



# MySQL ermöglicht bei Aastra Telecom Schweiz höchst zuverlässige Telekommunikationsgeräte

Die Aastra Telecom Schweiz AG mit Sitz in Solothurn ist ein europaweit führender Anbieter moderner IP-orientierter Kommunikationslösungen. Hauptabnehmer sind Geschäftskunden und Telekom-Provider. Das Unternehmen beschäftigt in der Schweiz derzeit rund 250 Mitarbeiter.

Aastra Telecom Schweiz AG benutzt im Produkt OIP (Open Interfaces Platform) seit 2003 die Datenbank MySQL. MySQL ist voll in die Applikation integriert und wird mit dieser vollumfänglich installiert. Das Produkt ist bereits in über 5000 Installationen in ganz Europa im Gebrauch.

Die Stabilität und Kontinuität, welche MySQL zum Endprodukt OIP beisteuert, ist im Telekommunikationsmarkt von absoluter Wichtigkeit.

## Aastra



*“MySQL läuft auch unter schwierigen Bedingungen stabil und schnell, was in der Telekommunikationswelt von absoluter Wichtigkeit ist.”*

**Markus Günther**

Software-Projektleiter

Aastra Telecom Schweiz AG

## Äußerst stabil und zuverlässig

Die Datenbank MySQL wurde bei der Aastra Telecom Schweiz AG in das Endprodukt OIP integriert. Dabei handelt es sich um eine PBX-Middleware zur Anbindung von CTI-Teilnehmern und Kundenapplikationen an die PBX Ascotel® IntelliGate®.

Die vollständige Integration von MySQL in die Applikation erfordert keinerlei Verwaltung der Datenbank und ermöglicht somit die sehr einfache Anwendung durch den Benutzer.

Zu den weiteren Vorteilen von MySQL zählen die gute Skalierbarkeit und guter Support durch die breite Internetgemeinde. Im laufenden Betrieb hat sich MySQL als äußerst stabil und zuverlässig erwiesen - eine Eigenschaft, die gerade im Telkommunikationsbereich höchste Bedeutung hat.

Für die Aastra Telecom Schweiz AG waren darüber hinaus die folgenden Gründe für den Einsatz von MySQL ausschlaggebend:

- Multiplattformtauglichkeit (Einsatz auch auf Linux möglich).
- Geringe Hardwareanforderungen
- Wird bereits von Kunden und Applikationspartnern eingesetzt
- Wurde durch alle Vertriebspartner ohne Probleme akzeptiert

*“Die wesentlichen Kriterien bei der Evaluation einer Datenbank für den Einsatz im OIP waren Zuverlässigkeit, Preis-/Leistungsverhältnis sowie Plattformunabhängigkeit. Bei diesen Kriterien fiel die Wahl klar auf MySQL.”*

