# Verwendete Technologien & Programme

Datenbank: MySQL + Workbench + Xampp

**Verwendete MariaDB Version: 10.4.17**

**MySQL Workbench 8.0.23 CE:** Die Workbench ermöglicht hier das schnelle und

übersichtliche Erstellen von ER-Modellen und zusätzlich eine Oberfläche zur

Erstellung von Queries mit den jeweiligen Ausgaben. Wir haben dieses Tool bereits in der Berufsschule für jegliche Anwendungsbereiche verwendet und somit war ich schon dementsprechend mit diesem Tool vertraut.

**Xampp:** Dieses Tool installiert und betreibt die nötigen Server / Komponenten für

die Umgebung. Einen Webserver (Apache), und einen DB (MariaDB)

Server. Es reduziert den Installations / Konfigurationsaufwand enorm und

eignet sich ideal zur Entwicklung auf dem eigenen Rechner (localhost)  
Diese Software wurde ebenfalls bereits in der Berufsschule für die obengenannten Einsatzbereiche verwendet.

Select, Insert, Update, Delete für alle Table testen