



MySQL gewährleistet Hochverfügbarkeit für CANIAS-ERP



MySQL-basiertes System für Enterprise Resource Planing

Hardware: IBM Blade Center

Betriebssystem: Suse Linux

Datenbank: MySQL Server

“Durch die niedrigen Lizenz- und Folgekosten von MySQL erzielen wir bei unseren Kunden bis zu 90% Einsparungen gegenüber proprietären Datenbanken.”

Selcuk Acar

Consulting & Prozeßmanagement
Akudat GmbH

Über Akudat

Die Akudat GmbH ist seit über 30 Jahren als Entwicklungs- und Beratungshaus im Bereich Warenwirtschaft tätig. Bis 2005 betreute die Akudat GmbH ihre Kunden mit individueller Software. Seither hat sich das Unternehmen zu einem Systemhaus entwickelt, welches Standardlösungen für den Mittelstand anbietet. Im Produktportfolio befinden sich ERP-, Finanz-/Lohn- und BI-Lösungen, die auf kundenspezifischen Anforderungen und Prozesse optimiert werden.

Ausgangssituation

Akudat betreut bereits seit Jahrzehnten die Firma EMKA Beschlagteile. Um dem Wachstum der Firma EMKA und den damit gestiegenen Anforderungen an die Geschäftsprozesse Rechnung zu tragen, hat man sich für die Einführung eines ERP-Systems (Enterprise Resource Planing) entschieden.

Nach Abwägung aller Anforderungen fiel die Wahl auf das Produkt CANIAS-ERP der Industrial Application Software GmbH (IAS). Akudat, seit 2006 Partner der IAS, führte dieses Projekt zusammen mit Beratern von MySQL sowie Unterstützung der Firmen IAS und IBM durch. Zielsetzung der Einführung war eine flexible und auf EMKA angepaßte Lösung, welche den Verfügbarkeitsanforderungen an ein geschäftskritisches System entspricht, ohne die Wirtschaftlichkeit des Projektes außer Acht zu lassen.

Die MySQL-basierte Lösung

Mit 15 Niederlassungen weltweit sowie zusätzlich 14 Agenturen zählt EMKA zu den größten Kunden von Akudat und IAS überhaupt. Aufgrund der hohen Stabilität, niedrigen Lizenz- und Folgekosten und dem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis liegt diesem ERP-System als Datenbank der MySQL Server zugrunde.

In MySQL werden alle für die Geschäftsprozesse relevanten Daten abgelegt: Von Material- und Kundenstammdaten, über Daten der Finanzbuchhaltung bis hin zu Produktionsdaten.

Um auch bei Systemausfällen ständige Betriebsbereitschaft zu gewährleisten, wurde die MySQL-Installation als Hochverfügbarkeitslösung implementiert. Am Standort Velbert wurde ein eigenes Rechenzentrum für die Anwendungs- und Datenbank-Server aufgebaut. Innerhalb dieses Standortes wird ein Failover-Szenario abgebildet.

Ein weiteres Rechenzentrum besteht am Standort Wuppertal, welches bei einem Systemausfall zum Tragen kommt. Das Hochverfügbarkeitskonzept wurde mit der MySQL Replikation und Linux Heartbeat realisiert.

MySQL als Embedded-Datenbank

MySQL wird als "Embedded-Datenbank" von über hundert OEMs (Original Equipment Manufacturers), ISVs (Independent Software Vendors und VARs (Value Added Resellers) verwendet. Damit wird sie zur beliebtesten Option für diejenigen Interessenten, die eine zuverlässige und äußerst leistungsfähige relationale Datenbank in ihre Lösung einbetten oder im Paket anbieten möchten.

MySQL bietet als eingebettete (embedded) Datenbank OEM/ISV/VARs folgende Möglichkeiten:

- **Senkung der Herstellungskosten und Erhöhung der Rentabilität** durch Integration einer kostengünstigen Datenbank ohne künstliche Beschränkung auf Anzahl der Prozessoren, Server und Höhe des Speichers
- **Schnellere Markteinführung** durch Integration einer bewährten Datenbank anstatt Erstellung und Wartung einer proprietären Lösung
- **Bereitstellung einer differenzierten Lösung**, die Daten mit hoher Geschwindigkeit und Granularität erfassen, speichern und wieder bereitstellen kann, durch Integration einer relationalen Datenbank mit vollständigem Funktionsumfang.
- **Gewinn von Wettbewerbsvergleichen** durch Nutzung einer SQL-konformen, relationalen Datenbank mit ausgezeichnete Performanz und Zuverlässigkeit
- **Bereitstellung einer Lösung mit null Administrationsbedarf** so daß Endkunden hierfür keine Datenbank-administratoren benötigen
- **Einfaches Analyse- und Berichtswesen** durch Verwendung einer kostengünstigen, Open-Source-Reporting-Lösung wie Jasper for MySQL: OEM Edition.

MySQL Embedded Server eignet sich hervorragend für:

Software

- Netzwerkmanagement
- Überwachungssysteme
- ERP und CRM
- Schulungssoftware
- E-Mail- & Anti-Spam-Software
- VoIP- und Online-Benachrichtigung
- medizinische Software
- Biotechnologie-Software

Hardware

- Netzwerkgeräte
- Router
- Sicherheitsgeräte
- Telekommunikationsgeräte
- Lasergeräte
- elektronische Verkaufskioske
- Kassensysteme
- u.v.m.

Über MySQL

MySQL AB entwickelt und vermarktet den MySQL Database Server, mit über 11 Millionen Installationen die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Große Unternehmen wie Yahoo!, neckermann.de, OBI, 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.



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

www.mysql.de/embedded