1	Mit Tabellenblättern arbeiten	1
	1.1 Auf Blätter zugreifen	1
	1.2 Gemeinsame Eigenschaften des Worksheet und Chart-Objekts	2
	1.3 Spezielle Eigenschaften des Worksheet-Objekts	3
	1.4 Spezielle Eigenschaften des Chart-Objekts	3
	1.5 Wichtige Methoden von Worksheet- und Chart-Objekts	4
	1.6 Wichtige Eigenschaften und Methoden der Sheets-Auflistung	6
	1.7 Tabellenblätter auswählen	6
	1.8 Neues Tabellenblatt hinzufügen	6
	1.9 Tabellenblätter kopieren / verschieben	7
	2.10 Tabellenblätter benennen	7
	2.11 Tabellenblätter löschen	8
	2.12 Tabellenblätter aus- und einblenden	8
	2.13 Kopf- und Fußzeilen anlegen	8
	2.14 Tabellenblätter ausdrucken	9
	2.15 Tabellenblatt als E-Mail versenden	10
2	Ereignisse für das Tabellenblatt	11
	2.1 Allgemeine Vorgehensweise	11
	2.2 Spaltenbreite automatisch anpassen	11
	2.3 Tabellenname aus Zelle entnehmen	11
	2.4 Aktive Zelle hervorheben	12
	2.5 Kontextmenü deaktivieren	12
	2.6 Werterhöhung bei Doppelklick	12

1 Mit Tabellenblättern arbeiten

Arbeitsmappen (Workbooks) enthalten Blätter (Sheets), die entweder Arbeitsblätter (Worksheet) oder Diagrammblätter (Chart) darstellen.

1.1 Auf Blätter zugreifen

- Die Sheets-Auflistung enthält alle Arbeits –und Diagrammblätter einer Arbeitsmappe. Nur über diese Auflistung können neue Blätter angelegt werden, die dann in die Auflistung eingefügt werden. Damit können Aktionen durchgeführt werden, die sich allgemein auf die Verwaltung von Arbeits- und Diagrammblättern beziehen.
- ActiveSheet verweist auf das aktuelle Arbeitsblatt unabhängig vom Typ des Blatts. Achtung: Ein ActiveWorksheet gibt es nicht!
- ActiveChart ermöglicht den Zugriff auf das aktive Diagrammblatt.

- Über ein Element der Sheets-Auflistung wird auf ein konkretes Blatt verwiesen. Dabei erfolgt der Zugriff über einen Index oder über den Namen des Blattes: Beispiel:
 - o Sheets(2)
 - o Sheets("Name")
 - Der Index entspricht der Reihenfolge der Blätter.

Der Zugriff auf ein konkretes Blatt kann auch mit einer Objektvariablen vom Typ Worksheet oder Chart erfolgen. Beispiel:

```
Dim objSht As Worksheet
```

```
Dim objCht as Chart
```

- Wichtige Eigenschaften und Methoden der Sheets-Auflistung:
 - Sheets.Count: Diese Eigenschaft gibt einen Long-Wert zurück, der die Anzahl der Objekte in der Auflistung darstellt.
 - Sheets.Add: Diese Methode erstellt ein neues Arbeitsblatt, Diagramm oder Makroblatt. Das neue Arbeitsblatt wird zum aktiven Blatt.
 - o Sheets (2).Select: Diese Methode markiert das angegebene Objekt.
 - Sheets.Item(2): Diese Eigenschaft gibt das angegebene Blatt der Auflistung zurück
- Das folgende Beispiel veranschaulicht das Arbeiten mit einer Objektvariablen vom Typ WorkSheet:

```
Sub AufEinBlattVerweisen()
Dim objSht As Worksheet ' Objektvariable deklarieren
' Objektvariable setzen
Set objSht = Workbooks.Item("Mappel").Sheets.Item("Tabellel")
With objSht
' Objekt benennen
.Name = "Termine"
End With
End Sub
```

