



# MySQL-basierte Anwendung für Einweisung von Fluglotsen



## Technische Umgebung

**Hardware:** Fujitsu-Siemens  
Primepower

**Betriebssystem:** Solaris 9

**Datenbank:** MySQL Enterprise  
Server

„Wir nutzen MySQL für eine relationale Datenhaltung der Informationen in mehreren heterogenen WEB-Domino Anwendungen unter Verwendung von Java Technologie (JDBC) mit sehr gutem Erfolg. Dieser Ansatz hat sich seit Jahren bewährt und ist absolut empfehlenswert.“

**Viorel Cazan**

Abteilung SH/ES

DFS Deutsche Flugsicherung GmbH



**DFS** Deutsche Flugsicherung

## Über die Deutsche Flugsicherung (DFS)

Die DFS Deutsche Flugsicherung GmbH ist ein bundeseigenes, privatrechtlich organisiertes Unternehmen mit 5200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Die DFS sorgt für einen sicheren und pünktlichen Flugverlauf. Die Mitarbeiter koordinieren täglich rund 9.000 Flugbewegungen im deutschen Luftraum, im Jahr nahezu drei Millionen. Deutschland ist damit das verkehrsreichste Land in Europa. Das Unternehmen betreibt Kontrollzentralen in Langen, Bremen, Karlsruhe und München. Zudem ist die DFS in der Eurocontrol-Zentrale in Maastricht vertreten und in den Kontrolltürmen der 17 internationalen Flughäfen.

## Ausgangssituation

Die DFS verwaltet Dokumente (PDF, MS Word) zur Einweisung ihrer Lotsen in dem eigenentwickelten Elektronischen Briefing System für die Fluglotsen (EBS). Für diese Lotus Notes basierte Lösung benötigt die DFS eine effiziente Möglichkeit, Daten über den Dokumentenzugriff relational zu verwalten. Wegen der einfachen Verwaltung, Installation, Konfiguration und Integration und um jederzeit Zugriff auf Wartung und professionelle Unterstützung zu haben, fiel die Wahl schnell auf MySQL Enterprise Gold.

## Die MySQL-basierte Lösung

Das EBS ist für die DFS ein unverzichtbares Hilfsmittel des operativen Flugverkehrskontrolldienstes. In MySQL werden relationale Daten über den Dokumentenzugriff abgelegt: Wer hat wann welches Dokument gelesen. Diese Daten dienen als Nachweis, daß Lotsen bestimmte Einweisungen erhalten haben. Als Schnittstelle wird der MySQL Connector/J genutzt. Mit MySQL stellt das EBS ein offenes, erweiterbares, integrierbares und plattformunabhängiges Produkt sowie ein sicheres System für die Zukunft hinsichtlich Technologie und Investition dar.

## 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 für produktive Systeme** mit garantierten Reaktionszeiten zur Unterstützung der Entwicklung, Bereitstellung und Verwaltung von MySQL-Anwendungen
- **MySQL Network Monitor- und Advisor-Dienst** zur ständigen Überwachung Ihrer Datenbanken und proaktiven Implementierung optimaler Verfahrensweisen



### 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, 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](http://www.mysql.de).



Enterprise

[www.mysql.de/enterprise](http://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