

# Grafische Programmierung mit Java

## Modul JAV02

Daniel Falkner

AKAD University

05/06.September.2014



- 1 Daniel Falkner
- 2 Java
- 3 Anhang

## 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

# Java

## Java

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

## statischer Text, nicht editierbar

JLabel



## Schaltfläche (Button)

JButton



Schaltfläche, welche zwei Zustände (gedrückt und nicht gedrückt) kennt.

JToggleButton



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

JCheckBox





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.

## JRadioButton



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.

JComboBox



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

JList



## einfache einzeilige Texteingabe

JTextField



## einfache mehrzeilige Texteingabe

JTextArea



## Schieberregler zum Scrollen.

JScrollBar



Schieberregler, der mit einer Skala versehen werden kann.

JSlider



# Fortschrittsbalken

JProgressBar





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

JSpinner



## einfache Trennlinie

JSeparator



# 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>