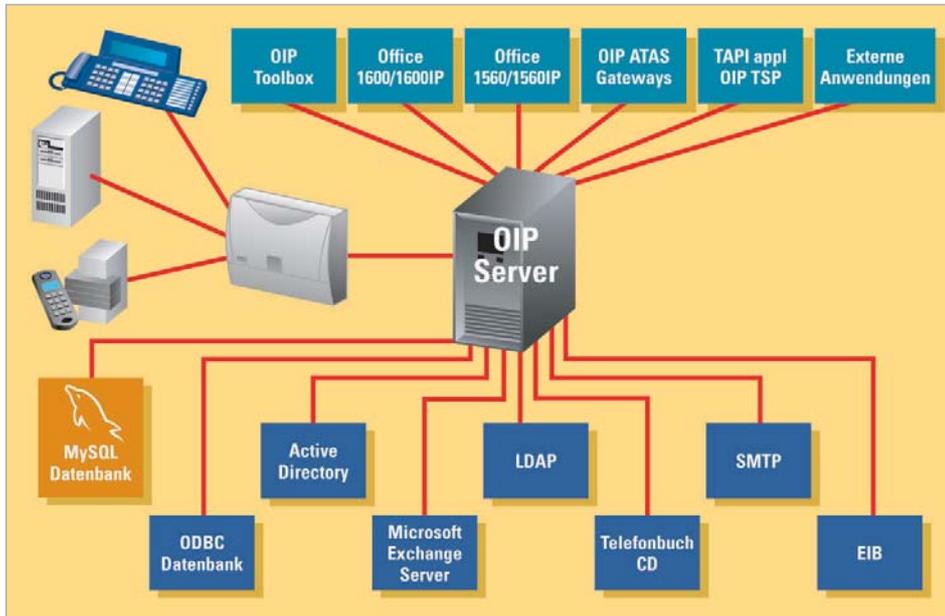
**Bernd Jobs**

Projektleiter

Aastra Telecom Schweiz AG



## Zusammenspiel von vielen Komponenten



Systemumgebung der PBX-Middleware OIP

OIP abstrahiert verschiedene PBX-Typen von Astra und stellt deren Schnittstellen und Anwendungen in einer uniformierten objektorientierten Form zur Verfügung.

Das Zusammenspiel der diversen Anwendungen wird durch klare Schnittstellenstrukturen mittels Corba sichergestellt. Alle externen Komponenten werden mittels Treiber erschlossen und so an das Gesamtsystem flexibel angeschlossen. Durch die Abstraktion der einzelnen externen Hardware- und

Softwarekomponenten werden deren Schnittstellen einfach allen anderen OIP-Komponenten erschlossen und verfügbar gemacht. Es ist somit für jegliche Komponente einfach möglich, auf jegliche andere Komponente zuzugreifen egal ob diese auf demselben Server oder auf einem fremden System sitzt.

Auch der Zugriff auf gemeinsam genutzte Ressourcen wie z.B. die MySQL-Datenbank werden in dieser Weise abstrahiert.

---

*„Durch den Einsatz von MySQL konnten wir eine schnelle und stabile Datenbankumgebung für unser Produkt mit minimalem Entwicklungsaufwand bereitstellen. Besonders interessant sind für uns das einfache programmtechnische Handling via JDBC sowie die Anwendung von Regular-Expressions direkt in der Datenbank. Deren Funktionalität und Performanz sind für unser Produkt sehr wichtig.“*

**Markus Günther**

Software-Projektleiter

Aastra Telecom Schweiz AG

---

## Technische Umgebung

Hardware:	x86-Umgebung
Betriebssystem:	Windows 2000/XP/2003
Hauptspeicher:	1 GB
Speicher-Engine:	InnoDB
Datenbank:	MySQL Database Server 5.0
Datenbankgröße:	■ bis zu 100 MB ■ 40 Tabellen ■ bis zu 100.000 Datensätze pro Tabelle
Anzahl der Abfragen:	bis zu 10.000 pro Stunde
Anzahl der Benutzer:	bis zu 2.000 pro System
Programmiersprache:	Java
Schnittstellen:	Connector/J
Webserver:	Tomcat

Für Rückfragen zur Aastra Telecom Schweiz AG:

Ziegelmatthstrasse 1  
CH-4503 Solothurn

## Über MySQL

MySQL AB entwickelt und vermarktet eine Familie von preisgünstigen Hochleistungs-Datenbankprodukten, einschließlich MySQL Enterprise, ein Komplettpaket aus unter Produktivbedingungen getesteter Software, proaktiven Werkzeugen für die Datenbanküberwachung und hochklassigen Supportleistungen. Bekanntestes Produkt ist der MySQL Server, mit über 11 Millionen Installationen die populärste Open-Source-Datenbank der Welt.

Große Unternehmen wie neckermann.de, Siemens, DaimlerChrysler, die HypoVereinsbank und Sony Deutschland erzielen deutliche Kosteneinsparungen durch den Einsatz von MySQL als Grundlage für Web-Sites, geschäftskritische Unternehmensanwendungen und Software-Entwicklung.

Die MySQL GmbH in München ist die deutsche Niederlassung der schwedischen MySQL AB, Uppsala. Weitere Informationen: [www.mysql.de](http://www.mysql.de)



Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt