



) Projektreferenz )

# Kommunal- und Europawahl mit Open Source Technologie

**Summary:** Ablösung eines Host-basierten Wahlverfahrens mit Open Source J2EE und XML Technologie

**Steckbrief:** Branche: Behörde  
Kunde: Anonym  
Teamgröße: 7

**Technologie:**

- Java, J2EE, Servlets/JSPs, EJB, Swing, Web Services, Java Web Start
- Eclipse IDE, Apache Ant, CVS, JUnit und div. Derivate, CruiseControl
- JBoss Cluster, Tomcat, Apache Axis, Oracle DB, Microsoft Windows

**Aufgaben:**

- Architektur der Lösung
- Unterstützung beim Design und der Implementierung
- Schulung und Coaching der Entwickler des Kunden
- Entwicklung eines automatisierten Testbetts
- Beratung bei der Migration der Alt-Daten und Inbetriebnahme
- Vermessung und Auswertung des Laufzeitverhaltens
- Beratung bei der Serverkonfiguration und dem Clusterentwurf

**Beschreibung:** Neuimplementierung mehrerer Wahlverfahren im Vorfeld der Kommunal- und Europawahl 2004. Ziel war es, das Landesamt mit Software zu versorgen, die auf der Basis zukunftsfähiger Technologie die Meldung der Wahlergebnisse der Wahlbüros und die Abfrage von Zwischen- und die Meldung von Endergebnissen anbietet. Großes Augenmerk wurde auf die Stabilität und Ausfallsicherheit der Lösung, die Protokollierung des Verlaufs und die möglichst flexible Anbindung der Außenstellen gelegt. Hierbei wurde die Wahnacht im Vorfeld durch Entwicklung eines geeigneten Testbetts simuliert. Das Projekt wurde von der Auswahl der Technologie, über die Wissensvermittlung bis hin zur Implementierung von Muster- und Speziallösungen durch OIO begleitet. Es wurde sichergestellt, daß der Kunde die Software im Anschluß selbst weiterentwickeln und die gewonnene technologische Basis für weitere Projekte verwenden kann.

) Schulung )

) Beratung )

) Entwicklung )

**Orientation in Objects GmbH**

Weinheimer Str. 68  
D-68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 0  
Fax +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 50

www.oio.de info@oio.de