

# Entwicklungsprojekt „Animation SRB“ - Audit 3

---

Eine Präsentation von Emely Grin und Franziska Reuschenbach.

# Gliederung

---

- Prototyp
  - Vorstellung/Skizze
  - Design-Mock-ups
  - Firebase (& Android Studio)
  - Code
  - Demonstration
- Projektrisiken
- Projektplan
- Quellen



## Prototyp

Im Folgendem wird die prototypische Umsetzung der App „Schlaganfall Ring“ vorgestellt.

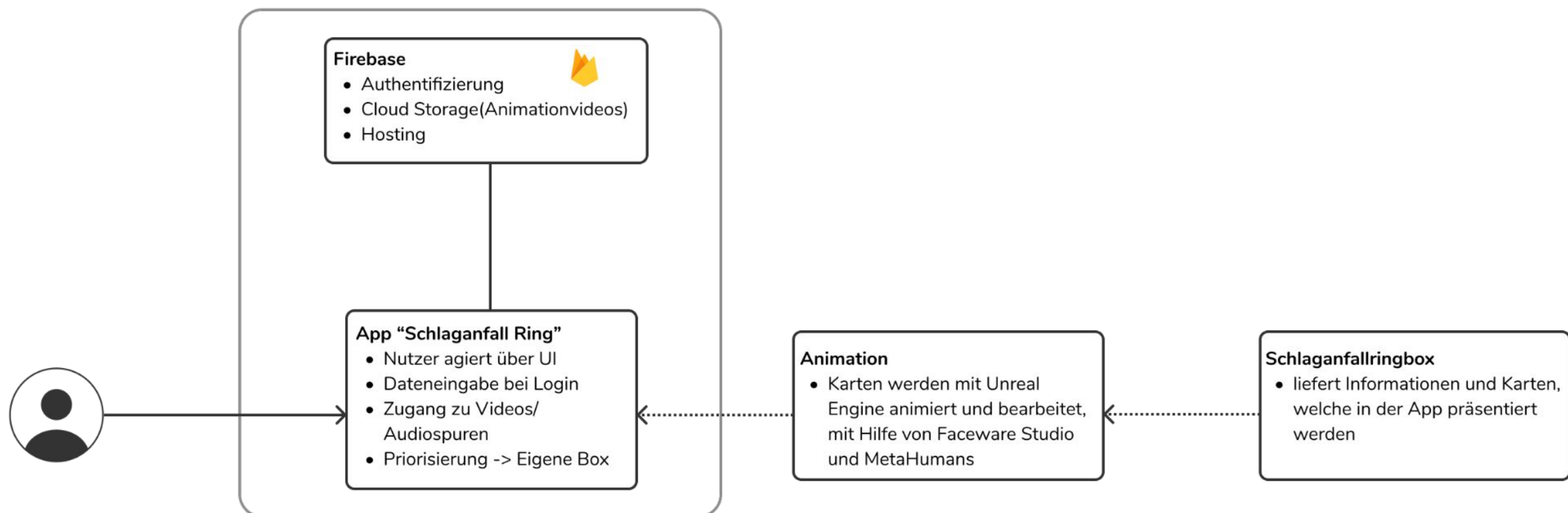
## Vorstellung/ Skizze

---

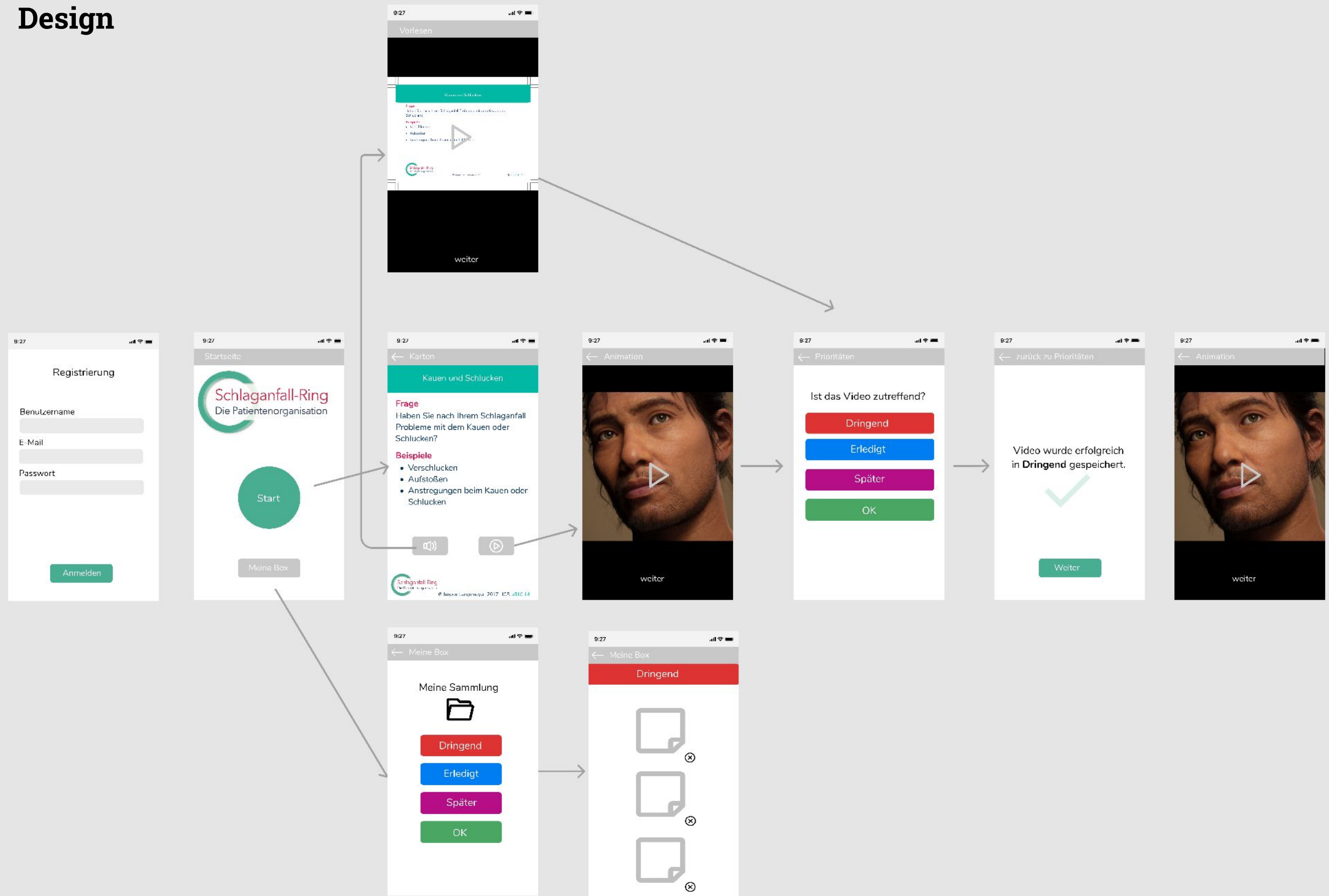
Die App „Schlaganfall Ring“ ist die Plattform in der die Animationen bereitgestellt werden. Bietet die gleichen Funktionen wie die Box.

### Fragen zur Iteration und Ablauf:

- Ist die App für die Zielgruppe geeignet, erhalten diese einen Vorteil durch den Nutzen?
- Bietet die App-Idee eine Lösung für das Problem?
- Funktionsauswahl → Konstruktion → Bewertung und Weiterverwendung



# Design





# Android Studio und Firebase

---

## Android Studio:

- Entwicklungsumgebung für das gleichnamige Betriebssystem von Google
- basiert auf JetBrains IntelliJ IDEA
- Entwicklung von Apps
- Theme- und Layout-Editor
- Instant Run



## Firebase

- von Google unterstützte App-Entwicklungsplattform
- hilft bei Erstellung von Web- und Mobilanwendungen
- 



## Vorteile:

- Kostenlos Spark Plan
- Dienste
- Cloud
- Firebase storage
- Serverlos
- Fehlerüberwachung
- Sicherheit
- Authentifizierung

