



Modul 3 – Android App Entwicklung mit Kotlin

Kursvorschau

Einführung

10:38 ½ № 12:46 № 12:46 № Syntax Intsitut

- Android Studio
- Erstes Projekt
- Layouts

Hello World!

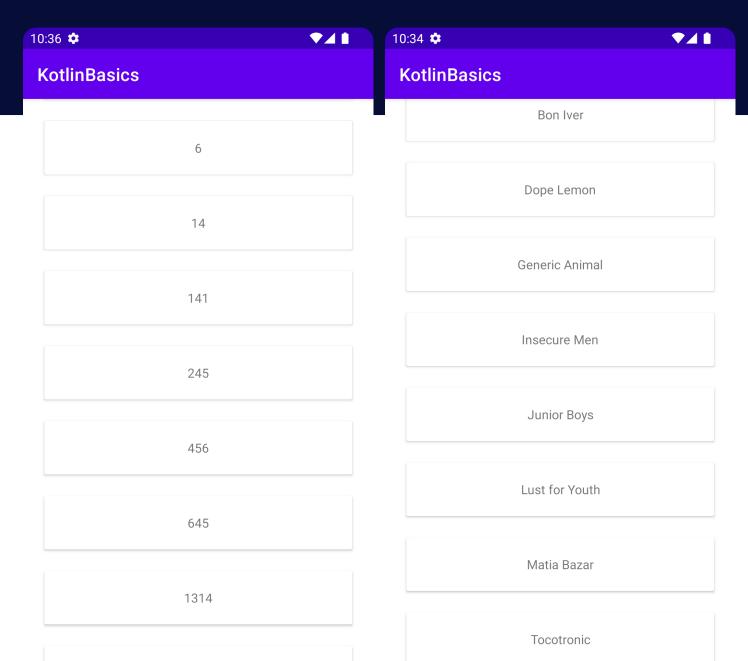
ZURÜCK

Android App Entwicklung

in Kotlin

Daten Typen

- Daten Typen
- Boolean, Integer, Double, String
- Listen



Bedingungen usw

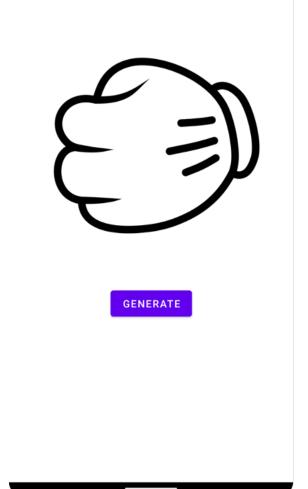
- Bedingungen
- Schleifen
- Funktionen



Klassen

7:46 ❖ ▼⊿ ■ Kotlin Basics III

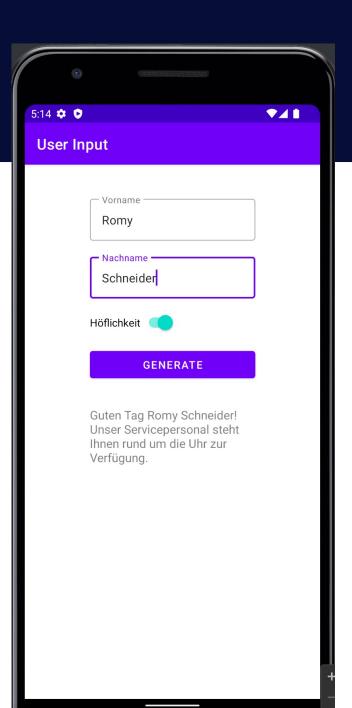
- Klassen
- Vererbung





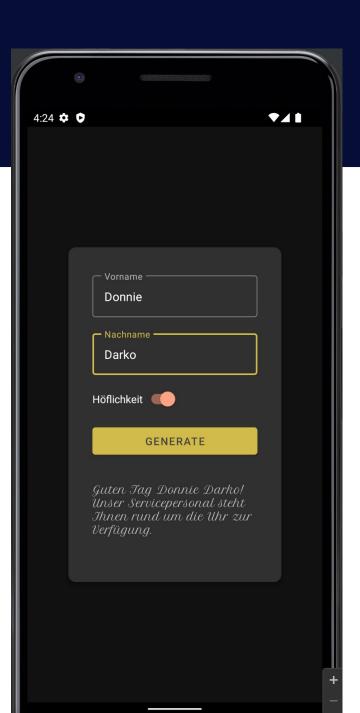
User Input

- UI Elemente für Benutzereingabe
- Strings immer von Resources abrufen um Übersetzung zu ermöglichen
- Data Binding verbindet Layout und Code



