

ASR-API

Entwickelt von:

- Florian Demel
- Torben Ziegler
- Benedikt Scheffbuch

2. Semester Master
Computer Science and Media

Betreut von:

- Korbinian Kuhn

Zentrale Aufgabe:

- Entwicklung von
Transkriptions-Service in
SHUFFLE-Projekt
- REST API und WebSocket API
- Deployment auf HdM-Server

WHISPER

REST-API



Audiodateien/
Streaming Audio

Transkripte mit
Metadaten wie
Transkriptionsdauer,
Teilergebnisse und
Wortzeitstempel

HTTP und Websockets



Automatische
Spracherkennung



barrierefreie Inhalte
für Gehörlose und
Menschen mit
Hörbeeinträchtigung

Herausforderungen

Technisch:

- Auswahl eines geeigneten Modells/Frameworks (Whisper, Vosk, Derivate, ...)
- Implementation der Schnittstelle(n)
- Ressourcen-Management