

# **Titel: Challenge 1- Musikstücke finden**

User Story:

Als **Freddy Tehmann**

möchte ich **ruhige, loungeartige Musik ohne Vocals finden**  
um **potentielle Trainingsdaten für unser Neuronales**  
**Netzwerk zu identifizieren**

**Akzeptanzkriterien:**

- Keine Vocals in Musik vorhanden
- Dateiformat ist WAV oder MP3
- Musik hat loungeartige Grundkomponenten

# **Titel: Challenge 1- Infrastruktur definieren**

User Story:

Als **Freddy Tehmann**

möchte ich **ein geeignetes Projektsetup definieren**  
**um eine gute Teamkollaboration und zielstrebiges Arbeiten**  
**zu gewährleisten**

## **Akzeptanzkriterien:**

- Verwendung von Tensorflow
- Programmiersprache ist Python
- Verwendung von GitHub mit Klarnamen der Contributor
- Einsatz von VS Code oder PyCharm

# **Titel: Challenge 1- Vergleich von Musikdatasets**

User Story:

Als **Freddy Tehmann**

möchte ich **diverse Musikdatasets vergleichen**

um **optimale Trainingsdaten für unser Neuronales Netzwerk zu finden**

## **Akzeptanzkriterien:**

- Loungeartige Musikdatasets
- Dateityp ist WAV oder Mp3
- Musikdatasets haben eine Mindestlänge von 20 Minuten.

# **Titel: Challenge 1- Vergleich von Topologien**

User Story:

Als **Freddy Tehmann**

möchte ich **die möglichen Typologien vergleichen**  
um **die Struktur unseres Neuronalen Netzwerkes zu definieren.**

**Akzeptanzkriterien:**

- Struktur eignet sich für Anwendungsfall