

ownCloud

Vortrag mtug 07.06.2016

André Spindler, Studio 9 GmbH

Inhalt

- ▶ ownCloud - warum?
- ▶ ownCloud - Vorstellung
- ▶ ownCloud - Tipps & Tricks
- ▶ ownCloud + TYPO3 = ?
- ▶ Zukunft von ownCloud
- ▶ ownCloud vs. Seafile

ownCloud - warum?

- ▶ Einsatz privat:
 - ▶ Ursprünglich als Synchronisationslösung für Dateien zwischen Desktop-PC und Notebook; ausschließlich selbst gehostete Lösung kommt in Frage
 - ▶ Erweiterung um Kontakte und Termine, später Notizen
 - ▶ Inzwischen auch Foto- und Datenarchiv unserer kirchlichen Jugendarbeit
-> Datenmenge ca 180GB; Dateigröße bis 8GB

ownCloud - Vorstellung

- ▶ Ziel: Alternative zu Dropbox
- ▶ Konzept ähnlich
- ▶ Installation auf eigenem Server möglich, wg. Datenschutz sogar nötig!
- ▶ Community-Version und Enterprise-Version (>50 Benutzer)

ownCloud - Installation

- ▶ System-Voraussetzungen / Empfehlung:
 - ▶ Red Hat Enterprise Linux 7
 - ▶ MySQL/MariaDB
 - ▶ PHP 5.4 +
 - ▶ Apache 2.4 with mod_php
- ▶ Installation über Paketmanager, alternativ von Hand
- ▶ Weitere Module für Authentifizierung, Verschlüsselung, usw

ownCloud - Webinterface

- ▶ Verwaltung von Benutzern und Gruppen als Admin oder durch Berechtigung an Benutzer
- ▶ Als Standard nur Datei-Modul
- ▶ „Apps“ für Darstellung von Kontakten, Kalender, Bilder-Galerien, Dokumenten-Bearbeitung, usw in Weboberfläche

ownCloud - Clients

- ▶ Desktop-Clients für Windows, Mac & Linux
- ▶ Mobile-Clients für Android, iOS und BlackBerry
- ▶ Zugriff per WEBDAV-Schnittstelle

- ▶ Parallele Nutzung mehrerer verschiedener Benutzerkonten

- ▶ Kalender und Kontakte über CalDAV und CardDAV:
 - ▶ Thunderbird & Outlook: Kostenlose AddOns (Outlook auch kostenpflichtig)
 - ▶ Android: kostenpflichtige Apps (je < 2 €)
 - ▶ iOS: Native Unterstützung

ownCloud - Tipps & Tricks

- ▶ Datenverzeichnis auslagern - Trennung Code und Daten
- ▶ PHP-Limits: gesetzt in `.user.ini`, überschreibt `.htaccess`
- ▶ Updates: Apps werden teilweise deaktiviert
-> Update über Konsole durchführen
- ▶ ownCloud läuft seit Version 8.2.0 auch unter PHP7

ownCloud + TYPO3 = ?

- ▶ Überlegung, FAL-Treiber für ownCloud zu erstellen
- ▶ TYPO3-seitig mehrere FAL-Treiber vorhanden, ownCloud-seitig kaum Dokumentation bzw Beispiele für „externe“ API
- ▶ Realisierung über EXT:fal_webdav
 - ▶ Im TER leider veraltete Version (für 6.0.0)
 - ▶ Download über Repository bei github
 - ▶ Externe Bibliotheken müssen mittels composer eingebunden / installiert werden (in /Resources)
 - ▶ Einrichtung über Eingabe von URL, Benutzername und Passwort
 - ▶ Hinweise: PHP-Warnungen unter 6.2, Fehler bei direkter Einbindung -> Kopieren

ownCloud + TYPO3 = ?

- ▶ Synchronisation von FE-Usern mit Kontakten über CardDAV
- ▶ Modul von David

Zukunft von ownCloud

- ▶ Chefentwickler und ownCloud-Mitgründer Frank Karlitschek hat das Unternehmen Ende April verlassen
- ▶ 31. Mai: ownCloud gründet eine Stiftung, die das Fortbestehen der Software sicherstellen soll. Vorstand wird gebildet aus dem Unternehmen, großen Anwendern und der Community
- ▶ 2. Juni: NextCloud als Fork erstellt und gegründet
- ▶ 3. Juni: ownCloud Inc. stellt Geschäftsbetrieb ein, deutsche Tochtergesellschaft davon nicht betroffen
- ▶ Zukunft mittel-/langfristig offen

ownCloud vs. Seafile

ownCloud

- ▶ PHP
- ▶ Dateibasiert
- ▶ CalDAV / CardDAV
- ▶ Leicht erweiterbar
- ▶ Standard Port 80, einfache Installation

Seafile

- ▶ C und Python
- ▶ basiert auf Sektoren/Bytes
- ▶ Nur Dateien
- ▶ schlank
- ▶ Eigene Ports, aufwändige Installation

Ergänzungen, Fragen, Diskussion, ...

▶ ???