zurück # 📘 Dokumentation: FileMaker-ODBC-Anbindung unter macOS (Apple Silicon) via Docker-MySQL

🎯 Ziel Verbindung von **FileMaker Pro** mit einer **MySQL-Datenbank**, die per **Docker-Container** lokal betrieben wird – mithilfe von ODBC-Treibern.

🧰 Voraussetzungen

Komponente	Version / Info
———————	———————————————
macOS	Apple Silicon (M1/M2/M3)
FileMaker Pro	mind. Version 18
Docker	installiert & lauffähig
MySQL	Version 5.7 im Docker-Container
ODBC-Treiber	MySQL Connector/ODBC 5.3.13 (x86_64)
Rosetta 2	installiert und FileMaker damit gestartet

🐳 Docker-Datenbank aufsetzen

```bash docker run -d –name filemaker-mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=<root-passwort> -e MYSQL_DATABASE=netzwerkdoku -e MYSQL_USER=userName -e MYSQL_PASSWORD=<benutzer-passwort> -p 3307:3306 mysql:5.7 ```

🔐 MySQL-Nutzerrechte setzen

```bash docker exec -it filemaker-mysql mysql -u root -p<root-passwort> -e „

```
ALTER USER 'userName'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY
'<benutzer-passwort>';
GRANT ALL PRIVILEGES ON netzwerkdoku.* TO 'userName'@'%';
FLUSH PRIVILEGES;"
```

```

## 📥 MySQL ODBC-Treiber installieren (x86_64)

1. Von Oracle laden:

```
 [MySQL Connector/ODBC 5.3.13 macOS
(Intel)](https://downloads.mysql.com/archives/c-odbc/)
```

2. `.dmg` öffnen, `.pkg` installieren

3. Treiber liegt dann unter:

```
 `/usr/local/mysql-connector-odbc-5.3.13-macos10.14-
x86-64bit/lib/libmyodbc5w.so`
```

🔗 Symlink für Kompatibilität setzen

```bash sudo mkdir -p /Library/ODBC/Drivers sudo ln -s /usr/local/mysql-connector-odbc-5.3.13-

macos10.14-x86-64bit/lib/libmyodbc5w.so /Library/ODBC/Drivers/libmyodbc5w.so ```

## 🔧 ODBC-Konfigurationsdateien

### `/Library/ODBC/odbcinst.ini`

```ini [MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver] Description = MySQL ODBC Unicode Driver Driver = /Library/ODBC/Drivers/libmyodbc5w.so ```

### `/Library/ODBC/odbc.ini`

```ini [ODBC Data Sources] netzwerkdoku_mysql = MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver

[netzwerkdoku_mysql] Description = FileMaker-Zugriff auf Docker-MySQL Driver = MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver Server = 127.0.0.1 Port = 3307 Database = netzwerkdoku ```

## 🔧 Wichtig: FileMaker mit Rosetta starten

1. Rechtsklick auf `FileMaker.app` → **„Informationen“** 2. 🔧 Haken bei **„Mit Rosetta öffnen“** 3. App neu starten

## 🔧 Verbindung testen

Ein `isql`-Test ist auf ARM64 meist nicht möglich (fehlende Intel-Version). Die zuverlässigste Methode: Test direkt in **FileMaker**.

## 🔧 In FileMaker:

1. Menü: `Datei > Datensätze importieren > ODBC-Datenquelle…` 2. Wähle: `netzwerkdoku_mysql` 3. Benutzername: `lars` 4. Passwort: `<benutzer-passwort>` 5. Tabelle auswählen, z. B. `Switch_Port` 6. Import durchführen

## 🔧 Fehlerquellen & Lösungen

| Problem | Lösung |
|---|---|
| ———————————————————— | ———————————————————————————— |
| `[IM002] Data source name not found` | DSN fehlt im Block `[ODBC Data Sources]` oder falscher Treibername |
| `[01000] Can't open lib …` | Pfad zum Treiber falsch, Treiberarchitektur inkompatibel |
| FileMaker: „Kontoname/Passwort ungültig“ | Benutzer nicht mit `mysql_native_password` authentifiziert |
| DSN erscheint nicht in FileMaker | Nicht als System-DSN eingetragen oder FileMaker nicht neu gestartet |
| `isql` nicht verwendbar | `isql` ist ARM64 → inkompatibel mit Intel-Treibern |

## 🔧 Wiederverwendbarkeit auf anderen Macs

1. ODBC-Treiber (Intel) installieren 2. Rosetta aktivieren 3. `odbcinst.ini` & `odbc.ini` nach `/Library/ODBC/` kopieren 4. FileMaker mit Rosetta starten

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:sql_zu_filemaker**

Last update: **19.09.2025 07:56**