



Quarzwerte

Quarzwerte GmbH
Frechen, Deutschland
www.quarzwerte.com

Branche:

Natürliche Ressourcen

Umsatz:

280 Mio. Euro

Mitarbeiter:

Ca. 2.800 (weltweit)

Oracle Produkte & Services:

Oracle Business Process Analysis Suite

Oracle SOA Suite

Oracle Support

Oracle Partner:

robotron
datenbank-software

Robotron Datenbank-Software GmbH
www.robotron.de

“Die Schätzungen unserer Berater gehen von mindestens 20% bis 30% Einsparungen bei der Realisierung von Schnittstellen mittels Web-Services aus. Nach den bisherigen Erfahrungen bin ich optimistisch, dass wir das auch erreichen. Es ist eben deutlich effizienter, Schnittstellen zu konfigurieren, als sie zu programmieren.” – Peter Rojahn, Leiter IT, Quarzwerte GmbH

Quarzwerte integriert und standardisiert heterogene IT-Infrastruktur mit SOA und BPA Suite

Die Quarzwerte Gruppe ist ein unabhängiges Familienunternehmen mit 125-jähriger Erfahrung in der Gewinnung, Aufbereitung und Veredelung von Industriemineralien, insbesondere Quarz, Kaolin, Feldspat, Wollastonit und Glimmer. Die rund 700 verschiedenen Qualitätsprodukte werden mit modernen Produktionsanlagen aufbereitet, zum Teil oberflächenmodifiziert und in 50 Ländern verkauft. Die Hauptstandorte liegen in Deutschland und Mitteleuropa.

Herausforderungen

- Dezentrale Struktur der international aufgestellten Unternehmensgruppe erfordert hohen Informationsaustausch und Integration heterogener Systeme
- Hoher Aufwand bei der Erstellung und Pflege der Schnittstellen
- Nischen-Know-how zur Pflege proprietärer, veralteter Systemschnittstellen erforderlich, was Abhängigkeit von externen IT-Partnern nach sich zog
- Erstmalige Kundenforderung nach Automatisierung des Datenaustausches (Bestellungen, Lieferscheine, Rechnungen) sollte möglichst standardbasiert umgesetzt werden
- Keine flexible Prozessmodellierung, Nutzung von Prozessbeschreibungen im Zuge der Realisierungen führte zu unnötigem manuellen Aufwand

Lösungen

- Umstellung der Infrastruktur auf die Oracle SOA Suite bietet eine klar strukturierte Architektur, in die sämtliche Systeme integriert werden können
- Moderne, flexible Architektur vereinfacht die Abbildung von Prozessen, so dass auf Änderungen schneller reagiert werden kann
- Geringerer Erstellungs- und Wartungsaufwand bei der Implementierung der Schnittstellen durch Standards
- Reduzierte Abhängigkeit von Externen und leichtere Mitarbeitersuche, da Standard-IT-Kompetenzen leichter zu finden sind
- Erfolgreiche Realisierung einer auf Web-Service basierten EDIFACT-Schnittstelle, weitere Kunden können mit deutlich reduziertem Aufwand angebunden werden
- Durchgängige Beschreibung aller Prozesse von der Analyse bis zur Implementierung; Ergebnisse aus der Oracle BPA Suite werden zukünftig dank BPEL Output in der SOA Suite weiterverwendet, wodurch der Implementierungsaufwand deutlich reduziert wird