

FolderBrowserDialog

Öffnet einen Dialog zur Auswahl eines Ordners.

Typischer Windows-"Ordner auswählen"-Dialog. Weil Menschen offenbar selbst beim Auswählen eines Verzeichnisses noch eine GUI brauchen und nicht einfach `"C:\Irgendwas"` eintippen können.

Konstruktor

```
$dialog = [System.Windows.Forms.FolderBrowserDialog]::new()
```

Eigenschaften

Description

Text oberhalb des Verzeichnisbaums.

```
$dialog.Description = "Wähle einen Zielordner aus"
```

SelectedPath

Der aktuell ausgewählte Ordnerpfad.

Kann:

- vor dem Öffnen gesetzt werden → Startordner
- nach dem Schließen ausgelesen werden → ausgewählter Ordner

```
$dialog.SelectedPath = "C:\Temp"
```

```
$dialog.SelectedPath
```

RootFolder

Legt fest, ab welchem Systemordner der Benutzer navigieren darf.

Verwendet Werte aus:

```
[System.Environment+SpecialFolder]
```

Beispiele:

- Desktop
- MyComputer
- MyDocuments
- ProgramFiles

```
$dialog.RootFolder = [System.Environment+SpecialFolder]::Desktop
```

ShowNewFolderButton

Bestimmt, ob die Schaltfläche "**Neuen Ordner erstellen**" angezeigt wird.

```
$dialog.ShowNewFolderButton = $true
```

Methoden

ShowDialog()

Öffnet den Dialog.

Rückgabewert:

```
[System.Windows.Forms.DialogResult]
```

Meist:

- `OK`
- `Cancel`

```
$result = $dialog.ShowDialog()
```

`Dispose()`

Gibt verwendete Ressourcen frei.

Technisch nicht immer zwingend nötig, aber sauberer. Besonders wenn man viele Dialoge erzeugt. Windows Forms sammelt sonst gerne kleinen Müll an wie ein Messie mit Kabelschublade.

```
$dialog.Dispose()
```

Einfaches Beispiel

```
Add-Type -AssemblyName System.Windows.Forms

$dialog = [System.Windows.Forms.FolderBrowserDialog]::new()

$dialog.Description = "Wähle einen Ordner"
$dialog.SelectedPath = "$env:USERPROFILE\Desktop"
$dialog.ShowNewFolderButton = $true

if ($dialog.ShowDialog() -eq "OK") {
    $dialog.SelectedPath
}

$dialog.Dispose()
```

Typischer Ablauf

Dialog erstellen



Eigenschaften setzen



ShowDialog()



DialogResult prüfen



SelectedPath verwenden



Dispose()

Wichtige Hinweise

SelectedPath setzt auch den Startordner

Viele denken:

“RootFolder bestimmt den Startordner”

Nein.

RootFolder begrenzt nur den sichtbaren Bereich.

Der tatsächliche Startordner kommt meistens von:

SelectedPath

Benutzer kann abbrechen

Darum niemals direkt:

```
$dialog.SelectedPath
```

verwenden ohne vorher:

```
ShowDialog()
```

zu prüfen.

Sonst arbeitest du eventuell mit leerem Inhalt weiter. Und plötzlich löscht ein Skript rekursiv `"\"`.
Kleine Eskalation. Riesige Wirkung.

Unterschied zu OpenFileDialog

Dialog	Zweck
<code>FolderBrowserDialog</code>	Ordner auswählen
<code>OpenFileDialog</code>	Datei auswählen
<code>SaveFileDialog</code>	Speicherort + Dateiname auswählen

Typische Verwendung

- Installationspfad wählen
 - Backup-Ordner wählen
 - Exportpfad wählen
 - Scan-Verzeichnis wählen
 - Musik-/Bildordner auswählen
 - Benutzerfreundliche Pfadauswahl in GUIs
-

Minimalbeispiel

```
if ($dialog.ShowDialog() -eq "OK") {  
    $path = $dialog.SelectedPath  
}
```

Das ist im Grunde der Kern von allem hier. Der Rest ist Komfort, Einschränkung oder kosmetische Kontrolle über das Windows-Chaos von 2003.

Revision #5

Created 2026-02-06 15:23:12 UTC by John-Andreas Borinas

Updated 2026-05-07 05:06:35 UTC by John-Andreas Borinas