

Grafische Programmierung mit Java

Modul JAV02

Daniel Falkner

AKAD University

05/06.September.2014



Module JAV02

Aufgabe 2

- Erläutern Sie ausführlich die elementaren Steuerelemente von Swing wie JLabel, JButton, JComboBox usw.

Über mich

Daniel Falkner

- AKAD Student - Bachelor of Science (Wirtschaftsinformatik)
- T-Systems International GmbH - Telekom IT
- IT-Architekt - System Analyst
- Projektleiter
- Proof of Concept Engineer
- Debian Linux Administrator

JLabel

statischer Text, nicht editierbar

- .

Demo

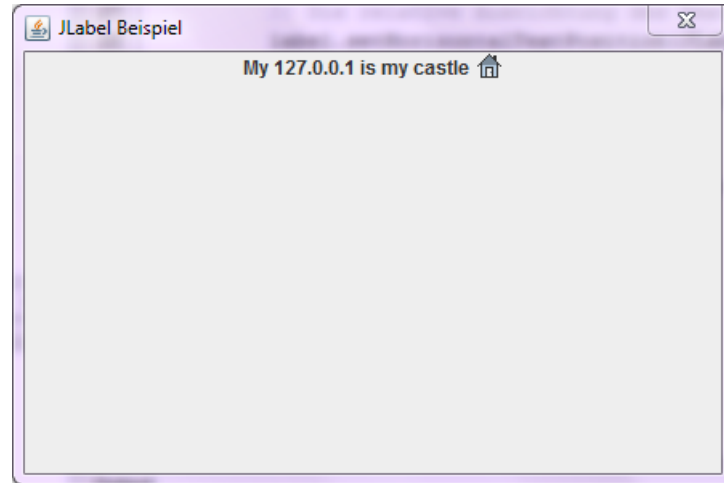


Abb.: JLabel

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

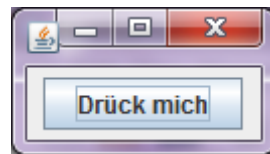
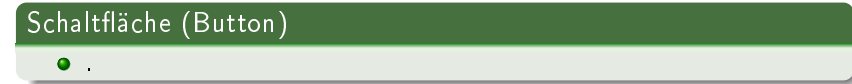


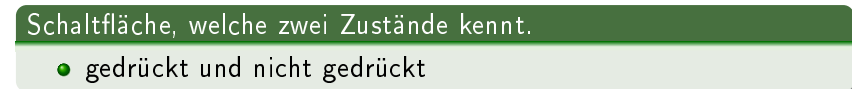
Abb.: JButton

<http://http://java-tutorial.org/>

JButton



JToggleButton



Demo

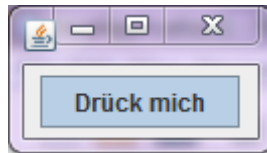


Abb.: JToggleButton Selektiert

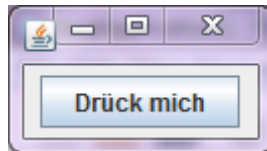
<http://http://java-tutorial.org/>

Abb.: JToggleButton Nicht Selektiert

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

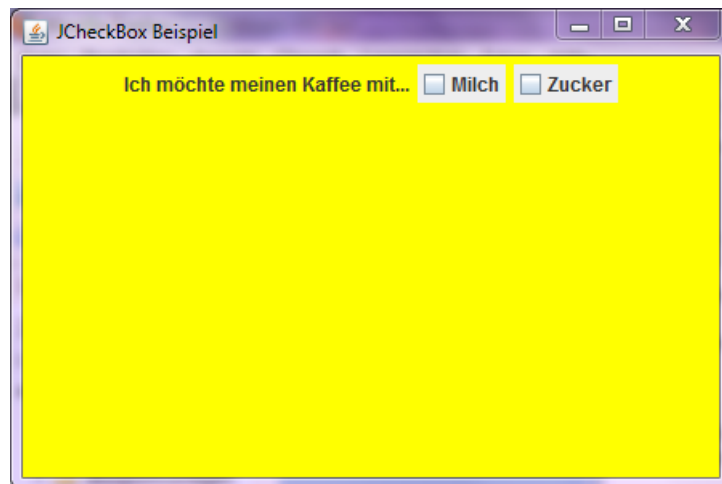


Abb.: JCheckBox

<http://http://java-tutorial.org/>

JCheckBox

Auswahlkästchen, das, wenn es ausgewählt wurde, mit einem Häkchen oder Kreuz versehen wird.



JRadioButton

Schaltfläche zur Auswahl zwischen mehreren Optionen, in der Regel sind sie in einer ButtonGroup angeordnet. Im Gegensatz zur JCheckBox kann nur maximal eine Option selektiert werden.



