

□ 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

[snippet.bash](#)

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

□ MySQL-Nutzerrechte setzen

[snippet.bash](#)

```
docker exec -it filemaker-mysql mysql -u root -p<root-passwort> -e "ALTER USER 'lars'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '<benutzer-passwort>'; GRANT ALL PRIVILEGES ON netzwerkdoku.* TO 'lars'@'%'; FLUSH PRIVILEGES;"
```

□ MySQL ODBC-Treiber installieren (x86_64)

1. Von Oracle laden:
[MySQL Connector/ODBC 5.3.13 macOS \(Intel\)](#)
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

[snippet.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``

[snippet.ini](#)

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

`~/Library/ODBC/odbc.ini``

[snippet.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
```

□ 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:
<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:sql_zu_filemaker&rev=1747147787

Last update: **13.05.2025 16:49**

