

IMSK

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+3OJU5yExlq6GSYGHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
```

Umsetzung Website HTM-Formular mit Eingabefeldern

```
<body>

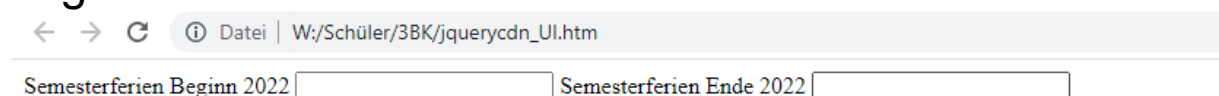
<form>

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 address bar displaying "W:/Schüler/38K/jquerycdn_UI.htm". Below the address bar, there is a form with two text input fields. The first field is labeled "Semesterferien Beginn 2022" and the second field is labeled "Semesterferien Ende 2022". Both fields are empty.

IMSK

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:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'db_marken' database. The 'Tabellenstruktur' (Table Structure) tab is active, displaying the structure of the 'marken' table. The table has three columns: 'id' (int(11), primary key, auto-increment), 'marke' (varchar(50), utf8mb4_general_ci), and 'land' (varchar(40), utf8mb4_general_ci). The 'Indizes' (Indexes) section shows a primary index 'PRIMARY' on the 'id' column.

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
1	id	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT	Bearbeiten, Löschen, Mehr
2	marke	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr
3	land	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr

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

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'db_bikes' database. The 'Tabellenstruktur' (Table Structure) tab is active, displaying the structure of the 'bikes' table. The table has six columns: 'id' (int(11), primary key, auto-increment), 'bezeichnung' (varchar(50), utf8mb4_general_ci), 'verkaufspreis' (double), 'umsatzsteuersatz' (int(11)), 'erstverkaufdatum' (date), and 'marke' (int(11)). The 'Indizes' (Indexes) section shows a primary index 'PRIMARY' on the 'id' column and a secondary index 'marke' on the 'marke' column.

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
1	id	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT	Bearbeiten, Löschen, Mehr
2	bezeichnung	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr
3	verkaufspreis	double			Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr
4	umsatzsteuersatz	int(11)			Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr
5	erstverkaufdatum	date			Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr
6	marke	int(11)			Nein	kein(e)			Bearbeiten, Löschen, Mehr

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

IMSK