

Neues aus der Arbeitsgruppe Internetdienste und Datenbanken

CMS-Benutzerversammlung
20. März 2013

Dr. Andreas Kunert
dbtech@cms.hu-berlin.de
webtech@cms.hu-berlin.de



Einordnung

Abteilung IV – Systemsoftware und Kommunikation

Arbeitsgruppe Internetdienste und Datenbanken

dbtech

webtech

postmaster

hostmaster

...

Einordnung

Abteilung IV – Systemsoftware und Kommunikation

Arbeitsgruppe Internetdienste und Datenbanken

dbtech

webtech

postmaster

hostmaster

...

Neue Server, neue Mitarbeiter...

- dbtech
 - mydb (mysql) – Umzug am 11. März 2013
 - neue Hardware, neues OS, neues DBMS
 - neue Instanzstruktur, neue DB-Ports
- webtech
 - zeus (www3) – Umzug Ende 2012
 - neue Hardware, neues OS, neue Webserversoftware
 - athene (www2) – Umzug am 19. Februar 2013
 - neue Hardware, neue Webserversoftware
 - Herr Roland
 - neuer Raum...

Neue Spielregeln...

- maximal erlaubte Datenbankgrößen
 - bis 100 MB ohne Diskussion
 - bis 512 MB nach schriftlicher Begründung
 - darüber nur nach Konsultation (und sehr guter Begründung)
- große Binärobjekte (BLOBs)
 - im Rahmen der obigen Grenzen toleriert
 - stellen keine Begründung im obigen Sinne dar
 - kein Support bei Problemen

(Partiell) Neue Spielregeln...

- Zugang zu den Datenbankservern (in Arbeit)
 - unverschlüsselt von
 - *.cms.hu-berlin.de
 - *.vpn.hu-berlin.de
 - *.wlan.hu-berlin.de
 - verschlüsselt von
 - *.hu-berlin.de
 - bei MySQL leider stunnel und ein separater Port notwendig
 - in Ausnahmefällen *einzelne* verschlüsselte Verbindungen von außerhalb möglich
 - Eintragung externer IP-Adressen

Neue Webseiten...

- detaillierte Beschreibung Datenbankbeantragung
 - vor allem Zuständigkeitsverteilung dbtech – webadm
- neue URLs für die Datenbank-Webinterfaces
 - *phpPgAdmin.cms.hu-berlin.de*
 - *phpMyAdmin.cms.hu-berlin.de*
- FAQ
 - Kurzanleitungen
(Datenbankdumps, Passwortwechsel, PHP-Zugriff)
 - Spielregeln

Neue DB-Backupstrategie

- aktuelle Strategie
 - ein (MySQL) bzw. zwei (PostgreSQL) Datenbank-Dumps pro Tag
 - alle Dumps werden nach 30-100 Tagen gelöscht
 - Ausnahme: die monatsersten erst nach einem Jahr
 - Ausnahme: die jahresersten bisher gar nicht
- TSM nur noch indirekt
 - erhöht die obige Haltezeit um weitere 60 Tage

Neue Ziele

- dbtech
 - Realisierung der neuen Zugriffseinschränkungen
 - mittelfristig DBMS-Updates
 - PostgreSQL 9.2
 - MySQL 5.6
 - Sybase ASE 15.7
 - langfristig Abschaffung von Sybase ASE
- webtech
 - Umstellung auf PHP-5.4

Alte Kommunikationswege

- dbtech
 - *dbtech@cms.hu-berlin.de*
 - Trouble-Ticket-System
 - Michael Rybczack und Andreas Kunert

- webtech
 - *webtech@cms.hu-berlin.de*
 - Trouble-Ticket-System
 - Mathias Roland und Andreas Kunert

