



Löschen von FF-Skripten

Harald Maeckler

Individuelle Löschroutine für ein FF-Skript

Ist ein Skript in FixFoto aktiviert, will man dieses möglicherweise wieder entfernen, z.B. wenn man ein Skript nur mal testen will.

Skriptarchive können sehr unterschiedlich benannt werden und beim Entpacken des Archivs oder bei Anwendung des Skripts werden möglicherweise zusätzliche Dateien und Ordner im FF-Skriptverzeichnis abgelegt. Außerdem legt ein Skript eventuell Daten in der Registry des Betriebssystems ab. Was genau geschieht, weiß nur der Skriptautor und der sollte daher in seinem Skript eine Löschroutine einbauen, mit der auf Wunsch alle Komponenten des Skripts restlos entfernt werden können.

Beispiel einer Löschroutine (grün > individuelle Anpassung erforderlich)

Im folgenden wird ein Löschroutine als Beispiel im VBS-Code gezeigt und erläutert.

Definitionen (jeweils prüfen ob evtl. schon vorhanden)

Der Skriptname muss abgelegt werden,

```
const SkriptName = "Beispiel.vbs"
```

die folgenden Objekte sind anzulegen,

```
Dim objFS
Set objFS = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Dim WshShell
Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
```

die Schreib-/Lese-Konstanten sind erforderlich,

```
const ForReading = 1, ForWriting = 2
```

drei Variable sind erforderlich

```
Dim Antwort, Abbruch, TempFile
Abbruch = false
```

und eine Konstante wird definiert, die beim Aufruf der Löschroutine auf true gesetzt wird

```
Dim SkriptKill
SkriptKill = false
```

Aufruf und Durchführung

Als erstes muss festgelegt werden, wie die Löschroutine vom Anwender aufgerufen werden soll. Da der Aufruf möglichst versteckt und nicht unbeabsichtigt erfolgen soll, habe ich mich für die Tastenkombination **Alt** + **D** entschieden. Realisierbar ist dieser Aufruf aber nur, wenn das Skript bei Aufruf einen Dialog anzeigt. In diesem Dialog wird ein BUTTON-Steuerfeld integriert mit der Benennung **&d**. Das vorgestellte **&** bewirkt, dass der Button mit der genannten Tastenkombination aktiviert werden kann. Damit das Steuerfeld unsichtbar ist, wird ihm die Größe 1 x 1 zugewiesen.

```
FF_AddControl Dialog,"&d","BUTTON",40,170,1,1
```

Um sicher zu stellen, dass der Aufruf direkt erfolgen kann, wird außerdem der Fokus auf den Button gesetzt mit dem Befehl

```
FF_ActivateControl Dialog,"&d"
```