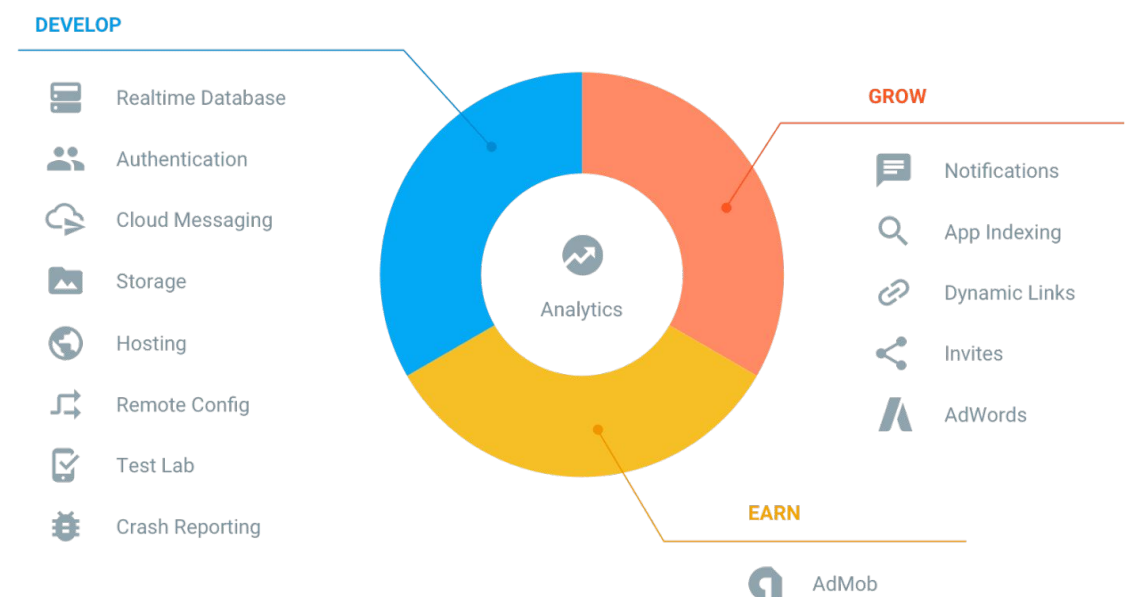
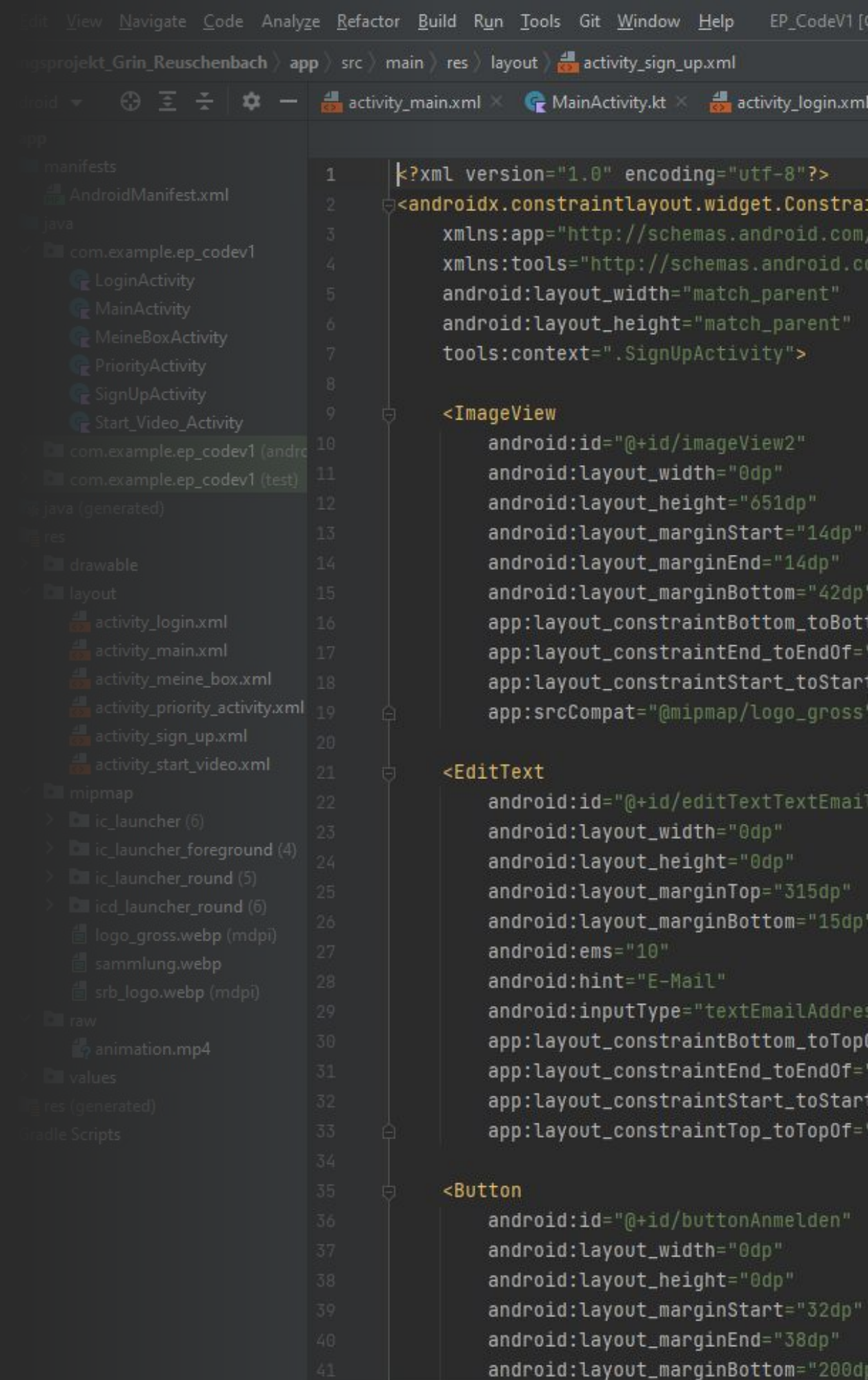