App Themes

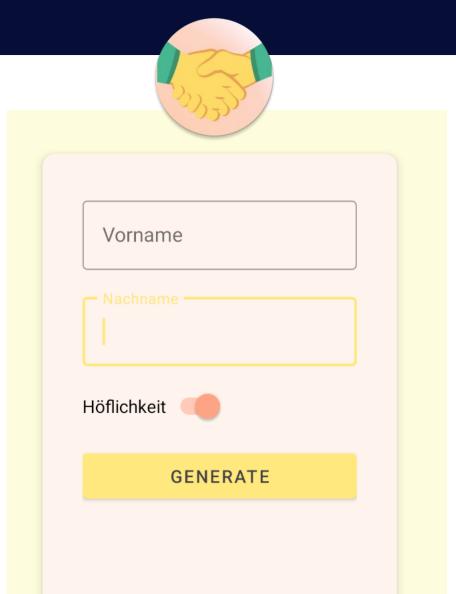
- Themes bestimmen das grundlegende Erscheinungsbild der App (Farben, Schriften, usw)
- Farben sind in res/values/colors.xml definert
- Ein dunkles Theme wird in einem seperaten
 values-night Ordner erstellt



App Icon

- Ein App-Icon kann im Image Asset Studio erstellt werden
- Ein dynamisches Icon besteht aus Vordergrund und Hintergrund
- Material Design Components bietet
 anpassbare, fertige Bausteine f
 ür die UI

 Gestaltung



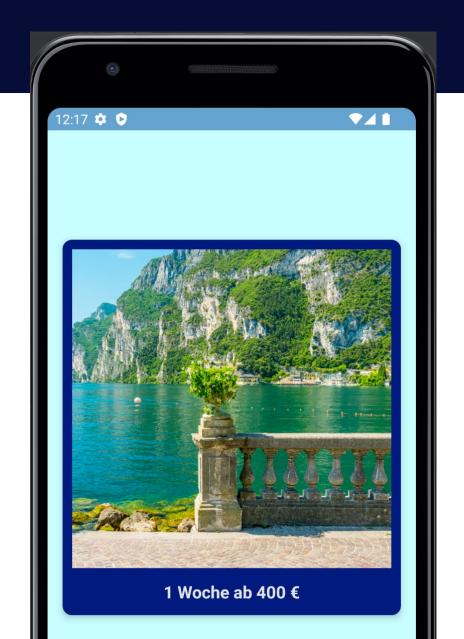
RecyclerView

- Code wird in Packages organisiert
- Data Class hilft beim abspeichern komplexerer
 Datensätze
- Data Source bereitet Daten einheitlich für die App vor
- in **list_item.xml** wird das Aussehen eines Listenelements bestimmt
- Der Recycler View Adapter kümmert sich mit hilfe des ViewHolders ums Recycling der Views



Activities und Intents

- Intents
- Unterschied implizit und explizit
- DetailActivity
- ShareIntent

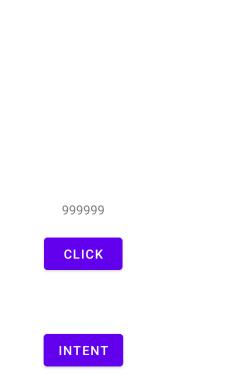


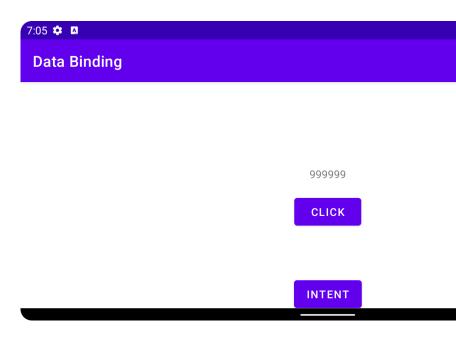
Activity Lifecycle

7:04 ♥ □

Data Binding

- Activity Lifecycle
- Zustände und Events
- SaveInstanceState





Fragmente

- Fragmente und Lifecycle
- Navigation Component



Architektur und ViewModel

3:57 🌣 🔼

QuizIt

Architekturprinzipien

MVVM

ViewModel

Fußballer oder Musiker?

5

Alessandro Del Piero

Gut gemacht!

Du hast 5 mal richtig geantwortet.

VERLASSEN VERSUCHS NOCHMAL

Live Data

- Live Data
- Einsatz in MVVM
- Data Binding im Layout

Antonio Vivaldi

Franco



VERLASSEN

Andrea Pirlo

1:06 ❖

- Coroutines
- JSON
- retrofit
- coil

hounds of love











