

Oracle XE DB: Mac M1

Docker Image

Um die Oracle Datenbank Oracle-XE auf einem Apple-Rechner mit M1 Chip zu installieren, wird die Hilfsoftware [COLIMA](#) benötigt. Sie macht Docker-Images, die für die X86/AMD-Architektur erstellt wurden unter der ARM-Architektur des Apple Silicon lauffähig. Installiert wird sie mit [Homebrew](#):

```
brew install colima
```

Anschließend kann, wenn noch nicht geschehen, der Docker Client ebenfalls mit Hilfe von Homebrew installiert werden:

```
brew install docker
```

Sind beide Pakete erfolgreich installiert, muss zuerst Colima gestartet werden. Dazu wird über Kommandozeilenparameter die erforderliche Architektur eingestellt. Mit weiteren Parametern kann Einfluss auf die Zahl der CPUs, die Größe des RAMs und die Größe des Dateisystems Einfluss genommen werden. Genauere Informationen zu den Parametern liefert die Hilfe. Der einfache Start für die Oracle-XE sieht wie folgt aus:

```
#  
# For help use: colima start --help  
#  
colima start --arch x86_64 --memory 4
```

Die VM für Docker Container wird nun gestartet und es dauert eine Weile, bis das Terminal wieder Befehle entgegennimmt. Ist der Eingabeprompt wieder vorhanden, kann die Datenbank gestartet werden:

```
docker run -d -p 1521:1521 -e ORACLE_PASSWORD=geheimesPassword gvenzl/oracle-xe
```

Zum Stoppen der Datenbank erst das Image wie gewohnt anhalten, dann Colima stoppen: `colima stop`.

Revision #1

Created 2026-09-26 13:20:53 UTC by ralf

Updated 2026-09-26 13:20:53 UTC by ralf