

Dokumentation:
MYSQl Connector in Python integrieren und eine Verbindung zur MysQl Datenbank herstellen

Datenbank in phpMyAdmin vorbereiten:

Datenbank anklicken und oben im Reiter "Rechte" auswählen und unten auf "Benutzerkonto" hinzufügen.



Anmeldinformationen ausfüllen:
Benutzername und Passwort.
Auf globale Rechte den Haken für alles auswählen anhaken und unten mit "OK" bestätigen



Installation des Connectors:

Folgenden Befehl per cmd.exe ausführen:

```
pip install mysql-connector-python
```

Modul einfügen:

```
# Modul für die Kommunikation mit einer MySQL Datenbank
import mysql.connector
```

Verbindungsaufbau:
Port, User, Pw und Database auf
Ihre Parameter abändern.

```
#Aufbau einer Verbindung
db = mysql.connector.connect(
    host="localhost", # Servername
    port="3306",
    user="testuser", # Benutzername
    password="12345", # Passwort
    database="testdb"
)
```

Den Port finden Sie in XAMPP:

Dienst	Modul	PID(s)	Port(s)
✗	Apache	3140 14172	80, 443
✗	MySQL	15952	3306

Print-Befehl:

```
# Ausgabe des Hashwertes des initialisierten Objektes
print(db)
```

Nach dem ausführen des Skripts sollte
das Ergebnis etwa so aussehen:

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24 2023, 14:38:34) [MSC v.1936 64 bit
AMD64] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/PC/PycharmProjects/dbcon/mypysqlintegration5.py
<mysql.connector.connection.MySQLConnection object at 0x000001DAE54A31D0>
```

Weitere Dokumentation zu den Möglichkeiten des Connectors finden Sie hier:
<https://draeger-it.blog/python-mit-mysql-datenbank-verbinden/>