



# MariaDB 10.1.22



## Installationsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

---

## MariaDB

- MariaDB 10.1.22..... 3**
  - Allgemein ..... 3
- Update MariaDB..... 4**
  - Schritt 1 – Internetupdate durchführen ..... 4
  - Schritt 2 – Computer mit bestehendem MySQL-Server lokalisieren..... 4
  - Schritt 3 - Update auf MariaDB ..... 5

# MariaDB 10.1.22

---

## Allgemein

Die Messerli Informatik AG nimmt eine Datenbankumstellung vor. Die bestehende MySQL-Datenbank wird durch die MariaDB abgelöst. MariaDB ist bei grossen Datenmengen schneller, wird von der Community aktiver weiterentwickelt und ist weltweit in zahlreichen Unternehmen erfolgreich im Einsatz.

***Die Umstellung von MySQL auf MariaDB ist zwingend notwendig, da wir den Support für MySQL einstellen. Bei einer Installation mit MySQL-Datenbank werden Internetupdates nicht mehr möglich sein, da künftige Programmversionen nur noch mit MariaDB zusammenarbeiten werden.***

### Variante 1: Der Messerli-Support führt das Update via Fernwartung durch

Unsere Mitarbeiter vom Support-Team können bei Ihnen die Datenbankumstellung mittels Teamviewer vornehmen. Dazu müssen folgende Kriterien erfüllt sein:

- Produkte der Version 2018.2 oder neuer müssen installiert sein; sollte eine tiefere Version vorhanden sein, aktualisieren Sie diese vorgängig via RMIUpdate.exe (Info – Internetupdate).
- Zugriffsinformationen des Administrators zum Server müssen bekannt sein. Externe Administratoren können die Umstellung per Fernwartung durchführen.
- Der Wechsel von MySQL zu MariaDB muss direkt am Server ausgeführt werden.

Reservieren Sie sich dazu online einen passenden Termin über unsere Webseite [www.messerli.ch](http://www.messerli.ch) unter «Umstellung MySQL auf MariaDB».

Unser/e Instruktor/in wird sich bei Ihnen zum reservierten Termin telefonisch melden. Während der Umstellung kann die Softwarelösung während ca. 30 bis 60 Minuten von Ihren Mitarbeitern nicht genutzt werden.

### Variante 2: Der Kunde führt das Update durch

Wenn Sie das Update selber durchführen wollen, finden Sie auf den nachfolgenden Seiten die entsprechende Anleitung dazu.

# Update MariaDB

## Schritt 1 – Internetupdate durchführen

Sollten Sie schon eine Programmversion 2018.2 oder neuer installiert haben, können Sie diesen Schritt überspringen. Ansonsten führen Sie über Info – Internetupdate vorgängig ein Internetupdate durch.

