
Dateidienst und Datensicherung

Übersicht über den Dienst

Jedes FB3-Mitglied hat einen persönlichen Bereich (Heimverzeichnis) auf den Festplatten eines der Fileserver im Fachbereichsnetz. Dieser Bereich wird regelmäßig gesichert und kann von allen Rechnern in der FB3-Sicherheitsdomäne und von Betriebssystemplattformen im FB3-Netz aus genutzt werden.

Erbringer:	FB3-Technik
Scope:	FB3, Gäste des FB3
Kunden:	Basisdienst für alle FB3-Mitglieder
Bedarfsniveau:	Sehr hohes Bedarfsniveau
Priorität:	Höchste Priorität
Status:	Betriebsphase

Technische Unterstruktur

- Zentrale Fileserver für die Heimverzeichnisse der studentischen Benutzer sowie für Benutzer und Projekte in Arbeitsgruppen ohne eigene Server
- Disk-Quota für die studentischen Heimverzeichnisse
- Sicherung (Backup) mindestens täglich durch den zentralen Technik-Bereich
- Bereitstellen eines globalen Automount-Dateisystems /home zum Einbinden aller Nutzer-Heimverzeichnisse und anderer zentraler und dezentraler NFS-Dateisysteme
- Zugriff über NFS und SMB von allen Rechnern der Sicherheitsdomäne des FB3 aus

Besondere Eigenschaften

- Nutzern steht in der Regel immer dasselbe Heimverzeichnis zur Verfügung, egal, an welchem Rechner und unter welchem Betriebssystem sie arbeiten
- Das Einrichten von Bereichen auf den Fileservern für neue Projekte und das Einbinden in das globale /home-Dateisystem ist jederzeit möglich und kann auch von den dezentralen Technikern durchgeführt werden
- Neben den Heimverzeichnissen stehen jedem Benutzer weitere Bereiche auf den zentralen Fileservern zur Verfügung, z.B. für die persönlichen WWW-Homepages

Beziehungen zu anderen Diensten

- Integriert in Identity Management [identity-management.html] des FB3
- Die Heimverzeichnisse der meisten nicht-studentischen Nutzer werden auf dezentralen Servern der Arbeitsgruppen zur Verfügung gestellt und sind Bestandteil des Dienstes Wissenschaftler-Arbeitsplätze und wissenschaftsorientierte IT-Dienstleistungen [wissenschaftler-arbeitsplaetze.html]

Dateidienst und Datensicherung

Absehbare Entwicklungen

- Konzept und Verfahren für die Archivierung von Daten
- Verbesserung der physischen Sicherheit der Backups
- Den Studierenden ermöglichen, in Eigenregie Ihre Daten zu sichern (z.B. die Daten auf ihren persönlichen Notebooks)

Aufwand für den Dienst

Beteiligte Personen		
Bereich	Mitarbeiter	Zeit/Mitarbeiter
zentrale Technik	ca. 3 Techniker	ca. 5d/a
Zeitliche Gliederung		
mehrmals pro Woche	einige Minuten	einfache Tätigkeiten
einmal pro Monat	einige Stunden	anspruchsvollere Tätigkeiten
einmal pro Jahr	einen Tag	Experten-Tätigkeiten

Autor: Oliver Laumann

Stand: \$Id: fileserver-backup.xml,v 1.4 2012/01/25 15:23:47 net Exp \$

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