

Server richtig konfigurieren

Longin Ziegler

Übersicht

- Installation
- Backup und Scripts
- Performance und Authentifizierung

- PHP Publishing **Bernhard Schulz**
- IWP **Volker Krambrich**

Warum FM Server?

- Hohe Performance
- Bessere Verfügbarkeit **rund um die Uhr**
- Mehr Benutzer **bis zu 1000**
- Sicherer Zugriff
- Web Publishing Dienste **PHP, IWP, XML**
- Automatisierte Datenverarbeitung

Server Hardware

- mit / ohne Webpublishing **1 bis 3 Computer**
- keine anderen Dienste **Mail, Dateiserver ...**
- kein Antiviren- oder Backup Programme
- angemessene Leistung **CPU, RAM, HD**
- virtueller Server ok
- USV sehr empfehlenswert

Installation

- Systemvoraussetzungen beachten

<http://www.filemaker.de/products/filemaker-server/server-11-specifications.html>

- Installations-Assistent



FMS konfigurieren

Admin-Konsole

- Java 6 Applikation
- Aufrufen unter [http://localhost/16000/](http://localhost:16000/)

Kommandozeile (Windows) bzw. Terminal (Mac)

- Befehl `fmsadmin`
- Dokumentation `fmsadmin HELP`

Beim Ersten mal

- Admin Konto einrichten
Passwort vergessen = Neuinstallation
- Einsatzassistent wird gestartet
- Spätere Änderungen möglich

Minimal-Konfiguration

1. Zugriff auf Admin Konto erweitern
2. Datenbanken uploaden
3. Cache einstellen
4. Backup-Zeitpläne einrichten

Admin Zugriff

- Externer Gruppe Zugriff erlauben
- Allgemeine Einstellungen > Admin Console

Authentifizierung

Ändern Sie den Benutzernamen oder das Passwort des Admin Console-Kontos.

Aktueller Benutzername: lz Benutzername/Passwort ändern...

Neben der Authentifizierung über das Admin Console-Konto können Admin Console-Benutzer sich mit Konten anmelden, die Mitglieder der externen Gruppe sind. Diese Gruppe muss vom Mastercomputer im FileMaker Server-Einsatz aus definiert bzw. zugänglich sein.

Externe Gruppe verwenden: fmsadmin

Status: Validiert Externe Gruppe testen

Datenbank uploaden

- **Installation via Dateisystem nicht ratsam**
POSIX Berechtigungen auf MAC OS X werden falsch gesetzt
- **Unterordner anlegen sinnvoll**
Backupgruppen, Admingruppen, kein Einfluss auf Dateiverweise

Cache einstellen

- grosser Cache = hohe Performance
max 800MB
- grösser als Datenbank nicht sinnvoll
- Cache-Ablage-Intervall vergrössern
nur bei Performance Problemen

Datenbank-Cache

Ausgehend vom verfügbaren Arbeitsspeicher des Computers, auf dem FileMaker Server läuft, beträgt die maximal zulässige Cache-Größe: 480 MB

Für Datenbank-Cache reservierte RAM: MB

Cache-Ablage-Intervall: (hh:mm)

Backup Zeitpläne

- Stunden, Tages und Wochenbackup planen
- 2. Festplatte für Backup ratsam

Testen !!!

Konfiguration speichern

- Neu in FileMaker Server 11
- Konfiguration speichern
- Bei Server-Ausfall
- Bei Updates

weiter gehts für
FMP Entwickler

Performance

- Datenbankdesign optimieren
- Prozessorleistung anpassen
- Schnelle Festplatte / Raid
- Ausreichend RAM für reservierten Cache
- Clustering

FM-Scripts ausführen

- Zeitplan festlegen
- Ausführendes Konto bestimmen
separates Konto für Server vorteilhaft
- Root-Ordner für Datenaustausch
../FileMaker Server/Data/Documents/
- ESS Datenaustausch läuft
ODBC Quelle auf Server einrichten

Wozu Server Scripts ?

- Abgleich mit einem Webserver über ESS
- Rechenintensive Auswertungen über Nacht
- Import und Aufbereitung von Analysedaten
- Daten als Excel zur Verfügung stellen
- Massenmails versenden

Server Scripts

- Nur Server taugliche Script-Schritte
- Fehler abfangen und protokollieren
- Fehleraufzeichnung ein
- Regelmässige Überwachung
- Achtung Performance !

ext. Authentifizierung

- zentrale Zugriffsverwaltung in Netzwerken

Voraussetzung:

- Open Directory Server
Mac OS X Server
- Active Directory Server
Windows 2000-2008 Server

Konzept



FileMaker Server



Open Directory

1. Login Fenster



2. Name und Passwort gültig ?

4. FM-Konto = Gruppe aus OD ?



3. Liste der Gruppen des Benutzers

5. Aktives FM Konto ist Benutzername

Login mit dem ersten Konto das den gleichen Namen einer der OD-Gruppen hat

Authent. konfigurieren

- **Konfiguration auf Mac OS X Server**

Open Directory > Einstellungen > LDAP

Suchbeginn:

Datenbank:

- **Konfiguration auf FM Server**

Datenbank Server > FileMaker Pro Clients > Verzeichnisdienst konfigurieren

Verzeichnis-Server-Informationen

Adresse: Port:

Einstiegspunkt: Secure Sockets Layer (SSL) verwenden

Muster: ou=FileMaker,dc=mydomain,dc=filemaker,dc=com

Administrator Gruppen

- Ab FM Server 11
- Eingeschränkte Verwaltung von Datenbanken in Unterordnern von FMS
- Externe Authentifizierung wenn ...
Admin Consolen-Konto Mitglied der ext. Gruppe ist !!!

POSIX und ACL

- Betrifft nur Mac OS X
- Verhindert ggf. Lesen & Schreiben
- Gruppe **fmsadmin** muss **rw-** Rechte haben
- `chgrp -R fmsadmin „Ordnername“`
- `chmod g=rw „Ordnername“`

Zur Erinnerung

- Performance ist wichtig
- Verfügbarkeit steht im Vordergrund
- Zugriff nicht umgehen
- Backup muss funktionieren

Downloads

- <http://www.dabusoft.ch/download/fmk/Server.zip>