

	Erste Schritte in MYSQL		AEuP	V 1.0
	Name	Klasse	Datum	

1 Überblick

Sie haben nun Dokumente erhalten, welche die Installation von MySQL und die Nutzung von UsbWebserver erklären. Auf Basis dieser Informationen sollten Sie nun in der Lage sein, erste Datenbanken zu erzeugen.

2 Erzeugung einer einfachen Datenbank

Gehen Sie wie folgt vor:

- Kopieren Sie UsbWebserver auf Ihren USB Stick und starten Sie UsbWebserver.exe
- Sobald MySQL läuft (sichtbar am grünen Haken), starten Sie den MySQL Client über den Windows Menüeintrag bzw. wenn nicht vorhanden auf der Konsole¹:

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysql -u root -p
```

- Als Passwort geben Sie „**usbw**“ ein
- Sie müssten nun verbunden sein. Sollte dies nicht funktionieren, so müssen Sie über Settings den Port auf 3306 stellen
- Erzeugen Sie nun eine neue Datenbank:

```
mysql>CREATE DATABASE TestDB;
```

- Verbinden Sie sich mit der Datenbank:

```
mysql>USE TestDB;
```

3 Erzeugung und Bewirtschaftung einer Tabelle

Gehen Sie wie folgt vor:

- Erzeugen Sie eine Tabelle:

```
mysql>CREATE TABLE Kunde (
ID INT,
Vorname VARCHAR(64),
Nachname VARCHAR(64),
Geschlecht CHAR(1),
eMail VARCHAR(64),
Telefon VARCHAR(32),
Geburtsdatum DATE,
KundeSeit DATE,
LetzterLogin DATETIME
);
```

- Fügen Sie zwei Datensätze in die Tabelle ein:

```
INSERT INTO Kunde (ID, Vorname, Nachname, Geschlecht, eMail,
Telefon, Geburtsdatum, KundeSeit, LetzterLogin) VALUES
(1, 'Lio', 'Kraft', 'M', 'lio.kraft@fake_arcor.de',
'0170/787460', '1999-08-27', '2020-03-04', '2025-06-02 05:15:20'),
(2, 'Toni', 'Karger', 'M', 'toni.karger@fake_mail.yahoo.com',
'0174/84527', '1966-08-23', '2020-03-09', '2024-12-28 04:11:55');
```

*Merke: Alle Daten, welche **keine reinen Zahlen** sind, müssen in Anführungsstriche gesetzt werden. Hierbei nehmen wir im Regelfall die einfachen Anführungsstriche, wobei in MySQL einfache und doppelte Anführungsstriche gleichbehandelt werden.*

¹ Auf Ihrem System kann der Pfad durchaus anders lauten.

