

SQLite mit Python

Datenbank erstellen

```
import sqlite3
connection = sqlite3.connect('datenbank.db')
connection.close()
```

Verbindung mit Datenbank öffnen

```
import sqlite3
connection = sqlite3.connect('datenbank.db')
cursor = connection.cursor()
```

SQL-Anweisung zum Schreiben ausführen

```
sql = """
CREATE TABLE
    ...
    ...
"""
cursor.execute(sql)
connection.commit()
```

SQL-Anweisung zum Lesen ausführen

```
sql = """
SELECT * FROM "klasse"
    ...
    ...
"""
cursor.execute(sql)
rows = cursor.fetchall()
for row in rows:
    print(row)
```

SQL-Anweisung mit Parameter-Substitution

```
sql = """
SELECT * FROM schueler
WHERE vorname = ? AND nachname = ?
"""
parameter = ("Anna", "Arm")
cursor.execute(sql, parameter)
rows = cursor.fetchall()
for row in rows:
    print(row)
```

Verbindung mit Datenbank schließen

```
connection.close()
```