



Zentrale Controlling- und Reportingplattform mit Pentaho



Automobillieferant setzt auf Pentaho

BOS ist eine internationale Unternehmensgruppe mit Standorten in Europa, Nordamerika und Asien. Das Unternehmen entwickelt und fertigt seit 100 Jahren Komponenten wie Dach- und Gepäcksysteme für die Automobilindustrie. BOS steht seit 100 Jahren für Innovation und ständige Verbesserungen, was auch für die eigene IT gilt.

Die Anforderungen

BOS verfügt über Produktionsstandorte auf drei Kontinenten. Um die Projekte mit den weltweit verstreuten Lieferanten zu überwachen und zu evaluieren, setzen die Standorte ein Projekt- und Lieferantencontrolling ein. Für das Controlling gibt es keine einheitliche Lösung, jeder Standort verwendet eine andere Anwendung (meistens Eigenentwicklungen). Die Projekt- und Lieferantendaten werden als Exceldatei an die deutsche Zentrale gemeldet. Damit verbunden sind die üblichen Probleme mit einer excelbasierten Lösung: Fehleranfälligkeit und Datenzersplitterung. Schwerfällig und zeitaufwändig ist auch die Erstellung von Berichten und anderen Visualisierungen, weil sie direkt in Java implementiert werden mussten.

Deshalb wurde im Unternehmen der Ruf nach einem standardisierten Reporting mit Visualisierungsmöglichkeiten immer lauter. BOS begann, sich nach einer Lösung umzusehen, mit der zentral und ohne großen Programmieraufwand Daten analysiert und aufbereitet werden können und die sich in die Eigenentwicklungen der Standorte integrieren lässt.

Als innovatives und hochdynamisches Unternehmen setzt BOS auf integrierte Geschäftsprozesse. Als Lösung entschied sich BOS daher für die BI-Suite von Pentaho. Pentaho ist eine BI-Lösung, die sich nicht nur durch viele business-affine Funktionen und Flexibilität auszeichnet, sondern sich dank vieler Schnittstellen auch leicht in bestehende Anwendungsumgebungen einfügen lässt. it-novum konnte als Pentaho Enterprise Partner darlegen, dass es schon viele Pentaho-Projekte bei mittleren und großen Unternehmen realisiert hatte. Für den SAP- und Open Source-Spezialisten sprach außerdem das breite Portfolio an Lösungen aus dem Business Open Source-Bereich.



» Herr Schablack sagt: Pentaho überzeugte uns durch seinen Fokus auf Highend-Lösungen für Business Intelligence. Die it-novum war der perfekte Partner für uns, weil sie neben der Kompetenz im Business Open Source-Bereich auch viel Erfahrung mit komplexen Projekten auf Enterprise-Niveau mit brachte.



Drei Lösungen, eine Plattform

it-novum setzte für BOS eine zentrale Controlling- und Reportingplattform mit drei Komponenten auf der Grundlage von Pentaho um: einem Projekt-Cockpit für projektbezogene Daten, einem Operations-Cockpit mit über 30 Kennzahlen und Lieferantenbewertungen und -reports.

Projekt-Cockpit: Zentraler Blick auf Projektdaten

Das Projekt-Cockpit erlaubt einen zentralen Blick auf alle Daten der Projekte für die einzelnen Produkte von BOS. Technisch gesehen umfasst es die Datenintegrations- und Reportingkomponenten von Pentaho. Um die verschiedenen Datenquellen von BOS wie die selbst entwickelte Projektdatenbank, SAP und die Excelsheets zu bündeln, setzte it-novum zunächst ein Data Warehouse auf. In das Data Warehouse werden die Informationen aus den Standorten geladen und während des ETL-Prozesses in einem konsolidierten Datenmodell aggregiert.

Daraus wird ein Cockpit für die jeweiligen Projektverantwortlichen erstellt, das alle wichtigen Informationen zum Projekt enthält: Ansprechpartner, Budget, Projekt- und Produktkosten, Projektphasen, Bild des zu entwickelnden Produktes etc.

Lieferantenbewertungen für den Einkauf

BOS bewertet seine Lieferanten in regelmäßigen Abständen. Für die Umsetzung eines Lieferantencontrollings realisierte it-novum eine zentrale Übersicht aller Bewertungen mit angeschlossenem Berichtswesen. Bewertet ein Werk einen Lieferanten, füllt es eine Exceltabelle aus, die über einen ETL-Prozess in die zentrale Datenbank geladen werden. Aus den aggregierten Informationen werden anschließend die Bewertungen generiert, die eine wichtige Entscheidungshilfe für den Einkauf darstellen.

Über eine Mailingfunktion werden die Lieferanten über ihre Bewertung informiert. Der Briefinhalt richtet sich nach der Einstufung des Lieferanten (A-, B- oder C-Kategorie) und kann je nach Herkunftsland auf Deutsch oder Englisch verfasst werden (Ungarisch und Chinesisch sind in Planung).

Operations-Cockpit

Maschinenauslastung, Personalgröße, Reklamationszahlen: Bei Werksstandorten auf drei Kontinenten ist ein zentraler Blick auf den Zustand der Produktionsstätten unabdingbar. it-novum entwickelte für das Controlling ein Operations-Cockpit, das etwa 30 Kennzahlen aus den Werken aggregiert. Die einzelnen Werke schicken die Daten in Form von Exceltabellen an das Controlling in der deutschen BOS-Zentrale. Hier werden sie in das Datawarehouse geladen und stehen für Reports und Analysen zur Verfügung.

