



Cashpoint spart durch den Einsatz von MySQL eine halbe Million Euro pro Jahr



Online-Wetten und -Spiele

Hardware: Sun Fire X4170 & Dell PowerEdge

Betriebssystem: Red Hat Enterprise Linux

Datenbank: MySQL Enterprise Server & MySQL Cluster

„Die Kompetenz und kurze Reaktionszeit des MySQL Supports beeindruckt mich immer wieder.“

Thomas Schlink

Systemadministrator, Cashpoint Agentur & IT Service GmbH



Über Cashpoint

Das 1996 in Österreich gegründete Wett- und Spiel-Unternehmen Cashpoint ist mit seinen Wettbüros, über 3.000 Wett-Terminals und einer Online-Plattform in mehreren EU-Ländern marktführend, u.a. in Deutschland und Österreich.

Ausgangssituation

Die ursprünglich bei Cashpoint eingesetzte Sybase Datenbank genügt nicht mehr den ständig wachsenden Anforderungen. Die Stabilität, Zuverlässigkeit und Performanz der eingesetzten Version ermöglicht es Cashpoint nicht, das angestrebte Verfügbarkeitsziel für die angebotenen Dienste zu erreichen. Cashpoint war deshalb auf der Suche nach einer stabilen und wartungsfreundlichen Datenbankumgebung um Leistung, Wartungszeiten und Verfügbarkeit zu optimieren. Außerdem kommen Cashpoint die Replikationsmechanismen von MySQL in einigen Teilbereichen sehr entgegen.

Die MySQL basierte Lösung

Für die Verwaltung von Kunden-, Web- und Ergebnisdaten sowie zur Sicherstellung von Hochverfügbarkeit kommen bei Cashpoint heute sowohl MySQL Enterprise Gold Unlimited als auch MySQL Cluster zum Einsatz. Der Cluster besteht aus je vier Daten- und SQL-Knoten sowie je zwei Replikations- und Standbyknoten, wobei bis auf die Replikationsserver alle Server mit Dolphin Interconnect verbunden sind.

Das Preis/Leistungsverhältnis der Gesamtlösung war der vorrangige Punkt um auf eine MySQL basierte Lösung umzusteigen. Alle Anforderungen des Pflichtenkatalogs konnten umfangreich von MySQL abgedeckt werden. Die Nutzung einer unternehmensweiten MySQL Enterprise Lizenz und von MySQL Cluster trägt zu erheblichen Kosteneinsparungen bei. So können neben jährlichen Lizenzkosten in Höhe von 250.000 € auch Serverkosten in Höhe von 150.000 € und Personalkosten in Höhe von 90.000 € eingespart werden.

MySQL Enterprise und MySQL Cluster führten darüber hinaus zu erheblichen Performanz- und Skalierbarkeitssteigerungen. Dank der Replikationsmechanismen kann Cashpoint auf sehr viele separate Dienste verzichten, was den Wartungsaufwand minimiert. Die hohe Stabilität von MySQL ermöglicht außerdem die Durchführung von Wartungsarbeiten im laufenden Betrieb. Dies wirkt sich ebenfalls günstig auf die Gesamtbetriebskosten aus.