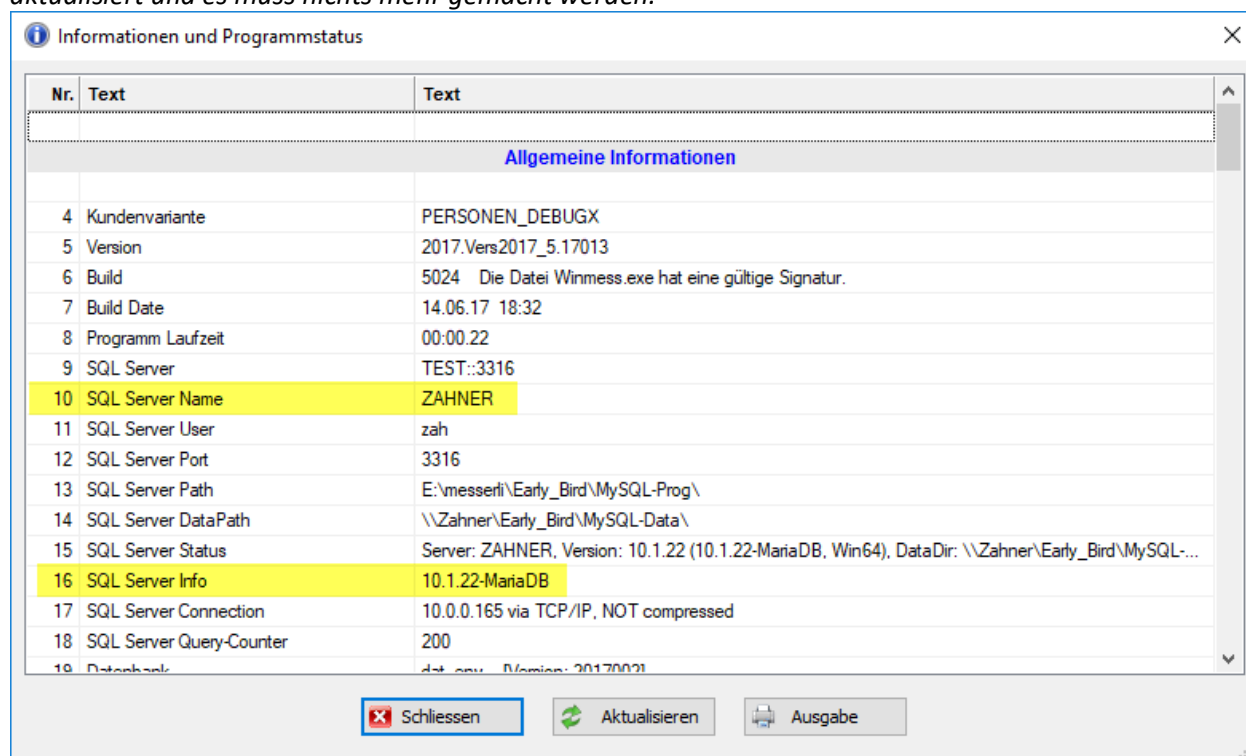
## Schritt 2 – Computer mit bestehendem MySQL-Server lokalisieren

Das Update auf MariaDB kann nur direkt an dem Computer ausgeführt werden, wo der aktuelle MySQL-Server läuft. In der Regel ist das der gleiche Computer, auf welchem die ganze Software installiert wurde.

Die Information, welcher Computer dies ist, kann in jedem Messerli Programm unter Info – Programminfo abgerufen werden.

*SQL Server Name = zeigt den Servernamen an, auf welchem der aktuelle MySQL-Server läuft.*

*SQL Server Info = zeigt die SQL-Version an. Wenn schon MariaDB eingetragen ist, wurde schon alles aktualisiert und es muss nichts mehr gemacht werden.*