1.2 Gemeinsame Eigenschaften des Worksheet und Chart-Objekts

Eigenschaft	Bedeutung
Name	Der Name eines Blattes kann ermittelt oder bestimmt werden.
	Activesheet.Name
Next	Nächsten Blatt aktivieren (vorwärts springen)
	Activesheet.Next.Select
Previous	Vorheriges Blatt aktivieren (rückwärts springen)
	ActiveSheet.Previous.Select

Eigenschaft	Bedeutung
Cells Der Name eines Blattes kann ermittelt oder bestimmt werden.	
	MsgBox ActiveSheet.Cells(1, 1).Value
Columns	Gibt eine Range-Objekt zurück, dass alle Spalten eines Arbeitsblatts
	enthält. Beispiel:
	ActiveSheet.UsedRange.Columns.Count
Rows	Gibt eine Range-Objekt zurück, dass alle Zeilen eines Arbeitsblatts
	enthält. Beispiel:
	ActiveSheet.UsedRange.Rows.Count
FilterMode	Ruft einen Wert ab, der angibt, ob sich das Arbeitsblatt im Filtermodus
	befindet. Beispiel:
	Function IstFilter(objSht As Worksheet) As Boolean
	IstFilter = <mark>objSht.FilterMode</mark>
	End Functiont.
Туре	Gibt den Arbeitsblatttyp zurück. Beispiel:
	Sub ArbeitsblattTyp()
	Select Case ThisWorkbook.Sheets("Tabelle1").Type
	Case Excel.XlSheetType. <mark>xlWorksheet</mark>
	MsgBox "Dies ist ein Arbeitsblatt."
	Case Excel.XlSheetType.xlDialogSheet
	MsgBox "Dies ist ein Dialogblatt."
	Case Excel.XlSheetType. <mark>xlChart</mark>
	MsgBox "Dies ist ein Diagrammblatt."
	End Select
	End Sub

1.3 Spezielle Eigenschaften des Worksheet-Objekts

1.4 Spezielle Eigenschaften des Chart-Objekts

Eigenschaft	Bedeutung	
ChartType	Gibt den Diagrammtyp zurück oder legt ihn fest.	
	ActiveChart.ChartType = xlXYScatterLines	
ChartTitle	Gibt den Titel des angegebenen Diagramms zurück oder legt ihn fest.	
	With Charts("Chart1")	
	.HasTitle = True	
	. <mark>ChartTitle</mark> .Text = "Umsatz im ersten Quartal"	
	End With	
DataTable	Gibt die Datentabelle eines Diagramms zurück.	
	ActiveChart.DataTable.Select	

Methode	Bedeutung
Activate	Das angegebene Arbeits- oder Diagrammblatt wird in den Vordergrund
	gebracht.
	ActiveWorkbook.Sheets(1).Activate
Сору	Das Blatt wird an eine andere Stelle der Arbeitsmappe kopiert.
	ActiveSheet. <mark>Copy</mark> After:=Sheets(Sheets.Count)
Delete	Löscht das angegebene Arbeits- oder Diagrammblatt.
	Sub BlattLoeschen()
	Application.DisplayAlerts = False
	Sheets(4).Delete
	Application.DisplayAlerts = True
	End Sub
Move	Verschiebt das angegebene Arbeits-oder Diagrammblatt an eine andere
	Stelle in der Arbeitsmappe.
	Sub BlattVerschieben()
	Const conShtName As String = "VerschiebMich"
	With ThisWorkbook
	.Sheets(1).Name = conShtName
	MsgBox "Pos. Vorner: " & .Sneets(consisteme).index
	MscRox "Pos nachber: " & Sheets(conShtName) Index
	End With
	End Sub
Protect	Schützt ein Arbeits-oder Diagrammblatt, damit es nicht geändert werden
	kann.
	Sub BlattSchuetzen()
	Const conPwd As String = "xyz 123"
	ActiveSheet.Protect Password:=conPwd
	End Sub
SaveAs	Speichert Änderungen am Diagramm oder Arbeitsblatt in einer anderen
	Datei. Siehe Prozedur AktuellesBlattSpeicher
PrintOut	Druckt das Arbeits- oder Diagrammblatt.
	ActiveSheet.PrintOut
Unprotect	Hebt den Blattschutz wieder auf (vgl. Protect)
	ActiveSheet.Unprotect Password:=conPwd

