

bbv Software Services AG, Luzern/Zug/Bern/Zürich/München

bbv Software Services AG gewinnt den Microsoft Schweiz Technology Innovation Award 2012

Nach 2010 erneut die innovativste Software der Schweiz von bbv



Anlässlich der Microsoft TechDays, der wichtigsten und grössten Technologieveranstaltung von Microsoft Schweiz, wurde die bbv Software Services AG am Montag, 19. November 2012, bereits zum zweiten Mal mit dem Microsoft Schweiz Technology Innovation Award geehrt. Damit zeichnet Microsoft jährlich die innovativsten Projekte der Schweiz aus, die auf Entwicklungstechnologien von Microsoft basieren.

bbv gewinnt den Preis dieses Jahr für das Kundenprojekt «Selectron Fleet Diagnosis». Diese Software-Lösung ermöglicht die Ferndiagnose eines Zuges im laufenden Betrieb über das Internet. Dies ist in verschiedener Hinsicht von Vorteil beim präventiven Fahrzeugunterhalt: So verringern zum Beispiel schnellere Reaktionszeiten im Servicefall die Ausfallzeiten der Fahrzeuge, wodurch die Verfügbarkeit der Transportleistung hoch bleibt. Ausserdem verringert eine Vordisposition der zu tauschenden Ersatzteile die Wartungs- oder Reparaturzeiten.

Neben diesem innovativen Merkmal gehört die Cloud als Backend für ein Schienenfahrzeug sowie die globale Skalierbarkeit der Anwendung zu den zentralen technischen Innovationen des Projekts, das bbv für die Selectron Systems AG realisiert hat, ein auf Zugautomationstechnik spezialisiertes Unternehmen. Zudem unterstützt die Web-Applikation jedes Internet-fähige Endgerät, egal ob stationär oder mobil, und kann on-premise, auf Infrastructure-as-a-Service-Umgebungen oder als multimandantenfähige Software-as-a-Service betrieben werden.

Projektvideo: www.bbv.ch/award

Zitate zum Projekt von Roland Kruppenacher

Senior Software Engineer und Windows Azure Experte, bbv Software Services AG:

«Wir haben mit den neusten Microsoft-Technologien eine skalierbare und ausbaufähige Architektur geschaffen: Die ASP.NET MVC 4 Applikation kann sowohl in einer On-Premise-Umgebung als auch direkt auf Windows Azure gehostet werden.»

«Dank der Skalierbarkeit von Windows Azure ist die Selectron in der Lage sowohl die Preisanforderungen von sehr kleinen Kunden als auch die Bedürfnisse von sehr grossen Bahnunternehmen abdecken zu können.»

«Eine Weiterentwicklung der ASP.NET MVC 4 Applikation als WinRT-App für den offline Betrieb auf Tablets ist aufgrund der durchgängigen Technologie-Palette von Microsoft ohne Probleme möglich.»

«Für die Darstellung der Anwendung auf mobilen Browser haben wir die ASP.NET MVC 4 Mobile Templates und JQuery mobile eingesetzt.»

«Wir haben im Projekt die neusten Microsoft-Technologien eingesetzt: Das Front-End der Selectron Fleet Diagnosis ist eine ASP.NET MVC 4 Applikation, welche wir mit Visual Studio 2012 entwickelt haben.»

«Dank der Selectron Fleet Diagnosis ist es möglich einen Zug jederzeit von jedem Ort aus zu diagnostizieren. Dies ermöglicht eine Vordisposition der auszutauschenden Ersatzteile und schnellere Reaktionszeiten im Servicefall.»

Weitere Informationen:

bbv Software Services AG
Philipp Kronenberg
CFO / Corporate Communication
Telefon 041/429 01 11
E-Mail philipp.kronenberg@bbv.ch
Homepage www.bbv.ch

Referenz 2012_11_19_Microsoft Technology Innovation Award 2012

