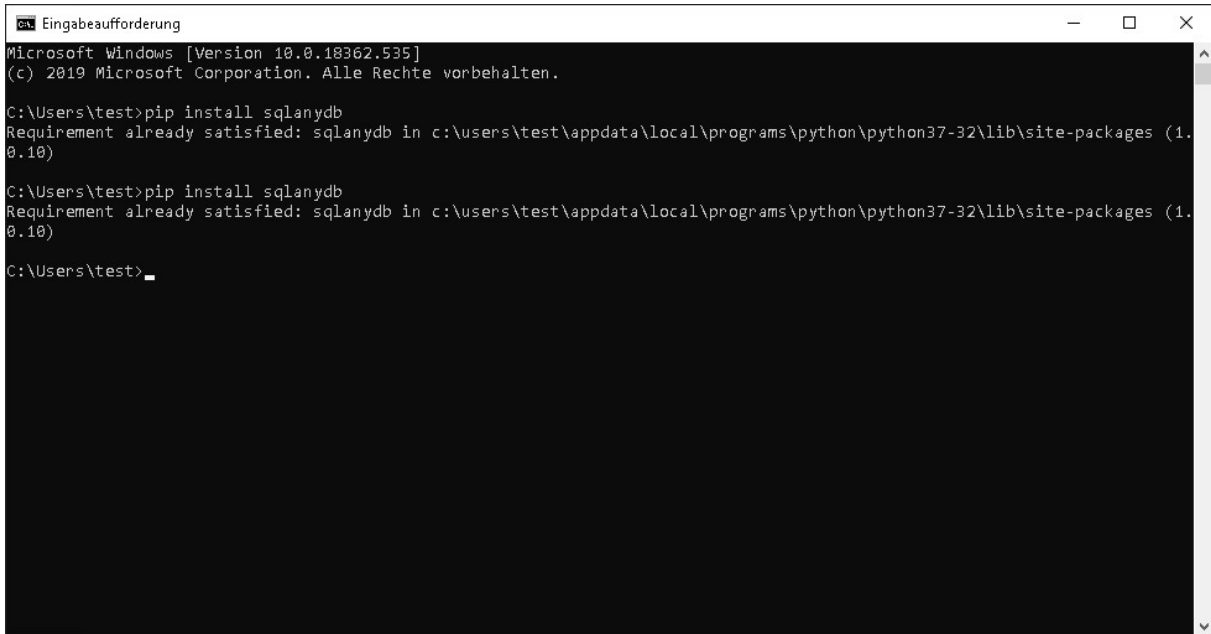


Das Aufrufen von Daten in Python auf SQL Anywhere

So wie mit anderen Programmiersprachen ist es möglich mit Python Daten aus SQL Anywhere abzurufen. Um dies zu ermöglichen, installieren Sie ein Modul für Python mit dem "pip"-Befehl. Um das Modul zu installieren, das Sie benötigen geben Sie Folgendes ein: "pip install sqlanydb".



```
Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\test>pip install sqlanydb
Requirement already satisfied: sqlanydb in c:\users\test\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (1.0.10)

C:\Users\test>pip install sqlanydb
Requirement already satisfied: sqlanydb in c:\users\test\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (1.0.10)

C:\Users\test>_
```

Nach der erfolgreichen Installation des Moduls können Sie folgenden Code verwenden, der Daten der SQL Anywhere Datenbank abrufen:

```
import sqlanydb
conn = sqlanydb.connect(uid='<Username>', pwd='<Passwort>' )
curs = conn.cursor()
curs.execute("SELECT * FROM <Datenbank Tabelle>")
print(curs.fetchone() )
curs.close()
conn.close()
```

Nachdem Sie den Code kopiert und gespeichert haben, öffnen Sie die Kommandozeile und navigieren zu der Python-Datei, die Sie erstellt haben. Kontrollieren Sie vorher mit "dbping", ob die SQL Anywhere Datenbank läuft.

```
Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\test>cd Desktop
C:\Users\test\Desktop>cd "SQL Anywhere Connection"
C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>dir
Volume in Laufwerk C: hat keine Bezeichnung.
Volumeserienummer: D877-AF77

Verzeichnis von C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection

03.01.2020  11:11    <DIR>          .
03.01.2020  11:11    <DIR>          ..
02.01.2020  15:34                418 phpsql.php
03.01.2020  11:11                180 sqlanypy.py
                2 Datei(en),          598 Bytes
                2 Verzeichnis(se), 76.042.915.840 Bytes frei

C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>dbping
SQL Anywhere-Dienstprogramm Server-Ping Version 17.0.4.2053
Ping des Servers erfolgreich.

C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>_
```

Führen Sie daraufhin mit Python die Datei aus. Dazu geben Sie Folgendes ein: "python <Python-Datei Name>.py".

```
Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\test>cd Desktop
C:\Users\test\Desktop>cd "SQL Anywhere Connection"
C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>dir
Volume in Laufwerk C: hat keine Bezeichnung.
Volumeserienummer: D877-AF77

Verzeichnis von C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection

03.01.2020  11:11    <DIR>          .
03.01.2020  11:11    <DIR>          ..
02.01.2020  15:34                418 phpsql.php
03.01.2020  11:11                180 sqlanypy.py
                2 Datei(en),          598 Bytes
                2 Verzeichnis(se), 76.042.952.704 Bytes frei

C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>dbping
SQL Anywhere-Dienstprogramm Server-Ping Version 17.0.4.2053
Ping des Servers erfolgreich.

C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>python sqlanypy.py
(1, 'test', 'Datenbank')

C:\Users\test\Desktop\SQL Anywhere Connection>_
```

Bei Fragen:
y.duong@tobax.de
Yao Zu Duong

Tel. 02171 3606 19

www.tobax.de