

Handout

Themenfeld: Datenbanken und SQL

Abschnitt: 03.01. Bereitstellung und Inbetriebnahme DBMS

Autor: Thomas Krause

Stand: 14.11.2022 12:01:00

Inhalt

1	Bereitstellung der Software-Umgebung	2
2	Inbetriebnahme	3
2.1	Der erste Start ... Anmeldung am DBMS	3
2.2	GUI	4

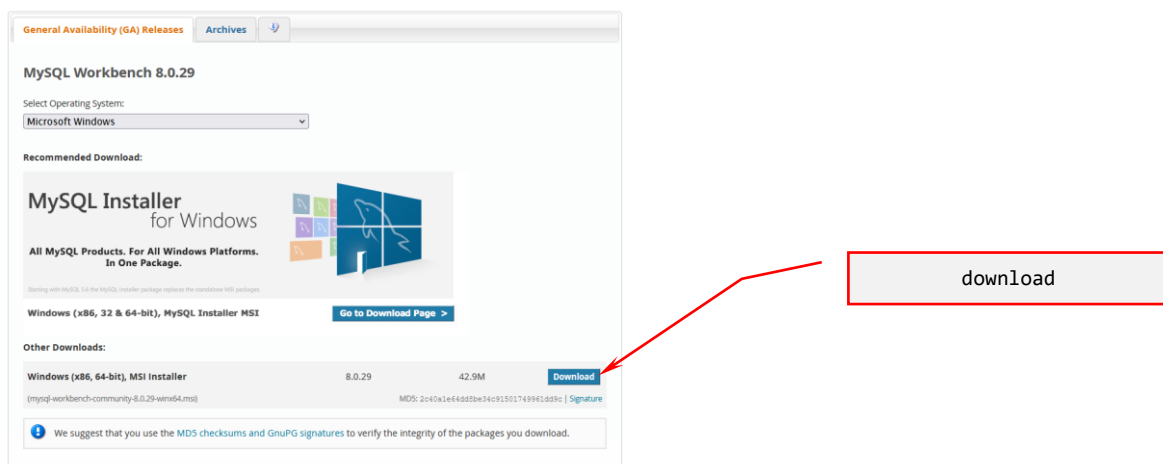


1 Bereitstellung der Software-Umgebung

Varianten der Bereitstellung bzw. Installation:

1. auf dem vorhandenen **Host-Rechner** mit Standard-Image IT-X03 bzw. 02: XAMPP-Paket und MySQL-Workbench sind installiert → **keine weiteren Installationen nötig**
2. mit der im Image vorhandenen **SQL-VM**:
 - a. MySQL-Workbench ist bereits installiert
 - b. der Datenbankserver muss noch installiert werden → ein guter Weg wäre die Installation des XAMPP-Pakets; dieses enthält u.a. eine komplette MySQL-Server-Umgebung
Quelle: xampp.org
3. völlig **neue VM**
 - a. ... mit Win10 oder Win Server (oder Linux) installieren
 - b. Installation MySQL-/ MariaDB – Datenbankserver z.B. über XAMPP
Quelle: <https://www.apachefriends.org/de/download.html>
 - c. Installation Benutzeroberfläche für Datenbank-Verwendung z.B. MySQL-Workbench
Quelle: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> (siehe unten)

Beachten Sie die Informationen im zum Image gehörenden Datenblatt (u.a. wegen URLs und Accounts).



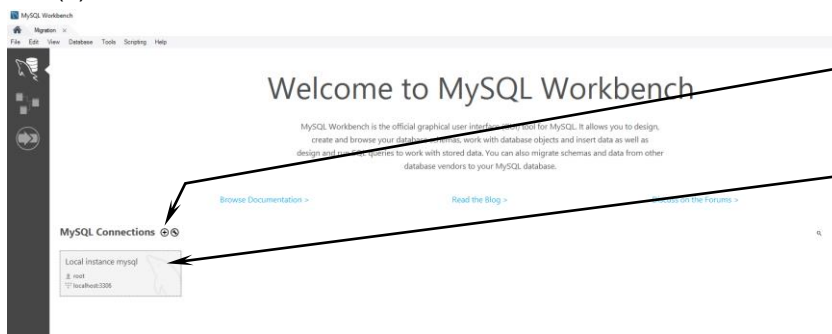
2 Inbetriebnahme

2.1 Der erste Start ... Anmeldung am DBMS

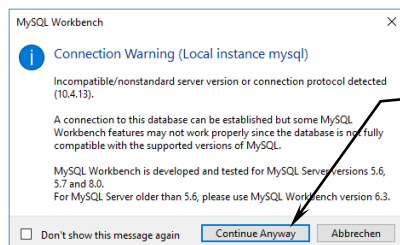
- (1) Voraussetzung: entweder wird der Host-Rechner verwendet oder die entsprechende VM wurde installiert bzw. fertiggestellt und bei Bedarf konfiguriert
- (2) starten der MySQL Workbench



- (3) Welcome-Bildschirm der Workbench



- (4) Prüfen, ob eine Verbindung zum Server vorhanden ist; sollte keine Verbindung eingerichtet sein, dann über das + eine neue Verbindung erstellen
- (5) Von der Workbench aus die Verbindung zum Server starten. U.U. kann eine Meldung zu inkompatiblen Versionsständen angezeigt werden. Diese kann ignoriert bzw. auch komplett deaktiviert werden.



fortsetzen



2.2 GUI

