

### 18.3 SidePanel (gb.qt4)

Das Steuerelement SidePanel implementiert einen Container, der versteckt oder in der Größe verändert werden kann. Ein SidePanel wird entsprechend der Orientation-Eigenschaft angezeigt.

- Ein SidePanel wird ein- oder ausgeblendet, wenn der Benutzer auf eine der beiden kleinen Pfeiltasten an seiner Grenze klickt. Sie sehen die kleinen Pfeiltasten aber nur dann, wenn die Eigenschaft SidePanel.Transparent den Wert False hat.
- Ein SidePanel wird in seiner Größe kontinuierlich verändert, wenn der Benutzer auf der Grenze zwischen den Tasten klickt und mit gedrückter Maustaste die Maus bewegt.

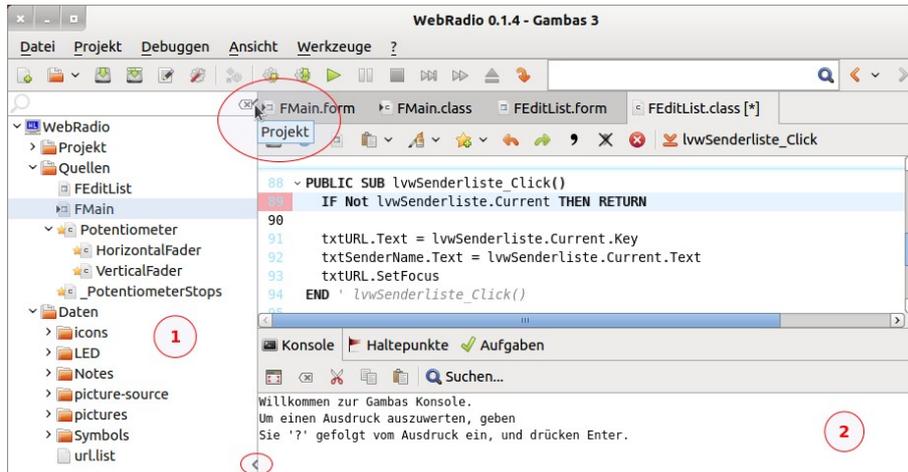


Abbildung 18.3.1: Einsatzfeld Sidepanel in der Gambas-IDE

Bei den mit ① und ② bezeichneten Steuerelementen in der Gambas-IDE handelt es sich um 2 SidePanel mit unterschiedlichen Eigenschaften für *SidePanel.Orientation*. In den Kreisen sehen Sie die Griffe zum Verstecken oder Aufziehen des linken Sidepanel sowie dessen Tooltip-Text 'Projekt'. Den Text sehen Sie aber nur, wenn das SidePanel auch angezeigt wird. Auch die Anzeige der Objekt-Eigenschaften und die Hierarchie der Objekte sind jeweils in ein SidePanel eingebettet.

#### 18.3.1 Eigenschaften SidePanel

Ausgewählte Eigenschaften eines SidePanels werden in der folgenden Tabelle aufgeführt und beschrieben:

Eigenschaft	Typ	Default	Beschreibung
Action	String	Null	Setzt den Aktionsstring oder gibt diesen zurück. Der Aktionswert ist True, wenn das Sidepanel sichtbar ist und False, wenn es versteckt ist. Bei einem SidePanel wird in Action.Value die Sichtbarkeit des SidePanels zurückgegeben → Action["action-string"].Value
Border	Boolean	False	Setzt einen eingesunkenen Rand oder gibt den Rand-Wert zurück.
Hidden	Boolean	False	Gibt an, ob das Sidepanel versteckt ist oder nicht.
Orientation	Integer	19	Setzt den Wert der Ausrichtung ((oben (Default), rechts, unten, links)) oder gibt diesen zurück. (Align.Top » 19)
Separator	Boolean	False	Gibt an, ob am Rand des Sidepanels ein Separator (hellgraue Linie) angezeigt wird oder nicht.
Settings	Variant[ ]	-	Gibt eine Zeichenkette zurück oder legt die Geometrie des SidePanel fest. Diese Eigenschaft wird von Settings.Write und Settings.Read zum Speichern und Abrufen der Geometrie des Steuerelementes verwendet.
Transparent	Boolean	False	Ist SidePanel.Transparent = True, dann sehen Sie die kleine Pfeiltaste nur dann, wenn sich der Mauszeiger über dem Splitter befindet.
Value	Boolean	False	Diese Eigenschaft ist das genaue Gegenteil der Hidden-Eigenschaft.

Tabelle 18.3.1.1: Ausgewählte Eigenschaften des Steuerelementes SidePanel

### 18.3.2 Ereignisse SidePanel

- Hide: Das Ereignis wird ausgelöst, nachdem das SidePanel ausgeblendet wurde.
- Show: Das Ereignis wird ausgelöst, kurz bevor das SidePanel angezeigt wird.
- Resize: Das Ereignis wird ausgelöst, wenn das SidePanel in der Größe geändert wird.

### 18.3.3 Beispiel

Im folgenden Beispiel wird das SidePanel beim Programm-Start links angezeigt (mit PictureBox) und kann dann aus- oder eingeblendet werden:



Abbildung 18.3.3.1: Sidepanel → Show

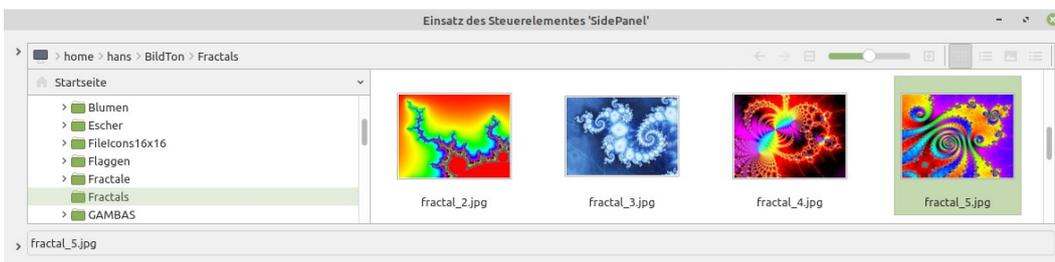


Abbildung 18.3.3.1: Sidepanel → Hide

Ein kleines Projekt, das den Einsatz eines SidePanels zeigt, finden Sie als Archiv im Download-Bereich.