

Unterstützungsmaterial für eine Unterrichtsreihe zum Thema Datenbanken

Webseiten zur Information, Erforschung und Übung von SQL-Anweisungen

Titel	Beschreibung	Quelle	Sprache	verantwortlich
Fitnesscenter	Datenbank eines Fitnesscenters	http://fitnesscenter.schule.de/	deutsch	Johann Penon
Inf-Schule	Ein Kapitel zu Datenbanksystemen eines elektronischen Schulbuchs	https://www.inf-schule.de/information/datenbanksysteme/	deutsch	Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz
InstaHub	Ein soziales Netzwerk, um die Themen Datenbanken, Umgang mit sozialen Netzen und Datenschutz zu lehren.	https://instahub.org/	deutsch	Julian Dorn
SQL Bankraub	Aufklärung eines fiktiven Bankraubs	https://programmingwiki.de/SQL_Bankraub	deutsch	Michael Hielscher
SQL Fiddle	Eigene Datenbank im Webbrowser erstellen, teilen und verwenden	http://sqlfiddle.com/	englisch	Jake Feasel
SQL Island	Ein Text-Adventure-Lernspiel für SQL	https://sql-island.informatik.uni-kl.de/	deutsch, englisch	Technische Universität Kaiserslautern, Johannes Schildgen
SQL Murder Mystery	Aufklärung eines fiktiven Mordfalls in der Stadt SQL City	https://mystery.knightlab.com/	englisch	Northwestern University Knight Lab
SQL Tutorial	Erklärung und Anwendung der Bestandteile der SQL-Anweisung	https://www.w3schools.com/SQL/	englisch	W3Schools
SQL Zoo	Datenbanken mit Übungsaufgaben	https://sqlzoo.net	englisch	Andrew Cumming
Videocenter	Datenbank eines Videocenters	http://m.videocenter.schule.de/	deutsch	Johann Penon, Andreas Gramm
Wetterdaten und Fußballbundesligadaten	Datenbanken mit Übungsaufgaben	https://dbup2date.uni-bayreuth.de/	deutsch	Universität Bayreuth, Dominik Lörzel

Software

Titel	Beschreibung	Quelle	Sprache	verantwortlich
SQLite Studio	Kostenloses Programm zum Umgang mit SQLite Datenbanken (Erstellung von Datenbank, Veränderung der Tabellenstruktur, SQL-Anweisungen anwenden)	https://sqlitestudio.pl/	deutsch, englisch	Pawel Salawa
XAMPP	XAMPP ist eine vollständig kostenlose, leicht zu installierende Apache-Distribution, die MariaDB, PHP und Perl enthält. Der Datenbankserver kann über MySQL angesprochen werden. Über die Weboberfläche PhpMyAdmin kann mit der Datenbank gearbeitet werden.	https://www.apachefriends.org/	deutsch	XAMPP Community, Kai 'Oswald' Seidler, Kay Vogelgesang