

TEST 1 (25.4.2013)

Name _____ Matr. Nr. _____

Lösen Sie folgende Aufgaben in 15 Minuten und ohne Hilfsmittel.

1. Was machen folgende Code-schnipsel? (6P)

- a) `'AutoFahren()` _____
- b) `MsgBox ("3+5")` _____
- c) `Dim m_TEST As String` _____
- d) `Dim Fun(7) As Integer` _____
- e) `m_TEST = Left("Bauingenieur", 3)` _____
- f) `MsgBox (Application.Name)` _____

2. Benennen Sie 3 Variablentypen und beschreiben Sie Ihre Funktion (6P)

3. Was verändert „Const“ an einer Variable, wozu braucht man dies? (2P)

4. Welche Variablennamen sind erlaubt? (Kreuzen Sie nur diese an.) (3P)

- IchBinEineVariable
- 5Fuenf
- String
- drei*drei
- _A_B__C_
- Ich bin auch eine Variable

5. Wieviele Elemente von welchem Typ passen in folgende Felder: (6P)

- `Dim FeldA(2) As Double` _____
- `Dim FeldB(2,7) As Variant` _____
- `Dim FeldC() As Date` _____
- `ReDim FeldC(10)` _____

6. Wozu sind Prüffunktionen? Beschreiben Sie ihren Rückgabeparameter: (4P)

7. Wozu wird der Makrorecorder in Excel verwendet, was bedeutet er für die VBA Programmierung? (4P)

8. Analysieren Sie folgenden Code-Schnipsel: (6P)

```
Sub testen()  
  a = XX  
  If (a = 5) Then  
    MsgBox ("Weg (1) a ist = " & a)  
  ElseIf (a = 7) Then  
    MsgBox ("Weg (2) a ist = " & a)  
  Else  
    MsgBox ("Weg (3) a ist = " & a)  
  End If  
End Sub
```

Ersetzen Sie XX durch die Zahlen 3 , 5 , 7 wie sieht dann der Text in der Dialogbox aus?
Ergänzen Sie jeweils die zwei Werte:

XX = **3** : Ausgabe: Weg (____) a ist = ____

XX = **5** : Ausgabe: Weg (____) a ist = ____

XX = **7** : Ausgabe: Weg (____) a ist = ____

9. Welche Aussagen sind richtig? Kreuzen Sie diese an: (4P)

- Schleifen werden mindestens einmal durchlaufen.
- Eine For-Schleife kann vorzeitig abgebrochen werden.
- Zur For-Schleife gehört ein abschließendes Next, zur Do While –Schleife ein Loop.
- Schleifen dürfen keine Kommentare enthalten.

10. Schreiben Sie 6 Operatoren auf: (3P)

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____
- f) _____