

## Informations- und Datenaustausch unter Radiostudios

### Ausgangslage

Das Nationale Informationssystem der Radiostudios der SRG SSR idée suisse, genannt Phono, das bisher zur Verwaltung der Archivierung von Tonträgern diente, wird durch lokale, in die Unternehmenseinheiten (RSR, SR DRS, RSI, RR, SRI und SSatR) integrierte, Multimedia Archivspeicher abgelöst. Dadurch entfällt die Möglichkeit, in den Archiven auf nationaler Ebene zu recherchieren.



Die Unternehmenseinheiten der SRG SSR idée suisse

### Aufgabe

Ziel dieser Diplomarbeit ist es, Lösungen zu finden, wie die verschiedenen, zum Teil bereits existierenden Informations- und Archivspeichersysteme miteinander zu verknüpfen sind. Es soll ein Instrument geschaffen werden, das auch in Zukunft die Möglichkeit bietet, Daten sowie Objekte der Archive im Gesamtunternehmen SRG zu finden und auszutauschen.

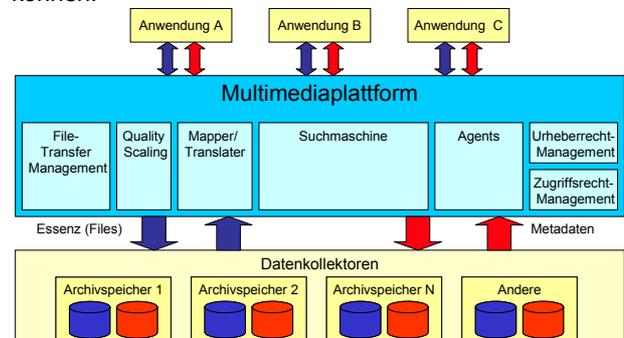
### Vorgehensweise

In der ersten Phase dieser Arbeit wurde eine Bestandaufnahme der benutzten Technologien, sowie der in Entwicklung stehenden Projekte bei den Radiostation der SRG SSR idée suisse im Bereich Dokumentation + Archiv gemacht. In der zweiten Phase

wurden die in Frage kommenden Technologien studiert. In Phase drei wurden Lösungsvorschläge für dieses Projekt entwickelt.

### Lösungen

Aus verschiedenen Lösungen wurde ein favorisiertes Konzept erstellt. Es stellte sich heraus, dass eine Multimedia Datenaustauschplattform die beste Lösung für dieses Problem ist. Mit dieser Plattform kann unterschiedlichster Multimedia Content gesucht, und ausgetauscht werden. Da verschiedene Anforderungen an die Qualität des Contents gestellt werden, ist eine Format- und Strukturwandlung für die Beschreibenden Daten sowie für die Files in der Plattform vorgesehen. Die Idee ist die, nicht nur archivierte Daten der Radios, sondern aller existierenden Archive der SRG zu erschliessen. Eine offene Architektur ermöglicht, dass verschiedene Applikationen auf die Plattform zugreifen können.



Architektur der Multimediaplattform

### Prototyp

Auf der Suchmaschinen-Applikation von Altavista wurde ein Prototyp aufgebaut, um aufzuzeigen, wie in verschiedenen Datenbanken gleichzeitig recherchiert werden kann.

**Auteur:** Walter Hürzeler  
**Répondant externe:** Erich Hofer  
**Répondant interne:** Andreas Sidler  
**Sujet proposé par:** SRG SSR idée suisse, MSC ITS