

---

---

# Abschlusspräsentation

— Projekt Biblioify —

---

---

# Gliederung

1. Unser Projekt
2. bisheriger Stand
3. Schnittstellen
4. Neuigkeiten
5. Projektstruktur
6. Live Demo
7. Todos
8. Lessons learned

# Unser Projekt - Bibliofy

## Bücherverwaltung App

- Liste von Büchern im Besitz
- Kategorisch unterteilt
- Erstellung eigener Regale
- Suchfunktion
- Erweiterungsmöglichkeiten

# Was in der letzten Folge geschah..

- Datenbankschema
- Mockups
- Intro Activities
- Fragment mobile navigation
  - Home Fragment
    - bilder & titles
  - Add Fragment
  - Library Fragment
  - Search Fragment

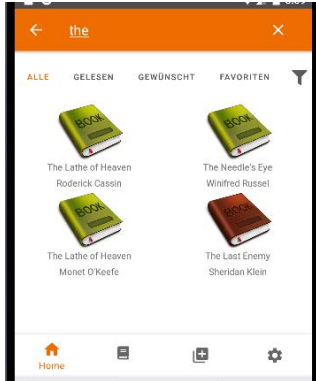
# Verwendete Schnittstellen

## Eigene Biblioify-Schnittstelle

- Bücher: Erstellen, Löschen, Abrufen, Sortieren (gelesen, gewünscht & Favoriten), Suchen (nach Titel, vor-nachname Autor)
- App: Dark mode

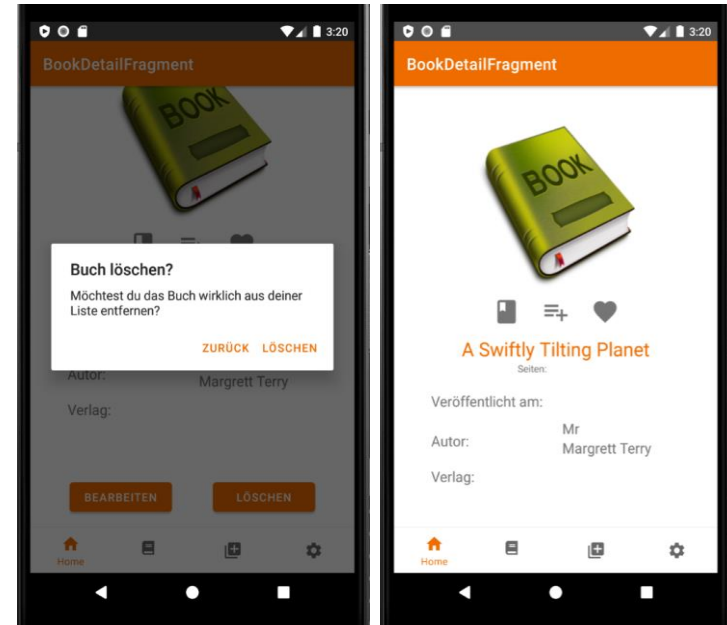
# Neuigkeiten - Home

- Frontend wurde angepasst
- Bücher Bilder wurden Random erzeugt nach anlegen
- Filterung nach alle, gelesen, wünsche und Favoriten
- Suchen nach einem bestimmten buch oder Autor
- wechseln zum Buch Details Seite durch Click Listener



# Neuigkeiten - Book Detail

- Detailansicht eines Buches mit allen wichtigen Informationen
- Buch zu Listen hinzufügen
  - Gelesen
  - Gewünscht
  - Favorit
- Möglichkeiten zum Löschen / Bearbeiten
  - per Button (siehe unten)
- Seite noch in Bearbeitung
  - Backend der Buttons



# Neuigkeiten - Add

- Frontend und backend angepasst.
- Scrollbar.
- Bild für das Buch hinzufügen können.
- Validierung von bestimmten Eingabefeldern.

