

Projektreport

Kunde:	Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg
Branche:	Öffentliche Verwaltung
Projekttitel:	Web-ADBMKS (Adressdatenbank und Multi-kommunikationssystem)
Kurzinfo:	Verwaltung von Dienststellen- und Personendaten von Schulen und Ministerien des Landes Baden-Württemberg

Technologien:

ASP.NET 4.0, C#, Oracle DB, PL/SQL, Excel, IIS

Laufzeit:

01/2011 bis heute

Das Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg beauftragte den Dienstleister Machold Informationstechnologie mit der Ablösung eines bestehenden Systems zur Verwaltung von Dienststellen- und Personendaten von Schulen und Ministerien des Landes. Dieses System basierte auf einer VB6 Desktopanwendung und etwa 70 Access-MDBs als Backend. Ziel des Projektes war die Modernisierung und Zentralisierung sowohl der Anwendung, als auch der Daten.

Nach Analyse des bestehenden Projekts wurde eine Lösung mit zentraler Oracle-DB und ASP.NET Web-Anwendung umgesetzt. Dabei wurden alle Access-MDBs und das VB6 Programm zur Synchronisation der Daten mit den zentralen Datenpools des Kultusministeriums in die Oracle Datenbank integriert. Die VB6 Hauptanwendung und ein Hilfsprogramm wurden in eine ASP.NET Anwendung im Intranet des Kultusministeriums umgewandelt. Mit der vorherigen Anwendung musste jeden Tag manuell die Erzeugung und Verteilung der Access-MDBs durchgeführt werden. Ferner musste ein Update der Anwendung auf allen Client-PCs installiert werden. Der Support für VB6 von Seiten Microsofts war nicht mehr gegeben.

Die Vorteile der neuen Lösung lagen auf der Hand: Jetzt wird die Synchronisation jede Nacht schneller und vollautomatisch durchgeführt. Im Fehlerfall werden die betroffenen Personen automatisch benachrichtigt. Die Anwendung wird zentral auf dem Webserver aktualisiert und ist dort für jeden Mitarbeiter mit Intranet-Zugang erreichbar.

Zudem wurden vielfältige zusätzliche Funktionen, wie das Filtern und Exportieren der Daten, sowie deren Verwendung in Office oder für den Massenversand von E-Mails oder für Postsendungen, hinzugefügt.

Machold betreute das Projekt Web-ADBMKS von Anfang an. Beginnend mit der ersten Beratung und der Konzeption nach den Anforderungen des Ministeriums, bis zur Entwicklung der eigentlichen Software sowie der Migration der bestehenden Datenbanken und Funktionalitäten. Nach Abschluss der Systemablösung und der Liveschaltung der neuen Software übernahm Machold darüber hinaus die Wartung und Pflege des Systems.

Branche:



Öffentliche Verwaltung