

Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim

Advanced Applied Machine Learning – Audio Similarity

Wirtschaftsinformatik Schwerpunkt Data Science

Verfasser: Alisa Rogner (7894464),

Florian Frey (7199749),

Frederick Neugebauer (4521985)

Philipp Dingfelder (8687786)

Kurs: WWI 20 DSB

Modul: Advanced Applied Machine Learning

Dozent: Prof. Dr. Maximilian Scherer

Bearbeitungszeitraum: 22.05.2023 – 24.07.2023

**Ehrenwörtliche Erklärung**

Wir versichern hiermit, dass wir die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben.

Ein Bild, das Text, ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24.07.2023, Florian Frey 24.07.2023, Alisa Rogner



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24.07.2023, Frederick Neugebauer 24.07.2023, Philipp Dingfelder

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Einleitung 1](#_Toc137628475)

[1.1 Motivation 1](#_Toc137628476)

[1.2 Audio Similarity 1](#_Toc137628477)

[1.3 Use Cases 1](#_Toc137628478)

[1.4 Konzept 1](#_Toc137628479)

[2 Web-Applikation 1](#_Toc137628480)

[2.1 Design 1](#_Toc137628481)

[4 Fazit 1](#_Toc137628482)

[Literaturverzeichnis 2](#_Toc137628483)

# 1 Einleitung

## 1.1 Motivation

## 1.2 Audio Similarity

## 1.3 Use Cases

## 1.4 Konzept

# 2 ML Model

# 3 Web-Applikation

## 3.1 Design

# 4 Fazit

# Literaturverzeichnis

**Im aktuellen Dokument sind keine Quellen vorhanden.**