

Referenz Südwestrundfunk, Stuttgart

## Entwicklung einer Hörfunk-Archivanwendung

Ziel des Projektes „Hörfunkdatenbank (HFDB)“ war es, allen beteiligten ARD-Rundfunkanstalten eine Anwendung bereitzustellen, um die gesamten Bestände der Musik, Wort, Geräusch und Notenarchive zu verwalten. Dieses System nutzen die Redakteure bei der Recherche im Rahmen ihrer täglichen Programmgestaltung. Durch die Ablösung unterschiedlicher, inkompatibler Altanwendungen wurde eine Vereinheitlichung der Abläufe in den Rundfunkanstalten und eine ARD-übergreifende Recherche ermöglicht.

Durch den inkrementellen und iterativen Ansatz des agilen Projektmanagements konnten die Komplexität des Projektes beherrscht, Risiken minimiert und Entwicklungszyklen verkürzt werden. Dabei entstanden kontinuierlich lauffähige Teilsysteme des späteren Gesamtsystems. Die Dienstleistung der ORDIX AG umfasste den Zeitraum vom Aufsetzen des Projektes bis hin zur Einführung bei den einzelnen Rundfunkanstalten.

ORDIX unterstützte den SWR sowohl beim Anforderungsmanagement als auch bei der Entwicklung. Des weiteren wirkten die ORDIX Mitarbeiter bei dem Aufsetzen und der ständigen Verbesserung des Entwicklungsprozesses und der Systemarchitektur mit.

### Die ORDIX Leistungen im Überblick

#### Projektmanagement im SWR Einführungsprojekt

- Management der Systemeinführung beim SWR
- Unterstützung bei der Projektplanung

#### Architektur, Prozesse & Konzepte

- Beratung für die Entwicklung und Optimierung der Gesamtarchitektur
- Beratung bei der Definition von Entwicklungsrichtlinien und Optimierung des Entwicklungsprozesses
- Evaluierung diverser Werkzeuge und Techniken
- Technische Beratung des Projektleiters
- Abstimmung der Anforderungen und Erstellung von Spezifikationen

#### Implementierung

- Analyse, Design und Realisierung diverser Komponenten
- Schulung der Projektmitarbeiter
- Unterstützung bei der Installation
- Migration der Altbestände
- Fehleranalyse und -behebung
- Performanceanalyse und -verbesserung
- Support

### Projektname/Umfang/Zeitraum

Hörfunkdatenbank (HFDB), 280 Personenmonate, seit 2005

### Technik

Die Anwendung wurde vollständig in Java entwickelt. Serverseitig kommen sowohl diverse JEE-Techniken (JSP, WebServices, EJB) als auch Hibernate zum Einsatz. Als Datenbanksystem wird Oracle11 eingesetzt, die Recherche verwendet den Textindex von Oracle Text. Clientseitig wurden für die Datenpflege ein Swing-Client und zur Recherche ein Web-Client entwickelt, die beide durch Plugins erweiterbar sind.

[www.ordix.de](http://www.ordix.de)



#### Das Unternehmen

Der Südwestrundfunk (SWR) ist die Landesrundfunkanstalt für Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz. Der SWR ist nach dem Westdeutschen Rundfunk (WDR) die zweitgrößte ARD-Anstalt.

[www.swr.de](http://www.swr.de)

#### Nutzen/Mehrwert für den Kunden

- Einheitlicher Datenbestand
- Redundanzfreie, genormte Erfassung
- Ergonomische, flexible und barrierefreie Benutzeroberfläche zur Unterstützung der Arbeitsabläufe im Bereich Dokumentation und Archive
- Flexible Rechercheoberfläche für die Redaktionen zur Programmplanung
- Anbindung zahlreicher Systeme durch generalisierte Schnittstellen sowie die Möglichkeit von Plugins
- Kostenersparnis durch gemeinsame Entwicklung, Wartung und Betrieb der Anwendung
- Etablierung eines einheitlichen, anwendungsübergreifenden Look & Feel bei diversen Anwendungen

#### Verantwortlicher beim Kunden

Dr. Michael Ranft  
Leiter Anwendungssysteme