

# PROJEKTAUFGABE AE

## Spotify playlist cleaner

RAPHAEL DRECHSLER

### INHALTSVERZEICHNIS

1	Mathematische Beschreibung der Problemstellung	2
2	Anwendungsszenario	2
3	Beschreibung der Funktionsweisen der Algorithmen	2
3.1	Beschreibung Funktionsweise Haupt-Algorithmus . . . . .	2
3.2	Beschreibung Funktionsweise Vergleichs-Algorithmus 1 . . . . .	2
3.3	Beschreibung Funktionsweise Vergleichs-Algorithmus 2 . . . . .	2
4	Messungen - Vorgehen	2
5	Messungen - Daten	2
5.1	Test-Daten . . . . .	2
5.2	Echt-Daten . . . . .	2
6	Profiling und Optimierung	2
6.1	Profiling und Optimierung Haupt-Algorithmus . . . . .	2
6.2	Profiling und Optimierung Vergleichs-Algorithmus 1 . . . . .	2
7	Vergleich Echt vs. Test-Daten	2
7.1	Haupt-Algorithmus . . . . .	2
7.2	Vergleichs-Algorithmus 1 . . . . .	2
8	Vergleich mit Theoretischer Laufzeit	2
8.1	Haupt-Algorithmus . . . . .	2
8.2	Vergleichs-Algorithmus 1 . . . . .	2
9	Vergleich der Algorithmen	2
9.1	Grafischer Vergleich . . . . .	2
9.2	Statistischer Hypothesen-Test . . . . .	2

## 1 MATHEMATISCHE BESCHREIBUNG DER PROBLEMSTELLUNG

DRT.

Hash. Abbildung von groß auf klein. Nicht Injektiv Kollision Strategie zur Vermeidung.

## 2 ANWENDUNGSSZENARIO

## 3 BESCHREIBUNG DER FUNKTIONSWEISEN DER ALGORITHMEN

### 3.1 Beschreibung Funktionsweise Haupt-Algorithmus

### 3.2 Beschreibung Funktionsweise Vergleichs-Algorithmus 1

### 3.3 Beschreibung Funktionsweise Vergleichs-Algorithmus 2

## 4 MESSUNGEN – VORGEHEN

## 5 MESSUNGEN – DATEN

### 5.1 Test-Daten

### 5.2 Echt-Daten

## 6 PROFILING UND OPTIMIERUNG

### 6.1 Profiling und Optimierung Haupt-Algorithmus

### 6.2 Profiling und Optimierung Vergleichs-Algorithmus 1

## 7 VERGLEICH ECHT VS. TEST-DATEN

### 7.1 Haupt-Algorithmus

### 7.2 Vergleichs-Algorithmus 1

## 8 VERGLEICH MIT THEORETISCHER LAUFZEIT

### 8.1 Haupt-Algorithmus

### 8.2 Vergleichs-Algorithmus 1

## 9 VERGLEICH DER ALGORITHMEN

### 9.1 Grafischer Vergleich

### 9.2 Statistischer Hypothesen-Test

## REFERENCES