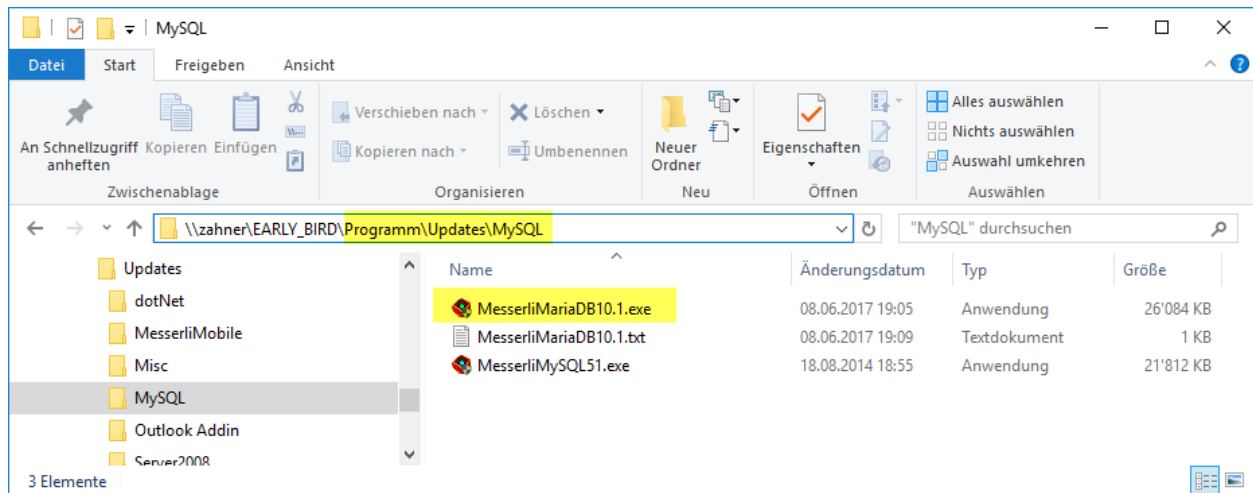
Nr.	Text	Text
<b>Allgemeine Informationen</b>		
4	Kundenvariante	PERSONEN_DEBUGX
5	Version	2017.Vers2017_5.17013
6	Build	5024 Die Datei Winmess.exe hat eine gültige Signatur.
7	Build Date	14.06.17 18:32
8	Programm Laufzeit	00:00.22
9	SQL Server	TEST::3316
10	SQL Server Name	ZAHNER
11	SQL Server User	zah
12	SQL Server Port	3316
13	SQL Server Path	E:\messerli\Early_Bird\MySQL-Prog\
14	SQL Server DataPath	\\Zahner\Early_Bird\MySQL-Data\
15	SQL Server Status	Server: ZAHNER, Version: 10.1.22 (10.1.22-MariaDB, Win64), DataDir: \\Zahner\Early_Bird\MySQL-...
16	SQL Server Info	10.1.22-MariaDB
17	SQL Server Connection	10.0.0.165 via TCP/IP, NOT compressed
18	SQL Server Query-Counter	200
19	Datenbank	dt_ger_Version: 20170021

**Tip!** Die gleichen Informationen stehen auch in der Datei server.ini (im Programmverzeichnis).

**Tip!** Bei einer lokalen Einzelplatzinstallation müssen diese Informationen nicht rausgesucht werden. Hier kann direkt mit dem Update auf MariaDB begonnen werden.

## Schritt 3 - Update auf MariaDB

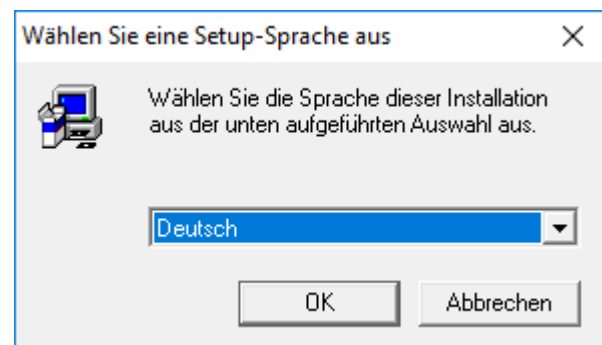
Das Installationsprogramm für den MariaDB Server befindet sich im Ordner  
<Programmverzeichnis>\Updates\MySQL\MesseriMariaDB10.1.exe



Setup-Sprache:

Im ersten Dialogfeld wird die Sprache für die Benutzerführung durch das Setup-Programm bestimmt.

Klicken Sie auf «OK» um die Installation fortzusetzen.

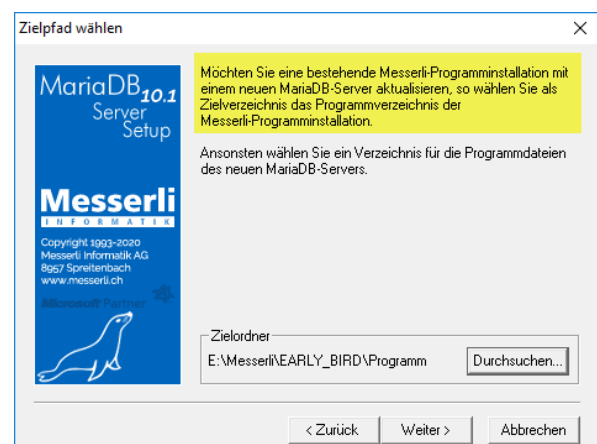


Nach der Wahl der Setup-Sprache kommt der „Willkommen“-Dialog. Diesen mit «Weiter» bestätigen.

