

C# und MySQL /MariaDB

Als erstes benötigt man die `MySql.Data.dll`, die man als Verweis hinzufügen muss.

Dazu öffnen wir die Packet-Manager-Konsole durch den Tastenkürzel **ALT + T + N + O** und geben dort ein:

```
[crayon-6653f604b3150030898556/]
```

und bestätigen das Konsolenfenster mit Enter.

2. Namespace hinzufügen:

```
[crayon-6653f604b315d305450025/]
```

3. StringBuilder erzeugen. Alternativ geht natürlich ein gewöhnlicher String:

```
[crayon-6653f604b315f469958565/]
```

4. Connection String erzeugen. Port kann evtl. ein anderer sein:

```
[crayon-6653f604b3160352850882/]
```

In der Regel umschließt man Datenbankverbindungen in einem try/catch. Dies wird hier von meiner Seite aber aus Gründen der besseren Übersicht nicht getan. Sollten Ihr das so verwenden wollen, empfiehlt es sich definitiv einen try/catch Block um rum zu verwenden

Methode um ein SQL Befehl auszuführen

```
[crayon-6653f604b3162754994744/]
```

Beispiel:

```
[crayon-6653f604b3163402211875/]
```

Methode um einen Befehl aus der Datenbank zu erhalten

```
[crayon-6653f604b3164982475505/]
```

Beispiel:

```
[crayon-6653f604b3165103014995/]
```