



# Melodice

by Mohammad Zidane and Niklas Herzog



# Gliederung

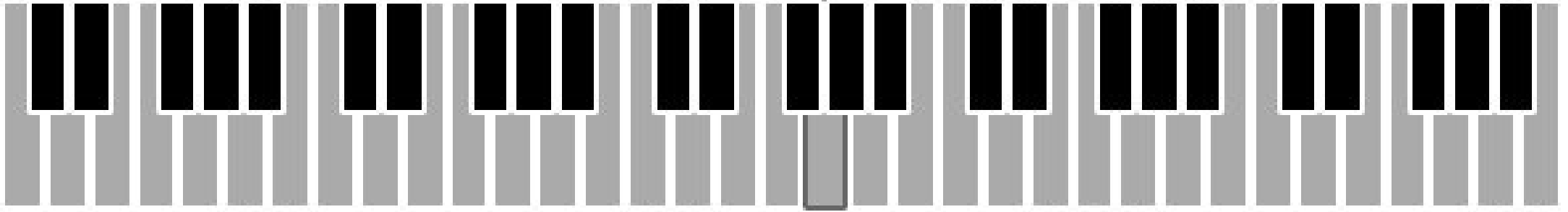
- Konzept/ Inspiration
- APIs: welche wir anbieten
- APIs: welche external APIs wir konsumieren



# Konzept

- Plattform für Musiker
- Synthesizer
- Lyrics
- Social Network Komponente auf der man Songs präsentiert

# Konzept



Source: tone.js example instrument

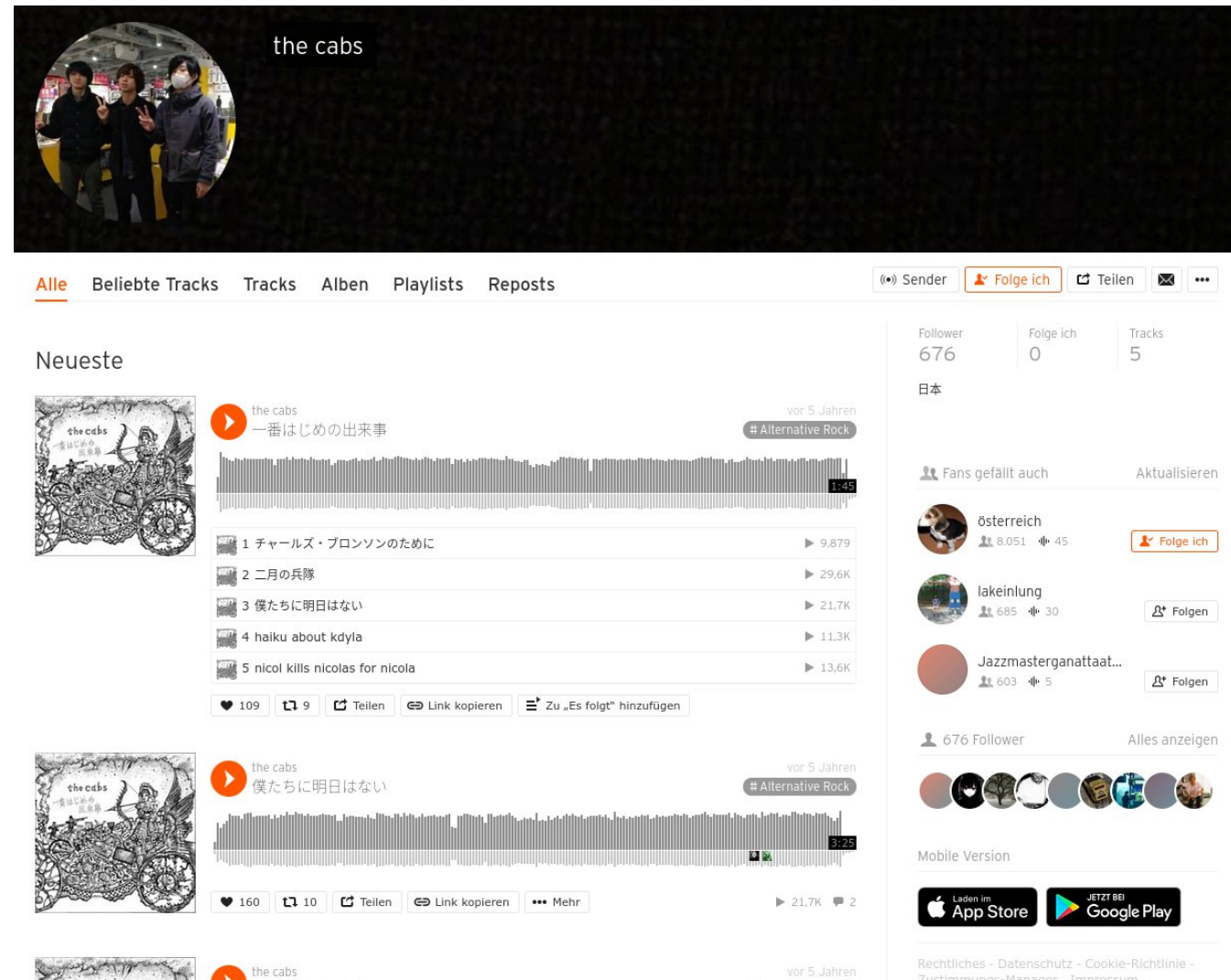
- Instrument Komponente:
  - Web-Midi API support
  - Play, Record, Save
  - Learning Help



[Example](#)

# Konzept

- Soziale Netzwerk  
Komponente:
  - nicht unser Hauptfokus
  - beschränkt auf Titel als Liste



# APIs

- Audio
  - return mp3 of a track
- Matcher
  - find tracks by name
- Lyrics
  - return lyrics of a track if exists

# API Consuming External

- theAudioDB
  - als Cover markierte Songs erhalten Infos zu Genre und Stil der Originalen Künstler

Nice to have...

- Soundcloud API
  - Login with... (OAuth)
  - Post on Soundcloud
- Spotify API
  - als Cover markierte Songs erhalten Infos zu Songwriter (Copyright) und ursprüngliches Erscheinungsdatum, etc.



# THE END

Danke für ihre Aufmerksamkeit!