

# Sprache, Spracheingabe, Text & Übersetzung mit Google Cloud APIs

M.Sc. Onur Yilmaz

Angewandte Künstliche Intelligenz

Schriftliche Ausarbeitung

Betreuer: Prof. Dr. Giefers

Fachhochschule Südwestfalen 4. August 2023

# Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Transkription von Sprache zu Text mit der Cloud Speech API	2
3	Messung und Verbesserung der Sprachgenauigkeit	2
4	Textübersetzung mit der Cloud Translation API	2
5	Text in Kategorien einordnen mit der Natural Language API	2
6	Entitäten- und Gefühlsanalyse mit der Natural Language API	2
7	Synthetische Sprache erstellen mit Text-to-Speech	2

# 1 Einleitung

[google'cloud'speech'api]

## 2 Transkription von Sprache zu Text mit der Cloud Speech API

## 3 Messung und Verbesserung der Sprachgenauigkeit

## 4 Textübersetzung mit der Cloud Translation API

## 5 Text in Kategorien einordnen mit der Natural Language API

## 6 Entitäten- und Gefühlsanalyse mit der Natural Language API

## 7 Synthetische Sprache erstellen mit Text-to-Speech