

Autor & Copyright: Dipl.-Ing. Harald Nahrstedt

Version: 2016 / 2019 / 2021 / 365

Erstellungsdatum: 09.09.2022

Überarbeitung: 01.12.2023

Beschreibung:

Dieser Artikel beschreibt die Konstruktion eines Filterformulars, aus dem heraus Filter ausgewählt und angewendet werden können. Die Konstruktion ist ein Template für eigene Weiterentwicklungen.

Anwendungs-Datei: 17-10-01_FilterFormular.mpp

1 UserForm

Die Konstruktion benutzt eine UserForm *frmFilter*, mit einer Listbox *lbxFilter*, einer Textbox *tbxWahl* und drei CommandButtons *cmdExit*, *cmdApply* und *cmdDelete* (Bild 1).

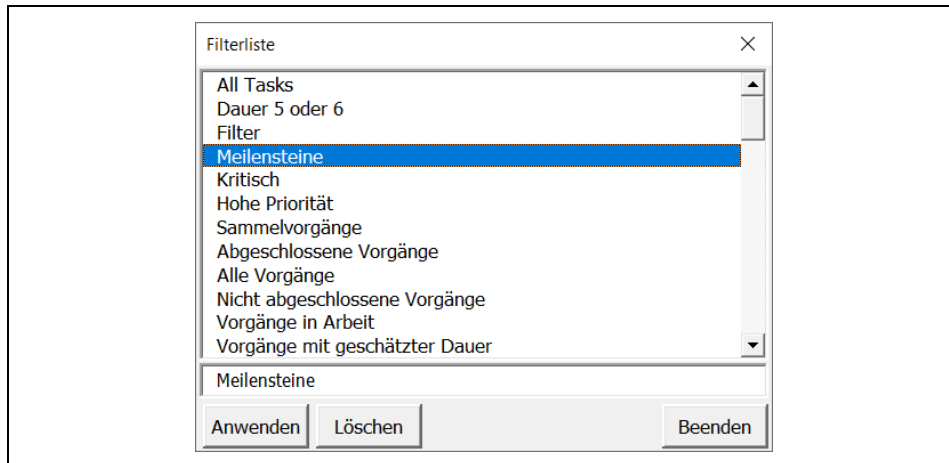


Bild 1. UserForm für die Anwendung

Mit dem Aufruf der UserForm *frmFilter* wird die Listbox *lbxFilter* mit den Namen der vorhandenen Filter gefüllt. Ein Klick auf einen Listeneintrag kopiert diesen in die Textbox *tbxWahl*.

Das CommandButton *Anwenden* (*cmdApply*) führt den so ausgewählten Filter aus. Das CommandButton *Löschen* (*cmdDelete*) löscht den ausgewählten Filter. Mit dem CommandButton wird die UserForm geschlossen.

Codeliste 1. Die Prozeduren in der UserForm *frmFilter*

```
Private Sub cmdApply_Click()  
    On Error Resume Next  
    FilterApply tbxWahl.Text  
End Sub  
  
Private Sub cmdDelete_Click()  
    On Error Resume Next  
    FilterEdit Name:=tbxWahl, Operation:=Delete  
End Sub  
  
Private Sub cmdExit_Click()  
    Unload Me  
End Sub  
  
Private Sub lbxFilter_Click()  
    tbxWahl.Text = lbxFilter.Text  
End Sub
```

2 Startprozedur

In dem Code-Modul *modStart* befindet sich die Startprozedur *StartFilterForm* für die UserForm *frmFilter*.

Codeliste 2. Die Prozedur lädt die UserForm frmFilter

```
Sub StartFilterForm()  
    Dim vTaskFilter As Variant  
  
    Load frmFilter  
    For Each vTaskFilter In ActiveProject.TaskFilterList  
        frmFilter.lbxFilter.AddItem vTaskFilter  
    Next vTaskFilter  
    frmFilter.Show  
End Sub
```

Nachdem mit der *Load*-Methode die UserForm *frmFilter* in den Arbeitsspeicher geladen aber noch nicht sichtbar ist, werden alle Filter des aktiven Projekts in die Listbox *lbxFilter* geladen. Danach wird mit der *Show*-Methode die Userform angezeigt.