Das nächste Fenster weist auf die Kopier- und Lizenzrechte der Messerli Informatik AG hin. Diese Vereinbarung kann durch Drücken der Schaltfläche «Ja» zugestimmt werden.

Zielpfad wählen:

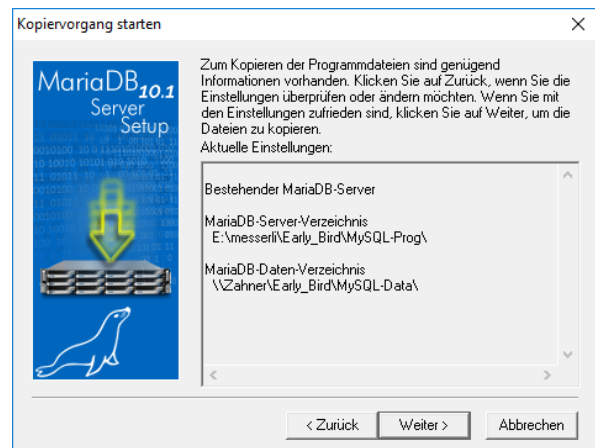
Bei einem Update muss das bestehende *Programmverzeichnis* angewählt werden, wo sich die bestehende *Programminstallation* befindet. In diesem Verzeichnis befindet sich auch die Datei «Server.ini». Anhand dieser Datei findet die Installation das Programmverzeichnis des bestehenden MySQL-Servers.



Kopiervorgang starten:

Anhand der Datei «Server.ini» findet die Installation automatisch das Programmverzeichnis des bestehenden MySQL-Servers.

Die zu installierenden Komponenten werden nochmals mit den zu installierenden Verzeichnissen angezeigt. Wenn Sie damit einverstanden sind, können Sie mit «Weiter» die Installation fortsetzen.



MariaDB-Server:

Der bestehende MySQL-Server wird geprüft, angehalten und anschliessend mit dem MariaDB-Server aktualisiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

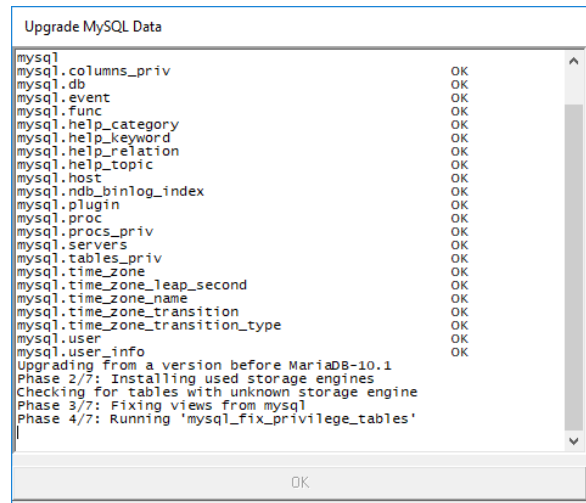


Upgrade MySQL Data:

Im direkten Anschluss an das MariaDB-Server Upgrade werden die bestehenden MySQL-Daten auf die MariaDB konvertiert.

Die Dauer ist abhängig von der Computerleistung, wie auch von der Anzahl der Datenbanken (Projekte).

1'000 Datenbanken dauern ca. ½ Stunde.



Setup abgeschlossen:

Nach dem Upgrade und der Konvertierung erscheint der Dialog „Setup abgeschlossen“.

Durch Drücken der Schaltfläche «Beenden» verlassen Sie das Installations-Programm.

