

Datenbank zur Verwaltung der Metadaten der Österreichischen Mediathek:

Hardwareunabhängiges ORDBMS SBS IV objekt-relationsales Standard-Datenbank-ManagementSystem der Firma DABIS



Export für die Web-Datenbank:

Json-Datei mit allen formalen und inhaltlichen Metadaten des Projektes



Datenbank für die Webanwendung (Zwischenspeicher):

MongoDB (NoSql Datenbank), Indizierung über Apache Solr (beide Open Source)



Schnittstelle zur Webanwendung:

Typo3-Plugin (Open Source)



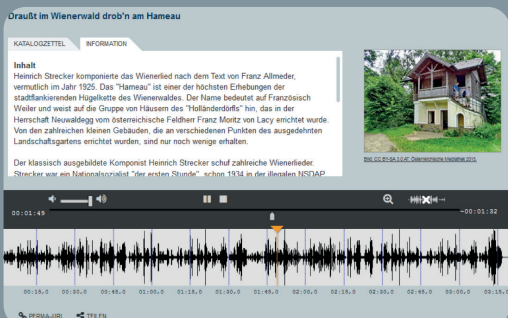
Webanwendung:

1. Basis ist das bereits in Verwendung stehendes CMS-System der Österreichischen Mediathek: Typo3 (Open Source)
2. Folgende Software ist zum Einsatz gekommen:
 - jQuery JS, ein JavaScript-Framework und KnockOut JS, eine Template-Engine für die Basisfunktionen (Open Source)
 - Leaflet JS: ein JavaScript-Framework für interaktive Karten (Open Source) Die Clusterbildung erfolgt mittels eines Leaflet-Plugins (Markercluster).
 - Bootstrap: ein css-Framework für die Frontend-Programmierung (Open Source)
3. Folgende Funktionen wurden neu entwickelt:
 - Management für Geo-Funktionen
 - Stadtpaziergänge: Funktionen und Backend für das Anlegen und das redaktionelle Bearbeiten
 - Facettierung: Filter für Themen, Zeitraum, räumliche Zuordnung (inkl. Ortung)
 - GUI
4. Karte: Open Street Map (Open Data Commons Open Database Lizenz)
5. Die Metadaten und Fotos stehen auf der Website als OSM-XML sowie als GeoJson unter einer CC BY-SA 3.0 Lizenz zur Verfügung.



Player:

Eine bereits bestehende Komponente der Österreichischen Mediathek wurde eingebunden: Eigenentwicklung auf von Basis Soundmanager / Soundcloud (HTML5, responsive)



Akustischer Stadtplan als Desktopversion und optimiert für mobile Endgeräte (responsive)