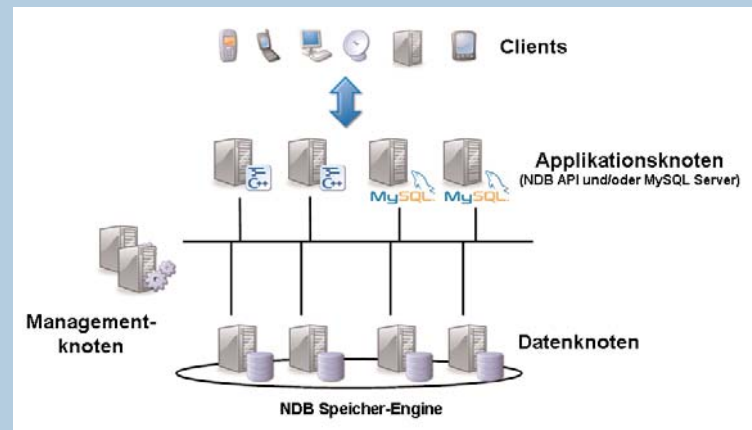
Cashpoint nutzt zur Überwachung der MySQL Server äußerst intensiv den MySQL Enterprise Monitor. Dieses Werkzeug konnte den Datenbankadministratoren bereits viele hilfreiche Informationen über den Zustand der einzelnen Datenbankserver bereitstellen. Zur Optimierung der Datenbankabfragen wird außerdem neuerdings auch der MySQL Query Analyzer eingesetzt.

Für den reibungslosen Start mit der neuen Umgebung hat Cashpoint außerdem sehr von MySQL Schulungs- und Beratungsleistungen profitiert.

MySQL Cluster - Wirtschaftlicher, hochverfügbarer Datenbank-Cluster

MySQL Cluster verbindet die populärste Open-Source-Datenbank der Welt mit einer fehlertoleranten Cluster-Architektur für Datenbanken. Auf diese Weise können Sie geschäftskritische Datenbankanwendungen mit 99,999%-iger Verfügbarkeit bereitstellen. MySQL Cluster ermöglicht Ihnen:

- **Maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit** - Die parallele Server-Architektur in Verbindung mit geografischer Replikation vermeidet singuläre Fehlerquellen und ermöglicht 99,999% Verfügbarkeit.
- **Bereitstellung von hoher Leistung und hohem Datendurchsatz** - Zur Erfüllung der Anforderungen anspruchsvollster Unternehmensanwendungen.
- **Lineare Skalierbarkeit** - Schrittweise Erweiterung der Anwendungen bei wachsenden Anforderungen.
- **Einfache Wartung** - Automatisierte Zuverlässigkeit und sehr dauerhaft ohne jeden Wartungsaufwand: Die perfekte Lösung für eingebettete Anwendungen.
- **Flexibilität und geringe Betriebskosten** - Keine zusätzliche Infrastruktur erforderlich, für viele Hardware- und Betriebssysteme verfügbar.



MySQL Cluster weist eine flexible, verteilte Architektur auf. Damit erhalten Sie vollständige Kontrolle über den Grad der Leistung, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, um Ihre Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

Über MySQL

MySQL ist die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Viele der größten und am schnellsten wachsenden Unternehmen nutzen MySQL, um mit niedrigen Kosten und geringem Zeitaufwand umfangreiche Webseiten und unternehmenskritische Anwendungen zu betreiben oder die Datenbank in ihre Software-Lösungen zu integrieren. Unter www.mysql.de erhalten Unternehmenskunden Abonnements und Dienstleistungen. Dort finden auch die vielen Entwickler aus der Open-Source-Gemeinde rund um MySQL aktive Unterstützung.



Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt

Sun Microsystems GmbH
Sonnentallee 1
85551 Kirchheim-Heimstetten
Tel.: +49 89 46008-0
Fax: +49 89 46008-2222
www.sun.de

Weitere Geschäftsstellen
Berlin: +49 30 747096-0
Hamburg: +49 40 251523-0
Ratingen: +49 2102 4511-0
Langen: +49 6103 752-0
Walldorf: +49 6227 356-0
Stuttgart: +49 711 72098-0
Regensburg: +4994130 75-0

Sun in Österreich
Sun Microsystems GesmbH
Wienerbergstraße 3
1101 Wien
Tel.: +43 1 60563-0
Fax: +43 1 60563-11920
www.sun.at

Sun in der Schweiz
Sun Microsystems (Schweiz) AG
Javastrasse 2/Hegnau
8604 Volketswil
Tel.: +41 1 90890-00
Fax: +41 1 90890-01
www.sun.ch