

2.11 Nach Einträgen in der Datenbank suchen

► VideoEmpfehlung

„EXCEL VBA Fortgeschrittene #2 - Prozeduren aufrufen & Parameter nutzen (Summe, Mittelwert berechnen)“

„EXCEL VBA Fortgeschrittene #3 - Automatische Nummerierung einfügen (Anwendungsbeispiel)“

Die beiden hier empfohlenen Videos behandeln einmal das Arbeiten mit Prozeduren als Grundlagenthema (Folge 2) und einmal als Anwendungsbeispiel (Folge 3). Für das Verständnis von dieser Folge sind die beiden Videos extrem gut - weshalb ich Dir diese ans Herz lege.

- Die Such-Prozedur vergleicht den Suchbegriff, welchen wir in die *TextBoxSuchen* (Variable „Eingabe“) eingegeben haben mit den Einträgen in Spalte D (Variable „Zelleneintrag“).

DatenBankModul

```
Public Sub EintragSuchen(form As UserForm)
```

```
-----  
' Nach Einträgen suchen  
-----
```

```
'Das zugehörige Tabellenblatt aktivieren
```

```
ThisWorkbook.Worksheets("Mitglieder").Activate
```

```
'ComboBox zu Beginn leeren
```

```
form.ComboBoxTreffer.Clear
```

```
'Variable definieren
```

```
Dim i As Integer 'Diese Variable geht alle Zeilen durch
```

```
Dim Zelleneintrag As String 'Der aktuelle Eintrag aus der Spalte die durchsucht wird
```

```
Dim Eingabe As String 'Der Suchbegriff, der in die TextBoxSuchen eingegeben wird
```

```
'Wert zuweisen
```

```
i = 9 'Die erste relevante Zeile ist Nr. 9
```

```
Eingabe = StrConv(form.TextBoxSuchen.Text, vbUpperCase)
```

```
Zelleneintrag = StrConv(Cells(i, 4).Value, vbUpperCase)
```

```
'Zeichenketten vergleichen
```

```
Do While Cells(i, 4).Value <> ""
```

```
    If InStr(Zelleneintrag, Eingabe) > 0 Then
```

```
        'Treffer
```

```
        form.ComboBoxTreffer.AddItem Cells(i, 4).Value
```

```
    Else
```

```
        'Kein Treffer
```

```
        'nichts passiert
```

```
    End If
```

```
        i = i + 1
```

```
        Zelleneintrag = StrConv(Cells(i, 4).Value, vbUpperCase)
```

```
Loop
```



2.11 Nach Einträgen in der Datenbank suchen

'Erster Eintrag aller Suchergebnisse in der ComboBox anzeigen

```
If form.ComboBoxTreffer.ListCount <> 0 Then
    form.ComboBoxTreffer.ListIndex = 0
End If

End Sub
```

► VideoEmpfehlung

„EXCEL VBA Die wichtigsten Befehle #14 - Do While Loop - Schleifen“

„EXCEL VBA - Userform erstellen #2 Kombinationsfeld / Combobox (DropDown Menü erstellen)“

Wie der Titel vermuten lässt, geht es bei diesen Grundlagenvideos um die Do While Loop Schleife & die ComboBox - falls Du eines der Themen nochmal vertiefen möchtest.

- Hier wird an einem kleinen Beispiel der Befehl InStr() veranschaulicht. Dieser ermöglicht es uns zu prüfen, ob eine gewisse Zeichenkette in einem Wort (bzw. einer längeren Zeichenkette) enthalten ist.

Beispiel

```
Public Sub Beispiel()
```

'Variable definieren

```
Dim Zelleneintrag As String 'Der aktuelle Eintrag aus der Spalte die durchsucht wird
Dim Eingabe As Strin 'Der Suchbegriff, der in die TextBoxSuchen eingegeben wird
```

'Werte zuweisen

```
Zelleneintrag = "PETER"
Eingabe = "PE"
```

'Zeichenketten vergleichen

```
MsgBox InStr(Zelleneintrag, Eingabe)
```

```
End Sub
```

- Jetzt rufen wir die Prozedur *EintragSuchen* in der *UserFormVerwalten* auf. Durch *TextBoxSuchen_Change*, wird die Prozedur immer dann ausgeführt, sobald sich ein Eintrag in der TextBox ändert. Somit wird die Suche sofort angepasst, wenn wir einen weiteren Buchstaben in das Suchfenster (*TextBoxSuchen*) eingeben.

*TextBoxSuchen**Change*

```
Private Sub TextBoxSuchen_Change()
```

'Programm EintragSuchen aufrufen

```
EintragSuchen Me
```

```
End Sub
```