



Nordrhein-Westfalen verwaltet kosteneffizient Finanzdaten mit MySQL Enterprise



Steuer- und Finanzanwendungen

Hardware: HP und andere

Betriebssystem: HP-UX, Linux

Datenbank: MySQL Enterprise Server

„Mit MySQL Enterprise können wir in unserer Behörde kosteneffizient neue Anwendungen entwickeln, betreiben sowie alle relevanten Datenbankfunktionen übersichtlich und sehr einfach überwachen.“

Guido Kutasi

Dezernent Datenbanken
RZf der Finanzverwaltung des
Landes Nordrhein-Westfalen



Das RZf des Landes Nordrhein-Westfalen

Das Rechenzentrum der Finanzverwaltung (RZf) des Landes Nordrhein-Westfalen ist ein IT-Dienstleistungsbetrieb. Mit seinen 650 Mitarbeitern unterstützt das RZf den Finanzminister des Landes bei der Wahrnehmung der Aufgaben in den Bereichen der Steuererhebung, der Steuerfestsetzung und des Steuervollzugs sowie des Haushaltsvollzugs. Das RZf betreut als Dienstleister die IT-technische Unterstützung der ca. 30.000 Beschäftigten der Steuerverwaltung, die in den 143 Dienststellen im Land Nordrhein-Westfalen tätig sind.

Ausgangssituation

Zur Umsetzung der IT-Anforderungen für die Aufgaben der Finanzverwaltung werden vom RZf sowohl zentral (im RZf) als auch dezentral (in den anderen Dienststellen) kommerzielle Datenbanken mit in der Regel selbstentwickelten Anwendungen eingesetzt.

Unter dem Aspekt der schwierigen Haushaltslage des Landes und der Anforderung, notwendige Neuentwicklungen von Anwendungen möglichst kostenneutral zu realisieren, erschien es sinnvoll, die Verwendung von MySQL als kostengünstige Alternative zu den kommerziellen Datenbanken zu testen.

Die MySQL-basierte Lösung

MySQL als kostengünstige Alternative zu den kommerziellen Datenbankprodukten zu wählen lag auf Grund des Bekanntheitsgrades unter den Programmierern und der Integration mit Linux, das im RZf strategisch eingesetzt wird, nahe.

Um die Tragfähigkeit eines Projektkonzeptes mit einer MySQL-Datenbank zu überprüfen, wurde die Datenbank zur Datenhaltung im Rahmen der Realisierung eines neuen Projektes gewählt. Es handelt sich um ein dezentrales Projekt, so dass mit Realisierung des Projektes alle Dienststellen mit einer MySQL-Datenbank ausgestattet wurden.

Sowohl der Ersteinsatz als auch der weitere Betrieb der MySQL-Datenbanken erwiesen sich als völlig problemlos. Je nach Größe der Dienststelle greifen 150 bis 500 Beschäftigte der Finanzverwaltung auf die im jeweiligen Amt installierte Datenbank zu. Die Verwaltung und Überwachung erfolgt mit Hilfe der MySQL-Enterprise-Werkzeuge.

Inzwischen sind weitere Projekte mit MySQL realisiert oder auf MySQL umgestellt worden. Derzeit sind zentral und dezentral über 260 MySQL-Datenbankserver in der Steuerverwaltung erfolgreich im Einsatz. In MySQL werden dabei zum Beispiel die Daten für die Formulare der Finanzverwaltung, steuerfallunabhängige Verzeichnisse (Bankleitzahl-, Postleitzahl- und Straßenverzeichnis), Daten der Softwarelizenzverwaltung usw. abgelegt. Auch zukünftig wird das RZf den Einsatz von weiteren MySQL-Datenbanken aktiv betreiben.

Erstellung der besten produktiven Datenbankanwendungen mit MySQL Enterprise

Das MySQL Enterprise-Abonnement ist ein umfangreiches Komplettpaket aus MySQL Datenbanksoftware, Dienstleistungen und Support, mit dem Sie sicherstellen, daß Ihr Unternehmen äußerst zuverlässig und sicher mit der maximal möglichen Betriebszeit arbeitet.

MySQL Enterprise beinhaltet:

- **MySQL Enterprise Server**, die zuverlässigste, sicherste und aktuellste Version der weltweit beliebtesten Open-Source-Datenbank der Welt
- **24 x 7 Support** mit garantierten Reaktionszeiten zur Unterstützung der Entwicklung, Be-reitstellung und Verwaltung von MySQL-Anwendungen
- **MySQL Enterprise Monitor** zur ständigen Überwachung Ihrer Datenbanken und proaktiven Implementierung optimaler Verfahrensweisen



Über MySQL

MySQL AB entwickelt und vermarktet den MySQL Database Server, die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Große Unternehmen wie Yahoo!, neckermann.de, Siemens, die HypoVereinsbank und T-Systems nutzen MySQL als Grundlage für Web-Sites und geschäftskritische Unternehmensanwendungen.

MySQL ist eine attraktive Alternative zu hochpreisigen, komplexen Datenbanktechnologien. Seine vielfach ausgezeichnete Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit machen den MySQL Server zur beliebten Wahl für IT-Abteilungen, Webentwickler und Hersteller von Softwarelösungen. Weitere Einzelheiten unter www.mysql.de.



Enterprise

www.mysql.de/enterprise

Deutschland, Österreich, Schweiz
MySQL GmbH
Dachauer Straße 37
D-80335 München
Tel. +49-(0)89 / 420 95 98 95
Fax +49-(0)89 / 921 857 90

Frankreich
+33-(0)1-43-077-099

Finnland
+358-9 852 1421

Hauptsitz
Bangårdsgatan 8
S-753 20 Uppsala,
Schweden
+46-730-234-111 (Vertrieb)

Großbritannien
+0845-300-4266

Irland
+353-1-6177878

Nordamerika-Zentrale
Cupertino City Center Building
20400 Stevens Creek Blvd.
Suite 700
Cupertino, CA 95014

Spanien, Portugal, Lateinamerika
+1-425-373-3434

Italien
+39 06-99268193