

# 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

### 1 Über mich

### 2 Java

- JLabel
- JButton
- JToggleButton
- JCheckBox
- JRadioButton
- JComboBox
- JList
- JTextField
- JTextArea
- JScrollBar
- JSlider
- JProgressBar
- JSpinner
- JSeparator

Über mich

Java

Anhang

JLabel

statischer Text, nicht editierbar

☐

Über mich

Java

Anhang

JToggleButton

Schaltfläche, welche zwei Zustände kennt.

☐ gedrückt und nicht gedrückt

Über mich

Java

Anhang

Über mich

Java

Anhang

JButton

Schaltfläche (Button)

☐

Über mich

Java

Anhang

JCheckBox

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

☐

Über mich

Java

Anhang

## 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.



.

## JList

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



.

## 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.



.

## JTextField

einfache einzeilige Texteingabe



.

## JTextArea

einfache mehrzeilige Texteingabe



## JSlider

Schieberregler, der mit einer Skala versehen werden kann.



## JScrollBar

## Schieberregler zum Scrollen.



## JProgressBar

## Fortschrittsbalken



## JSpinner

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

- .

## Anhang

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.  
Fragen?

Link zum Präsentation

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

## JSeparator

einfache Trennlinie

- .

## Quellen

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