



Webfiles

Benutzerversammlung des CMS

04.11.2014

Winfried Naumann

Wofür?

- an fremden Rechnern
(auf Konferenzen..)
- auf anderen Betriebssystem-Plattformen
(Linux, Android, OS X, iOS, ..)
- auf anderen Geräten
(Smartphones, Tablets, ..)
- als Online-Speicher
aber ohne Sync and Share



Das Projekt (1)

Webfiles benutzt WebDAV CGI mit eigenen Erweiterungen für das Windows-Netz der HU

WebDAV CGI

<http://webdavcgi.sourceforge.net/>

von Daniel Rohde

Mit allen Vor- und Nachteilen eines Open Source-Projektes:

- Schwierigkeiten beim Update der Linux-Distribution (viele Komponenten und Module)
- Schwierigkeiten bei Anpassungen an die Anforderungen neuer Windows-Server-Versionen (SMB-Protokoll, Sicherheit, ..)



Das Projekt (3)

Unterstützung erwünscht

zum Beispiel:

- beim Testen
(Funktionen, Browser, Geräte, ..)
- Übersetzung in weitere Sprachen



Das Projekt (4)

- im CMS auch in Benutzung für
 - den Zugang zu Studierenden-Home-Verzeichnissen
 - WebAFS
- getestet für Windows Server 2012 R2

Anforderungen

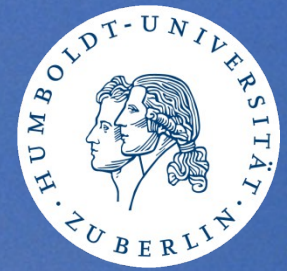


- ein Browser
 - JavaScript
 - Cookies



Funktionen (1)

- Dateien und Ordner:
 - ansehen (verschiedene Viewer)
 - (teilweise) bearbeiten
 - konvertieren
 - erzeugen, umbenennen, löschen
 - hoch- und herunterladen
 - packen / entpacken
 - suchen



Funktionen (2)

- Speichernutzung anzeigen
- Quotas anzeigen



Die Benutzeroberfläche (1)

- Hilfe
- Sprachen
- Home = Start-Ansicht
- Einstellungen
 - Bestätigungen, Warnungen
 - .backup
 - Beschriftung der Aktionen
 - Punkt-Dateien
 - Sprache



Die Benutzeroberfläche (2)

Anpassungen an die Bildschirmgröße

- Sidebar (3-stufig)
- Kopfzeile
- teilweise in der „Listendarstellung“

Die Benutzeroberfläche (3)



.. ist kontextsensitiv

- Rechtsklicks (Kontext-Menü)
- Tooltips
- Datei- und Ordner-Aktionen
- grau, wenn
 - nicht möglich (Icons, Funktionen)
 - keine Zugriffsrechte auf die Ordner

Die Benutzeroberfläche (4)



Tooltips

- Bezeichnung der Icons und Funktionen
- Anzeige der Pfade
- Änderungs-Datum

Die Benutzeroberfläche (5)



- weitere Funktionen
 - Drag and Drop
 - Ordner-Größe



Administration (1)

in Verantwortung der Admins der Institute

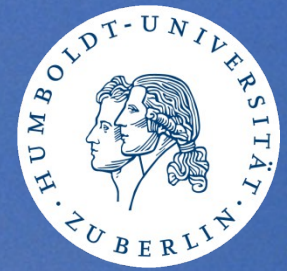
- Freischaltung der Benutzer für den Dienst
- Skripte vom CMS zur Vereinfachung



Administration (2)

(Erweiterungen in „webfiles“)

- Benutzer-Attribut „Telefon“
 - Freischaltung: „webfiles“
 - zugelassene Shares
p: \\hucms11c.cms.hu-berlin.de



Sicherheit (1)

- Kerberos-Authentifizierung
- Zertifikate
- zzt. 2 Server an 2 Standorten, erweiterbar



Sicherheit (2)

- webfiles kann nicht sicherer sein als die Passwörter der Benutzer
- Freischaltung für die Benutzung
- erlaubte Shares und Ordner-Einstiegspunkte
- nicht für Internet-Cafés

- nicht für Admin-Accounts!



Vielen Dank!

Ihre Fragen, Vorschläge usw. bitte an:
wintech@cms.hu-berlin.de

Hintergrund-Foto: © <http://www.free-pictures-photos.com>