

# EVamEg

## - Die Behördenapp



by Celina Ludwigs, Niklas Herzog & Mohammed Zidane





# Struktur

- **Konzept**
- **Demonstration**
- **Neuerungen zu Features**
  - Home
  - Form
  - Map
  - DB



- **Next Steps**





Konzept

# E-Government Anwendung

- Formulare ausfüllen
- Behördenfinder/ Suche nach Lösungen
- Map
- Profilverwaltung





# App Demonstration

# + Features: Formular

## Formular

- Suche nach den passenden Antrag
- Dynamisch Formularelemente je nach Antrag

21:12

EVamEg

Suchbegriff

Register new residence address

New ID card

New Passport

Extend Passport

Register marriage

Lost driving licence replacement

21:12

EVamEg

New ID card

Office Location

Required 8/29

Body Height

Required 8/29

Eye Color

Required 8/29

SUBMIT

# + Features: Home

## Home

- Startbildschirm noch recht leer
- Rss Parser Library + Liste Headlines / Bilder
- Datum

### RSS-Feeds auf Erfurt.de

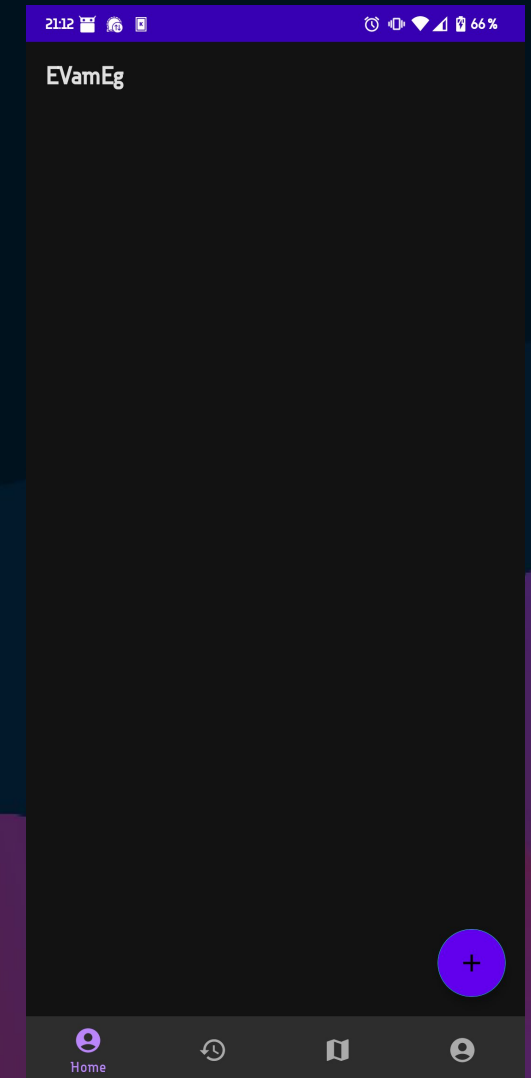
#### Liste der angebotenen RSS-Feeds

- 📡 Erfurt.de – Aktuelles (aktuelle Meldungen, Pressemitteilungen, Topthemen)
- 📡 Erfurt.de – Buga Erfurt 2021 News
- 📡 Erfurt.de – Bürgerbeteiligung
- 📡 Erfurt.de – Amtsblatt News Feed
- 📡 Erfurt.de – Hitze-Meldungen



