

# VBA

## Sub-Prozeduren

```
Sub Prozedurname()  
  
End Sub
```

## Misc

```
Application.ScreenUpdating = False  
  
Sheets("tabellenblatt").Activate  
  
Range("A1").Select  
  
letzte_Zeile_in_Spalte_eins = ActiveSheet.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row  
  
'Zahl zu Zeichenkette umwandeln  
CStr(aktuelleZeile)
```

## Variablen deklarieren

```
'Datentyp Ganzzahl  
Dim x As Integer  
  
'Datentyp Dezimalzahl  
Dim y As Double  
  
'Datentyp Zeichenkette  
Dim z As String
```

## Zuweisung

```
x = 10  
y = 42.77  
z = "Hallo"  
  
a = b * c  
b = 10 * d  
  
d = Range("A1").Value
```

```
'Wert oder Formel einer Zelle zuweisen
aktuelleZeile = ActiveCell.Row
ActiveSheet.Range("A" + CStr(aktuelleZeile)) = a * 2
```

## Verzweigungen

```
'Beispiel
If CheckBox1.Value = True Then
    Range("F:F").EntireColumn.Hidden = True
Else
    Range("F:F").EntireColumn.Show = False
End If

If CheckBox1.Value = True Then
    '...
Else
    '...
End If
```

## Schleifen

### For...Next

```
Dim i As Integer
For i = 1 To 10
    Debug.Print i
Next

'Beispiel
For i = 4 To ActiveSheet.Cells(Rows.Count, 5).End(xlUp).Row Step 1
Next
```

### Do...Loop

```
Do Until [Bedingung]
    Anweisungen
Loop

'Beispiel
Dim zaehler As Integer
Do Until zaehler = 10
    zaehler = zaehler + 1
Loop
```

Do While [Bedingung]  
    Anweisungen  
Loop

'Beispiel

From:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/> - **Unterrichtswiki - Herr Pfeiffer**

Permanent link:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/informatik:vba:start?rev=1670752481>

Last update: **2022/12/11 10:54**