Demo

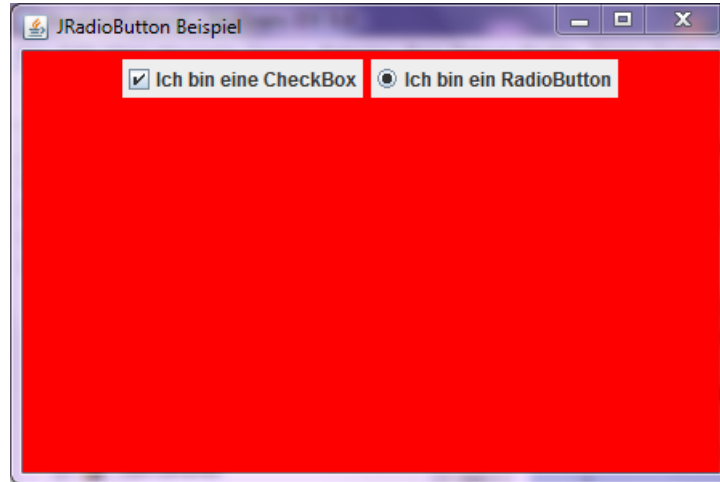


Abb.: JRadioButton

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

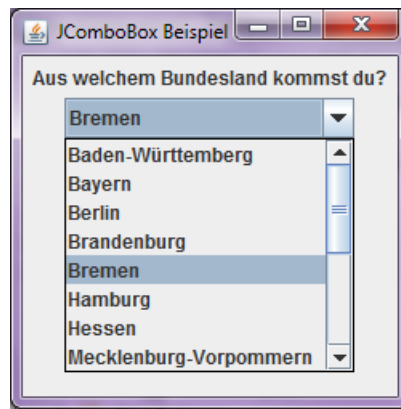


Abb.: JComboBox

<http://http://java-tutorial.org/>

JComboBox

Dropdown-Liste (auch als Auswahlliste oder Listbox bezeichnet), die zur Auswahl eines Elementes aufgeklappt wird. Wenn die JComboBox editierbar ist, kann über ein Textfeld der ausgewählte Wert auch vom Anwender gesetzt werden.

JList

Einfache Liste, die mehrere Elemente enthalten kann. Einfach- und Mehrfachauswahl möglich.

Demo

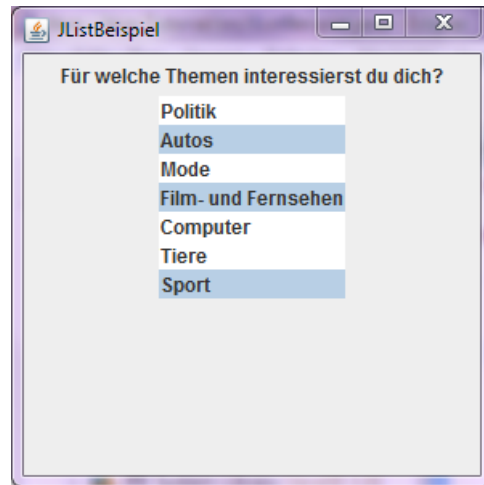


Abb.: JList

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo



Abb.: JTextField

<http://http://java-tutorial.org/>

JTextField

einfache einzeilige Texteingabe



.

JTextArea

einfache mehrzeilige Texteingabe



.

Demo

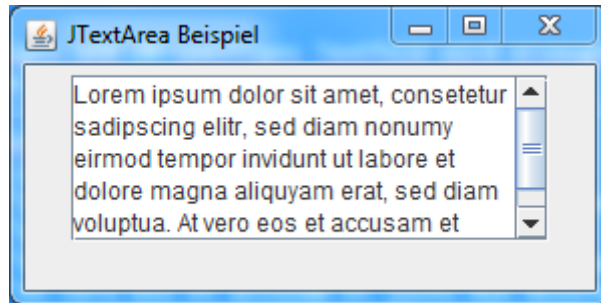


Abb.: JTextArea

<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

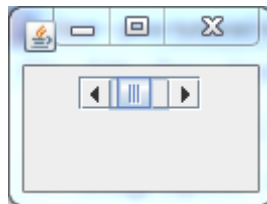


Abb.: JScrollBar

<http://http://java-tutorial.org/>

JScrollBar

Schieberregler zum Scrollen.



JSlider

Schieberregler, der mit einer Skala versehen werden kann.



Demo

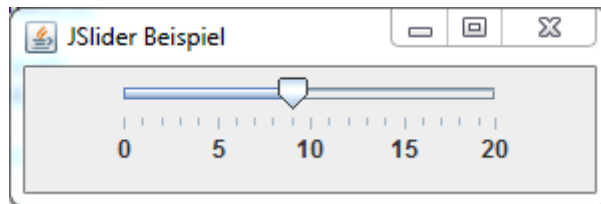


Abb.: JSlider
<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

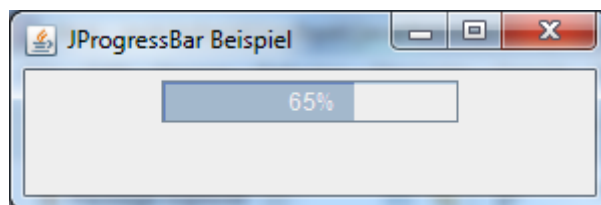


Abb.: JProgressBar
<http://http://java-tutorial.org/>

JProgressBar

Fortschrittsbalken



JSpinner

Ähnlich der JComboBox, allerdings klappt die Liste nicht auf, sondern die Navigation durch die Liste erfolgt über Pfeiltasten.



Demo

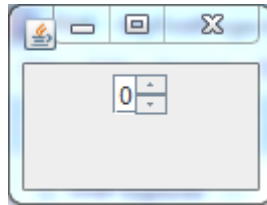


Abb.: JSpinner
<http://http://java-tutorial.org/>

Demo

Abb.: JSeparator
<http://http://java-tutorial.org/>

JSeparator

einfache Trennlinie



.

Anhang

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Fragen?

Link zum Präsentation

• <https://github.com/derdanu/akad-jav02-beamer>

Quellen

- <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/>
- <http://java-tutorial.org/bedienelemente.html>