prof18 / RSS-Parser

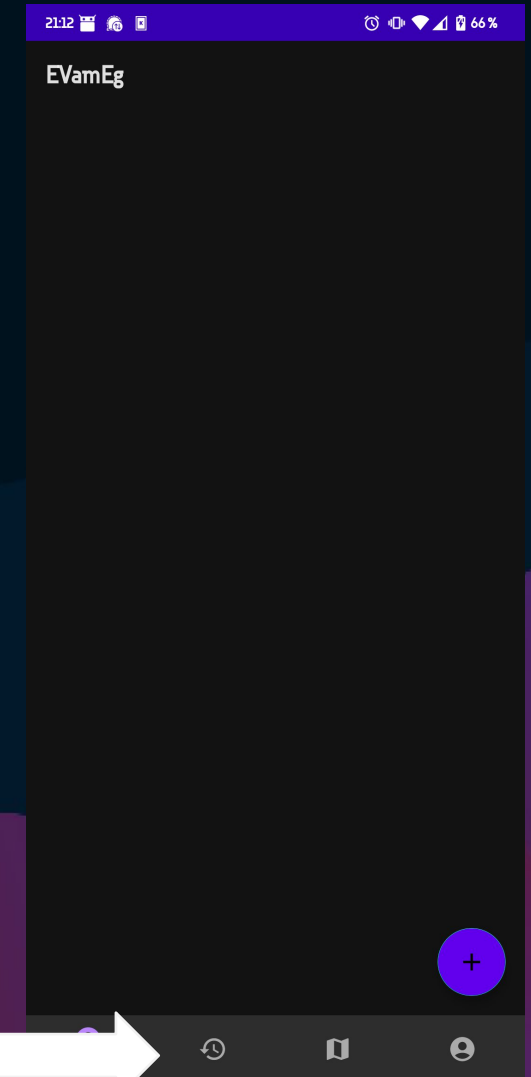
Public



# + Features: History

## History

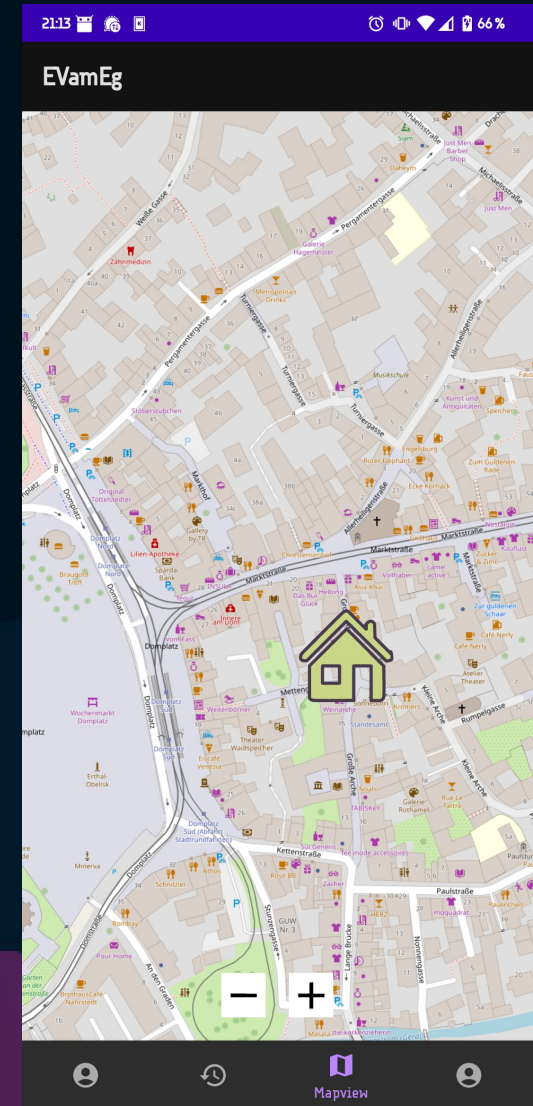
- Verlauf an Anträgen
- DB Tabelle vorbereitet
- Recycler View mit Auswahlfeatures + „Ausklappen“



# + Neuerungen: Map

## Map

- OSM Droid, anzeigen der Ämter auf der Karte
- Symbole, geladen aus DB
- Portability (nutzbar als embed - location picker)