In der Abrufschleife erfolgt bei Erkennung von **&d** eine Sicherheitsabfrage. Wird diese bejaht, wird die Löschroutine aufgerufen.



```
do
    Select Case FF_ShowDialog (Dialog)
    Case "&d"
        Antwort = msgbox("Soll das Skript " & SkriptName & vbNewline & _
            " mit allen dazugehörigen Komponenten wirklich gelöscht werden?", _
            vbYesNo + vbQuestion,"Sicherheitsabfrage")
        if Antwort = vbYes then
            SkriptKill = true
            exit do
        end if
    Case "CANCEL"
        exit do
    Case Else
    End Select
loop

FF_CloseDialog (Dialog)

if SkriptKill then call KillSkript      'ggf. Skript komplett entfernen
'-----
Sub KillSkript
'Skript mit allen Komponenten entfernen

Dim Spfad
const RegSchluessel = "\FF_Beispiel\"

'### FixFotoScript.ini bereinigen
TempFile = FF_GetFFPathEx(1) & "\FixFotoScript.ini"
if objFS.FileExists(TempFile) then
    call IniBereinigung
    if Abbruch then exit sub
else
    msgbox "Die Datei FixFotoScript.ini konnte nicht gefunden werden." & vbNewLine & _
        "Der Löschvorgang wird abgebrochen!",vbExclamation,"Hinweis"
    exit sub
end if

'### zip-Archiv auf Wunsch sichern, dann löschen
TempFile = FF_GetScriptPath & "\" & objFS.GetBaseName(Skriptname) & ".zip"
'wenn das Archiv einen anderen Namen als das Skript hat, muss das hier berücksichtigt werden!!!
if objFS.FileExists(TempFile) then
    Antwort = msgbox("Soll das Archiv " & objFS.GetBaseName(Skriptname) & ".zip" & _
        " gesichert werden?",vbYesNo + vbQuestion,"Sicherheitskopie")
    if Antwort = vbYes then
        SPfad = FF_EnterPath(true,"Wo soll die Sicherheitskopie angelegt werden?")
        if SPfad = "" then
            msgbox "Das Löschen des Skripts wird abgebrochen!",vbExclamation,"Hinweis"
            exit sub
        end if
        SPfad = SPfad & "\" & objFS.GetBaseName(Skriptname) & ".zip"
        objFS.CopyFile Tempfile, SPfad, true
    end if
    objFS.DeleteFile TempFile,true
end if

'### Skriptdatei löschen
TempFile = FF_GetScriptPath & "\" & Skriptname
objFS.DeleteFile TempFile,true

'### evtl. beigepackte bzw. erzeugte Dateien und Ordner löschen
TempFile = FF_GetScriptPath & "\Beipack.txt"           'Dateibeispiel
if objFS.FileExists(TempFile) then objFS.DeleteFile TempFile,true

TempFile = FF_GetScriptPath & "\BeipackSammlung"      'Ordnerbeispiel
if objFS.FolderExists (TempFile) then objFS.DeleteFolder TempFile,true
```



```
### Registry-Daten löschen
TempFile = "HKEY_CURRENT_USER\Software\Joachim Koopmann Software\FixFoto\Script" & RegSchluessel
WshShell.RegDelete(TempFile)

### Fertigmeldung
msgbox "Nach Durchführung der 'Automatischen Skriptkonfiguration' ist das Skript" & vbNewLine & _
      Skriptname & " mit allen Komponenten gelöscht!",vbExclamation,"Hinweis"
End Sub
'-----
Sub IniBereinigung
'FixFotoScript.ini - Bereinigung

Dim Zeile, zNr,Anfang, Ende, DateiTmp, ZielZeile, tmpString
DateiTmp = FF_GetFFPathEx(1) & "\FixFotoScript.tmp"

### Wo befindet sich der Eintrag zum Skript?
Set Zeile = objFS.OpenTextFile(TempFile, ForReading)

zNr = 0
do Until Zeile.AtEndOfStream
    tmpString = Zeile.ReadLine
    zNr = zNr + 1
    if tmpString = "[Script]" then Anfang = zNr
    if tmpString = "File=." & Skriptname then
        Ende = zNr
        exit do
    end if
loop
Zeile.Close

if Ende <= Anfang then
    msgbox "Die Datei FixFotoScript.ini konnte nicht bereinigt werden." & vbNewLine & _
          "Der Löschvorgang wird abgebrochen!",vbExclamation,"Hinweis"
    Abbruch = true
    exit sub
end if

### Zeilen ohne skriptbezogene Zeilen in DateiTmp übertragen
Set Zeile = objFS.OpenTextFile(TempFile, ForReading)
Set ZielZeile = objFS.CreateTextFile(DateiTmp, True)

zNr = 0
do Until Zeile.AtEndOfStream
    tmpString = Zeile.ReadLine
    zNr = zNr + 1
    if zNr < Anfang or zNr > Ende then
        ZielZeile.WriteLine tmpString
    end if
loop

Zeile.Close
ZielZeile.Close

### Umkopieren von DateiTmp nach FixFotoScript.ini (TempFile)
objFS.CopyFile DateiTmp, TempFile, True
objFS.DeleteFile (DateiTmp)

End Sub
'-----
```

Natürlich ist eine individuelle **Anpassung** an das jeweilige Skript erforderlich.

Achtung:

Vor dem Testen muss das Skript immer gesichert werden, weil das Skript mit den neuen Eintragungen durch die Löschroutine entfernt wird.