

MySQL, Wohin gehst Du?

**OpenExpo, Bern
25. März 2010**

Oli Sennhauser

Senior MySQL Consultant, FromDual

oli.sennhauser@fromdual.com

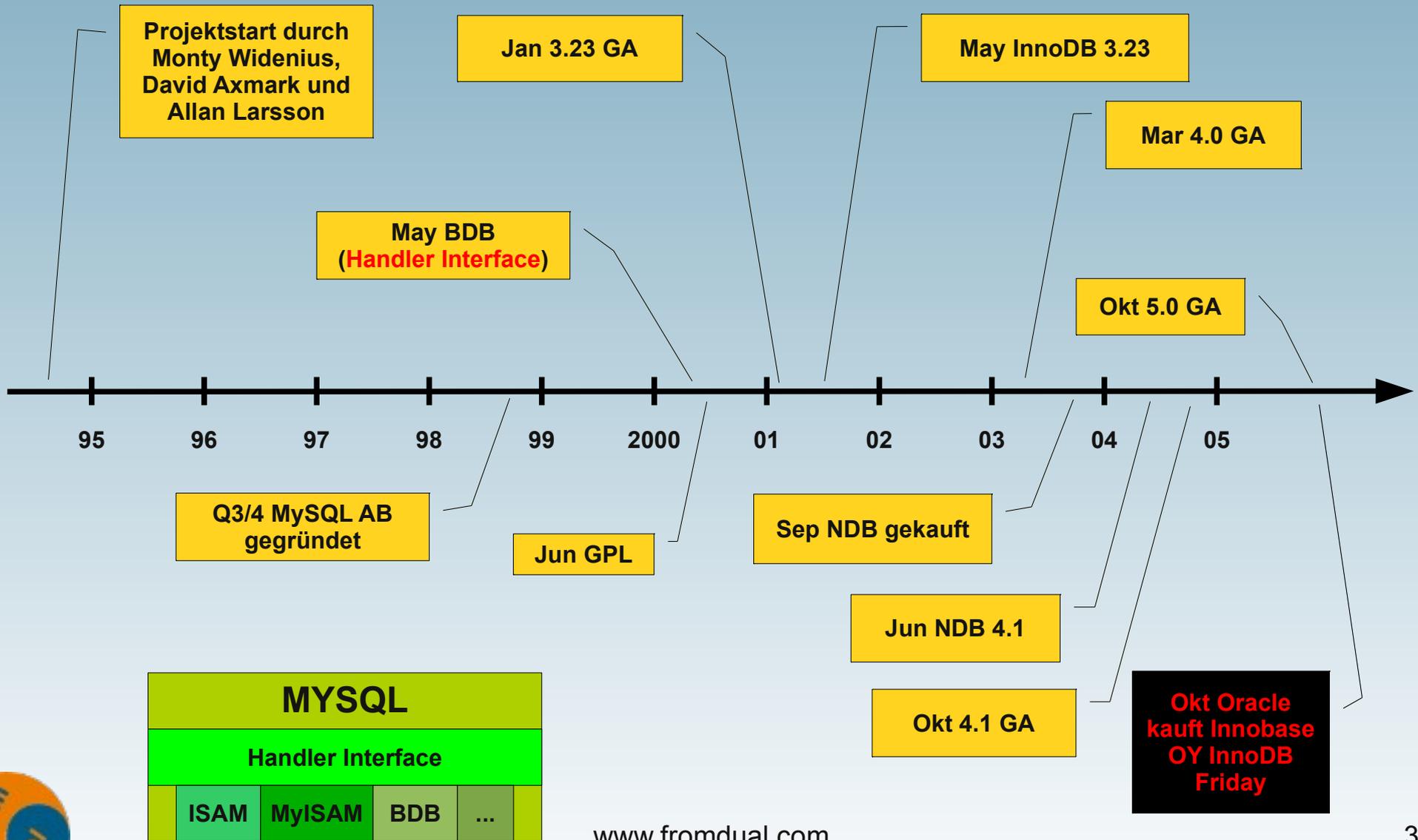


Inhalt

- **Was bisher geschah...**
- **Architektur Exkurs**
- **Branches und Forks**
- **Contributors**
- **Zukunft**
- **Alternativen**



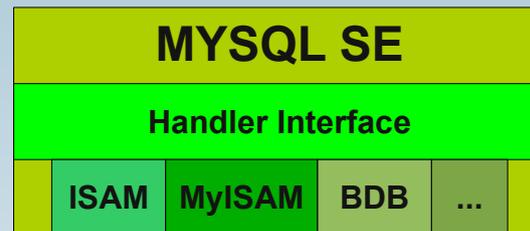
Was bisher geschah...



