



25 Zeichen trennen mit der Split Funktion

Beispiel 1: Zeichenfolge trennen und in ein Array speichern

```
Sub Beispiel1()  
  
    'Variablen definieren  
    Dim Text As String  
    Dim EinzelneWorte() As String  
  
    'Werte zuweisen  
    Text = "Hund,Katze,Maus"  
  
    'Zeichenkette trennen & in ein Array speichern  
    EinzelneWorte = Split(Text, ",")  
  
End Sub
```

Beispiel 2: Zeichenfolge trennen und Begriffe in einer MsgBox ausgeben

```
Sub Beispiel2()  
  
    'Variablen definieren  
    Dim Text As String  
    Dim EinzelneWorte() As String  
    Dim i As Integer  
  
    'Werte zuweisen  
    Text = "Hund,Katze,Maus,Vogel"  
  
    'Zeichenkette trennen & Begriffe in MsgBox ausgeben  
    EinzelneWorte = Split(Text, ",")  
  
    'Werte einzeln in einer MsgBox ausgeben  
    For i = 0 To UBound(EinzelneWorte)  
        MsgBox = EinzelneWorte(i)  
    Next i  
  
End Sub
```



25 Zeichen trennen mit der Split Funktion

Beispiel 3: Zeichenfolge trennen und Begriffe in ein Tabellenblatt eintragen

```
Sub Beispiel3()
```

```
    'Variablen definieren
```

```
    Dim Text As String
    Dim EinzelneWorte() As String
    Dim i As Integer
```

```
    'Werte zuweisen
```

```
    Text = "Hund,Katze,Maus,Vogel"
```

```
    'Zeichenkette trennen & Begriffe in ein Tabellenblatt eintragen
```

```
    EinzelneWorte = Split(Text,",")
```

```
    'Werte einzeln in einer MsgBox ausgeben
```

```
    For i = 0 To UBound(EinzelneWorte)
        Cells(3, i+1) = EinzelneWorte(i)
    Next i
```

```
End Sub
```

	A	B	C	D
1				
2				
3	Hund	Katze	Maus	Vogel
4				
5				
6				
7				
8				
9				



25 Zeichen trennen mit der Split Funktion

Anwendungsbeispiel

Ziel ist es, die einzelnen Adress-Informationen aus Spalte A auf einzelne Zellen zu verteilen

Ausgangssituation:

	A	B	C	D
1				
2				
3	Gesamte Adresse	Strasse	Ort	Land
4	Musterstr. 3;555 Musterdorf;Deutschland			
5				
6				
7				
8				
9				

Ziel:

	A	B	C	D
1				
2				
3	Gesamte Adresse	Strasse	Ort	Land
4	Musterstr. 3;555 Musterdorf;Deutschland	Musterstr. 3	555 Musterdorf	Deutschland
5				
6				
7				
8				
9				

```
Sub ZeichenketteTrennen()  
  
    'Variablen definieren  
    Dim Text As String  
    Dim EinzelneWorte() As String  
    Dim i As Integer  
  
    'Werte zuweisen  
    Text = Cells(4,1).Value  
  
    'Zeichenkette trennen & in ein Tabellenblatt eintragen  
    EinzelneWorte = Split(Text, ";")  
  
    'Werte einzeln in einer MsgBox ausgeben  
    For i = 0 To UBound(EinzelneWorte)  
        Cells(4, i+2) = EinzelneWorte(i)  
    Next i  
  
End Sub
```