

Computer: Datenbanken (aus Wiki)

Description

Datenbanken (aus Wiki)

Gehört zu: Datenspeicherung

Siehe auch: [SQLite](#), [MySQL](#), [PhpMyAdmin](#), [ODBC](#), [Microsoft Access](#)

Stand:02.03.2025

Historie der Datenbanken

- Ganz am Anfang stand **dBase** (Davon habe ich sicher auch noch alte Sachen). Von **Wayne Ratliff** unter dem Namen **Vulcan** entwickelt. 1981 von Ashton-Tate gekauft und unter dem Namen dBASE II vermarktet. De-Facto-Standard.
- Dann kam [Microsoft Access](#)
- Und später für "echte" Datenbank-Anwendungen [Microsoft SQL-Server](#)
- Und als [OpenSourceSoftware](#): [MySQL](#)
- Und in den Jahren 2000/2001 entstand [SQLite](#)
- Dann gab es auch noch: Informix
- Und für die ganz großen: IBM DB2

Meine Anforderungen

- Hersteller-neutral, langfristig auf mehreren Plattformen nutzbar
- Einfaches Datenbank-Frontend (Client) zum Administrieren sowie Lesen und Bearbeiten der Daten-Inhalte..
- Report-Generator (z.B. Crystal Reports, etc.)
- Einfache Möglichkeit kleine Anwendungen mit GUI-Oberfläche zu entwickeln (Entwicklungstool)
- Leichte Migrationsmöglichkeit der vorhandenen Datenbestände (dBase und [Microsoft Access](#); d.h. VIEWS,..)
- [ODBC](#) und [JDBC](#)
- Daten aus der Datenbank mit wenig Aufwand in Web-Seiten einzubauen

Meine Shortlist

- Borland Database Engine 5.1 (Freeware)
- Firebird 1.5 (ex. InterBase) <http://firebird.sourceforge.net>

- HSQLDB
- [MicrosoftAccess](#)
- Microsoft SQL-Server
- [MySQL](#) ([OpenSourceSoftware](#))
- [SQLite](#) ([OpenSourceSoftware](#))
- Sybase SQL Anywhere (SQL Anywhere Studio 9 Developer Edition: free) (<http://www.iAnywhere.com>)

Meine Bewertung

Tabelle 1: Meine Bewertung

Produkt	Pros	Cons
Borland Database Engine	?	?
Firebird	Views, Light Weight, Stored Procedures	geringere Verbreitung
HSQLDB	100% Java , Teil von OpenOffice , Views, â?!	â?!
MicrosoftAccess	Hohe Verbeitung, vorhandene Datenbanken-Anwendungen	Microsoft, Kommerziell
MS SQL Server	Views, Stored Procedures	Microsoft, sehr teuer, heavy weight
MySQL	Sehr hohe Verbreitung, Views endlich vorhanden ab Version 5.0	â?!
SQLite	?	?
Sybase SQL Anywhere	?	?

Meine Entscheidung

- [MySQL](#) (evtl. doch SQLite? oder was ist in [OpenOffice](#)?)

Legacy-Access-Anwendungen (Sortiert nach Ordernamen)

- [RiskManagement](#)-Datenbank: d:\dokumente\knowhow\riskmanagement\risk*.mdb (teilweise schon in MySQL)
- Bewerbungen 1996/97: d:\dokumente\kracht\beruf\bewerb*.mdb
- Archivierung (ScanClient): d:\dokumente\kracht\java\xanadu\etc\archiv*.mdb
- [KnowHowKatalog](#): d:\dokumente\kracht\knowledgemanagement\public\katalog.mdb
- Wissensmanagement 1996
d:\dokumente\kracht\knowledgemanagement\qualprof\access\QualProf2000.mdb
- Adressbuch d:\dokumente\kracht\organisation\contacts.mdb
- Exposee d:\gmo\exposee\exposee97.mdb (teilweise schon in MySQL)

- Rec97 d:\gmo\exposee\rec97.mdb (mit eingebundenen dBase-Tabellen)
- MEPP12 d:\gmo\meppi2\â?!. (benÃ¶tigt INI-Datei)
- Kunden/Perso 2003 d:\home\kracht\gmo\personal*.mdb
- Calendar 1999 d:\home\kracht\www\gmo.kr8.de\calendar\calendar.mdb
- Kunden 2000 d:\home\kracht\www\gmo.kr8.de\CorporateCommunications\kunden*.mdb
- Hardware/Software d:\home\kracht\www\gmo.kr8.de\IT\intern\IT-Admin*.mdb
- [PhpLinks](#) d:\home\kracht\www\www.kr8.de\source\phplinks.mdb (MySQL only)

AblÃ¶sung der Access-Datenspeicherung

- Datenspeicherung nicht mehr in Access. Daten sollen in [MySQL](#) migriert werden.
- OberflÃ¤che und Logik zunÃ¤chst in Access lassen. [MySQL](#)-Daten Ã¼ber [ODBC](#) einbinden.

AblÃ¶sung der Access-GUI-Programmierung

- OberflÃ¤che [GUI](#): [PHP-GTK](#) / Glade
- [DatenbankFrontends](#) fÃ¼r Entwickler, wie man sie fÃ¼r [Linux](#) kennt, z.B. Knoda oder Rekal
- OberflÃ¤che HTML: Normale PHP-Applikationen mit DB-Wizards (PHPLens, [NamoWebEditor](#), PhpED,â?!))

â?? Main.DietrichKracht â?? 27 Mar 2004

Retrieved from my Wiki

CATEGORY

1. Datenbanken

Category

1. Datenbanken