1.5 Wichtige Methoden von Worksheet- und Chart-Objekts

Die Anwendung der Methode SaveAs wird in der folgenden Prozedur mit dem Namen AktuellesBlattSpeichernUnter gezeigt. In der Prozedur wird die Excel-Version abgefragt, so dass sie für alle neueren Versionen ablauffähig ist.

```
Sub AktuellesBlattSpeichernUnter()
   ' In Anlehnung an Ron de Bruin, Use VBA SaveAs in Excel 2007-2010,
   ' Januar 2010, http://www.rondebruin.nl/saveas.htm
   ' Gültig für Excel 2000-2010
  Dim varFileName As Variant
                                ' Dateityp
  Dim objWkbNew As Workbook 'Ziel-Arbeitsmappe
  Dim lngFormatVal As Long ' Nummer des Dateityps
   ' Excel-Version prüfen
  If Val(Application.Version) < 9 Then Exit Sub
  If Val(Application.Version) < 12 Then
      ' Zeigt das integrierte Dialogfeld 'Speichern unter' an
      ' und gibt als Dateiformat Excel 2000-2003 vor.
     varFileName = Application.GetSaveAsFilename(InitialFileName:="",
        FileFilter:="Excel Dateien (*.xls), *.xls",
        Title:="Aktuelles Blatt in neuer Arbeitsmappe speichern.")
     If varFileName <> False Then
        ' Aktuelles Blatt in einer anderen Arbeitsmappe speichern
        ActiveSheet.Copy
        Set objWkbNew = ActiveWorkbook
         ' Das 2000-2003 Dateiformat xlWorkbookNormal zum Speichern angewandt
        objWkbNew.SaveAs varFileName, FileFormat:=-4143, CreateBackup:=False
        obiWkbNew.Close False
        Set objWkbNew = Nothing
     End If
  Else
      ' Der Anwender hat die Wahl im alten 2000-2003 Dateiformat zu speichern
      ' oder in einem der neuen Excel-Dateiformate Standardwert für das
     ' Listenfeld 'Dateityp' ist Excel-Arbeitsmappe mit Makros (xlsm)
     varFileName = Application.GetSaveAsFilename(InitialFileName:="",
           FileFilter:=
           " Excel-Arbeitsmappe ohne Makros (*.xlsx), *.xlsx," &
           " Excel-Arbeitsmappe mit Makros (*.xlsm), *.xlsm," & _
           " Excel 2000-2003 Format (*.xls), *.xls," & _
           " Excel-Binärarbeitsmappe (*.xlsb), *.xlsb",
        FilterIndex:=2, Title:="Aktuelles Blatt in neuer Arbeitsmappe speichern.")
      ' Das richtige Dateiformat bestimmen für das Listenfeld 'Dateityp"
     If varFileName <> False Then
        Select Case LCase(Right(varFileName, Len(varFileName) -
                       InStrRev(varFileName, ".", , 1)))
           Case "xls": lngFormatVal = 56
           Case "xlsx": lngFormatVal = 51
           Case "xlsm": lngFormatVal = 52
           Case "xlsb": lngFormatVal = 50
           Case Else: lngFormatVal = 0
        End Select
         ' Die Datei kann nun mit dem xlFileFormat-Parameter gespeichert werden,
         ' der mit dem Dateizusatz übereinstimmt.
        If lngFormatVal = 0 Then
           MsgBox "Fehler: unbekannter Dateizusatz"
        Else
            ' Kopiert das aktuelle Blatt in die neue Arbeitsmappe
           ActiveSheet.Copy
           Set objWkbNew = ActiveWorkbook
            ' Neue Arbeitsmappe mit dem gewählten Dateiformat speichern
           objWkbNew.SaveAs varFileName,
              FileFormat:=lngFormatVal, CreateBackup:=False
           objWkbNew.Close False
           Set objWkbNew = Nothing
        End If
       End If
  End If
End Sub
```

