

Aufgabenblatt 1 DBMS Historie

- Abgabetermin: **Dienstag, 26.4.11**
- Abgabe:
 - per E-Mail an dbs1-2011@hpi.uni-potsdam.de mit Subject
Abgabe DBS I: Aufgabenblatt <n> Namen
 - ausschließlich pdf-Dateien, **jedes Blatt beschriftet mit Namen**

Ziel

Mit den Ergebnissen aus allen Abgaben soll ein Zeitstrahl für Datenbankmanagementsysteme erstellt werden: Wann wurde welches System entwickelt, welche Systeme sind auseinander hervorgegangen oder in ein System verschmolzen, ...

Dazu geben wir die folgenden Systeme zur Auswahl:

- | | | |
|--------------|---------------------------|-------------|
| • Mariposa | • InfoBright | • BerkleyDB |
| • Derby | • MonetDB | • db4o |
| • System R | • Ingres Vectorwise | • EntropyDB |
| • DB2 | • Ingres | • InterBase |
| • Oracle | • dBASE | • MaxDB |
| • SQL Server | • MySQL | • SABDB |
| • MS Access | • ObjectStore | • SQLite |
| • dBase | • Versant Object Database | • Adabas |
| • Teradata | • Tamino | • CouchDB |
| • Sybase | • TinyDB | • MongoDB |
| • Informix | • PostgreSQL | |
| • IMS | • Postgres | |

Aufgabe 1: Auswahl eines DBMS

Wähle *eines* der oben genannten DBMS aus und trage deine Auswahl unter der folgenden Webseite ein: <http://www.doodle.com/x5fpgxhux3aasxph> (Doodle-Umfrage, Link auf der UE-Webseite).

Jedes DBMS darf von maximal drei Studenten gewählt werden.

Aufgabe 2: Informationen zu einem DBMS finden

Finde die folgenden Informationen zu deinem gewählten DBMS und belege die Angaben mit einer Quelle. Webseiten sind dabei als Quelle zugelassen.

- Erste Version (Jahr)
- Aktuelle Version (falls nicht mehr existent: Letzte Version und Jahr)
- Hervorgegangen aus DBMS (Name und Jahr)
- Nachfolger DBMS (Name und Jahr)
- Übernommen von Firma (Name und Jahr)
- Major Releases (Bezeichnung und Jahr)
- Hierarchisch, Relational, Objekt-orientiert, Column Store, dokumentenbasiert
- Anfragesprache(n) (SQL, XQuery, Datalog, ...)
- Kommerziell, open source, Forschungssystem
- Entwickler (Firma, Uni, Forschungszentrum)