

---

## 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.

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Erbringer:</b>     | FB3-Technik                         |
| <b>Scope:</b>         | FB3, Gäste des FB3                  |
| <b>Kunden:</b>        | Basisdienst für alle FB3-Mitglieder |
| <b>Bedarfsniveau:</b> | Hohes Bedarfsniveau                 |
| <b>Priorität:</b>     | Hohe Priorität                      |
| <b>Status:</b>        | 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

| <b>Beteiligte Personen</b>  |                    |                              |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| <b>Bereich</b>              | <b>Mitarbeiter</b> | <b>Zeit/Mitarbeiter</b>      |
| zentrale Technik            | ca. 2 Mitarbeiter  | 15d/a                        |
| <b>Zeitliche Gliederung</b> |                    |                              |
| 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>