1.6 Wichtige Eigenschaften und Methoden der Sheets-Auflistung

Eigenschaft/ Methode	Bedeutung
Count	Es wird die Anzahl der Blätter in der Auflistung angezeigt. MsgBox ActiveWorkbook.Sheets.Count
Add	<pre>Erzeugt ein neues Blatt vom Typ xlWorksheet oder vom Type xlChart. Sub BlattHinzufuegen() Sheets.Add after:=Sheets("Tabelle1"), Type:=xlWorksheet End Sub</pre>
Select	Mit dieser Methode wird das angegebene das Objekt markiert. ActiveWorkbook.Sheets("Tabelle2").Select
ltem	Diese Eigenschaft gibt ein einzelnes Blatt der Auflistung zurück. Sheets.Item(3).Select

1.7 Tabellenblätter auswählen

Um ein Tabellenblatt auszuwählen wird die Methode Select oder Activate angewandt. Allerdings bietet Select die Möglichkeit, mehrere Tabellenblätter auf einmal auszuwählen und diese dann gemeinsam als Gruppe zu bearbeiten:

Worksheets(Array("Tabelle1", "Tabelle3")).Select

Soll innerhalb dieser Gruppe das erste Tabellenblatt aktiviert werden, wird wie folgt codiert:

Worksheets(1).Activate

1.8 Neues Tabellenblatt hinzufügen

Mit der Add-Methode wird ein eines Blatt hinzugefügt. Steht in einer Programmzeile Worksheets.Add, wird, vor dem aktuellen Arbeitsblatt ein Tabellenblatt eingefügt. Über mehrere Parameter kann bewirkt werden, wie viele und wo die neuen Tabellenblätter hinzugefügt werden. Wird die allgemeinere Form <u>Sheets.Add</u> verwandt, kann über den Parameter Type festgelegt werden, ob ein Tabellen- oder Diagrammblatt in die Arbeitsmappe aufgenommen wird.

```
Sub NeuesBlattHinzufuegen()
   ' Tabellenverzeichnis hinzufügen
  Dim objSht As Worksheet ' Objektvariable
  Dim intRow As Integer ' Zeilenzähler
  With ActiveWorkbook
     .Sheets(1).Select
     .Sheets.Add Type:= xlWorksheet
     .Sheets(1).Name = "Tabellenverzeichnis"
     intRow = 1
     For Each objSht In .Worksheets
        If objSht.Index > 1 Then
           Range("A" & intRow - 1).Value = objSht.Name
        End If
        intRow = intRow + 1
     Next objSht
  End With
End Sub
```

Mit der Anweisung

Worksheets.Add After:=Worksheets(Worksheets.Count)

wird ein neues Tabellenblatt hinter dem letzten hinzugefügt, mit

Worksheets.Add Before:=Worksheets(1)

hingegen vor dem ersten Tabellenblatt. Der Parameter Count wird verwandt, wenn mehr als ein neues Arbeitsblatt eingefügt werden soll. Soll einer Diagrammblatt hinzugefügt werden, schreibt man

Sheets.Add Before:=Worksheets(1), Type:=xlChart

oder einfach

Charts.Add Before:=Worksheets(1)

1.9 Tabellenblätter kopieren / verschieben

Tabellenblätter lassen sich kopieren und verschieben. Die allgemeine Syntax dafür ist fast gleich:

Ausdruck.Copy(Before, After) Audruck.Move(Before, After)

Audruck ist dabei eine Worksheets- oder Sheets-Auflistung. Ebenso lassen sich Chart-Objekte kopieren und verschieben.

