

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

```
mkdir ~/.mysql-ssl cd ~/.mysql-ssl
```

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 requiresecuretransport = ON
```

2. Zertifikate auf den Mac kopieren

```
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 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:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - `Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.`

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:projekt:dokumentation:filemaker_odbc_ssl_anleitung&rev=1747214622

Last update: **14.05.2025 11:23**

