

6.9.6 FileProperties

Das Steuerelement FileProperties (gb.form) zeigt wesentliche Eigenschaften einer Datei oder eines Verzeichnisses in einem TabPanel an. Sie können dem TabPanel zusätzliche Registerkarten hinzufügen, indem Sie die Methode FileProperties.Add(...) verwenden. Die Steuer-Elemente DirChooser und FileChooser setzen intern auch das Steuerelement FileProperties ein, um ausgewählte Eigenschaften einer Datei oder eines Verzeichnisses anzuzeigen (blauer Button mit i-Symbol):

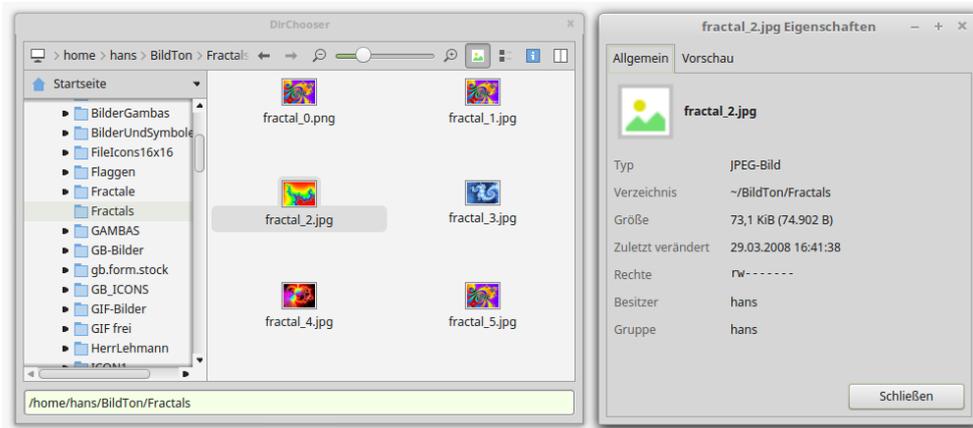


Abbildung 6.9.6.1: Einsatz Steuer-Element FileProperties im DirChooser

Diese Klasse können Sie erzeugen:

```
Dim hFileProperties As FileProperties
hFileProperties = New FileProperties ( Parent As Container ) As "EventName"
```

6.9.6.1 Eigenschaften

Die Klasse FileProperties verfügt u.a. über diese Eigenschaften:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
Data	_FileProperties	Gibt ein virtuelles Objekt zurück, das vom Data Event Handler gefüllt werden muss, um den Datei-Typ zu beschreiben und das angezeigte Icon festzulegen.
Path	String	Liefert oder setzt den Pfad der Datei, deren Eigenschaften angezeigt werden. Wenn der Pfad ein Verzeichnis ist, wird die Größe des Verzeichnisinhalts automatisch von einer Hintergrund-Task berechnet.

Tabelle 6.9.6.1.1 : Ausgewählte Eigenschaften der Klasse FileProperties

6.9.6.2 Methoden

Das Steuer-Element FileProperties zeigt neben ausgewählten Eigenschaften (Typ, Verzeichnis, Größe, Datum der letzten Änderung (mtime), Rechte, Besitzer und Gruppe) nur für Bild-Dateien auch ein Vorschaubild an.