2.10 Tabellenblätter benennen

Beim Einfügen von Tabellenblättern werden sie von Excel selbstständig mit dem Namen Tabellex (wobei x = 1, 2, 3, ...) versehen. Diese Namen können jederzeit durch sinnvollere ersetzt werden.

Wird ein Tabellenblatt kopiert, so wird es unter dem Namen des ursprünglichen eingefügt und erhält einen zusätzlichen Zähler in Klammern. Mit

Worksheets(1).Copy After:=Worksheets(3)

wird das erste Tabellenblatt kopiert und hinter dem letzten eingefügt (siehe Abb. 2)

H → H Tabelle1 / Tabelle2 / Tabelle3 | Tabelle1 (2) /

Abb. 2 Reihenfolge der Tabellenblätter nach dem Kopieren von Tabelle1

Die Umbenennung des kopierten Tabellenblatts erfolgt mit einer der folgenden Befehle:

```
ActiveSheet.Name = "Termine"
Worksheets("Tabelle1 (2)").Name = "Termine"
```

Um ein Tabellenblatt nach dem aktuellen Tagesdatum zu benennen, wird unter Verwendung der Funktion Format geschrieben:

ActiveSheet.Name = Format(Now, "dd. mmmm yyyy")

2.11 Tabellenblätter löschen

Ein Tabellenblatt wird mit der Methode Delete gelöscht:

```
Worksheets(1).Delete
Worksheets("Termine").Delete
```

Um die beim Löschen systemseitig ausgelöste Sicherheitsabfrage zu deaktivieren, kann mit Application.DisplayAlerts = False die Warnung unterdrückt werden.

2.12 Tabellenblätter aus- und einblenden

Mit der Eigenschaft Visible können Tabellenblätter ein- bzw. ausgeblendet werden. Das ist oft hilfreich, wenn auf dem unsichtbaren Blatt sogen. Hilfsrechnungen vorgenommen werden oder sonstige Daten gespeichert sind, die der Anwender nicht sehen soll. *Achtung:* Nicht alle Tabellenblätter können ausgeblendet werden. Eines muss mindestens sichtbar bleiben. Mit der Programmzeile

```
Worksheets(2).Visible = xlSheetHidden ' bzw. False
```

wird das zweite Tabellenblatt ausgeblendet. Mit der Programmzeile

Worksheets(2).Visible = xlSheetVisible ' bzw. True

wird es wieder angezeigt. Um zu verhindern, dass ein Anwender ein unsichtbares Tabellenblatt über die normale Oberfläche wieder sichtbar macht, kann die Konstante xlVeryHidden benutzt werden:

Worksheets(2).Visible = xlVeryHidden

In diesem Fall kann die ausgeblendete Tabelle nur mit Hilfe einer Prozedur wieder verfügbar gemacht werden.

2.13 Kopf- und Fußzeilen anlegen

Standardmäßig werden in Excel keine Kopf- und Fußzeilen ausgedruckt. Mit dem Objekt PageSetup kann man sich darum aber selbst kümmern.

```
Sub Kopf_Fuss_ZeileAnlegen()
Worksheets("Tabelle1").Activate
With ActiveSheet.PageSetup
.LeftFooter = "Mappe: " & ActiveWorkbook.FullName
.CenterFooter = "Uhrzeit: " & Time
.RightFooter = "User: " & Application.UserName
.LeftHeader = "&""Arial,Bold""&12" & "Zelle: " & ActiveSheet.Range("A1").Value
.CenterHeader = "&""Arial,Bold""&12" & "Blatt: " & ActiveSheet.Name
.RightHeader = "&""Arial,Bold""&12" & "Datum: " & Format(Date, "dd.mm.yyyy")
End With
ActiveWindow.SelectedSheets.PrintPreview
End Sub
```

Die in Abb. 3 gezeigte Kopf- und Fußzeile wurde mit der obigen Standardprozedur Kopf_Fuss_ZeileAnlegen erzeugt:

Zelle: A1	Blatt: Tabelle1	Datum: 20.03.2011
Mappe: Mappe1	Uhrzeit: 17:26:02	User: Volker

Abb. 3: Automatisch erzeugte Kopf- und Fußzeile für Tabelle1

Die in Abb. 4 gezeigte Fußzeile wurde mit der Standardprozedur SetupPgFooter erstellt.

