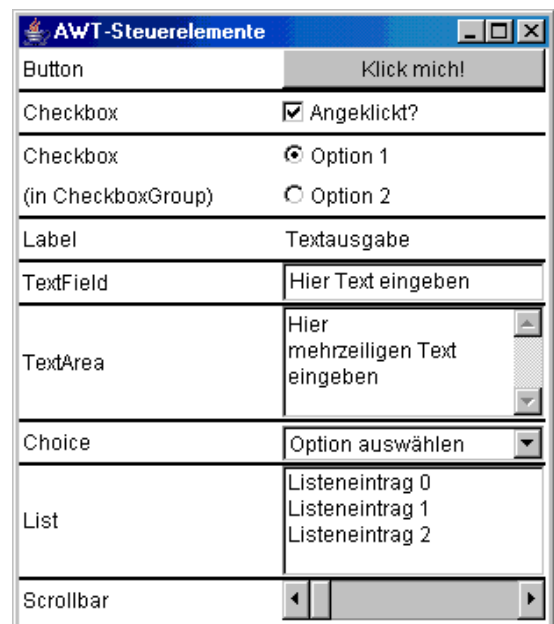
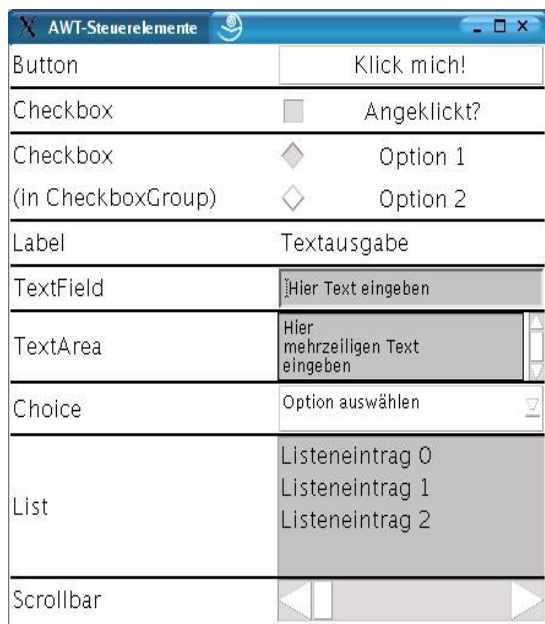


AWT-Steuerelemente



Quelltext Frame

```
public class BeispielFrame extends Frame {
    // 1. ***** Membervariable und Instanz *****
    private Button taste = new Button("Klick mich!");

    public BeispielFrame() {
        // 2. ***** zum Layout hinzufügen *****
        this.add(taste);

        // 3. ***** Ereignisfunktion *****
        taste.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent evt) {
                ...
            }
        });
    }
}
```

Quelltext Applet

```
public class BeispielApplet extends Applet {
    // 1. ***** Membervariable und Instanz *****
    private Button taste = new Button("Klick mich!");

    public void init() {
        // 2. ***** zum Layout hinzufügen *****
        this.add(taste);

        // 3. ***** Ereignisfunktion *****
        taste.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent evt) {
                ...
            }
        });
    }
}
```

Button**Konstruktoren:**

```
Button()
Button("Text")
```

Listener:

```
ActionListener
```

Eventhandler:

```
actionPerformed(ActionEvent evt)
```

Checkbox**Konstruktoren:**

```
Checkbox()
Checkbox("Text")
Checkbox("Text", true) // false
Checkbox("Text", gruppe, true)
(gruppe ist CheckboxGroup)
```

Methoden:

```
setState(true) // false
getState()
```

Listener:

```
ItemListener
```

Eventhandler:

```
itemStateChanged(ItemEvent evt)
```

Label**Konstruktoren:**

```
Label()
Label("Text")
Label("Text", Label.LEFT) //(Label.RIGHT, Label.CENTER)
```

Methoden:

```
setText("Text")
setFont(new Font("Arial", Font.BOLD, 24))
setForeground(Color.RED)
```

TextField**Konstruktoren:**

```
TextField()
TextField("Text")
TextField("Text", 5)
(Platz für 5 Zeichen)
```

Listener:

```
TextListener
```

Eventhandler:

```
textValueChanged(TextEvent evt)
```

Methoden:

```
setText("Text")
getText()
requestFocus()
```

TextArea**Konstruktoren:**

```
TextArea()
TextArea("Text")
TextArea("Text", 5, 7) // 5 Zeile, 7 Spalten
TextArea("Text", 5, 7, TextArea.SCROLLBARS_BOTH)
(.SCROLLBARS_VERTICAL_ONLY,
.SCROLLBARS_HORIZONTAL_ONLY,
.SCROLLBARS_NONE)
```

Methoden:

```
setText("Text")
getText()
requestFocus()
```

Listener:

```
TextListener
```

Eventhandler:

```
textValueChanged(TextEvent evt)
```

Choice**Konstruktoren:**

```
Choice()
```

Methoden:

```
add("Text")
remove(4)
select(3)
getItemCount()
getSelectedItem()
getSelectedIndex()
```

Listener:

```
ItemListener
```

Eventhandler:

```
itemStateChanged(ItemEvent evt)
evt.getItem()
```

List**Konstruktoren:**

```
List()
List(5) (5 Zeilen)
```

Methoden:

```
add("Text")
remove(4)
select(3)
getItemCount()
getSelectedItem()
getSelectedIndex()
```

Listener:

```
ItemListener
```

Eventhandler:

```
itemStateChanged(ItemEvent evt)
```

Scrollbar**Konstruktoren:**

```
Scrollbar(Scrollbar.HORIZONTAL, 12, 3, 10, 21)
(aktueller Wert: 12, Seitengröße: 3,
min: 10, max: 21)
```

Methoden:

```
getValue()
setValue()
```

Listener:

```
AdjustmentListener
```

Eventhandler:

```
adjustmentValueChanged(AdjustmentEvent evt)
```