

Whisper-Stream

Team

Maximilian Dolbaum, CSM (1. Sem)

Max Herkenhoff, CSM (3. Sem)

Lukas Kleinau, CSM (3. Sem)

Betreuer: Korbinian Kuhn, Benedikt Reuter

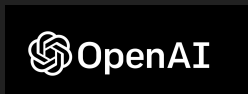
Umsetzung / Lösung



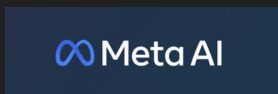
melvin-asr



faster-whisper



Whisper



SeamlessM4T

Motivation / Problemstellung

- **Barrierefreie Plattformen** für Audio und Video
- **Self Hosted** Server mit REST- und Websocket-Endpunkten zur **Transkription** von Audiodateien und Streams.
- **Übersetzung** der Transkripte
- Verbesserung bestehender Verfahren und Überprüfung durch **Benchmarking**

Aufgabenbereiche

Transkripte

- Qualität
- Verarbeitung unvollständiger Sätze im Streaming
- Erstellen eines Benchmarking-Tools

Übersetzungen

- Sprachenangebote
- Immense Modell-Größen
- Verfügbarer VRAM auf GPUs