Abb. 4: Automatisch erzeugte Fußzeile für alle Tabellenblätter der aktuellen Arbeitsmappe

```
Private Sub SetupPgFooter()
Dim objSht As Worksheet
For Each objSht In ActiveWorkbook.Worksheets
If objSht.Range("A1") >= 1 Then
With objSht.PageSetup
.LeftFooter = "Stand: " + "&D"
.CenterFooter = "Mappe: " & ActiveSheet.Parent.FullName
.RightFooter = "&""Arial""&10Seite: &P / " + "&N"
End With
Else
objSht.PageSetup.RightFooter = ""
End If
Next
End Sub
```

Mit neueren Excel-Versionen ab 2002 können Grafiken standardmäßig in Kopf- und Fußzeilen aufgenommen werden. Beispiel:

ActiveSheet.PageSetup.LeftHeaderPicture = "C:\Bilder\Logo.gif"

2.14 Tabellenblätter ausdrucken

Gedruckt werden können entweder ein oder mehrere Tabellenblätter, eine ganze Arbeitsmappe, ein Druckbereich oder eine Markierung:

Aufgabe	Programmzeile
Einzelne Tabelle drucken	Sheets("Tabelle1").PrintOut
Tabelle mit Kopien drucken	Sheets("Tabelle1").PrintOut Copies:=3
Ganze Arbeitsmappe drucken	ActiveWorkbook.PrintOut
Markierten Bereich drucken	Selection.PrintOut Copies:=1, Collate:=True

Wenn nicht direkt gedruckt werden soll, kann die Prozedur DruckenDialogAufrufen eingesetzt werden, die den eingebauten Drucken-Dialog aufruft:

```
Sub DruckenDialogAufrufen()
   Application.Dialogs(xlDialogPrint).Show
End Sub
```

2.15 Tabellenblatt als E-Mail versenden

Um das aktive Tabellenblatt als E-Mail-Anhang zu versenden, kann die Prozedur TabellenblattAnhaengen eingesetzt werden.

```
Sub TabellenblattAnhaengen()
  ' Tabellenblatt als E-Mail versenden
  Const conFile As String = "Anhang.xlsx"
  Dim strFullPath As String
  ' Vollständiger Pfad zum Anhang
  strFullPath = Application.DefaultFilePath & "\" & conFile
  If Val(Application.Version) < 12 Then
     strFullPath = Left(strFullPath, Len(strFullPath) - 1)
     Exit Sub
  End If
  Dim varEingabe As Variant
  varEingabe = InputBox(Prompt:="Empfänger der E-Mail",
                        Title:="Tabellenblatt versenden",
                         Default:="volker@dr-thormaehlen.de")
  If varEingabe <> vbNullString Then
     If Dir(strFullPath) <> vbNullString Then
        Kill strFullPath
     End If
     ' Aktuelles Tabellenblatt kopieren
     ActiveSheet.Copy
     ' Aktuelles Tabellenblatt speichern
     ActiveWorkbook.SaveAs strFullPath
     ' Empfängeradresse an den eingebauten Dialog übergeben
     Application.Dialogs(xlDialogSendMail).Show Arg1:=varEingabe
     ' Arbeitsmappe schließen
     Workbooks (conFile).Close
  End If
End Sub
```

Diese Prozedur erstellt folgende Nachricht in der E-Mail-Anwendung OutLook:

Diese Nachricht wurde noch nicht gesendet.		
	An	volker@dr-thormaehlen.de
Senden	Сс	
	Betreff:	Anhang.xlsx
	Angefügt:	Anhang.xlsx (10 KB)

Abb. 3: Tabellenblatt als E-Mail-Anhang versenden

2 Ereignisse für das Tabellenblatt

2.1 Allgemeine Vorgehensweise

- 1. Die Tastenkombination Alt + F11 drücken, um in die Entwicklungsumgebung zu gelangen.
- 2. Im Projekt-Explorer einen Doppelklick auf eine Tabelle ausführen, der ein Ereignis zugeordnet werden soll.
- 3. Den Eintrag WORKSHEET im linken Kombinationsfeld des Code-Fensters auswählen.
- 4. Im rechten Kombinationsfeld das gewünschte Ereignis auswählen.

Für folgende 4 Ereignisse werden weiter unten zugehörige Ereignisprozeduren demonstriert:

Ereignis (Worksheet_	Beschreibung (Tritt ein,
BeforeDoubleClick	Wird nach (!) einem Doppelklick auf eine Zelle aufgerufen.
BeforeRightClick	Wird nach (!) einem Klick mit der rechten Maustaste auf gerufen.
Change	wenn sich der Inhalt einer Zelle ändert.
SelectionChange	wenn sich die Markierung auf einem Tabellenblatt ändert.

2.2 Spaltenbreite automatisch anpassen

Mit dem Ereignis Worksheet_Change kann dafür gesorgt werden, dass direkt nach der Eingabe die Spaltenbreite automatisch angepasst wird. Die folgende Ereignisprozedur enthält den Code für dieses Ereignis:

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
   Cells.EntireColumn.AutoFit
   Cells.EntireRow.AutoFit
End Sub
```

2.3 Tabellenname aus Zelle entnehmen

Im folgenden Codebeispiel wird die Zelle A1 zur Benennung des entsprechenden Tabellenblatts herangezogen. Jede Änderung des Inhalts von Zelle A1 bewirkt eine Änderung der Benennung des Tabellenblatts.

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
    If Target.Address = "$A$1" And IsDate(Target.Value) Then
        ActiveSheet.Name = Format([A1].Value, "mmm yy")
      End If
End Sub
```

2.4 Aktive Zelle hervorheben

Die folgende Ereignisprozedur vergrößert die Schriftart und die Einfärbung der aktiven Zelle. Beim Verlassen der Zelle werden die ursprüngliche Einstellungen wieder hergestellt. Die Prozedur beruht auf dem Ereignis Worksheet-SelectionChange, das eintritt, wenn sich die Markierung auf dem aktiven Tabellenblatt ändert.

```
Private Sub Worksheet SelectionChange(ByVal Target As Range)
  With Cells
     .Interior.ColorIndex = xlColorIndexNone
     With .Font
         .FontStyle = "Regular"
         .Size = 10
     End With
  End With
  With Target
     .Interior.ColorIndex = 6
     With .Font
        .FontStyle = "Bold"
        .Size = 14
     End With
  End With
End Sub
```

2.5 Kontextmenü deaktivieren

Falls verhindert werden soll, dass das Zellenkontextmenü für einen bestimmten verbotenen Bereich (z. B. [A1:C5]) heruntergeklappt, wenn die rechte Maustaste gedrückt wird, dann hilft die folgende Ereignisprozedur:

```
Private Sub Worksheet_BeforeRightClick(ByVal Target As Range, Cancel As Boolean)
Dim rngTabu As Range
Set rngTabu = ActiveSheet.Range("A1:C5")
If Intersect(Target, rngTabu) Is Nothing Then
Exit Sub
Else
Cancel = True
End If
End Sub
```

2.6 Werterhöhung bei Doppelklick

Bei jedem Doppelklick auf die Zelle B1 soll deren Wert um 1 erhöht werden. Mit der folgenden Ereignisprozedur lässt sich das erreichen.

```
Private Sub Worksheet_BeforeDoubleClick(ByVal Target As Range, Cancel As Boolean)
    If Target.Address = "$B$1" Then
        Target.Value = Target.Value + 1
        Cancel = True
    End If
End Sub
```