

Open-Source Business Intelligence-Lösung unterstützt das Management der RiskExperts Risiko Engineering GmbH

Das Unternehmen

Die RiskExperts Risiko Engineering GmbH ist ein Tochterunternehmen der RiskConsult Sicherheits- & Risiko-Managementberatung Ges.m.b.H. die sich seit über 20 Jahren mit Risikomanagement beschäftigt und zu den größten und kompetentesten Anbietern national und international zählt.

Herausforderung

Auf Grund des rasanten Wachstums der Risk Experts in den letzten Jahren führten gewachsene Datenbestände und gestiegene Anforderungen der Benutzer an Reports zu einem erhöhten Aufwand in der Pflege der vorhandenen Reporting-Lösung und damit auch zu zunehmenden Kosten. Anforderungen wie eine tägliche Auswertung bestimmter Kennzahlen, Änderungen, sowohl in den Reports, als auch im Quellsystem – einer Leistungsdatenerfassung – waren mit hohem Aufwand verbunden.

Abwägen von Möglichkeiten

Die Risk Gruppe suchte eine umfassende Reporting-Lösung, die folgende Anforderungen erfüllt:

- Eine leistungsstarke Webanwendung muss den Zugang zu Reports und Kennzahlen jederzeit gewährleisten.
- Benutzer können selbstständig in Datenbeständen navigieren und eigenständig Analysen durchführen.
- Ein Berechtigungssystem gewährleistet die Sicherheit der Daten.

- Reports ermöglichen professionelle Darstellungen von Tabellen, Crosstabs und Charts.
- Ein automatisches Zustellen vordefinierter Reports per Email zu bestimmten Zeitpunkten ist möglich.
- Eine etablierte Lösung, die bereits eine kritische Masse an Kunden und Nutzern hat, soll die Sicherheit für die Zukunft gewährleisten.
- Die Kennzahlen müssen täglich berechnet werden und in einem Datawarehouse abgelegt werden.
- Ein Werkzeug zum Laden, Bereinigen und Vorverdichten der Informationen für das Reporting soll verwendet werden.

Lösung

Zum Einsatz kam JasperServer in der Community Edition. Diese Version erfüllt alle genannten Anforderungen und bietet zudem den Vorteil, dass sie als Open Source zur Verfügung steht und daher bei der Risk Gruppe ohne Lizenzkosten eingesetzt werden kann.

Die Lösung wurde zusammen mit datenpol gmbh bei der Risk Gruppe umgesetzt. Zunächst wurde das Datawarehouse-Datenmodell und die Spezifikation der benötigten Kennzahlen erstellt. Die Umsetzung der Beladung des Datawarehouses erfolgte im nächsten Schritt. Danach wurden Reports und Analysefunktionen für die Web-Applikation entwickelt und den Benutzern zur Verfügung gestellt.

„Durch den Einsatz der Jaspersoft Business Intelligence Suite können unsere Mitarbeiter jetzt selbstständig und jederzeit mit einem leistungsstarken Analysetool und bereitgestellten Reports auf aktuelle Daten zugreifen. Unsere Verantwortlichen werden dadurch viel besser in der Leitung ihrer Bereiche unterstützt.“, freut sich Dipl. Inf. Christoph Wellner, Projektleiter der Risk Gruppe.

