

Der Datenbankservice des Computer- und Medienservice

CMS-Benutzerversammlung

Michael Rybczak
Dr. Andreas Kunert



Aufgaben des Datenbankservice

- Betrieb und Wartung
 - der Datenbankserver (Hardware, Betriebssystem, ...)
 - der Datenbankmanagementsysteme (Software)
- Beratung zum Thema Datenbanken
 - Wahl von geeigneten DBMS
 - Hilfe beim Entwurf von Einsatzszenarien
 - Grobskizzierung von Datenbankschemata
 - aber nicht: konkrete Datenbankprogrammierung
 - Hilfe bei Datenbankproblemen (primär bei Datenbanken auf unseren Servern)

Statistik

- Anzahl der Datenbanken (ohne Systemdatenbanken)
 - MySQL 169 in 19 Instanzen
 - PostgreSQL 5 in 3 Instanzen
 - Sybase ASE 46
- Anzahl der DB-Accounts (ohne Systemaccounts)
 - MySQL 229
 - PostgreSQL 8
 - Sybase ASE 371

MySQL

- Software

- MySQL Enterprise Edition 5.1.50
- phpMyAdmin 3.4.0
- (mysqladmin)



- Hardware

- zwei identische Server
- Sun T2000, 4 x UltraSPARC T1



- Ansprechpartner

- im Rahmen eines Webauftritts: Multimedia-Service
- webauftrittungebundene DB
 - administrativ: Michael Rybczak
 - technisch: Andreas Kunert

PostgreSQL

- Software

- PostgreSQL 8.4.5
- phpPgAdmin 5.0.2
- (pgadmin)



- Hardware

- zwei identische Server
- Sun T5140, 2 x UltraSparc T2+

- Ansprechpartner

- administrativ: Michael Rybczak
- technisch: Michael Rybczak, Andreas Kunert

Sybase ASE

- Software
 - Sybase ASE 15.0
- Hardware
 - Sun M4000,
 - 4 x UltraSPARC VII
 - Sun M3000,
 - 1 x UltraSPARC VII
- Ansprechpartner
 - administrativ und technisch: Michael Rybczak



Backup

- MySQL
 - ZFS-Snapshots (7 Tage)
 - DB-File-Backup (21 Tage)
 - InnoBackup (21 Tage)
- PostgreSQL
 - ZFS-Snapshots (7 Tage)
 - DB-Dumps (30 Tage)
- Sybase ASE
 - DB-Dumps (7 Tage)
 - SQL-BackTrack (60 Tage)
- durch TSM werden die genannten Maximalhaltezeiten noch um jeweils 60 Tage erhöht

Kommunikation

- Telefon
 - funktioniert theoretisch fast immer
 - funktioniert praktisch fast nie
- Email
 - dbtech@cms.hu-berlin.de
 - Trouble-Ticket-System
- Webseiten
 - www.cms.hu-berlin.de/dl/systemservice/dbsv
 - werden z.Zt. deutlich erweitert

? | !