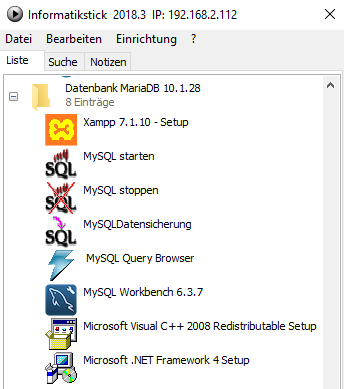
**L1\_2.2\_INF Ein Datenbankmodell laden – Information**

**Ein ER-Modell laden**

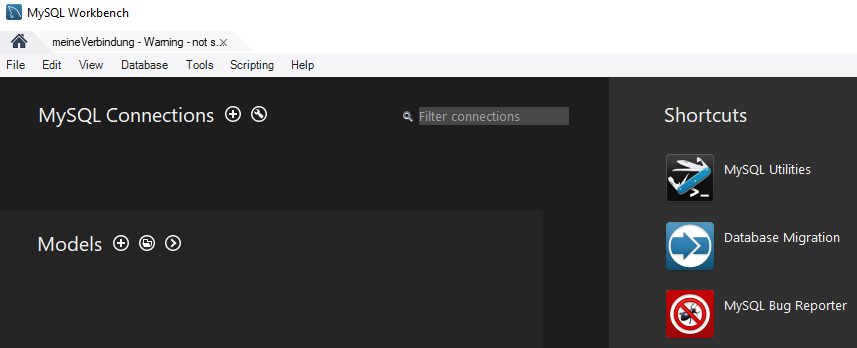
In der Softwareentwicklung wird zunächst ein Datenbank-Modell (=Design) für eine zu entwickelnde Softwarelösung erstellt. Sie können solch ein fertiges Modell in die Modellierungssoftware 'MySQL Workbench' laden.

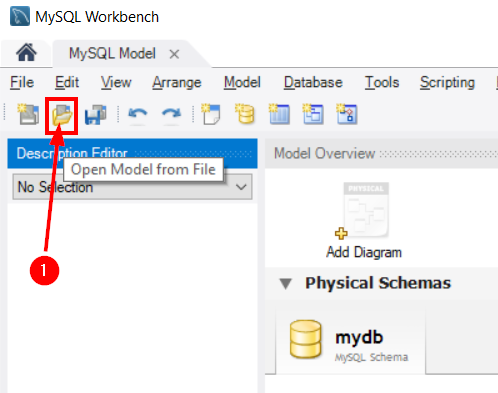
Starten Sie hierzu die Anwendung 'MySQL Workbench'.



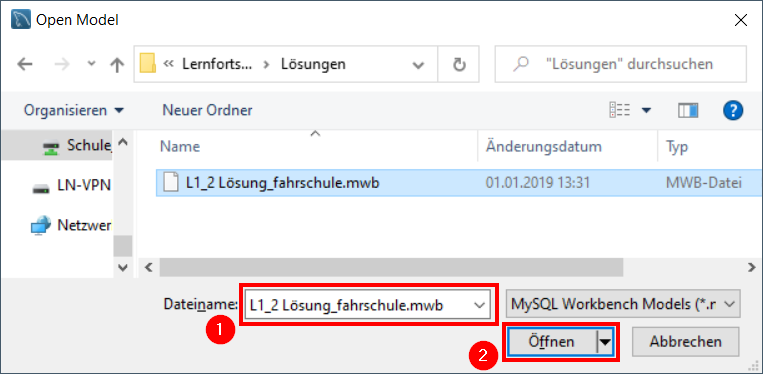
Für den späteren Zugriff auf eine Datenbank wird ein lokaler Datenbankserver benötigt, der mithilfe der Anwendung 'MySQL starten' gestartet wird.

Erstellen eines neuen Datenbankmodells.

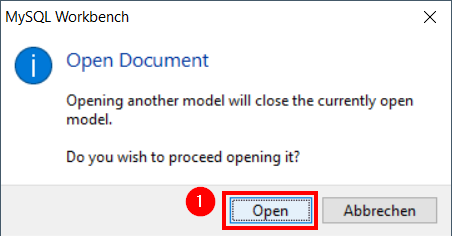
* + Das Symbol  öffnet das Data-Modelling-Tool der MySQL Workbench.
  + Klicken Sie auf das Symbol „Open Model from File“:

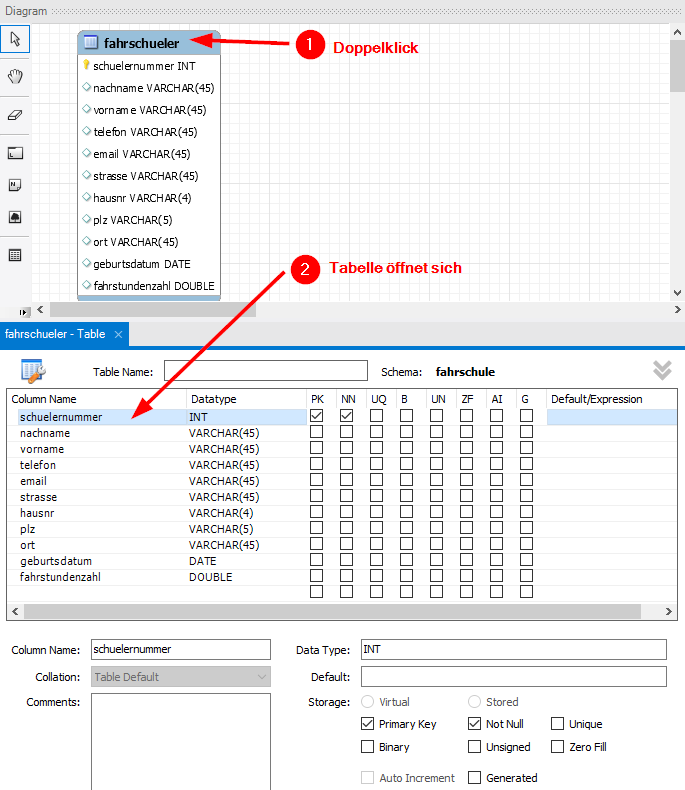


* + Wählen Sie das ausgeteilte Modell „Lösung\_fahrschule.mwb“.



* + Die folgende Warnung können Sie mit einem Klick auf „Open“ schließen.  
      
      
    Hinweis: Die MySQL-Workbench verwendet die Bezeichnung EER-Diagramm   
    (erweitertes ER-Diagramm). Erläuterungen hierzu, siehe unten.



* + Durch einen Doppelklick auf den Kasten „fahrschüler“ im Diagramm öffnet sich darunter die Tabellenansicht.

Das als Erstes aufgeführte Attribut wurde als Primärschlüssel festgelegt   
(PK= Primary Key).

NN bedeutet Not Null, d. h. es darf nicht Nichts drinstehen.

* Das Attribut muss einen Wert enthalten.

Der Datentyp Text heißt bei MySQL VARCHAR. In der Klammer wird die max. Zeichenanzahl angegeben. Der Standardeintrag ist 45 und kann ggf. geändert werden.

**ER-Diagramm und EER-Diagramm**

Das EERM der MySQL Workbench stellt sowohl die Entitäten und deren Beziehungen als auch das Relationenmodell dar und ermöglicht somit, aus dem Modell eine Datenbank zu generieren.