

Österreichische Bundesbahnen

Erste Applikation zur Leistungsdatenerfassung nach Ist-Daten



und kalkuliert künftig ein dynamisches Tages-Soll für viele ÖBB-Systeme mit Bedarf an Fahrplandaten.

Die Ist-Daten bereits vorhandener Produktionssysteme werden fortlaufend an das LDZ übertragen und den Soll-Daten zugeordnet. So bekommt der ÖBB-Kunde nur jene Zugfahrten verrechnet, die er tatsächlich auch gefahren ist.

Anforderungen

Vor dem Beginn des Projekts wurde eine Reihe konkreter Anforderungen definiert:

Die Etablierung einer einheitlichen Vorgehensweise im Software-Engineering, die Definition von Prozessen, die sowohl von den Fachabteilungen wie IT-Abteilung verstanden werden sowie die Implementierung integrierter SW-Engineering-Lösungen, die sich einfach um weitere Bereiche im Software-Lifecycle-Management erweitern lassen.

Lösungspaket von Rational

Die ÖBB erhielt für LDZ von Rational Software ein äußerst leistungsstarkes, integriertes und skalierbares Software-Engineering-Paket, bestehend aus Rational RequisitePro, Rational ClearCase, Rational ClearQuest und Rational Rose. Ganz getreu dem Grundsatz „ensure customer success“ von Rational folgend, wurden die Mitarbeiter des GB Netz geschult und so mit der Methodik, dem Prozess und den

Überblick

Die Aufgabe

Erfassung der Infrastrukturbenutzung bei den Österreichischen Bundesbahnen

Die Lösung

Software „Leistungsdaten Zug (LDZ)“ erfasst Ist-Daten und erstellt täglich ein dynamisches Tage-Soll für andere IT-Systeme der ÖBB

Die Vorteile

Ein integriertes Software-Engineering-Paket von Rational (RequisitePro, ClearCase, ClearQuest und Rose) vereinheitlichte und beschleunigte den Schulungs- und Entwicklungsprozess

Österreichische Bundesbahnen (ÖBB)

Die Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) gehören zu den führenden Transport- und Logistik-Anbietern in Europa. Mit 10.000 Kilometer Schienen und 1.500 Lokomotiven, 23.000 Waggons und rund 49.000 Mitarbeitern sind die ÖBB eines der größten Unternehmen Österreichs. Im europäischen Vergleich erreichte der ÖBB-Güterverkehr mit 10,5 Tonnen die absolute Spitzenposition bei den „beförderten Tonnen pro Einwohner“.

Projekt „Leistungsdaten Zug (LDZ)“

Unter dem Projektnamen Leistungsdaten Zug (LDZ) hat der Geschäftsbereich Netz (GB Netz) der ÖBB die europaweit erste Anwendung zur Erfassung der Infrastrukturbenutzung nach Ist-Daten entwickelt. Das LDZ berücksichtigt tägliche Änderungen des Fahrplans

LDZ - Microsoft Internet Explorer zur Verfügung gestellt von ÖBB-Netz

ÖBB GB Netz Leistungsdaten Zug Produktionssystem

Navigation | Betriebssteuerung | Trasse festlegen | Trasse auswählen

Gesuchte: 16.06.2003

Zug nr	Zug an	Zug von	Ziel nach	Kunde	Betreiber	Traktion	Wagen	WGD	Trasse
02:00	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/FV	PV/FV	TR-ÖBB	140 kmh	5001	19130	↳ Editieren
über Zugleistungen R. Anmelden									
Zug nr	Zug an	Zug von	Ziel nach	Kunde	Betreiber	Traktion	Wagen	WGD	Trasse
Gefundene:									
02:14	07:25	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/FV	PV/FV	TR-ÖBB	140 kmh	5001	19130
Gefundene:									
02:01	09:50	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/N	PV/N	TR-ÖBB	140 kmh	5001	19134
Gefundene:									
02:19	09:00	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/FV	PV/FV	TR-ÖBB	140 kmh	5001	19134
Gefundene:									
02:33	08:40	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/FV	PV/FV	TR-ÖBB	140 kmh	5001	1236
Gefundene:									
02:05	09:40	Wltsch Her	Wien Sudor	PV/FV	PV/FV	TR-ÖBB	140 kmh	5001	1234

« | 1 | Letzte 16 von 20 | »

Trasse editieren Zurück Suche

Trassensuche im LDZ: Hier werden den Benutzern freie Trassen nach Auswahl von Parametern angeboten, die danach aktiviert werden können

Tools umfassend vertraut gemacht. In enger Zusammenarbeit mit den IT-Experten der ÖBB wurde die Implementierung der Lösung vorgenommen und speziell an die Bedürfnisse des GB Netz angepasst.

Durch den Einsatz von Rational RequisitePro für das Anforderungs-, Rational ClearCase für das Konfigurations- und Rational ClearQuest für das Defect-Management sowie Rational Rose zur visuellen Modellierung etablierte der GB Netz eine einheitliche Vorgehensweise.

Alles im Zeitplan

Seit April 2001 waren die Rational Software-Engineering-Werkzeuge im Einsatz. Nach nur sehr kurzer Entwicklungszeit ging LDZ im Juli 2002 in den Probetrieb. Für 2003 ist der Einsatz des Systems im Produktivbetrieb geplant



© Copyright IBM Corporation 2003

Rational Software Austria GmbH
Lasallestraße 7b
1020 Wien
www.rational.at

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter: ibm.com

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und Rational sind eingetragene Marken oder Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den United States, USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. Die hier beschriebenen Resultate und Vorteile wurden von zahlreichen Faktoren beeinflusst. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.



Startseite des LDZ mit Zugang zu allen verfügbaren Anwendungen

Kundennutzen durch den Einsatz der Rational Produktpalette

- Erhöhung der Produktivität und Reduzierung der Risiken bei Projekten der Softwareentwicklung durch Einführung von einheitlichen Standards
- Nahtlose, rollenübergreifende Zusammenarbeit der verschiedenen Projektbeteiligten durch methodische Unterstützung beim Einsatz der verschiedenen Entwicklungswerkzeuge
- Maximale Projekttransparenz durch einheitliche Sourcecode-Verwaltung und koordiniertes Defect-Management.
- Kommunikationsklarheit durch definierte Prozesse beim Abarbeiten von Anforderungen, die sowohl von den Fachabteilungen als auch der IT-Unit verstanden werden
- Höhere Projektsicherheit sowie verkürzte Anpassungszyklen durch die Verwendung von iterativer Entwicklung und visueller Modellierung
- Absolute Revisionsicherheit durch einfache und vollständige Nachvollziehbarkeit aller Anpassungen und Fehlerkorrekturen