Abbildung: <https://devopedia.org/firebase>

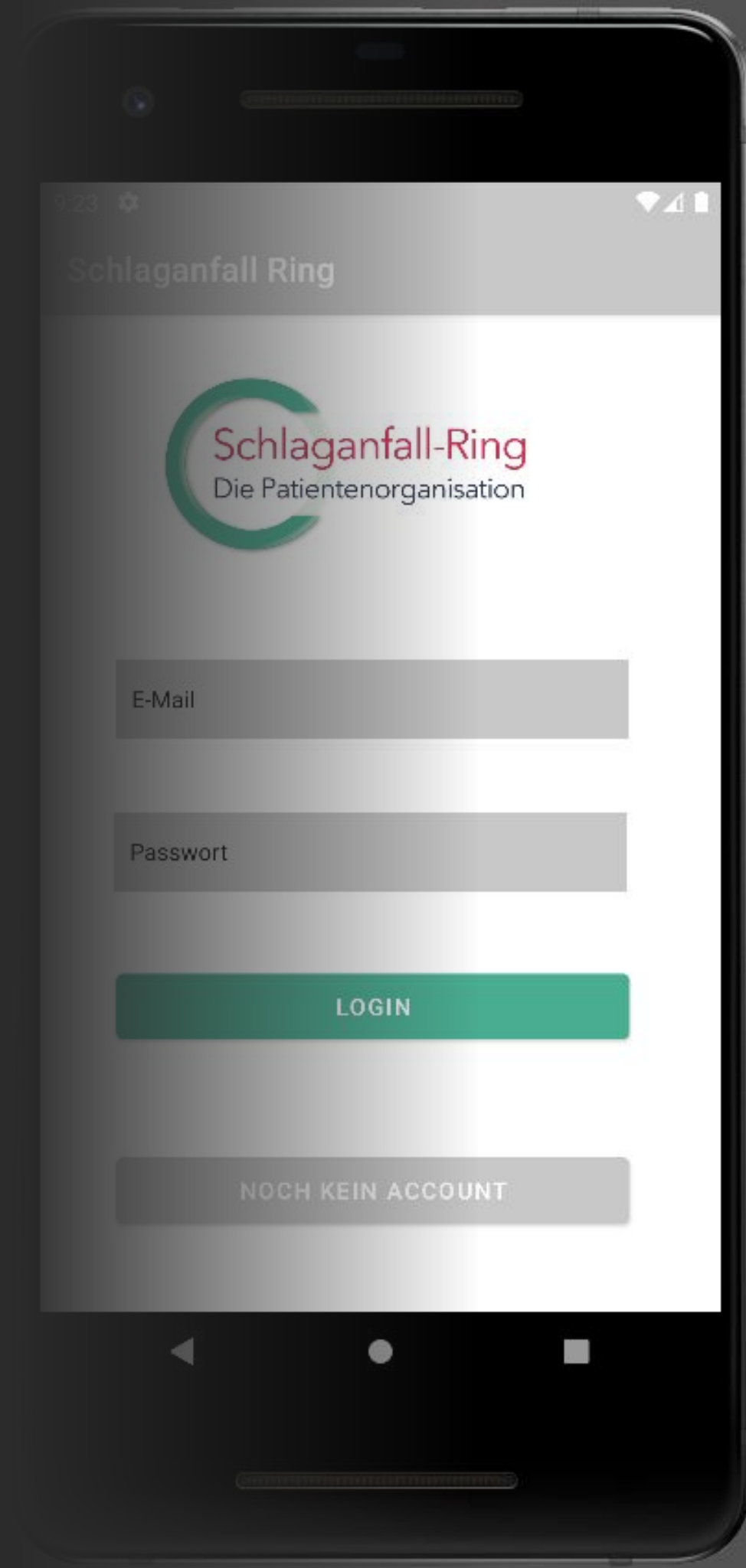
## Code

## Vorstellung des Codes in Android Studio.



