

# Wochenbericht Jukebox Team App

20.11.2019

Paul Götzinger, Sophia Nunner, David Böhm-Vrana, Tobias Egger, Mathias Dittrich

# Team-Meeting

Bei der Teambesprechung wurden folgende Themen behandelt:

- Verwendete Technologien des App-Clients
  - Es wurde entschieden nur Android zu unterstützen und den Client mit Kotlin in Android Studio zu realisieren
- Besprechung Vor-, Nachteile für den Übertragungskanal
  - Als Möglichkeiten für den Übertragungskanal der API zum Server wurde MQTT und REST behandelt.
    - MQTT bietet bessere Rückkanäle und nicht nur Polling -> Server kann auch Client von sich aus über Änderungen informieren
    - REST bietet mit Long Polling ebenfalls eine Option für Rückkanäle
  - In Summe deckt REST durch Long Polling alles ab, ist aber einfacher zu implementieren, da Client-Seitig nur HTTP Zugriffe implementiert werden müssen
  - Als Datenformat wurde sich auf JSON geeinigt, da dies von allen Plattformen gut unterstützt wird.
- Authentifizierung
  - Es wurden mehrere Möglichkeiten gesammelt:
    - Username + Password bei jedem Zugriff
    - Aus Username + Password wird ein Session Token vom Server generiert, der für Zugriffe verwendet wird
    - User benötigen kein Passwort nur eine eindeutige ID, Admins benötigen ein Passwort
- Folgende Use Cases wurden definiert
  - Verbindung zu Server wird mit IP/Hostname und Portnummer konfiguriert
  - Anzeige vom aktuellen Lied
  - Anzeige der Playlist
  - Lied Suchen und der Playlist hinzufügen
  - Lieder in der Playlist voten
- Teamaufteilung
  - UI-Design und -Logik
    - David Böhm-Vrana
    - Sophia Nunner
  - Kommunikation mit Server
    - Paul Götzinger
    - Mathias Dittrich
  - Speicherung/Verwaltung der Daten (z.B.: Playlist)
    - Tobias Egger

# Productowner Meeting

Im Productowner Meeting wurden folgende Themen besprochen

- Verwendete Technologien der einzelnen Teams
- Entscheidung über Technologie zur Server-Client Kommunikation: REST + Longpolling
- Authentifizierung: Server generiert Session-Tokens, Admins melden sich mit Passwort an
- Diskussion des Anforderungs-Dokuments
- Wahl des Namens: Virtuelle Jukebox

## Nächste Schritte

- Risikoanalyse
- Einrichten von Trello + Git Repo
- Genaue Definition der Use-Cases
- Definition der einzelnen Tasks
- Entwickeln eines Mockups