MI - Praxisseminar SS 15

Transkriptions-Werkzeug für die Hörberger Aufnahmen

# 1. Treffen mit den Stakeholdern (05.05.2015)

**Themabeschreibung - Worum geht es? Was soll produziert werden?**

* Ein Webtool, das jeder benutzen kann
* Soll die Wellenform einer Audio-Datei visualisieren
* Audio-Datei soll auf dem Server hochgeladen werden (vermutlich \*.WAV)
* Markierungen (Anfang-Ende) auf die Wellenform setzen und um Meta-Daten hinzufügen zu können
* Mehrere Tracks aus einem File markieren **-> Herausforderung: große Files (300-400 MB – 45 min.)**
* Soll generisch wie möglich gehalten werden (anwendbar auch auf andere Projekte)
* Das Editieren soll nicht destruktiv für die Datei sein
* Am besten platformunabhängig (auf alle Browser funktionsfähig)
* Die Meta-Daten sollte man importieren/exportieren (als XML, CSV etc.) können
* Die Meta-Daten sollten in einer Datenbank gespeichert werden
* Fehlerbehebung durch Hinweise (z.B. bei Überlappung von Tracks)
* Womöglich Heuristiken einbauen (automatische Track-Annotation)
* Hilfreiche Tools: Wavesurfer.js (GitHub), BBC Bibliotheken, Audacity Bibliotheken