

Zusammensetzung einer Java GUI

- Container
- Komponenten
- Layout
- Swing-Container
 - Übergeordnete Container
 - Mehrzweck Container
 - Spezial Container
- Swing-Komponenten
 - Swing GUI
 - ◆ GUI- Klassen -> visuelle Klassen (Jcomponents)
 - ◆ Klassen -> Dienste, Funktionen

Java Foundation Classes (JFC)

- JFCs sind eine Sammlung von Klassen zur grafischen Gestaltung eines Java-Programms oder Applets. Sie bestehen aus dem AWT, der 2D-API und dem Swing sowie der Accessibility API
- AWT (Abstract Window Toolkit)
 - Stellt sämtliche Elemente zur Erzeugung grafischer Oberflächen bereit
 - Nachteil: automatisch wird ein schwarzer Hintergrund gezeichnet, lässt sich mit Hilfe von Komponenten umgehen
 - Vorteil: geringer Aufwand zur Erstellung von Benutzeroberflächen
- Vorgehen:
 1. Entwurf des Layouts
 2. Platzierung der Komponenten im Grundlayout
 3. Aktivierung der Komponenten für die Benutzer
- Urklasse: `public static abstract Components extends Object implements ImageObserver, MenuContainer, Spezializable`