

MsgBox

Mit der MsgBox werden Meldungsfenster auf dem Bildschirm erzeugt. Sie zeigt eine Meldung in einem Dialogfeld an und wartet darauf, dass der Benutzer auf eine Schaltfläche klickt.

In der zweiten Variante wird ein Wert vom Typ Integer zurückgegeben, der anzeigt, auf welche Schaltfläche der Benutzer geklickt hat.

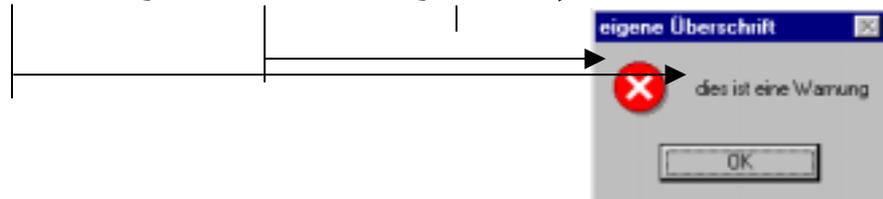
Die einfache Meldung gibt keinen Wert zurück, sie erscheint solange am Bildschirm bis vom Anwender die Schaltfläche betätigt wird.

```
Sub Meldung_einfach()
    MsgBox "dies ist eine Meldung"
End Sub
```

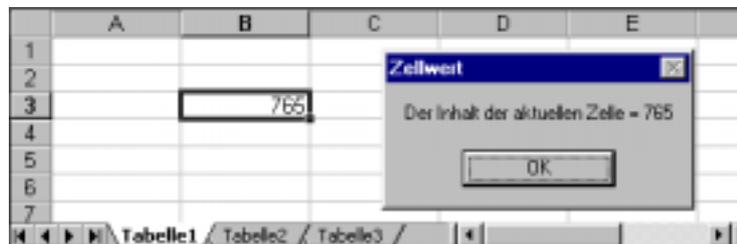


Bei der MsgBox ist es auch möglich, dass Sie die Schaltflächen verändern und die Überschrift selbst bestimmen indem Sie zusätzliche Argumente angeben..

```
Sub Meldung_erweitert()
    MsgBox "dies ist eine Warnung", vbCritical, "eigene Überschrift"
End Sub
```



Mit der MsgBox können nicht nur starre Dialoge ausgegeben werden, sondern auch variable Meldungen, wie etwa der Wert einer bestimmten Zelle anzeigen.



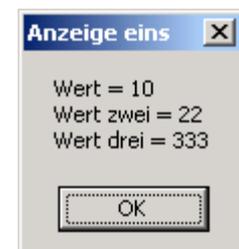
```
Sub Meldung_Parameter()
    Text = "Der Inhalt der aktuellen Zelle = " & ActiveCell.Value
    MsgBox Text, vbOKOnly, "Zellwert"
End Sub
```

mehrzeiliger Text

Soll der Text auf mehrere Zeilen verteilt werden so ist der gewünschte Text mit der Konstanten vbCrLf an der gewünschten Stelle zu trennen.

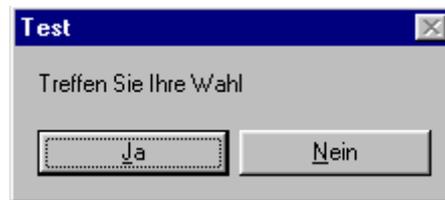
```
Text = "Wert = " & 10 & vbCrLf
Text = Text & "Wert zwei = " & 22 & vbCrLf
Text = Text & "Wert drei = " & 333

MsgBox Text, , "Anzeige eins"
```



MsgBox mit Rückgabewert

Bei der erweiterten Version der MsgBox wird ein Wert zurückgegeben, abhängig von der betätigten Schaltfläche. Hier werden, im Gegensatz zur vorhergehenden Version, die Parameter in Klammern geschrieben. Der Variablen vor dem „=" Zeichen wird der Wert der gedrückten Schaltfläche übergeben.



```
Sub Meldung_Rückgabe()
' mit "Ja" und "Nein" Schaltflächen
z = MsgBox("Treffen Sie Ihre Wahl", vbYesNo, "Test")

If z = vbYes Then
MsgBox "Sie haben Ja gewählt"
Else
MsgBox "Sie haben Nein gewählt"
End If
End Sub
```

Bei den Parametern in Zeile zwei des VBA-Codes ist der erste die Meldung die ausgegeben werden soll. Beim zweiten Parameter handelt es sich um die Anzahl und die Beschriftung der Schaltflächen. Dabei können folgende Parameter verwendet werden:

vbOKOnly	Zeigt nur die Schaltfläche OK an.
vbYesNo	Zeigt die Schaltflächen Ja und Nein an.
vbYesNoCancel	Zeigt zusätzlich zu Ja und Nein die Schaltfläche Abbrechen an.
vbCritical	Zeigt eine Meldung mit Stop-Symbol an.

Und schließlich gibt der dritte Parameter die Überschrift in der Titelleiste an.

Es gibt noch ein paar mehr Parameter, welche jedoch in den Bereich der fortgeschrittenen Programmierung fallen.