Function ChangeComment(cell, NewText)

cell.Comment.Text NewText

End Function

Function FirstName()

Dim FullName As String

Dim FirstSpace As Integer

FullName = Application.UserName

FirstSpace = InStr(FullName, " ")

If FirstSpace = 0 Then

FirstName = FullName

Else

FirstName = Left(FullName, FirstSpace - 1)

End If

End Function

Function User()

' Gibt den Namen des aktuellen Benutzers zurück.

User = Application.UserName

End Function

Function Commission(Sales)

' Berechnet Verkaufskommissionen

Const Tier1 As Double = 0.08

Const Tier2 As Double = 0.105

Const Tier3 As Double = 0.12

Const Tier4 As Double = 0.14

Select Case Sales

Case 0 To 9999.99: Commission = Sales \* Tier1

Case 10000 To 19999.99: Commission = Sales \* Tier2

Case 20000 To 39999.99: Commission = Sales \* Tier3

Case Is >= 40000: Commission = Sales \* Tier4

End Select

Commission = Round(Commission, 2)

End Function

Function Commission2(Sales, Years)

' Berechnet Verkaufskommissionen nach Zugehörigkeitsjahren

Const Tier1 As Double = 0.08

Const Tier2 As Double = 0.105

Const Tier3 As Double = 0.12

Const Tier4 As Double = 0.14

Select Case Sales

Case 0 To 9999.99: Commission2 = Sales \* Tier1

Case 10000 To 19999.99: Commission2 = Sales \* Tier2

Case 20000 To 39999.99: Commission2 = Sales \* Tier3

Case Is >= 40000: Commission2 = Sales \* Tier4

End Select

Commission2 = Commission2 + (Commission2 \* Years / 100)

Commission2 = Round(Commission2, 2)

End Function

Function JoinText(InRange, Delim)

Dim Cell As Range

For Each Cell In InRange

JoinText = JoinText & Cell.Value & Delim

Next Cell

JoinText = Left(JoinText, Len(JoinText) - Len(Delim))

End Function

Function TopAvg(InRange, N)

' Gibt den Durchschnitt der N höchsten Werte in InRange zurück

Dim Sum As Double

Dim i As Long

Sum = 0

For i = 1 To N

Sum = Sum + WorksheetFunction.Large(InRange, i)

Next i

TopAvg = Sum / N

End Function

Function DrawOne(InRange, Optional Recalc = 0)

' Wählt eine zufällige Zelle aus einem Bereich aus

Randomize

' Funktion Volatile machen, wenn Recalc gleich 1 ist

If Recalc = 1 Then Application.Volatile True

' Zufällige Zelle bestimmen

DrawOne = InRange(Int((InRange.Count) \* Rnd + 1))

End Function

Function User()

' Gibt den Namen des aktuellen Benutzers zurück

User = Application.UserName

End Function

Function NumberFormat(Cell)

' Gibt das Zahlenformat der Zelle zurück

NumberFormat = Cell(1).NumberFormat

End Function

Function ExtractElement(Txt, n, Sep)

' Gibt das n-te Element einer Zeichenfolge zurück,

' deren Elemente durch ein vorgegebenes Trennzeichen

' getrennt sind

ExtractElement = Split(Application.Trim(Txt), Sep)(n - 1)

End Function

Function SayIt(txt)

' Spricht das Argument aus

Application.Speech.Speak txt, True

End Function

Function IsLike(text, pattern)

' Gibt True zurück, wenn das erste Argument gleich

' dem zweiten ist.

IsLike = text Like pattern

End Function

Function MonthNames()

MonthNames = Array("Januar", "Februar", "März", \_

"April", "Mai", "Juni", "Juli", "August", \_

"September", "Oktober", "November", "Dezember")

End Function

Function Sorted(Rng As Range)

Dim SortedData() As Variant

Dim Cell As Range

Dim Temp As Variant, i As Long, j As Long

Dim NonEmpty As Long

' Daten in SortedData übertragen

For Each Cell In Rng

If Not IsEmpty(Cell) Then

NonEmpty = NonEmpty + 1

ReDim Preserve SortedData(1 To NonEmpty)

SortedData(NonEmpty) = Cell.Value

End If

Next Cell

' Das Array sortieren

For i = 1 To NonEmpty

For j = i + 1 To NonEmpty

If SortedData(i) > SortedData(j) Then

Temp = SortedData(j)

SortedData(j) = SortedData(i)

SortedData(i) = Temp

End If

Next j

Next i

' Das Array umformen und zurückgeben

Sorted = Application.Transpose(SortedData)

End Function

Sub AddArgumentDescriptions()

Application.MacroOptions Macro:="TopAvg", \_

ArgumentDescriptions:= \_

Array("Bereich, der die Werte enthält", \_

"Anzahl der Werte für den Durchschnitt")

End Sub