

# VBA-Dateidialoge mit dem Windows API

## 1. Einleitung

Unter MS Access und wahrscheinlich auch bei anderen MS Office Produkten kommt es immer wieder vor, dass das FileDialog-Objekt nicht richtig arbeitet.

In der Dokumentation von Microsoft steht, dass `msoFileDialogOpen` und `msoFileDialogSaveAs` unter Access nicht zur Verfügung stehen. Man müsste `msoFileDialogFilePicker` verwenden.

In der Praxis zeigte sich jedoch, dass sowohl `msoFileDialogFilePicker` als auch `msoFileDialogSaveAs` nicht funktionieren. Es geht nur mit `msoFileDialogOpen`. An sich reicht das aus, die Titelzeile der Dialogbox kann über die Eigenschaft `title` entsprechend angepasst werden.

Zurzeit arbeite ich mit Access 2013 32 Bit und Windows 10 64 Bit. Bei anderen Systemen kann das Verhalten ganz anders sein. Im Moment habe ich aber keine Möglichkeit dieses zu überprüfen.

Die Konsequenz war, die Datei-Dialoge mit dem Windows API zu realisieren. Hier ist die Wahrscheinlichkeit am Größten, dass die erstellten Datenbanken unter allen 32- und 64-Bit-Systemen laufen.

## 2. Beschreibung des VBA-Moduls

Das Modul enthält nur zwei relevante Funktionen zum Aufruf:

- `DateiDialog`
- `GetDirectory`

Die Funktion `DateiDialog` realisiert sowohl einen Öffnen-Dialog als auch einen Speichern unter-Dialog. Die Aufruf- und Rückgabeparameter sind im Modul ausführlich beschrieben.

`GetDirectory` blendet einen Ordner Suchen-Dialog ein. Auch hier sind die Parameter im Modul beschrieben.

Die dritte im Modul enthaltene Funktion `SplitFilePath2` ist eine Hilfsfunktion für die Funktion `DateiDialog`. Natürlich kann man diese Funktion auch in anderen Zusammenhängen sinnvoll einsetzen.

## 3. Anwendungsbeispiele

### a) Datei Öffnen

```
Private Sub btn_open_Click()  
Dim strDName As String  
Dim strFName As String  
Dim lRet As Long  
strDName = "c:\dir\datei.txt"  
strFName = "Text-Dateien|*.txt"  
lRet = DateiDialog(strDName, strFName, msoFileDialogOpen)  
if lRet = 0 then  
    MsgBox „Sie habe folgende Datei ausgewählt: “ & strDName  
else  
    MsgBox „Es ist ein Fehler aufgetreten.“
```

```
endif  
End Sub
```

### **b) Datei Speichern**

```
Private Sub btn_save_Click()  
Dim strDName As String  
Dim strFName As String  
Dim lRet As Long  
strDName = "c:\dir\datei.txt"  
strFName = "Text-Dateien|*.txt"  
lRet = DateiDialog(strDName, strFName, msoFileDialogSaveAs)  
if lRet = 0 then  
    MsgBox „Sie habe folgende Datei ausgewählt: “ & strDName  
else  
    MsgBox „Es ist ein Fehler aufgetreten.“  
endif  
End Sub
```

Der einzige Unterschied zwischen Öffnen und Speichern ist die msoFileDialog-Konstante.

### **c) Ordner wählen**

```
Private Sub Ordner()  
Dim strOName As String  
strOName = „Bitte wählen Sie einen Ordner.“  
strOName = GetDirectory(strOName)  
If strOName = "" Then  
    MsgBox „Es ist ein Fehler aufgetreten.“  
Else  
    MsgBox „Sie habe folgenden Ordner ausgewählt: “ & strOName  
End If  
End Sub
```

## **4. Verwendung**

Die Verwendung des hier zur Verfügung gestellten Codes ist kostenlos und ohne Restriktionen. Jeder Programmierer darf den Code in seinen Programmen verwenden und nach Bedarf verändern.