

# Arbeitsblatt

Name:

Klasse / Kurs:

Fach:

Datum:

Anzahl der Seiten: 1



## Explizites Codieren - Option Explicit

```
(Allgemein)
Option Explicit


Sub probe ()

End Sub
```

Das folgende Beispiel würde ohne die Option „Option Explicit“ ohne Probleme von VBA kompiliert und ausgeführt werden:

```
sub DisplayName ()
    sUserName = „Otto“
    MsgBox „Ich heiße „ & sUserName
End Sub
```

Ist jedoch die Option „Option Explicit“ gesetzt, meldet der Compiler eine unbekannte Variable.

Arbeitsauftrag \_\_\_\_\_ 

Verbessern Sie den obigen Code.

```
Option Explicit

sub DisplayName ()
```

Ist eine Variable nicht deklariert, geht VBA grundsätzlich davon aus, dass eine Variable vom Typ „Variant“ ist. Welche Folge hat dies?

Wenn „Option Explicit“ in einer Datei angegeben wird, müssen alle Variablen ausdrücklich mit der Dim-Anweisung deklariert werden. Wenn Sie einen nicht deklarierten Variablennamen verwenden, tritt ein Fehler beim Kompilieren auf. Sie werden also auf den Fehler aufmerksam gemacht.

**Verwenden Sie daher immer „Option Explizit“!**

Extras – Optionen -  Variablendeklaration erforderlich