück. Siehe ug_cell_hlookup()	Any
ug_cell_read()	Liest den Wert einer Zelle in einer Excel-Tabelle aus, ug_cell_read(„C:\Daten\test.xls“, „A1“)	Any
ug_excel_read()	liest den Wert einer Zelle aus einer Excel-Tabelle aus, ug_cell_read(„C:\Daten\test.xls“, „A1“)	Nummer