

Das RefEdit-Steuerelement

Autor & Copyright: Dipl.-Ing. Harald Nahrstedt

Version: 2016 / 2019 / 2021 / 365

Erstellungsdatum: 09.09.2022

Überarbeitung: 01.12.2023

Beschreibung:

Das RefEdit-Steuerelement auf einer UserForm installieren und anwenden.

Anwendungs-Datei: AE-021_RefEditControl.xlsm

1 Das RefEdit-Steuerelement installieren

Daten in einer Excel-Tabelle sind die Grundlage für ein Anwendungsbeispiel mit dem RefEdit-Steuerelement (Bild 1).

| | A | B | C | D | E |
|---|----|----|----|----|----|
| 1 | 92 | 95 | 82 | 23 | 77 |
| 2 | 27 | 19 | 59 | 82 | 77 |
| 3 | 82 | 35 | 32 | 76 | 14 |
| 4 | 63 | 15 | 14 | 31 | 73 |

Bild 1. Daten in einer Excel-Tabelle

Das Excel-Projekt erhält nun eine UserForm (Bild 2).

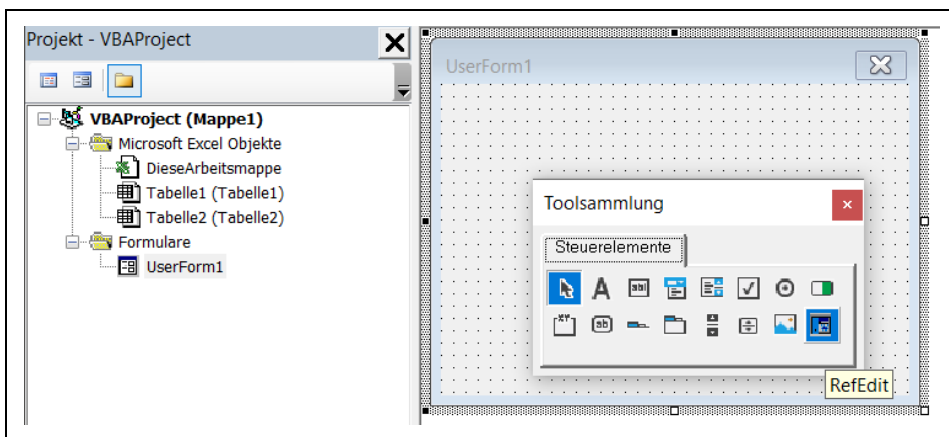


Bild 2. Die Ereignis-Prozedur SheetChange

Die UserForm erhält aus der Toolsammlung ein RefEdit- und ein Textfeld-Steuerelement. Außerdem zwei Befehls-Schaltflächen (Bild 3).

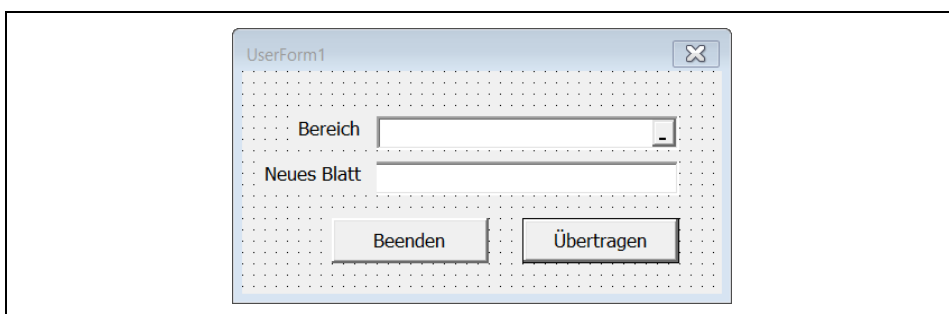


Bild 3. Die Steuerelemente auf der UserForm

Das RefEdit-Steuerelement findet sich in der Toolsammlung im Kontextmenü unter *Zusätzliche Steuerelemente*.

Das Worksheet *Tabelle1* erhält die Startprozedur für die *UserForm1*.

Codeliste 1. Startprozedur in Tabelle1

```
Option Explicit

Sub StartUserForm()
    Load UserForm1
    UserForm1.Show
End Sub
```

Die UserForm UserForm1 bekommt zwei Ereignisprozeduren.