## Demonstration

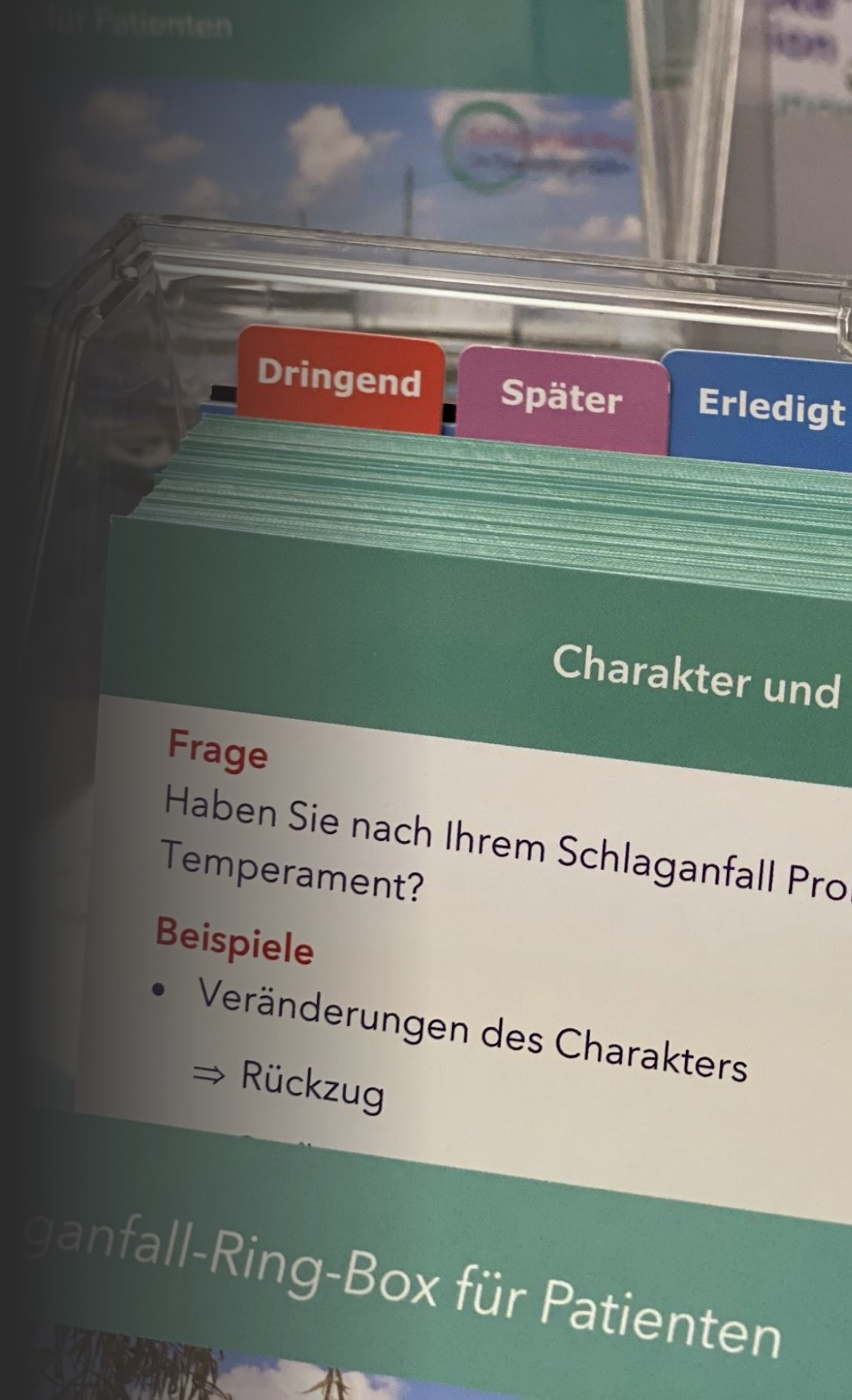
Vorstellung der Applikation in Android Studio.





## Projektrisiken

Weiterführung aus dem letzten Audit



### Frage

Haben Sie nach Ihrem Schlaganfall Pro  
Temperament?

### Beispiele

- Veränderungen des Charakters  
⇒ Rückzug

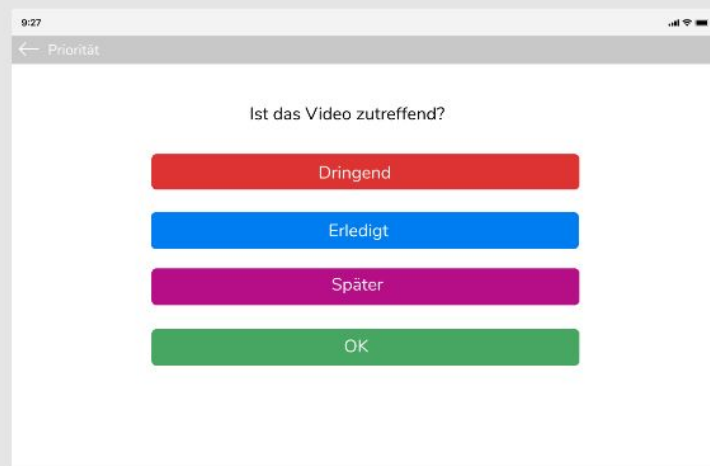
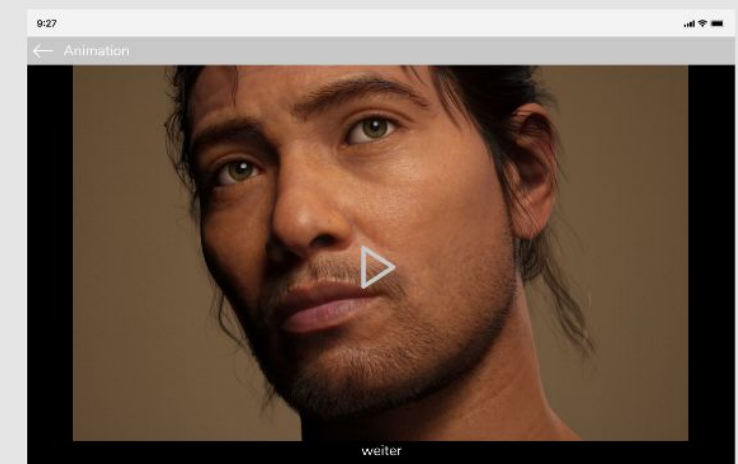
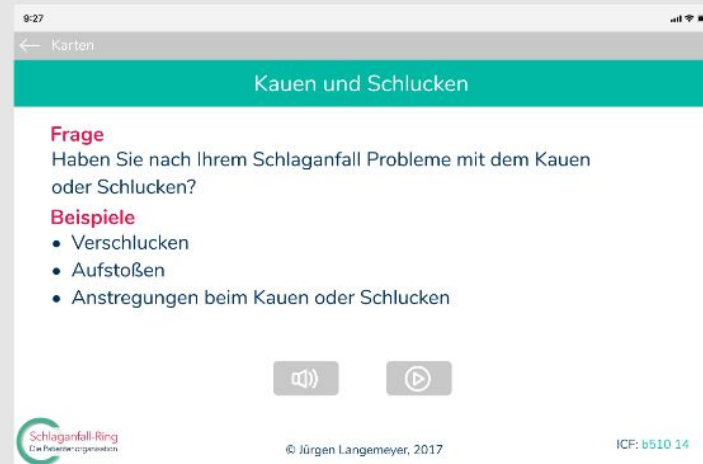
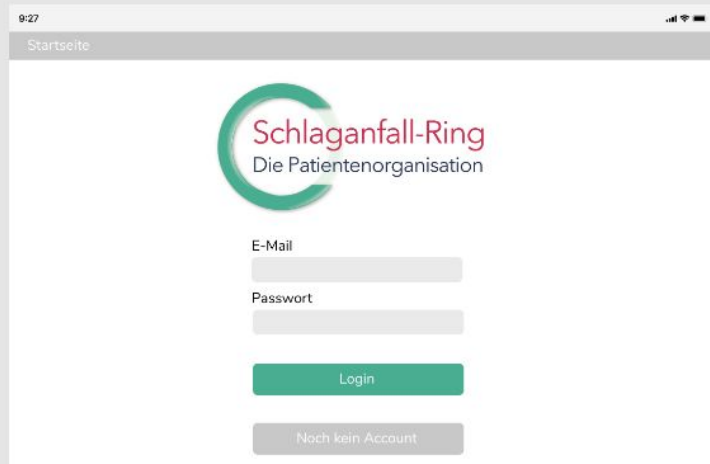
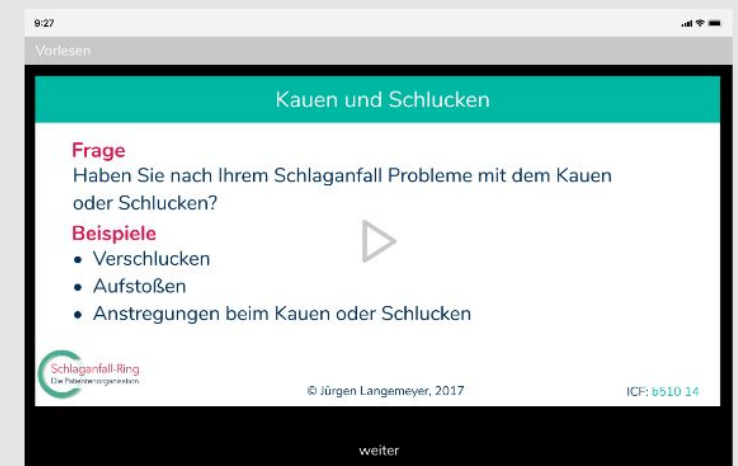
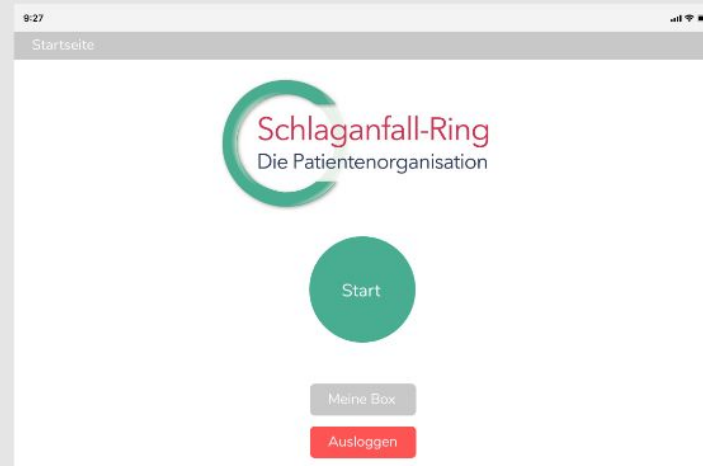
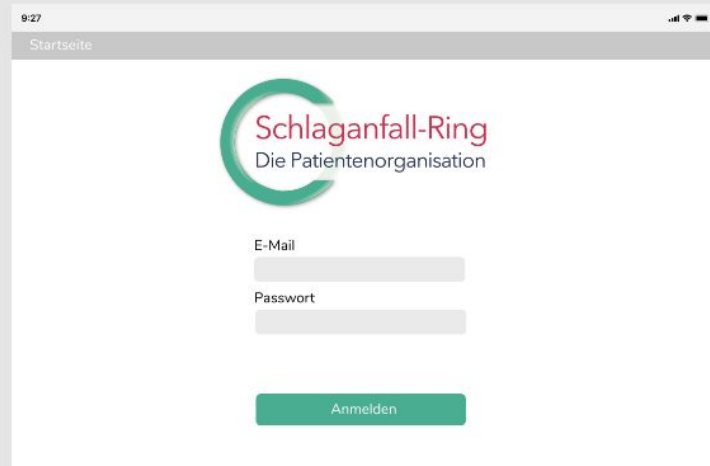
ganfall-Ring-Box für Patienten

