

# Programmvorstellung

Gruppe 5: Stefan Köchl und  
Gregor Koppensteiner

# Projektbeschreibung: „Hauptstadt von Balkonien?“

## Komponenten

- *BSF 4 ooRexx*
- *JavaFX*
- *Libre / Open Office*

- Beim US-Hauptstädte-Quiz bestehen nur die besten Geographie-Experten.
- Mithilfe eines RexxJavaScripts werden die Hauptstädte der US-Bundesstaaten abgefragt. Ergebnisse werden in Libre / Open Office übertragen und Gesamtpunktzahl präsentiert.
- Sehr leichte Integration von anderen möglichen Quizfragen, erfordert lediglich Veränderung einer Zeile Code.

# Herangehensweise 1

- 1. Phase: Entwurf eines ansprechenden GUIs und Implementierung v. Methoden zur Reaktion auf Events (e.g. Clicked Button)
  - Anforderungen / Fragestellungen:
    - Form der Abfrage (2 Antwortmöglichkeiten od. mehr/weniger)?
    - Randomisierung d. Staaten + Hauptstädte
    - Globale Variablen f. alle Methoden zugänglich
- 2. Phase: Design d. GUIs mithilfe von CSS-Stylesheet
  - Erkenntnis: Design aufwendiger als Implementierung

# Herangehensweise 2

- 3. Phase: Libre / Open Office Einflechtung

- Anforderungen / Fragestellungen:

- Unterschied Libre / OO in Programmierung?
- Darstellung? (wie in Spielehalle, ...)
- Verschiedene Stufen, Punkte und Prozent anzeigen
- Chart-Darstellung

→ Erkenntnis: Implikation sehr einfach; Top OO-Docs ([Link](#))

# Herangehensweise 3

- 4. Phase: kleine Trade-Off's
  - Geplante Lösungs-Mappe nur bei Open Office erschienen
  - Quiz durch US-Caps schwieriger als ursprünglich geplant → 2. Version

Live-Demo

# Lessons Learned

- „Trial and Error führen zum Erfolg“
- „Kommunikation ist das A&O“
- „Irgendwann funktioniert's dann mal“
- „Planungsphase schön und gut – aber oft nicht allwissend“