
WWW-Dienst

Übersicht über den Dienst

Der WWW-Dienst verwaltet die Web-Präsenzen der Studiengänge Informatik und Mathematik, des TZI, der FB-Verwaltung sowie von Arbeitsgruppen, Projekten, Instituten und individuellen Nutzern (Homepages) am Fachbereich 3.

Erbringer:	FB3-Technik
Scope:	FB3, Gäste des FB3
Kunden:	Basisdienst für alle FB3-Mitglieder
Bedarfsniveau:	Hohes Bedarfsniveau
Priorität:	Hohe Priorität
Status:	Betriebsphase

Technische Unterstruktur

- Apache-Webserver mit SSL und PHP; separater Server für die Nutzer-Homepages
- Content-Management-Systeme SixCMS und Typo3 für die Web-Präsenzen des FB3 und des TZI
- MySQL-Datenbank mit PHP-Schnittstelle
- Zentrale Datenbereiche für alle Web-Präsenzen und die Homepages der Nutzer
- Ca. 70 Virtual Hosts für einzelne Web-Präsenzen am Fachbereich
- Bereitstellung und Pflege der Web-Inhalte der zentralen FB3-Webpräsenz durch eine WWW-Redaktion
- Zentrale Webanwendungen auf der Basis von Ruby/Rails, u.a. OpenID-Server, Lehrveranstaltungsplaner, Lernplattformen für die Lehre

Besondere Eigenschaften

- Keine Disk-Quota für die Web-Präsenzen, die Homepages der Nutzer und die MySQL-Datenbanken der Nutzer
- Benutzer können eigene CGI-Skripte anbieten
- Die Anbieter von Web-Präsenzen werden über die einzelnen Zugriffe informiert (in anonymisierter Form)
- Die Anbieter von Web-Präsenzen können den URI ihres jeweiligen Dokumenten-Root-Verzeichnisses weitgehend frei wählen
- Jeder Benutzer kann sich eine MySQL-Datenbank einrichten lassen und dort beliebig viele Tabellen anlegen
- Neben dem zentralen WWW-Server gibt es weitere Server für die Web-Präsenzen der Studiengänge Digitale Medien Technomathematik. Diese Server werden von dezentralen Technikern administriert.

WWW-Dienst

Beziehungen zu anderen Diensten

- Integriert in Identity Management [identity-management.html] und Domain Hosting [dns.html] des FB3
- Integriert in das Dateisystem [fileservers-backup.html] des FB3 (/home/www) inkl. Datensicherung

Absehbare Entwicklungen

- Noch stärkere Trennung der Verantwortlichkeiten für den Betrieb und die Weiterentwicklung der technischen Seite dieses Dienstes und der inhaltlich/redaktionellen Seite (Bereitstellen und Pflegen der Web-Inhalte)
- Bereitstellen weiterer Subsysteme für den Web-Server, wie z.B. Apache Tomcat

Aufwand für den Dienst

Beteiligte Personen		
Bereich	Mitarbeiter	Zeit/Mitarbeiter
zentrale Technik	ca. 2 Mitarbeiter	15d/a
Zeitliche Gliederung		
mehrmals pro Woche	einige Minuten	einfache Tätigkeiten
mehrmals pro Monat	einige Stunden	anspruchsvollere Tätigkeiten
einmal pro Jahr	einen Tag	Experten-Tätigkeiten

Autor: Oliver Laumann

Stand: \$Id: www.xml,v 1.9 2012/01/25 15:23:48 net Exp \$

URL: <http://www.informatik.uni-bremen.de/t/info/dienste/www.html>