

18.6 Splitter (gb.qt4)

Die Verwendung des Steuerelementes *Splitter* erfordert ausführlichere Vorüberlegungen zum Design des Formulars, als wenn man nur einige Steuerelemente frei auf einem Formular anordnen möchte. Wenn für Sie feststeht, welche Container Sie einsetzen wollen und welche Steuerelemente in diese eingefügt werden sollen, dann ist es ein guter Plan, die Anordnung in geeigneter Form festzuhalten. Das wird ausdrücklich empfohlen, wenn Sie ein vielfach geschichtetes Formular-Design mit mehreren Containern vom Typ Splitter entwickeln:

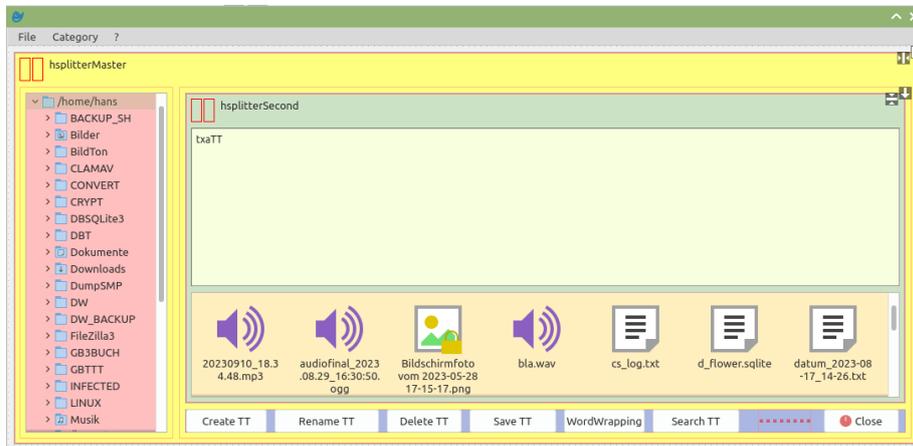


Abbildung 18.6.1: Design mit Menü und zwei Steuerelementen vom Typ Splitter (Entwurf)

In der o.a. Abbildung sind die einzelnen Container nur in der Entwurfsansicht farbig gehalten, um das Design besser erkennen zu können. Im folgenden Quelltext werden wesentliche Eigenschaften des Formulars und der beiden Steuerelemente Splitter sowie der in ihnen eingefügten Steuerelemente festgelegt:

```
[1] Public Sub Form_Open()
[2]
[3] '-- DESIGN
[4] '-- The control `hsplitterMaster` completely fills the form in the container Form
[5]   FMain.Arrangement = Arrange.Fill
[6]   FMain.Margin = True
[7]   FMain.Spacing = True
[8]
[9]   hsplitterMaster.Arrangement = Arrange.Horizontal
[10]  hsplitterMaster.Layout = [20, 80]
[11]  hsplitterMaster.Spacing = True
[12]  hsplitterSecond.Arrangement = Arrange.Vertical
[13]  hsplitterSecond.Layout = [70, 30]
[14]  hsplitterSecond.Spacing = True
[15]
[16]  VBoxLeft.Margin = True
[17]  VBoxLeft.Spacing = True
[18]  DirView1.Expand = True
[19]
[20]  VBoxRight.Margin = True
[21]  VBoxRight.Spacing = True
[22]  HBoxBottom.Spacing = True
[23]  ...
[24]  gbttSettings = New Settings(User.Home & "GBTTT" & "gbtt.conf")
[25]  gbttSettings.Read(Me, "Form")
[26]  ...
[27] End
```

Kommentar

- In den Zeilen 9 und 10 wird festgelegt, dass der Splitter `hsplitterMaster` seine beiden Container `VBoxLeft` und `VBoxRight` nebeneinander (horizontal) anordnet und beim Programmstart das Teilungsverhältnis der Container 20%:80% beträgt.
- In den Zeilen 12 und 13 wird festgelegt, dass der Splitter `hsplitterSecond` seine beiden Container `TextArea` und `FileView` untereinander (vertikal) anordnet und beim Programmstart das Teilungsverhältnis der Container 70%:30% beträgt.
- Beachten Sie, dass der Container `VBoxRight` zwei Steuerelemente enthält: Splitter `hsplitterSecond` (mit zwei Steuerelementen) und die `HBox` `HBoxBottom`.

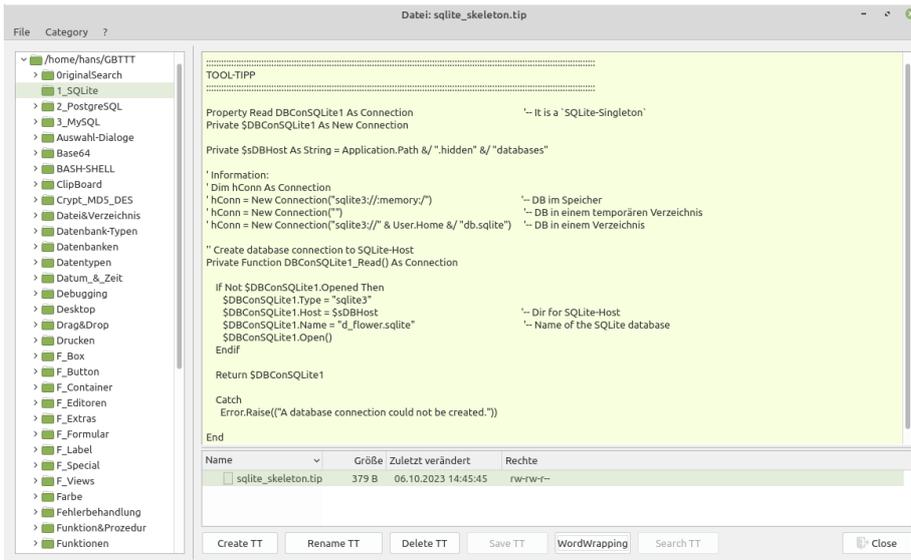


Abbildung 18.6.2: Anordnung der Steuerelemente (Laufzeit)

Hinweis

Die Steuerelemente *HSplit* und *VSplit* sind Container, welche die eingefügten Steuerelemente jeweils horizontal oder vertikal anordnen. Sie werden im folgenden Kapitel beschrieben. Beide Steuerelemente gelten jedoch als veraltet und können gut durch das Container-Steuerelement *Splitter* ersetzt werden.