

Erweiterung PRODUKTDATENBANK

Erweiterung der Suchfunktion (Folge 3.8 und 3.9)

Diese Erweiterung ermöglicht es uns, mehrere Angaben in der *ComboBoxTreffer* anzeigen zu lassen. In dem folgenden Beispiel können wir auf diese Weise neben dem Titel (bspw. „Der Baum“) - zusätzlich noch den Autor („Peter Ahorn“) anzeigen lassen (vgl. Abbildung).

The screenshot shows a window titled 'Bibliothek Datenbank' with a search interface. The search term 'd' is entered in the 'Suchbegriff:' field. The 'Treffer:' dropdown menu is open, displaying a list of search results. The first result, 'Der Baum, Peter Ahorn', is highlighted in blue. Other results include 'Die Reise, Lisa Schmitt', 'Der Renner, Dittmar Panik', 'Das Leben, Julia Life', 'Spannend, Sören Schreiber', and 'Du Lauch, Lennard Leser'. Below the search fields, the 'Autor:' field contains 'Peter Ahorn', the 'Preis:' field shows '21, 22 €', and the 'BuchNr:' field shows '1235'. The 'Anzahl:' field is set to '5'. There are buttons for 'Speichern', 'Löschen', and 'Zurück zum Menu'.

Dies hilft dabei, Einträge mit gleichem Titel direkt auseinander zu halten. Zunächst stellen wir ein, dass bei einem Treffer, nicht nur der Titel angezeigt wird, sondern auch der Autor. Änderungen zu Folge 3.8 sind durch Fettdruck hervorgehoben.

EintragSuchenNeu

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

```
(...)
```

'Zeichenketten vergleichen

```
Do While Cells(i, StartSpalte).Value <> ""
    If InStr(Zelleneintrag, Eingabe) > 0 Then
        'Treffer
        treffer.AddItem Cells(i, StartSpalte).Value & ", " & Cells(i, StartSpalte + 1).Value
    Else
        'Kein Treffer
        'nichts passiert
    End If
```

```
(...)
```

```
End Sub
```

Um jetzt die Informationen zu dem Treffer in den darunterliegenden Steuerelementen angezeigt zu bekommen, müssen wir noch den Code aus Folge 3.9 anpassen. Damit der Treffer in der Spalte gefunden wird, müssen wir den Namen des Autos bei der If- Abfrage wieder „entfernen“. Dies machen wir mit der Replace Function.

```
TrefferZeileNeu
Public Function TrefferZeileNeu(Blatt As Worksheet, StartZeile As Integer, StartSpalte As Integer,
treffer As MSForms.ComboBox) As Integer

(...)

Do While Cells(i, StartSpalte).Value <> ""
  'Abfrage anpassen
  If Cells(i, StartSpalte).Value = Replace(treffer, " " & Cells(i, StartSpalte + 1).Value, "") Then
    'Treffer
    Exit Do
  Else
    'Keinen Treffer
  End If

(...)
End Function
```

► VideoEmpfehlung

„EXCEL VBA Die wichtigsten Befehle #24 - Zeichen ersetzen mit der
REPLACE Function“

In diesem Video findest Du noch Erklärungen und ein paar
Anwendungsbeispiele für die Replace Function.