Architektur Exkurs

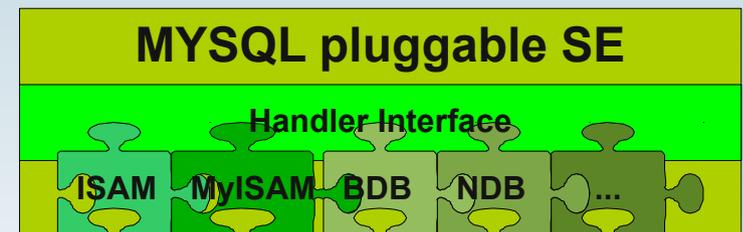
- **Pluggable Storage Engine (SE) Architektur**

Konventionelles
(R)DBMS
= Monolith

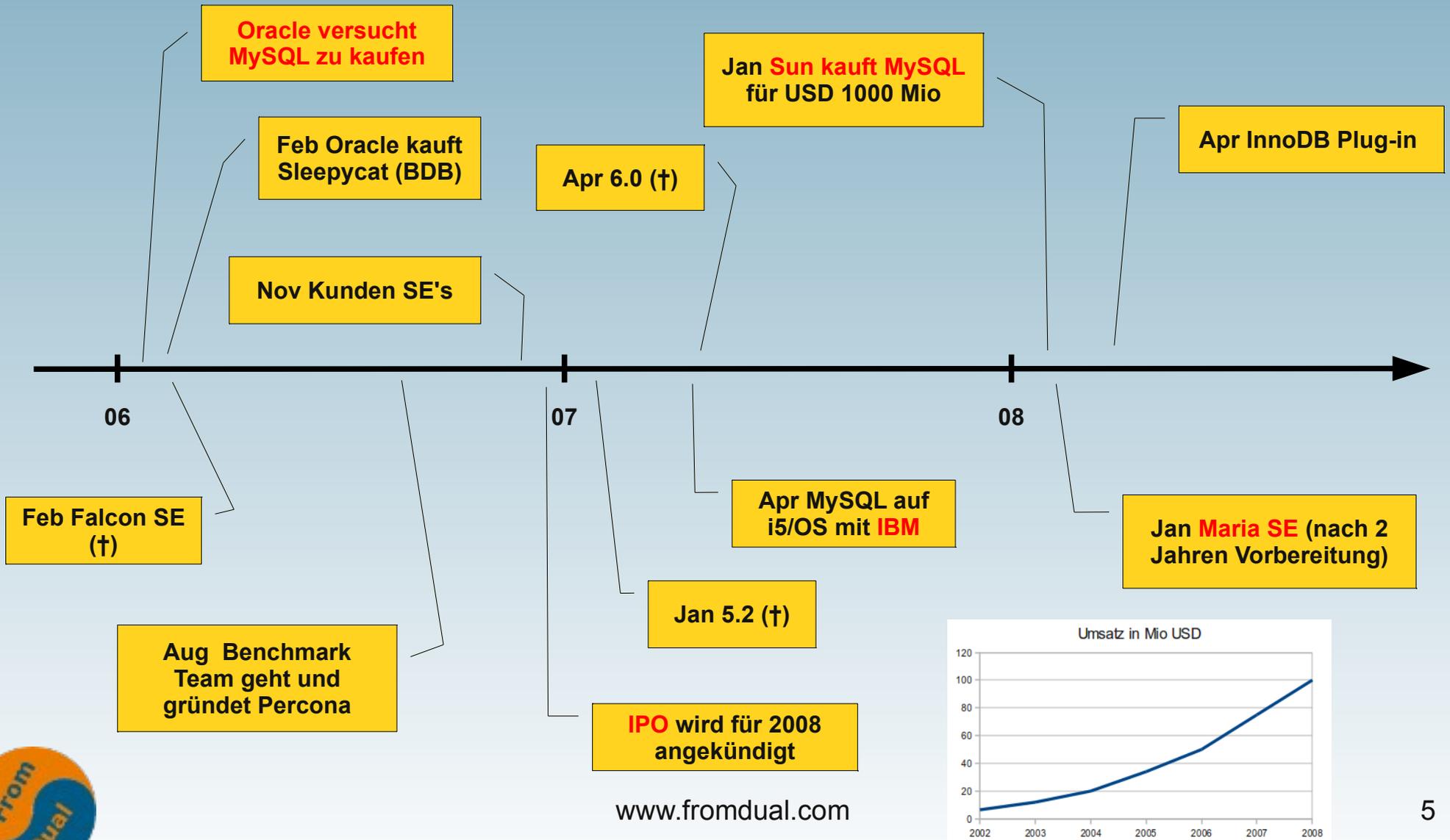


built-in

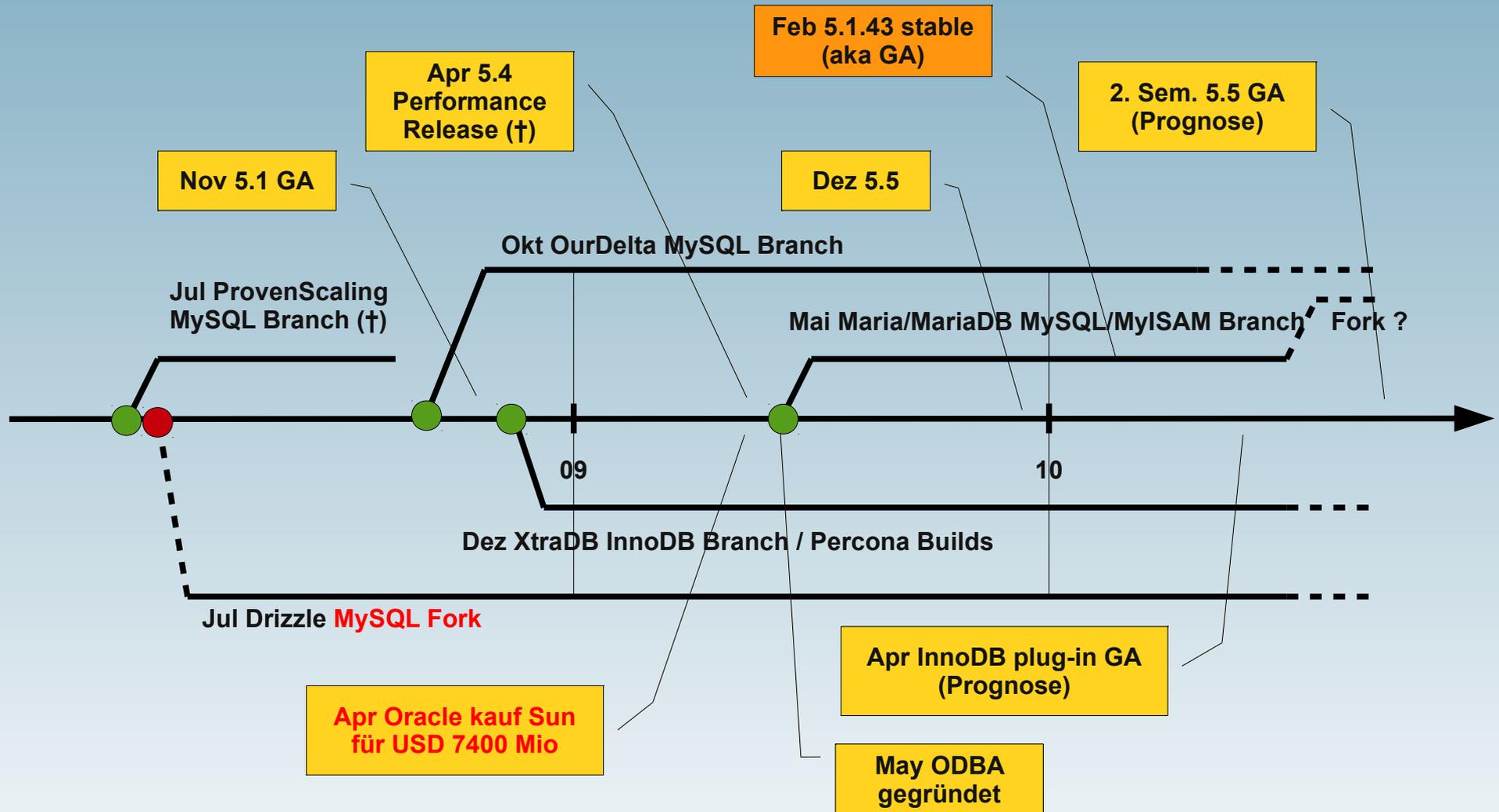
plug-in



bis heute



Branches und Forks



Zukunft

- Oracle pushed MySQL und ist erfolgreich...
 - Was passiert mit den Forks und Branches?
- Oracle pushed MySQL und scheitert...
 - Können sich die Forks und Branches durchsetzen?
- Oracle lässt MySQL auslaufen...
 - Übernehmen die Forks und Branches?
- Fragmentierung des Marktes
 - Oracle/MySQL
 - Drizzle/Rackspace
 - MariaDB, Percona Build, Our Delta und ggf. andere?
- Konsolidierung?
- Abwanderung?