## Projektrisiken

---

Risiken	Lösungsansatz
<ul style="list-style-type: none"><li>● Patient sieht den Bildschirm nicht richtig, weil er zu klein ist</li><li>● Patienten können Karte nicht verstehen/lesen</li><li>● Datenspeicherung Firebase</li><li>● Datenschutz und Google</li></ul>	<p>-&gt; Designlösung für größere Endgeräte</p> <p>-&gt; Vorgelesene Karte wird als Video abgespielt</p> <p>-&gt; YouTube(o.Ä) mit einbinden</p> <p>-&gt; Nur notwendigen Daten in die App eingeben</p>

# Design



## **Projektplan**

Was bereits erarbeitet wurde und welche Deliverables bis zum 4.Audit abgegeben werden sollen, sind im Projektplan beschrieben.



# Projektplan

---

## Projektplan

Projektname: „Animation Schlaganfall Ring Box“

Modul: Entwicklungsprojekt

Perspektive: Visual Computing

Team: Emely Grin, Franziska Reuschenbach

### Projektphasen

### Aufgaben

### Deadline

↓  
**4.Audit**

- funktionalen Prototyp App 11.02
- Karten (2) animieren bzw. fertigstellen 11.02
- Umfragen erstellen und Auswerten 15.02
- Fazit & Reflexion 18.02
- Poster 18.02
- Präsentation vorbereiten 18.02
- 4. Audit Abgabe Artefakte & Präsentation **19.02**



## Quellen

---

- <https://www.informatik-aktuell.de/entwicklung/methoden/prototyping-eine-einfuehrung.html>
- <https://entwickler.de/eclipse/10-features-von-android-studio-die-eclipse-nutzern-gefallen-durften/>
- <https://blog.codecentric.de/2017/01/6-gruende-fuer-native-android-entwicklung/>
- <https://de.linkedin.com/pulse/serverless-computing-ein-erfahrungsbericht-adrian-tschannen>
- 4 (Folie 6) [https://blog.back4app.com/de/vorteile-von-firebase/#Top\\_10\\_Vorteile\\_von\\_Firebase](https://blog.back4app.com/de/vorteile-von-firebase/#Top_10_Vorteile_von_Firebase)