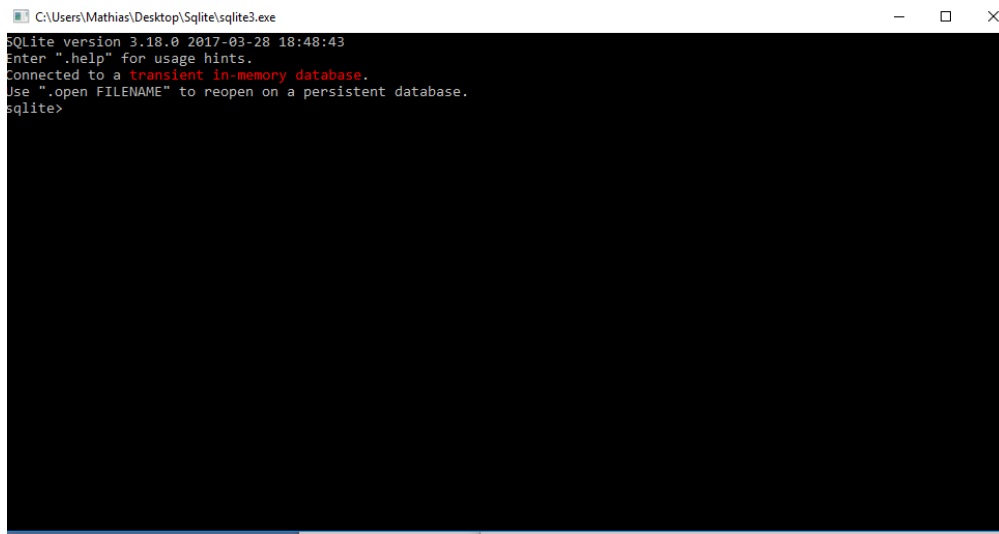


SQLite3 Datenbank für arme:

SQLite3 ist eine kleine Datenbankanwendung die auch unter Windows läuft.
Die Software ist kostenlos, sehr klein und einfach anzuwenden.

Eigentlich braucht man nur 3 Dateien: sqlite3.exe, sqlite3.dll und sqlite3.def.

Mit einem Doppelklick auf die exe startet das Programm und sieht so ähnlich wie eine Eingabeaufforderung aus.



```
C:\Users\Mathias\Desktop\Sqlite\sqlite3.exe
SQLite version 3.18.0 2017-03-28 18:48:43
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite>
```

Am Prompt kann man eine bestehende Datenbank öffnen, falls es sie noch nicht gibt wird sie einfach angelegt.

Zum öffnen einer Datenbank gibt man folgendes ein: (der Punkt am Anfang ist wichtig)

sqlite> **.open cdr.db** (wenn die Datenbank im gleichen Verzeichnis ist wie die SQLite.exe)

oder

sqlite> **.open C:\inetpub\wwwroot\opencdr\cdr.db**

Hier liegt unsere Datenbank für OpenCDR.

Wie oben schon erwähnt wird die Datenbank ohne Rückfrage angelegt falls sie noch nicht vorhanden ist.

Zum Ansehen der Daten in der Datenbank ist dieser Befehl:

sqlite> **select * from cdr;**

Alle Datensätze löscht dieser Befehl:

sqlite> **delete from cdr;**

Hier noch schnell ein kompletter Befehlssatz um eine Datenbank anzulegen.

Das Beispiel ist aus einer weiteren Anwendung von mir wo die Position der Mitglieder einer Gruppe aus der SwyxWare gespeichert werden kann.

Datenbank anlegen mit dem Namen Members:

```
sqlite> .open Members.db
```

Tabelle Members anlegen mit den Feldern GroupID, UserID und Position:

```
sqlite> create table Members (GroupID INT, UserID INT, Position INT);
```

Abfrage der Datenbank (hier noch leer)

```
sqlite> select * from Members;
```

Datensatz anlegen:

```
sqlite> insert into Members values (2,8,0);
```

Abfrage der Datenbank mit den bereits eingetragenen Werten:

```
sqlite> select * from Members;
```

```
2|8|0
```

```
sqlite>
```

Abfrage der Datenbank Eigenschaften

```
sqlite> .show
```

```
echo: off
```

```
eqp: off
```

```
explain: auto
```

```
headers: off
```

```
mode: list
```

```
nullvalue: ""
```

```
output: stdout
```

```
colseparator: "|"
```

```
rowseparator: "\n"
```

```
stats: off
```

```
width:
```

```
filename: Members.db
```

```
sqlite>
```