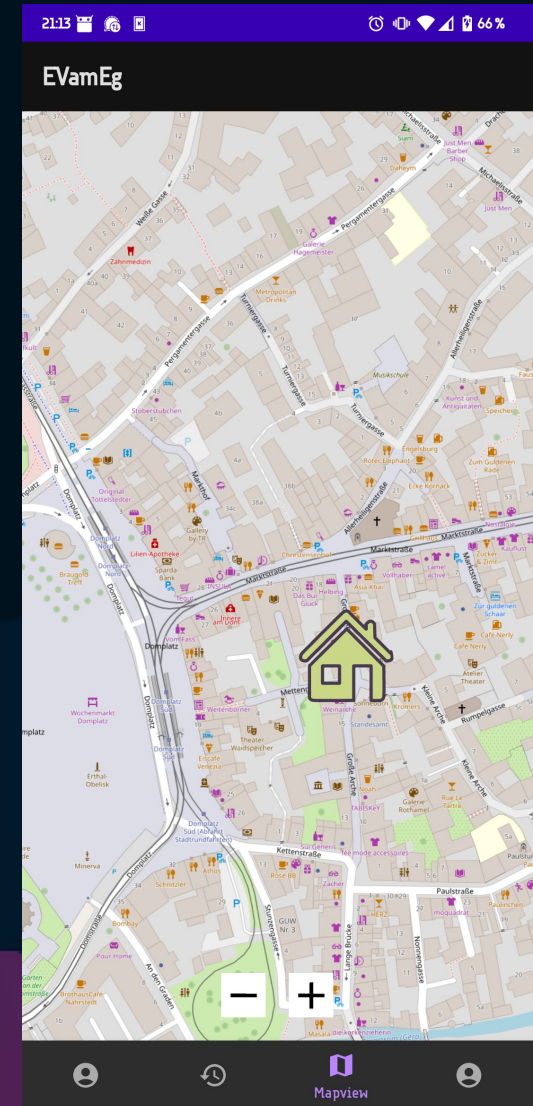




# + Neuerungen: Map

```
/**
 * Tertiary Constructor for usage of Fragment as Picker for Locations.
 *
 * Calls the primary Constructor, but also adds a type for querying the DB for fitting Offices
 */
constructor(type:String, returnFunction: (Int)-> Int) : this(){
```

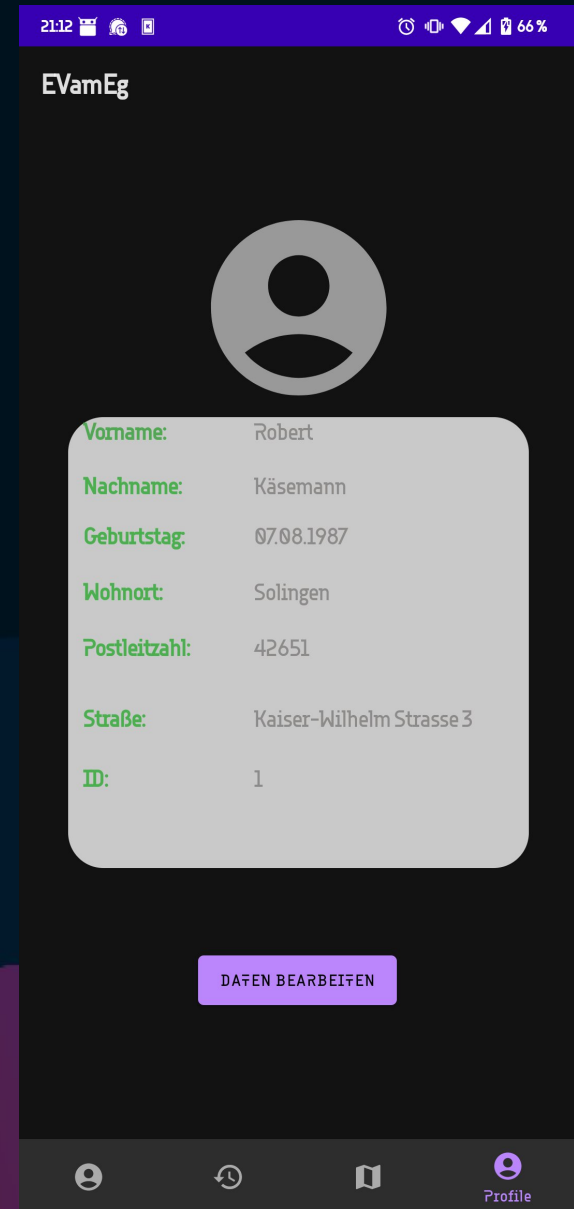
- Typ von Amt übergeben (DB Aufruf)
- Auswahl getätigt -> Callback aufgerufen



# + Neuerungen: DB

## User-Data-Tabelle

- Im User Profil ausgegeben
- Daten bearbeiten-> neue Einträge
  - Eintrag mit höchster ID angezeigt
- SQLite -> Openhelper



# + Neuerungen: DB

## Ämter-Tabelle

...

- Modellierung Daten:
  - Typ (Z.B. Standesamt)
  - Geodaten (Länge und Breite in Float)

# + Neuerungen: DB

## DB

- Struktur / Funktionen
- Eigene Struktur
  - Zugriffsfunktionen (z.B. writeOfficeData())
  - OpenHelper Zugriffsfunktionen
  - Mappingfunktionen um Tabellenspalten auf Objektattribute zu matchen

# + Next Steps: Home Stretch

- Übersetzungen fertig
- Dashboard (Home) / RSS
- Formular fertigstellen
- History mit RecyclerView
- Sprache manuell ändern



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit :)