



# Sony Deutschland GmbH senkt Datenbank-Kosten mit **MySQL**

Die Sony Deutschland GmbH in Stuttgart betreibt eines der besten und modernsten elektronischen Meßlabore Europas. Sony prüft in diesem Labor alle Produkte im Bereich Unterhaltungselektronik auf Einhaltung bestehender Emissionsrichtlinien (z.B. die CE-Norm).

Neben der Prüfung der eigenen Sony-Produkte wird in Stuttgart diese Dienstleistung auch anderen Unternehmen zur Verfügung gestellt. Jährlich durchlaufen somit tausende Geräte wie Computer, Fernseher, Videorekorder, Stereoanlagen usw. diverse Testreihen.

Alle geprüften Produkte, die Prüfergebnisse und die ausgestellten Prüfzertifikate werden im Auftragsbearbeitungssystem FIS gespeichert. Ursprünglich bestand das workflow-gestützte System aus Windows-Anwendungen und einer Webseite. Heute läuft das System auf Linux. Hinzu kommt eine externe Webseite mit Suchfunktion.

## SONY



*“MySQL ist einfach und leistungsstark. Das heißt, MySQL ist sowohl einfach genug, um kleine Projekte schnell zu erstellen als auch mächtig genug, um große Projekte erfolgreich durchzuführen.”*

**Michael Alvarez**

Senior Manager, IS Department  
Sony Deutschland GmbH

## Plattformunabhängige Bereitstellung von Prüfzertifikaten

Die ursprüngliche Lösung im Meßlabor von Sony bestand aus dem Content Management System Filenet, ergänzt durch Microsoft SQL und Active Server Pages.

Diese Kombination war jedoch für den von Sony gewünschten Verwendungszweck zu umständlich in der Bedienung und nicht zuverlässig genug. Diese Lösung wurde daher durch MySQL und PHP ersetzt.

Wichtige Merkmale von MySQL, die zum Projekterfolg beigetragen haben:

**Plattformunabhängigkeit:** MySQL läuft mit PHP sehr gut auf Windows und Linux. Das System konnte auf Windows entwickelt und reibungslos auf Linux übertragen werden.

**Einfache Anwendung:** MySQL war einfach zu installieren und man kann damit schnell entwickeln.

**Volltextindex** ermöglicht komfortable Suchmöglichkeiten

**Replikation** ermöglicht einfaches Hot-Standby.

In den letzten Jahren wurden bei Sony 70.000 Produkte geprüft, ob sie die Grenzwerte von elektrischen und elektromagnetischen Feldern einhalten.

In Sonys FIS-System werden dazu für alle Prüfungen die Produktdaten sowie die, Testaufträge, Testergebnisse, Prüfzertifikate und Berichte gespeichert.

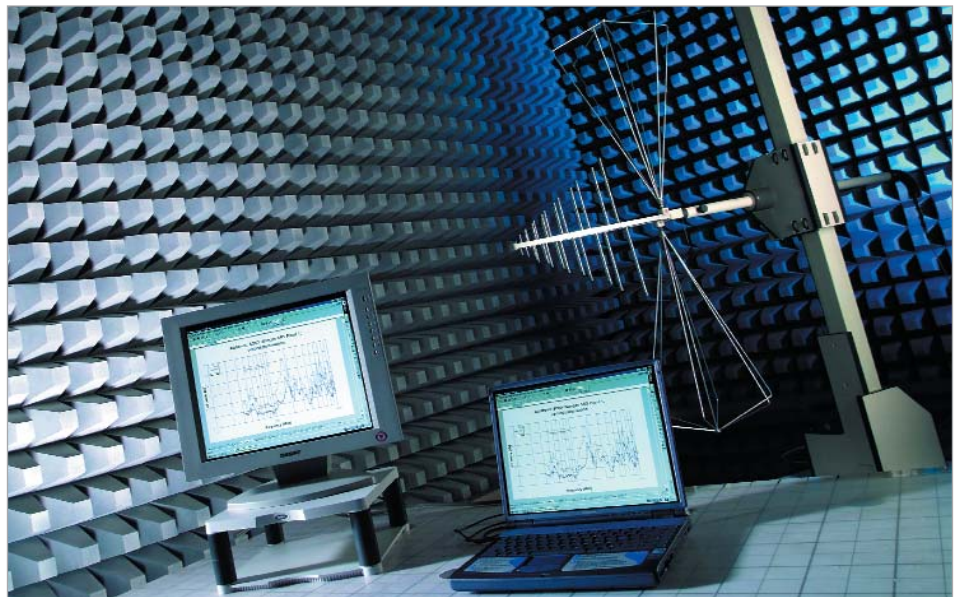
Seinen externen Kunden stellt Sony über eine zusätzliche Webseite die Prüfzertifikat-Datenbank zur Verfügung.

---

*“Dank MySQL konnten wir das Projekt völlig problemlos und in sehr kurzer Zeit durchführen. Der MySQL-Server läuft äußerst schnell und zuverlässig.”*

**Michael Alvarez**  
Head ISD  
Sony Deutschland GmbH

---



## Niedrige Kosten bei hoher Leistung



Für die Wahl von MySQL sind viele Vorteile ausschlaggebend gewesen, die diese quelloffene Datenbank bietet.

Alleine der günstige Preis und die niedrigen Betriebskosten sind eindeutige Argumente: Der Einsatz der Open-Source-Lösung MySQL hat Sony Deutschland insgesamt rund 91% der Kosten gespart.

Neben den Kostenvorteilen bietet MySQL eine ganze Reihe technischer Vorzüge, von der hohen Stabilität, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit bis hin zur einfachen Anwendung.

„Hinzu kommt unsere gute Erfahrung, die wir seit 2000 mit MySQL in anderen Projekten gemacht haben“, ergänzt Michael Alvarez, Senior Manager im IS Department von Sony.

Dank der Plattformunabhängigkeit von MySQL konnten bei Sony beliebig die Betriebssysteme von Windows nach Linux gewechselt werden.

„Weitere wichtige Pluspunkte sind für Sony der hervorragende MySQL-Support sowie die gute Verfügbarkeit von erfahrenen MySQL-Dienstleistern.“, fährt Alvarez fort.

---

*„Durch den Einsatz der Open-Source-Lösung MySQL hat Sony Deutschland rund 91% der Kosten gespart.“*

**Michael Alvarez**  
Senior Manager, IS Department  
Sony Deutschland GmbH

---

### Technische Umgebung

Das gesamte System besteht aus einer Access-Anwendung und einer PHP-basierten Internetanwendung. Beide nutzen als Datenbank-Management-system MySQL.

Hinzu kommt noch eine Extranet-Webanwendung für externe Kunden, die einen replizierten Teil dieser Datenbank zeigt.

Die beiden MySQL-Server laufen auf GNU-Debian Linux 3.0. Für den externen Webserver wurde auf einen zuverlässigen PoerPC Pegasos Server der Firma Genesi gesetzt.

# Warum sich führende Unternehmen auf MySQL verlassen

MySQL senkt in typischen Umgebungen beträchtlich die Gesamtbetriebskosten datenbankgestützter Anwendungen. So verringern sich zum Beispiel die:

Lizenzkosten um über 90%,  
Ausfallzeiten um 60%,  
Hardware-Kosten um 70%,  
Verwaltungs-, Entwicklungs- und Supportkosten um bis zu 50%.

MySQL ist bekannt für seine optimale Eignung im Bereich von Webanwendungen. Bei Sony in Stuttgart zeigt die beliebte Open-Source-Datenbank einmal mehr, daß sie auch in geschäftskritischen

Umgebungen, bei denen auf große Datenbestände zurückgegriffen wird, mit Stabilität und hoher Leistung glänzt. Weitere wichtige Kriterien waren für Sony die Verfügbarkeit der Volltextsuche und die Plattformunabhängigkeit.

## 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!, DaimlerChrysler, Siemens, neckermann.de, 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 finden Sie unter [www.mysql.de](http://www.mysql.de)



Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt

## Niederlassungen

### Hauptsitz

MySQL AB, Bangårdsgatan 8  
S-75320 Uppsala  
Schweden  
Tel. +46-730-234-111

### Nord-Amerika

+1-425-743-5635

### Frankreich

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

### Deutschland, Österreich, Schweiz

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

### Spanien, Portugal, Latein-Amerika

+1-425-373-3434

### Finnland

+358-(0)-9-2517-5553