



Java Crash Course

Ulm 2008,2009



Swing

- **Die Komponenten (JComponent et al.)**
- **Die Layout**
- **Die Containers**
- **Das Tutorial : <http://java.sun.com/docs/books/tutorial/uiswing/TOC.html>**



Mein erstes Fenster

- **Die JFrame Klasse**
- **Wichtige Methoden:** `setBounds()`,
`setLocation()`
- **Hiding or Closing**
- **JFrame hat ein Layout**



Mein erster Feuerbutton

- **Das Klasse** `JButton`
- **Das Interface** `ActionListener`
- **Die Methode** `actionPerformed()`



Mein erstes Menü

- **Die Klasse** JMenuItem
- **Die Klasse** JMenu
- **Die Klasse** JMenuBar
- **Die Methode** setJMenuBar **von**
JFrame



Textkomponenten

- **Die Klasse** `JTextField`
- **Die Klasse** `JTextArea`
- **Und jetzt... alles zusammen!**



Was denn noch?

- JButton -> JCheckBox,
JRadioButton usw
- **Andere Containers:** JPanel,
JTabbedPane
- Threads
- Collections



Was denn noch?

- Es gibt eine Klasse für alles!
- Man muß nicht das Rad neu erfinden!!
- Man muß immer Klassenbibliothek aufbauen!



So, hands on!

- Let's have a look at the course materials



Abschließende Gedanken

- Man kann viel in Java machen mit wenige Anweisungen.
- Klassenbibliotheken sind grundlegende.
- Java rocks!



Java Crash Course

Ulm 2008,2009

Danke schön und auf Wiedersehen!