Codeliste 2. Ereignisprozeduren in UserForm1

```
Option Explicit

Private Sub cmdCopy_Click()
    Worksheets.Add
    ActiveSheet.Name = TextBox1
    Range(RefEdit1.Text).Copy Range("A1")
End Sub

Private Sub cmdEnde_Click()
    Unload Me
End Sub
```

Mit dem Aufruf der Startprozedur erscheint die UserForm (Bild 4).

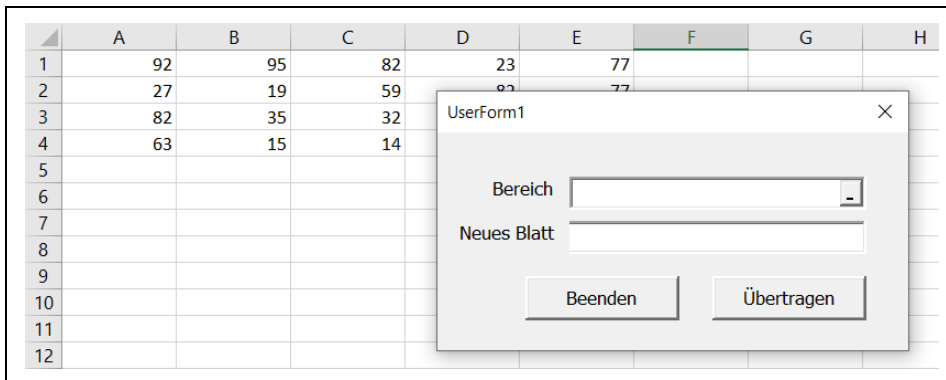


Bild 4. Start der UserForm

Mit dem Bereichswähler des *RefEdit*-Steuerelements (Pfeil am Ende) kann ein Datenbereich ausgewählt werden (Bild 5).

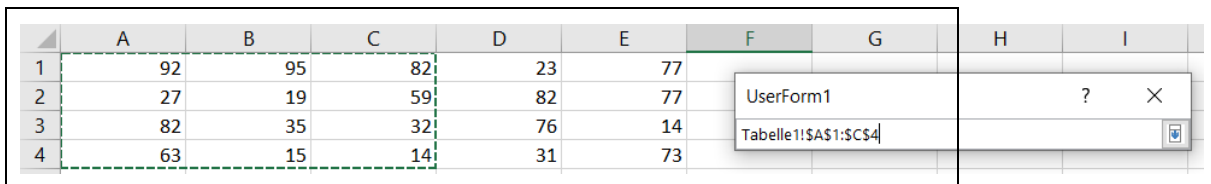


Bild 5. Auswahl eines Datenbereichs

Schließlich muss noch der Name des neuen Tabellenblatts eingegeben werden (Bild 6).

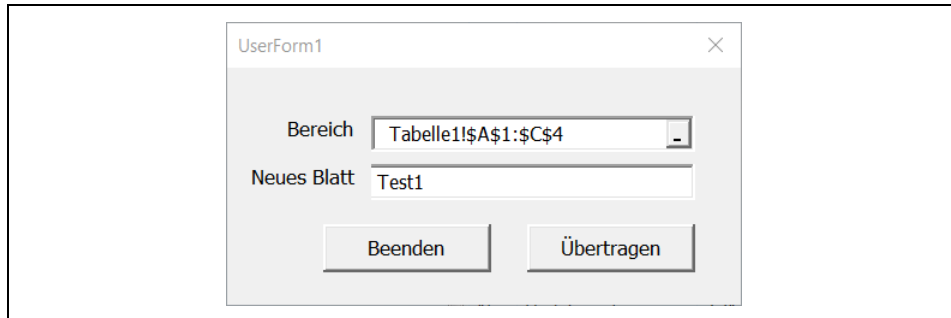
The image shows a VBA UserForm window titled "UserForm1". Inside the window, there are two text input fields. The first field is labeled "Bereich" and contains the text "Tabelle1!\$A\$1:\$C\$4". The second field is labeled "Neues Blatt" and contains the text "Test1". Below these two fields, there are two buttons: "Beenden" on the left and "Übertragen" on the right. The window has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner.

Bild 6. Ausgefüllte UserForm

Mit der Schaltfläche *Übertragen* wird die neue Tabelle erstellt.

Dieses Beispiel ist nur ein Grundgerüst und der Leser ist aufgefordert, die Regeln der VBA-Programmierung umzusetzen. Auch eine Erweiterung ist denkbar.