



Verteilte Anwendungen

Khaled Ahmed, Timur Bahadir, Markus
Schmidgall, Simon Winterhalter



Inhalt

- Projektaufbau
- Backend
- Business Logic
- Android/Web-App
- Momentaner Stand



Projektaufbau

- Änderungen
 - Backend füllt nun die Datenbank
 - BL verwaltet jetzt die Datenbank direkt
- Aufbau
 - Backend, BL und WebApp laufen in eigenen Docker Containern
 - Backend füllt die Datenbank mit Informationen aus öffentlichen APIs
 - Apps kommunizieren mit der BL
 - Die BL verwaltet (CRUD) die Datenbank



Backend

- Sammelt Informationen aus mehreren APIs
 - Spotify
 - APISeeds-Lyrics
- Fügt diese zusammen und konvertiert sie in “unser” Format
- Läuft einmal pro Tag bzw. beim starten des Containers
- Besondere Songs werden automatisiert importiert



Business Logic

- Kommunikationsschnittstelle zwischen den einzelnen Services
- Verwaltet die Daten
- Bietet die REST-API an



Android/Web App

- “Dummer” View auf BL-Daten und APIs
- Erhält Daten von BL auf Anfrage
- Sendet Daten an BL
 - Neuere Tag
 - Neues Kommentar

Momentaner Stand



Fragen?

