

**Projekt  
EPG-Migration**

Migration  
Enterprise Java Beans

**Auftraggeber**

Rundfunk Berlin-  
Brandenburg (rbb),  
Play-Out-Center  
Potsdam



**Projekthinhalte**

- Migration einer J2EE-  
Applikation von Oracle nach  
PostgreSQL-Datenhaltung
- Bereitstellung von Daten für  
den Electronic Program  
Guide
- Analyse und Behebung von  
Performance-Engpässen
- Umfangreiche Tuning-  
Maßnahmen

**Leistungsumfang**

- Migrationskonzept
- Konformitäts-  
erklärungen
- DB-Installationen
- Migrationskripte
- Implementierung von  
Tuningmaßnahmen

**Ansprechpartner**

Heiko Thiele

**Der Hitabis-Effekt**

[www.hitabis.de/referenzen](http://www.hitabis.de/referenzen)

**Projektbeschreibung**

Das ARD Play-Out-Center Potsdam, für das der Rundfunk Berlin-Brandenburg (rbb) die Federführung innerhalb der ARD wahrnimmt, gewährleistet in Zusammenarbeit mit allen Landesrundfunkanstalten die Erstellung sowie die sendetechnische Abwicklung des Programm bouquets der ARD Digital, einschließlich der Codierung, Bündelung und Ausstrahlung. Zu den weiteren Aufgaben der Potsdamer Gemeinschaftseinrichtung gehören die Erfassung und redaktionelle Aufbereitung der SI-Daten (Service Information) für alle Fernseh- und Hörfunkprogramme der ARD.

Folgende **Schwerpunkte des Projekts** wurden von der Hitabis GmbH bearbeitet:

- Migration einer J2EE-Applikation von der Datenhaltung in Oracle zur Datenhaltung in PostgreSQL
- Evaluierung und Vergleich der Standard-Suchfunktionen der Datenbankhersteller (Oracle Text und PostgreSQL Text)
- Formulierung und Durchführung von komplexen Abfragen
- Test von Optionen unterschiedlicher Datenbanken

Innerhalb des Projekts kamen die nachstehenden **Komponenten** zum Einsatz:

- Oracle 11g (Solaris)
- PostgreSQL 9.2
- JBoss Application Server
- Apache (Solaris)
- Oracle Text
- PostgreSQL Text
- komplexe PL/SQL-Routinen
- Entwicklungsumgebung Eclipse

Im Laufe des Projektes wurden die Oracle Datenbank durch eine PostgreSQL Datenbank abgelöst sowie umfangreiche Performance- und Stabilitätstests erfolgreich durchgeführt.

Durch umfangreiche Tuningmaßnahmen wurden Performance-Engpässen analysiert und behoben.

Die PostgreSQL- als auch die Oracle-Datenbank arbeitet auf Oracle Solaris.

**Architektur**

- Projektleitung
- Konzept
- Implementierung
- Integration
- Support
- Coaching
- Datenbank
- Datawarehouse
- Hochverfügbarkeit
- Backup / Recovery
- Forms / Reports
- Migration
- Tuning
- Java
- C / C++ / C#
- HTML / XML
- PHP
- JavaScript
- Dokumenten-  
management
- Archivierung
- Kryptographie
- IT-Security
- Maschinen
- Bildverarbeitung
- Cloud Computing