



# Führender Online-Badshop vertraut auf hohe Stabilität und Skalierbarkeit von MySQL



## Online-Shop

Hardware: Sun Fire X4450

Betriebssystem: Linux

Datenbank: MySQL Enterprise Server

*"Mit dem MySQL Query Analyzer konnten wir schnell und einfach problematischen SQL-Code ausfindig machen sowie analysieren und dadurch unsere Datenbankperformanz erheblich steigern."*

**Bernd Buffen**  
Entwickler  
Reuter Bad & Heizung

reuter-badshop.de

## Über Reuter Bad & Heizung

Die Firma Reuter Bad & Heizung GmbH ist seit über 20 Jahren ein renommierter Anbieter und Händler von Sanitärprodukten. Seit 2004 ist das Unternehmen mit dem Reuter Badshop im Online-Handel aktiv. Mit über 500.000 angebotenen Artikeln und einem Jahresumsatz von rund 80 Millionen Euro ist Reuter seither zu einem der größten Online-Badshops in Europa gewachsen.

Parallel zum Internet-Shop betreibt das Unternehmen zwei Einzelhandels-Niederlassungen in Mönchengladbach und in Freiburg.

## Ausgangssituation

Der Reuter Badshop verzeichnet täglich im Durchschnitt 35.000 Besucher, 1 Million Seitenaufrufe und 150 Millionen Datenbankzugriffe. Die Firma Reuter benötigt eine Datenbanklösung, die angesichts von fast 13 Millionen Besuchern im Jahr den reibungslosen, flüssigen und sicheren Betrieb des Online-Shops gewährleistet. Stabilität, hohe Flexibilität und optimale Konfigurierbarkeit des Datenbanksystems sind wesentliche Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz im Rahmen der genannten Anforderungen.

## Die MySQL basierte Lösung

Reuter setzt MySQL zur Verwaltung des Artikelbestands mit über 500.000 Einzelartikeln, zur Präsentation der Artikel im Online-Shop, zur Verwaltung der Warenkörbe und für das Session-Management ein. Weitere Einsatzbereiche sind die Verwaltung der Kundendaten und Zahlungsinformationen. Ein wichtiger Punkt ist die direkte Koppelung mit dem Warenwirtschaftssystem. Dieser Bereich umfasst Statusinformationen jeder Bestellung sowie die Anzeige der verfügbaren Artikel und deren Lieferzeit. Zudem verwendet Reuter MySQL für die Bereitstellung von Inhalten (Texte, Bilder, Videos, Datenblätter) im Online-Shop.

Allgemein wichtige Punkte sind für Reuter die schnelle und einfache Erweiterbarkeit und hohe Skalierbarkeit. MySQL bietet hierfür beste Voraussetzungen durch die horizontale Skalierung.

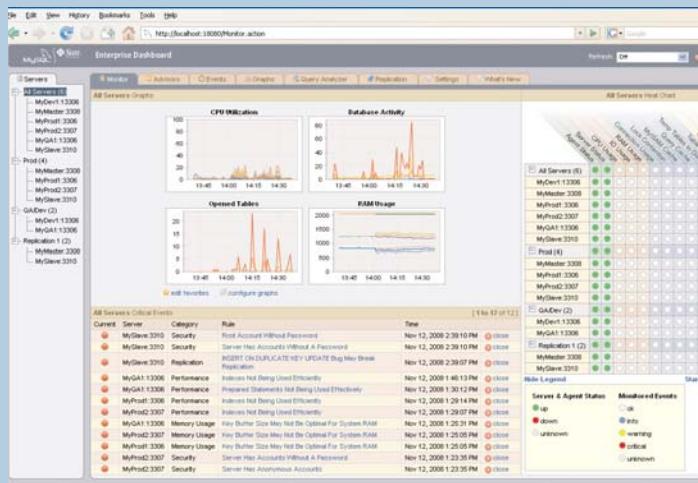
Um MySQL optimal einzusetzen und immer auf dem aktuellsten Stand zu sein, hat sich die Firma Reuter für MySQL Enterprise Platinum entschieden. Den darin enthaltenen MySQL Enterprise Monitor nutzt Reuter, um den Zustand der eingesetzten MySQL Enterprise Server zu überwachen. Der MySQL Enterprise Monitor stellt nützliche Hinweise und Ratschläge zur Optimierung der Datenbank bereit. Mit dem MySQL Query Analyzer werden darüber hinaus Abfragen analysiert und optimiert.

Zur einfachen und visuellen Erstellung von Datenbanken setzt die Firma Reuter die MySQL Workbench ein. Dieses Werkzeug enthält alles, was ein Datenmodellierer für die Erstellung komplexer ER-Modelle benötigt, und stellt darüber hinaus wichtige Funktionen für die Durchführung von komplexem Änderungsmanagement und Dokumentationsaufgaben bereit.

# MySQL Enterprise

## Technische Unterstützung & weniger Risiken für produktive Datenbankanwendungen

Das MySQL Enterprise Abonnement beinhaltet neben der MySQL Datenbanksoftware umfangreiche Dienst- und Supportleistungen. Damit erzielen Sie höchste Zuverlässigkeit, Sicherheit und Betriebszeit.



**Proaktive Datenbanküberwachungs- & Ratgeberwerkzeuge** sind ausschließlich für MySQL Enterprise Abonnenten verfügbar.

## *MySQL Enterprise* beinhaltet:

- **MySQL Enterprise Server** – die zuverlässigste, sicherste und aktuellste Version der populärsten Open-Source-Datenbank der Welt-
  - **MySQL Enterprise Monitor** – Werkzeuge mit graphischer Benutzeroberfläche, die ununterbrochen Ihre Datenbank überwachen und Sie darauf hinweisen, wie Sie MySQL optimieren und am besten absichern.
  - **24x7 Support** – Garantierte Reaktionszeiten um Sie während der Entwicklung, Bereitstellung und Verwaltung Ihrer MySQL Anwendungen zu unterstützen.

## Über MySQL

MySQL ist die populärste Open-Source-Datenbanksoftware 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. Hierzu zählen Branchenriesen wie Google, neckarmann.de, Puma, Siemens, Trumpf, Yahoo! und YouTube.

Weitere Informationen über MySQL Enterprise finden Sie unter [www.mysql.de/enterprise](http://www.mysql.de/enterprise)



## Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt

Sun Microsystems GmbH

Sonnenallee 1  
85551 Kirchheim-Heimstetter  
Tel.: +49 89 46008-0  
Fax: +49 89 46008-2222  
[www.sun.de](http://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  
Nürnberg: +49 911-272145-3  
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](http://www.sun.at)

Sun in der Schweiz

Sun Microsystems (Schweiz) AG  
Javastrasse 2/Hegnau  
8604 Volketswil  
Tel.: +41 44 90890-00  
Fax: +41 44 90890-01  
[www.sun.ch](http://www.sun.ch)