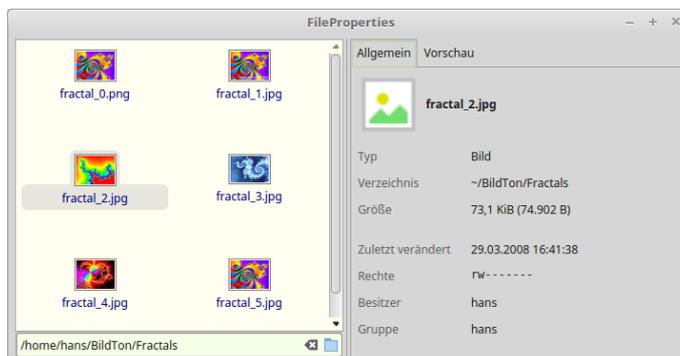


Abbildung 6.9.6.2.1: Anzeige ausgewählter Eigenschaften

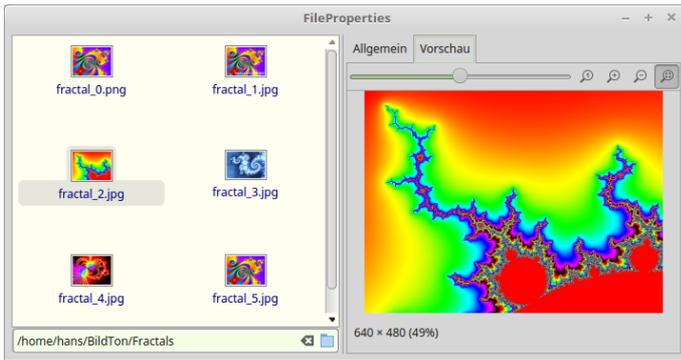


Abbildung 6.9.6.2.2: Anzeige Vorschau bild

Die Methode `Add(Panel As Control, Title As String)` fügt einen bereits vorhandenen Container oder ein Steuerelement in eine neue Registerkarte des FileProperties-Steuerelementes ein. *Panel* ist das Steuerelement, das eingefügt wird und *Title* ist der Titel der neuen Registerkarte.

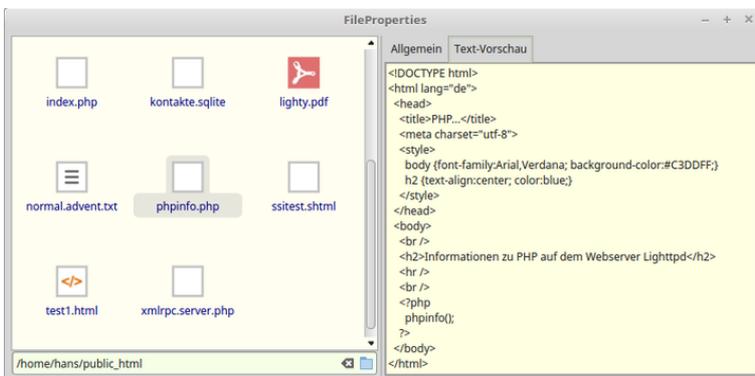


Abbildung 6.9.6.2.3: Neue Registerkarte mit dem Titel "Text-Vorschau"

Eine neue Registerkarte kann mit diesem Quelltext erzeugt werden:

```
Public Sub FileView1_Click()

    Dim sFileName, sFilePath As String

    sFileName = FileView1.Current
    sFilePath = DirBox1.Value & / sFileName

    FileProperties1.Path = sFilePath
    Select Lower(File.Ext(sFileName))
        Case "txt", "xml", "conf", "class", "log", "dat", "py", "pl", "php", "html"
            If k = 0 Then
                hTextArea = New TextArea(FileProperties1)
                hTextArea.Background = &HFFFFFF1
                FileProperties1.Add(hTextArea, ("Text preview"))
                Inc k
            Endif
            hTextArea.Text = File.Load(sFilePath)
            hTextArea.Pos = 0
        End Select
End
```

Mit dem o.a. Quelltext können Sie das Standardverhalten so erweitern, dass auch der Inhalt von ausgewählten Text-Dateien angezeigt wird.

6.9.6.3 Ereignisse

Von den Ereignissen des Steuer-Elementes ist vor Allem das `Data()`-Ereignis interessant: Das Ereignis `FileProperties.Data()` kann behandelt werden, um den Typ einer speziellen Gruppe von Dateien – Kriterium ist eine Liste von Extensionen – und ihr Symbol zu definieren, indem die `Data`-Eigenschaft während des Ereignisbehandlers gefüllt wird. Wenn im Ereignisbehandler das Standardverhalten des FileProperties-Dialogs gewünscht wird, dann muss das Ereignis gestoppt werden.



Abbildung 6.9.6.3.1: Erweiterte Anzeige von Datei-Typ mit passendem Symbol

Quelltext-Abschnitt:

```
[1] Public Sub FileProperties1_Data()  
[2]  
[3]     If IsDir(FileProperties1.Path) Then  
[4]         ' Default behavior  
[5]         Stop Event  
[6]         Return  
[7]     Else  
[8]         Select Lower(File.Ext(FileView1.Current))  
[9]             Case "txt", "xml", "conf", "class", "log", "dat", "py", "pl", "php", "html"  
[10]                 FileProperties1.Data.Type = ("Text file")  
[11]                 FileProperties1.Data.Icon = Picture["icon:/48/shortcut"]  
[12]             Case "pdf"  
[13]                 FileProperties1.Data.Type = ("PDF-File")  
[14]                 FileProperties1.Data.Icon = Picture["icon:/48/pdf"]  
[15]             Case "png", "jpg", "jpeg", "gif"  
[16]                 ' Default behavior of the FileProperties dialog for these selected file extensions  
[17]                 Stop Event  
[18]                 Return  
[19]             Case Else  
[20]                 FileProperties1.Data.Type = ("File")  
[21]                 FileProperties1.Data.Icon = Picture["icon:/48/office"]  
[22]         End Select  
[23]     Endif  
[24]  
[25] End
```