Partnerschaftliche Zusammenarbeit bei der Umsetzung

Das Projekt führte it-novum in einer engen partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit BOS durch. Am Anfang des Projekts stand eine Konzeptionsphase, bei der it-novum den Kunden unterstützte. Aufbauend auf den Ergebnissen setzte it-novum Pentaho auf und passte es an die festgelegten Anforderungen an. Die Anwendungen entwickelte it-novum gemeinsam mit BOS. Der Kunden konnte sich so schon während der Umsetzungsphase mit dem Aufbau und den grundlegenden Bestandteilen der Lösung vertraut machen. BOS besitzt dadurch heute ein fundiertes Knowhow für Pentaho. Gleichzeitig ließ it-novum den Kunden bei der Entwicklung nie alleine. Da BOS großen Wert auf den richtigen Umgang mit der Lösung legte schulte it-novum alle Anwender nach Abschluss des Projekts, um sicherzustellen, dass die Lösung von Anfang an gewinnbringend eingesetzt werden kann.

Fazit

BOS zieht nach den ersten Monaten des Einsatzes von Pentaho ein durchwegs positives Fazit: „it-novum war der richtige Partner für das Projekt. Die Lösung wurde in enger Zusammenarbeit gemeinsam entwickelt und liefert genau das, was wir wollen: Eine leistungsstarke Enterprise-Plattform für das Auswerten und Aufbereiten von global verstreuten Informationen“, zeigt sich Schablack mit dem Umsetzungspartner zufrieden.



„**Herr Schablack betont:** Bei it-novum fühlen wir uns deshalb auch mit unseren anderen Projekten im ECM- und Systemmanagementbereich gut aufgehoben und können sogar über eine SAP-Anbindung nachdenken.“



Mit der neuen BI-Plattform kann BOS innerhalb kürzester Zeit Daten analysieren, aufbereiten und in Form von Berichten oder Diagrammen zur Verfügung stellen. Datenintegrationen, Reports und Dashboards lassen sich in Pentaho mit geringem Aufwand herstellen und ansprechend aufbereiten. Die architektonische Offenheit von Pentaho erlaubte es, das System in die BOS-Infrastruktur zu integrieren und Drittanwendungen einzubinden. Die Lösung konnte dadurch von Anfang an durch konkrete Business-Mehrwerte überzeugen.

Führend in Business Open Source-Lösungen und -Beratung

it-novum ist das führende IT-Beratungsunternehmen für Business Open Source im deutschsprachigen Markt. Gegründet 2001 ist it-novum heute eine Konzerntochter der börsennotierten KAP Beteiligungs-AG.

Mit unseren 85 Mitarbeitern betreuen wir vom Hauptsitz in Fulda und den Niederlassungen in Düsseldorf, Dortmund, Wien und Zürich aus vorwiegend große Mittelstandskunden sowie Großunternehmen im deutschsprachigen Raum.

Wir sind zertifizierter SAP Business Partner und langjähriger akkreditierter Partner zahlreicher Open Source-Produkte. Unsere Schwerpunkte sind die Integration von Open Source mit Closed Source und die Entwicklung kombinierter Open Source-Lösungen und -Plattformen.

Mit seiner ISO 9001 Zertifizierung gehört it-novum zu den wenigen Open Source-Spezialisten, die die Businessstauglichkeit ihrer Lösungen auch durch ein Qualitätssicherungssystem belegen.



Über 15 Jahre Open Source Projekterfahrung

- ▶ Unser Portfolio umfasst die vielfältige Bandbreite von Open Source-Lösungen im Applications- und Infrastruktur-Bereich sowie eigene, im Markt etablierte Produktentwicklungen.
- ▶ Als IT-Beratungshaus mit profunder technischer Expertise im Business Open Source-Bereich grenzen wir uns von den Standardangeboten der großen Lösungsanbieter ab. Denn unsere Lösungen sind nicht nur skalierbar und flexibel anpassbar, sondern fügen sich auch nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur ein.
- ▶ Wir stellen fachübergreifende Projektteams zur Verfügung, bestehend aus Entwicklern, Consultants und Wirtschaftsinformatikern. So verbinden wir Business Know-how mit Technologieexzellenz und schaffen nachhaltige Geschäftsprozesse.
- ▶ Unser Ziel ist es, Ihnen eine qualitativ hochwertige Beratung in allen Projektphasen zu bieten – von der Analyse, über die Konzeption bis hin zu Umsetzung und Support.
- ▶ Als Entscheidungshilfe vor Projektbeginn bieten wir Ihnen einen Proof-of-Concept an. Durch die Praxissimulation und den erstellten Prototypen können Sie sich risikofrei für eine neue Software entscheiden und profitieren von Sicherheit und Planbarkeit, klare Projektmethodik und vernünftige Kalkulation.



Ihr Ansprechpartner für Business Intelligence und Big Data:

Stefan Müller

Director Big Data Analytics

✉ stefan.mueller@it-novum.com

☎ +49 (0) 661 103 942

it-novum GmbH Deutschland

Hauptsitz Fulda: Edelzeller Straße 44 · 36043 Fulda
Telefon: +49 (0) 661 103-333

Niederlassungen in Düsseldorf & Dortmund

it-novum Zweigniederlassung Österreich

Ausstellungsstraße 50 / Zugang C · 1020 Wien
Telefon: +43 1 205 774 1041

it-novum Schweiz GmbH

Hotelstrasse 1 · 8058 Zürich
Telefon: +41 (0) 44 567 62 07