Benötigte Software

Bevor wir mit den praktischen Übungen starten, müssen einige Software-Programme installiert werden.

Hinweis: Für den Anfang reichen Webstorm und MySQL.

Postman und **Node.js** brauchen wir erst in der zweiten Hälfte des Moduls und installieren sie dann.

Adminrechte: Damit Sie den Safe Exam Browser und später Node.js installieren können brauchen Sie Adminrechte. Kümmern Sie sich genug früh darum, hier von Ihrer IT die entsprechenden Rechte zu bekommen. Für Sunrise-Lernende: Wenn Sie Ihren Firmen-Laptop benutzen ist die NPM-Registry geblockt. Wir werden später im Modul jedoch zwei Libraries von npm installieren (mysql2 und express) und dann auch im Module 291 (Frontend-Entwicklung) mit npm einzelne Libraries (vue.js) installieren. Organisieren Sie sich frühzeitig einen ungeblockten Laptop.

Software	Beschreibung	Download-Quelle
Webstorm	Ein Programmier-Editor bzw. eine IDE [1].	Webstorm
MySQL	Ein RDBMS (Relational Database Management System) das uns die Einrichtung und Konfiguration von Datenbanken ermöglicht.	MySQL
Safe Exam Browser	Safe Exam Browser ist eine Webbrowser-Umgebung zur sicheren Durchführung von Online-Prüfungen. Sie kontrolliert den Zugriff auf Ressourcen wie Systemfunktionen, andere Websites und Anwendungen und verhindert, dass während einer Leistungsbeurteilung unbefugte Ressourcen genutzt werden.	Safe Exam Browser
Postman	Postman ist ein Werkzeug zum Testen von Anwendungsschnittstellen (APIs). Es ermöglicht, individuell konfigurierte HTTP-Anfragen an einen (lokalen oder entfernten) Server zu senden und die Antworten detailliert zu analysieren.	Postman
Node.js	Node.js ist eine sogenannte „Runtime“ - es ermöglich JavaScript auch ausserhalb des Browsers auszuführen (z.B. lokal auf unserem Computer für die Programmierung eines Backend-Servers).	Node.js

M290-LU01

Volkan Demir

1)
integrated development environment

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290_guko/learningunits/lu01/c_software?rev=1786830458

Last update: **2026/08/15 23:47**