

## 16.5 ToolButton (gb.qt4)

Diese Klasse implementiert einen Button für eine ToolBar. Ein ToolButton kann ein Bild, einen Text oder beides anzeigen. In den meisten Fällen wird auf den Text verzichtet:



Abbildung 16.5.1: ToolButton und Separatoren in einer Toolbar in der IDE

### 16.5.1 Eigenschaften

Die Eigenschaften eines ToolButton unterscheiden sich nur wenig von den speziellen Eigenschaften eines 'normalen' Buttons.

Button	Datentyp	Default	Beschreibung
.AutoSize	Boolean	False	Gibt an, ob sich die Größe eines ToolButtons automatisch an den Inhalt (Text / Icon) anpasst
.Action	String	Null	Setzt den Action-String, der an den ToolButton gebunden ist oder gibt den Action-String zurück
.Caption	String	Null	Synonym für .Text
.Text	String	Null	Setzt den anzuzeigenden Text auf dem ToolButton oder gibt diesen zurück
.Toggle	Boolean	False	Mit dem Wert True besitzt der ToolButton die Eigenschaften eines Schalters
.Value	Boolean	False	Setzt den Wert des ToolButton als ToggleButton (eingerausert oder nicht eingerausert) oder gibt diesen Wert zurück
.Picture	Picture	Null	Setzt das anzuzeigende Bild auf dem ToolButton oder gibt das Bild zurück
.ToolTip	String	Null	Setzt den anzuzeigenden ToolTip-Text des ToolButtons oder gibt diesen zurück

Tabelle 16.5.1.1: Ausgewählte Button-Eigenschaften

Sie können ein beliebiges Icon auf die Schaltfläche verwenden – es wird automatisch gestreckt werden – vorausgesetzt, dass Sie nur ToolButton oder MenuButton in der Symbolleiste (ToolBar) verwenden.

### 16.5.2 Ereignisse – Events

Auch bei einem ToolButton ist das Klick-Ereignis das dominante Ereignis. Es wird ausgelöst, wenn der Benutzer mit der Maus auf den ToolButton klickt oder wenn sich der Wert der Eigenschaft .Value ändert.

Ausschnitt aus einem Quelltext für ein Projekt, in dem 4 Toolbutton (→ Abbildung 16.5.3.1) verwendet werden:

```
[1] Public Sub tbImageOpen_Click()
[2]     ImageOpen()
[3]     mnul3Print.Enabled = True
[4]     tbPrint.Enabled = True
[5] End ' tbOpen_Click()
[6]
[7] Public Sub tbImagePrint_Click()
[8]     ImageOpen()
[9]     mnul3Print.Enabled = True
[10]    tbPrint.Enabled = True
[11]End ' tbOpen_Click()
[12]
[13]Public Sub tbHelp_Click()
[14]    FHelp.Show
[15]End ' tbOpen_Click()
[16]
[17]Public Sub tbFormClose_Click()
[18]    FHelp.Close
[19]    FMain.Close
[20]End ' tbOpen_Click()
```

### 16.5.3 Beispiel

Ein erprobtes Projekt für den *Einsatz einer Toolbar mit einigen ToolButton* finden Sie im Kapitel 12.5. *ToolBar*. Dort finden Sie den *kompletten* Quelltext, der in den relevanten Passagen kommentiert wird.

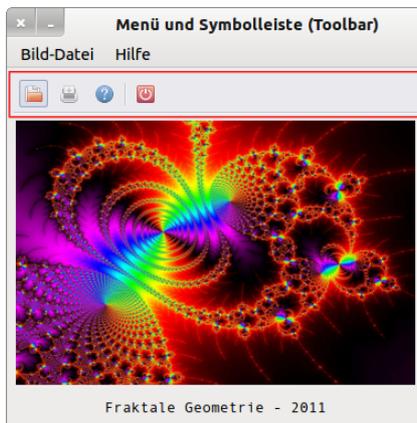


Abbildung 16.5.3.1: ToolButton und Separatoren in einer Toolbar

Ein weiteres Projekt wird im Kapitel 18.6 *ToolBar* im Zusammenhang mit den Eigenschaften, Methoden und Ereignissen der Container-Komponente *ToolBar* beschrieben.