

Name:	Lehrgang: Betriebssysteme	Datum:
Arbeitsblatt Nr.	Windows Scripting Host: Zeichenkettenfunktionen	Seite 1 von 1

Zeichenkettenfunktionen

Besonders einfach lassen sich Zeichenketten (Strings) in VB-Skript manipulieren. Hierfür werden durch die Sprache zahlreiche Funktionen zur Verfügung gestellt. "Feste" Zeichenketten sind im Skript von doppelten Anführungsstrichen umgeben.

Zuerst aber der Verkettungsoperator für Zeichenketten; das Ampersand &. Hiermit lassen sich mehrere Zeichenkette aneinanderhängen (verketten).

Die m.E. einfachsten und auch wichtigsten Funktionen sind `Left()`, `Right()`, `Mid()`, `Len()`.

Übung:

1. Informieren Sie sich mittels Hilfe über die in den Klammern anzugebenden Parameter der genannten Funktionen.
2. Geben Sie das o.g. Beispielskript unter dem Namen **StringDemo.vbs** ein und starten Sie es. Verändern Sie gezielt die Parameter der Funktionen und verwenden sie andere Strings.
3. Informieren Sie sich über die Funktionen `Ucase()` und `Lcase()`. Wenden Sie die Funktionen im Skript aus Aufgabe 2 an. Verwenden Sie die `InputBox()` um Strings einzulesen.

■ Weitere Informationen finden Sie im Buch "Scripting Host" im Kapitel 2.7 auf den Seiten 40ff.

Weitere nützliche Stringfunktionen

Mit Zeichenketten lässt sich in VB-Skript noch viel mehr durchführen. Sehen Sie sich folgendes Beispiel an:

Übung:

1. Geben Sie das Beispielskript unter dem Namen `StringDemo2.vbs` ein und testen Sie das Skript.
2. Informieren Sie sich über die neuen Funktionen `LTrim()`, `RTrim()` und `Trim()` sowie `InStr()` in der Dokumentation oder im Buch. Was wird in der Do-Schleife ermittelt?
3. Verwenden Sie statt der Funktion `InStr()` nun die Funktion `InStrRev()`. Ändern Sie die Parameterliste und die Befehle in geeigneter Weise! (Bei einer Endlosschleife kann das Skript nur mit dem Taskmanager beendet werden!)
4. Lassen Sie 50 mal den Stern ausgeben.

```
Option Explicit
Dim S1
Dim S2
Dim S
S1 = "Hallo"
S2 = "Welt"
S = S1 & " " & S2 & "!"
MsgBox S
MsgBox Left(S,5)
MsgBox Right(S,6)
MsgBox Mid(S,3,5)
MsgBox "Länge: " & Len(S)
```

```
Option Explicit
Dim S1
Dim S2
Dim Pos
'Rechts und links 3 Leerzeichen
S1="  C:\Windows  "
MsgBox S1 & vbcr & LTrim(S1) & vbcr & _
      RTrim(S1) & vbcr & Trim(S1)
S2=Trim(S1) & "\System32
MsgBox S2
Pos=1

do
  Pos=InStr(Pos,S2,"\")
  if Pos>0 then
    MsgBox "Position vom \: " & Pos
    Pos = Pos +1
  end if
loop until Pos=0
MsgBox "Ich gebe Dir nun 10 mal A"
MsgBox String(10,"A")
MsgBox "Jetzt langts..."
```