Contributors

- **MySQL (Oracle: MySQL Code)**
- **Innobase (Oracle: InnoDB plug-in und built-in Code)**
- **Monty Program AB (Monty Widenius und Core-Entwickler)**
- **Percona (XtraDB SE, Percona Patches)**
- **Das MySQL Team von Google (Google Patches)**
- **Mark Callaghan und sein Team von Facebook**
- **Open Query (GRAPH SE, Patches)**
- **Paul McCullagh Primebase (PBXT SE)**
- **Proven Scaling**
- **Ebay Team (VARCHAR MEMORY Tabellen)**
- **Drizzle Entwickler welche jetzt bei Rackspace arbeiten.**



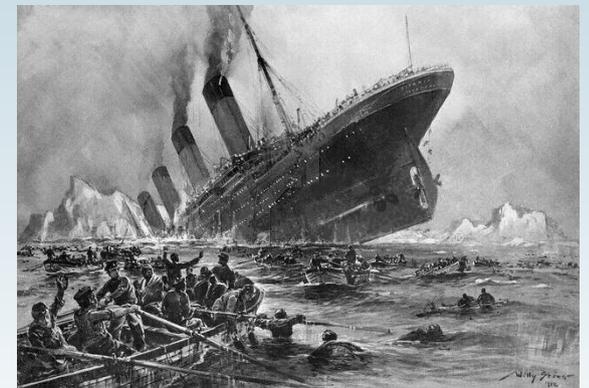
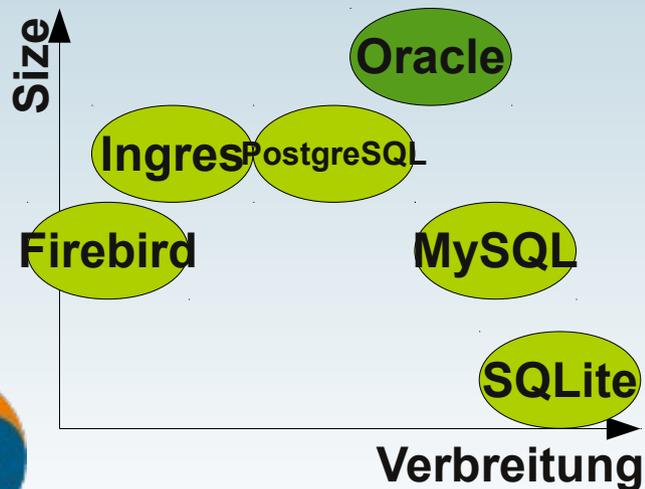
Ausweichmöglichkeiten

Maria	Baut auf MySQL 5.1 auf. Enthält die folgenden SE: MariaDB, PBXT, XtraDB, FederatedX und weitere zusätzliche Verbesserungen.
MariaDB SE	Crash-safe, transaktionale SE, welche MyISAM ablösen soll.
Percona Build	Baut auf MySQL 5.1 auf. Enthält aber die XtraDB SE anstelle von InnoDB.
XtraDB SE	Besser skalierende Version der InnoDB SE mit zusätzlichen Features.
OurDelta	Verbesserter Build von MySQL 5.0 und MariaDB 5.1. Beinhaltet Percona-, Google- und andere Patches.
Drizzle	Datenbank für Cloud- und Web-Applikationen abgeleitet aus MySQL welche für hohe parallelität und moderne CPU Architekturen ausgelegt ist.



Alternativen

- SQLite (Embedded/OEM)
- PostgreSQL (Enterprise DB)
- Firebird (Web DB)
- Ingres (Enterprise DB)
- Und einige andere mehr...



Was können wir zur Zeit tun?

- **Abwarten (MySQL Conference & Expo im April 2010).**
- **Abwarten bis sich der Staub gelegt hat (bis ca. Ende 2010) und die Übernahme abgeschlossen ist.**
- **Augen offen halten und Markt beobachten.**
- **Im Umfeld sondieren...**
- **Bei Neuentwicklungen diese Situation im Hinterkopf behalten (portabel entwickeln, modularisieren und kapseln).**



Literatur

- **Diese Präsentation:**

<http://www.fromdual.com/presentations>

- [1] **<http://buytaert.net/the-history-of-mysql-ab>**
- [2] **The MySQL Story - A Brief History for MySQLers, Part I: 1995 – 2007, Kaj Arnö, Lenz Grimmer und andere**
- [3] **<http://krow.livejournal.com/602409.html>**
- [4] **<http://dev.mysql.com/doc/refman/4.1/en/news.html>**
- [5] **<http://monty-says.blogspot.com/2008/07/what-if.html>**
- [6] **<http://ourdelta.org>**
- [7] **<http://mariadb.org>**
- [8] **<https://launchpad.net/percona-xtradb>**
- [9] **<https://launchpad.net/drizzle>**
- [10] **<http://odba.org>**



Fragen & Antworten

?

und sonst →

oli.sennhauser@fromdual.com

