

3.8 Nach Einträgen in der Datenbank suchen (mit mehreren Parametern)

- Jetzt erweitern wir die Such-Prozedur *EintragSuchen* aus Folge 2.11. Wir programmieren unter anderem, dass die Prozedur nicht immer das Tabellenblatt *Mitglieder* anspricht, sondern, dass wir das Tabellenblatt als Parameter der Such-Prozedur frei wählen können. Als weitere Parameter legen wir die *StartZeile*, die *StartSpalte*, die TextBox (in welcher der Suchbegriff eingegeben wird) und die ComboBox (welche den Treffer anzeigt) fest. Die wichtigsten Änderungen im Vergleich zur Videolektion 2.11 sind fett gedruckt.

```
EintragSuchenNeu
Public Sub EintragSuchenNeu(Blatt As Worksheet, StartZeile As Integer, StartSpalte As Integer, suchwort As MSForms.TextBox, treffer As MSForms.ComboBox)

'-----
' Nach Einträgen suchen
'-----

'Das zugehörige Tabellenblatt aktivieren
Blatt.Activate

'ComboBox zu Beginn leeren
treffer.Clear

'Variablen definieren
Dim i As Integer      'StartZeile
Dim Zelleneintrag As String
Dim Eingabe As String

'Werte zuweisen
i = StartZeile
Zelleneintrag = StrConv(Cells(i, StartSpalte).Value, vbUpperCase)
Eingabe = StrConv(suchwort, vbUpperCase)

'Zeichenketten vergleichen
Do While Cells(i, StartSpalte).Value <> ""
    If InStr(Zelleneintrag, Eingabe) > 0 Then
        'Treffer
        treffer.AddItem Cells(i, StartSpalte).Value
    Else
        'Kein Treffer
        'nichts passiert
    End If

    i = i + 1
    Zelleneintrag = StrConv(Cells(i, StartSpalte).Value, vbUpperCase)
Loop

'Erster Eintrag aller Suchergebnisse in der ComboBoxTreffer anzeigen
If treffer.ListCount <> 0 Then
    treffer.ListIndex = 0
End If
End Sub
```



3.8 Nach Einträgen in der Datenbank suchen (mit mehreren Parametern)

- Um zu prüfen, ob unsere Prozedur *EintragSuchenNeu* auch funktioniert, testen wir diese indem wir sie in der *TextBoxSuchen* aufrufen.

<i>TextBoxSuchen</i>	<i>Change</i>
Private Sub TextBoxSuchen_Change() 'Prozedur "EintragSuchen" aufrufen EintragSuchenNeu Sheets("Bibliothek"), 7, 3, Me.TextBoxSuchen, Me.ComboBoxTreffer End Sub	