## Buch Hinzufügen


### Autordetails

☐ Herr ☐ Frau ☐ -

0/15

0/15

### Buchdetails








0/25

0/25

0/5

0/50

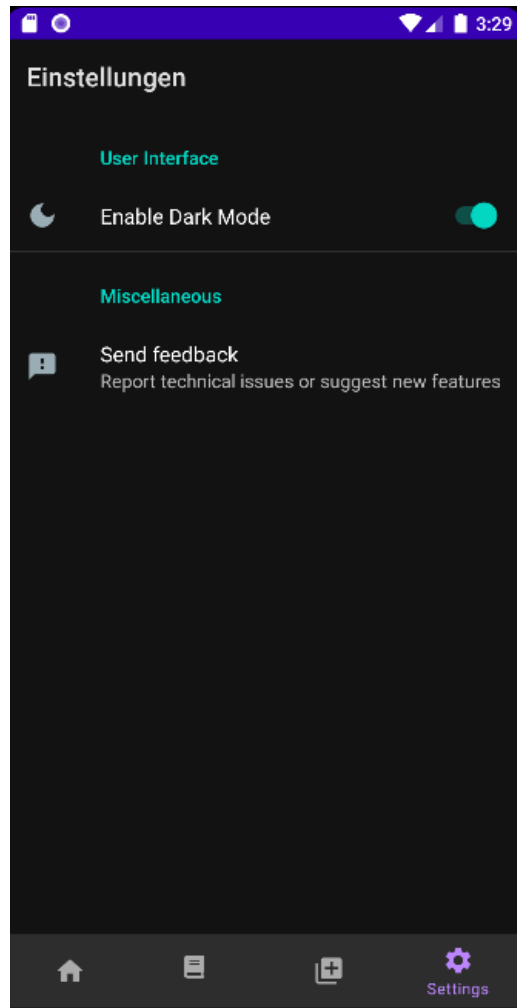




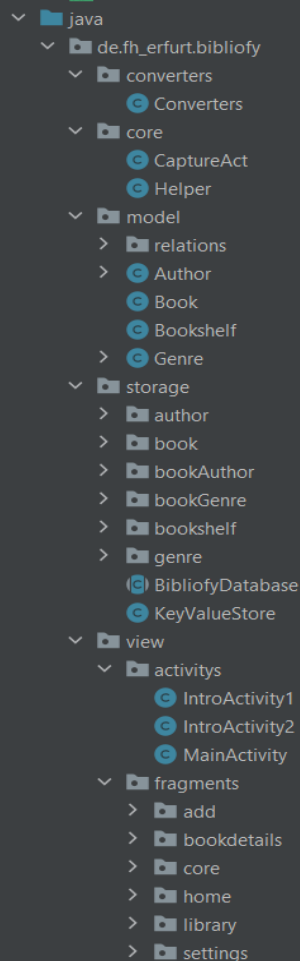


# Neuigkeiten - Settings

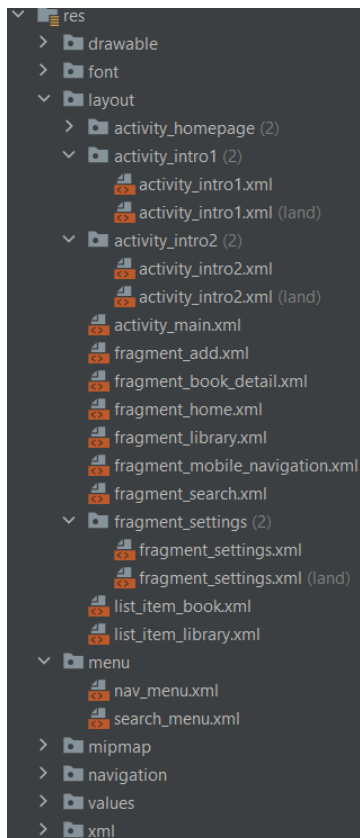
- Fragment mobile navigation bearbeitet
- Frontend wurde angepasst
- Dark mode aufgebaut



# Projektstruktur



```
java
├── de.fh_erfurt.bibliofy
│   ├── converters
│   │   └── Converters
│   ├── core
│   │   ├── CaptureAct
│   │   └── Helper
│   ├── model
│   │   ├── relations
│   │   ├── Author
│   │   ├── Book
│   │   ├── Bookshelf
│   │   ├── Genre
│   │   └── storage
│   │       ├── author
│   │       ├── book
│   │       ├── bookAuthor
│   │       ├── bookGenre
│   │       ├── bookshelf
│   │       ├── genre
│   │       ├── BibliofyDatabase
│   │       └── KeyValueStore
│   ├── view
│   │   ├── activities
│   │   │   ├── IntroActivity1
│   │   │   ├── IntroActivity2
│   │   │   └── MainActivity
│   │   └── fragments
│   │       ├── add
│   │       ├── bookdetails
│   │       ├── core
│   │       ├── home
│   │       ├── library
│   │       └── settings
```



```
res
├── drawable
├── font
├── layout
│   ├── activity_homepage (2)
│   ├── activity_intro1 (2)
│   │   ├── activity_intro1.xml
│   │   └── activity_intro1.xml (land)
│   ├── activity_intro2 (2)
│   │   ├── activity_intro2.xml
│   │   └── activity_intro2.xml (land)
│   ├── activity_main.xml
│   ├── fragment_add.xml
│   ├── fragment_book_detail.xml
│   ├── fragment_home.xml
│   ├── fragment_library.xml
│   ├── fragment_mobile_navigation.xml
│   ├── fragment_search.xml
│   ├── fragment_settings (2)
│   │   ├── fragment_settings.xml
│   │   └── fragment_settings.xml (land)
│   ├── list_item_book.xml
│   └── list_item_library.xml
├── menu
│   ├── nav_menu.xml
│   └── search_menu.xml
├── mipmap
├── navigation
├── values
└── xml
```

converters: Enthält Type Converter  
Date, Enum

core: Enthält Hilfsmethode zum  
Generieren zufälliger Profilbilder

model: Enthält Datenbank Entity  
und Beziehungen

storage: für jede Entity einen  
Ordner der das DAO und  
Repository beinhaltet

view: Enthält Activities und  
Fragments, die ein ViewModel,  
Fragment klasse und einen Adapter  
haben

res: drawable für logos und bic,  
font, layout, menu, mipmap,  
navigation und values

**LIVE-DEMO**

# Todos

## Muss-Liste

- Code-Dokumentation /  
Readme
- Bearbeiten- und Löschen-  
Funktion eines Buches
- einheitlich deutsche Sprache
- Library Page Fragment
  - Bücherregale erstellen,  
weiterleitung in die Regale um  
Inhalte zu sehen

## Wunschliste

- Bücher sortieren (alphabetisch)
- ISBN eines Buches scannen
- Username als lokale Variable  
speichern und verwenden
- weitere Layouts für Landscape  
Modus

# Lessons learned

- Java & XML-Kenntnisse gefestigt
- Android kennengelernt
- Gruppenarbeit
- Fehler sind Freunde :D
- Projekt nach Model-View-ViewModel (MVVM) strukturieren können
- neue Erfahrung mit GitLab

**Danke für eure Aufmerksamkeit**