

## Javascript – JQUERY

Ausgangssituation: Nutzung der Bibliothek JQUERY eingebettet über ein CDN (=Content Delivery Network). Dadurch wird die Bibliothek von einem externen Server eingebunden. Zur Eingabe des Datums soll ein JQUERY UI genutzt werden. Dadurch steigt der Bedienungskomfort für den User.

### Umsetzung technisch

```
<title>JQUERY</title>

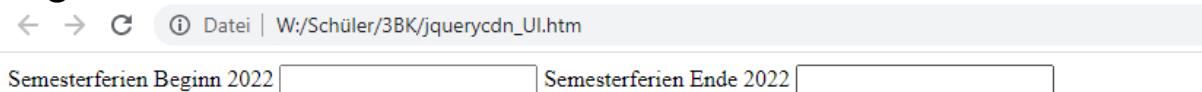
<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jqueryui/1.12.1/jquery-
ui.structure.min.css" rel="stylesheet">

<script
  src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"
  integrity="sha256-/xUj+3OJU5yExlq6GSYGSShk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
```

### Umsetzung Website HTM-Formular mit Eingabefeldern

```
<body>
  <form>
    Semesterferien Beginn 2022 <input type="text" id="datepicker"> </input>
    Semesterferien Ende 2022 <input type="text" id="datepickerr"> </input>
  </form>
```

### Ergebnis



The screenshot shows a web browser window with the following content:

← → ⌂ Datei | W:/Schüler/3BK/jquerycdn\_UI.htm

Semesterferien Beginn 2022  Semesterferien Ende 2022

## Datenbanken

Ausgangssituation: Erstellung von Tabellen mithilfe von phpmyadmin (userinterface).

URL: localhost/phpmyadmin

XAMPP muss eingesetzt werden → Apache und MYSQL eingeschalten.

Die Tabellen werden durch eine Beziehung verbunden

### Umsetzung technisch

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.1.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Erstellungszeit: 04. Apr 2022 um 11:34
-- Server-Version: 10.4.18-MariaDB
-- PHP-Version: 8.0.3
```

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";
```

Ausschnitt aus der exportierten SQL-Datei einer Hausübung

# IMSK

## Ergebnis:

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Datenbank: db\_bikes » Tabelle: db\_marken

Anzeigen Struktur SQL Suche Einfügen Exportieren Importieren Rechte Operationen Nachverfolgung Trigger

Tabellenstruktur Beziehungsansicht

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
1	id	int(11)	utf8mb4_general_ci	Keine	Nein	Keine		AUTO_INCREMENT	
2	marke	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Keine	Nein	Keine			
3	land	varchar(40)	utf8mb4_general_ci	Keine	Nein	Keine			

Alle auswählen markierte Anzeigen Bearbeiten Löschen Primärschlüssel Unique Index Raumlich Volltext Zu zentralen Spalten hinzufügen Zentrale Spalten entfernen

Drucken Tabellenstruktur analysieren Tabelle verfolgen Spalten verschieben Normalisieren 1 Spalte(n) einfügen nach land OK

Indizes

Aktion	Bearbeiten	Rename	Löschen	Schlüsselname	Typ	Unique	Gepackt	Spalte	Kardinalität	Kollation	Null	Kommentar
				PRIMARY	BTREE	Ja	Nein	id	3	A	Nein	

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Datenbank: db\_bikes » Tabelle: db\_bikes

Anzeigen Struktur SQL Suche Einfügen Exportieren Importieren Rechte Operationen Nachverfolgung Trigger

Tabellenstruktur Beziehungsansicht

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
1	id	int(11)	utf8mb4_general_ci	Keine	Nein	Keine		AUTO_INCREMENT	
2	bezeichnung	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Keine	Nein	Keine			
3	verkaufspreis	double		Keine	Nein	Keine			
4	umsatzsteuersatz	int(11)		Keine	Nein	Keine			
5	erstverkaufsdatum	date		Keine	Nein	Keine			
6	marke	int(11)		Keine	Nein	Keine			

Alle auswählen markierte Anzeigen Bearbeiten Löschen Primärschlüssel Unique Index Raumlich Volltext Zu zentralen Spalten hinzufügen Zentrale Spalten entfernen

Drucken Tabellenstruktur analysieren Tabelle verfolgen Spalten verschieben Normalisieren 1 Spalte(n) einfügen nach marke OK

Indizes

Aktion	Bearbeiten	Rename	Löschen	Schlüsselname	Typ	Unique	Gepackt	Spalte	Kardinalität	Kollation	Null	Kommentar
				PRIMARY	BTREE	Ja	Nein	id	2	A	Nein	
				marke	BTREE	Nein	Nein	marke	2	A	Nein	

IMSK