zurück # Anleitung: FileMaker mit verschlüsselter ODBC-Verbindung zu MariaDB (SSL)

Ziel Eine verschlüsselte Verbindung von FileMaker (macOS) zu einem entfernten MariaDB-Server per ODBC und SSL einrichten.

Systemübersicht

Komponente	Gerät	Status
————————-	————-	——–
MariaDB	Debian-Server (`deb-serv1`)	OK
CA + SSL-Zertifikate	Server (und Mac)	OK
Client-Zertifikate	Mac (`~/mysql-client-ssl/`)	OK
FileMaker	Mac (mit Rosetta)	OK
ODBC-Verbindung	Mac	OK

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Auf dem Server: SSL-Zertifikate erstellen ```bash mkdir ~/mysql-ssl cd ~/mysql-ssl ``` ```bash # CA

openssl genrsa 2048 > ca-key.pem openssl req -new -x509 -nodes -days 3650 -key ca-key.pem -out ca-cert.pem -subj „/CN=MySQL CA“

Server-Zertifikat openssl req -newkey rsa:2048 -days 3650 -nodes -keyout server-key.pem -out server-req.pem -subj „/CN=mash4077.dedyn.io“ openssl x509 -req -in server-req.pem -days 3650 -CA ca-cert.pem -CAkey ca-key.pem -set_serial 01 -out server-cert.pem

Client-Zertifikat openssl req -newkey rsa:2048 -nodes -days 3650 -keyout client-key.pem -out client-req.pem -subj „/CN=MacClient“ openssl x509 -req -in client-req.pem -days 3650 -CA ca-cert.pem -CAkey ca-key.pem -set_serial 02 -out client-cert.pem ```

Zertifikate danach kopieren nach /etc/mysql/ssl und MariaDB konfigurieren:

```` [mysqld] ssl-ca = /etc/mysql/ssl/ca-cert.pem ssl-cert = /etc/mysql/ssl/server-cert.pem ssl-key = /etc/mysql/ssl/server-key.pem require_secure_transport = ON ```` ### 2. Zertifikate auf den Mac kopieren ```bash mkdir -p ~/mysql-client-ssl scp -P 8022 lars@mash4077.dedyn.io:/home/lars/mysql-ssl/*.pem ~/mysql-client-ssl/ ```` ### 3. ODBC auf dem Mac konfigurieren

In /Library/ODBC/odbc.ini: ```odbc [ODBC Data Sources] netzwerkdoku_ssl = MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver

[netzwerkdoku_ssl] Description = Verschlüsselte Verbindung zu MariaDB Driver = MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver Server = mash4077.dedyn.io Port = 43306 Database = netzwerkdoku User = lars SSLKey = /Users/lars.weiss/mysql-client-ssl/client-key.pem SSLCert = /Users/lars.weiss/mysql-client-ssl/client-cert.pem SSLCA = /Users/lars.weiss/mysql-client-ssl/ca-cert.pem SSLMode = REQUIRED ```` ### 4. FileMaker starten (mit Rosetta)

- Rechtsklick → Informationen - „Mit Rosetta öffnen“ aktivieren - FileMaker neu starten

5. Verbindung testen

In FileMaker:
````

- Datei > Datensätze importieren > ODBC-Datenquelle - Quelle: netzwerkdoku_ssl - Benutzer: lars, Passwort wie auf dem Server - Verbindung verschlüsselt

Ergebnis

Du hast jetzt:

- Eine vollständig verschlüsselte Datenbankverbindung - Ein Setup, das auf jedem Mac mit FileMaker funktioniert - Wiederverwendbare SSL-Zertifikate

From:
https://wiki.nctl.de/dokuwiki/ - **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:
https://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:projekt:dokumentation:filemaker_odbc_ssl_anleitung

Last update: **14.05.2025 11:41**