

[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

[snippet.bash](#)

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

[snippet.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

[snippet.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:

[snippet.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:

<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

Last update: **14.05.2025 11:41**

