

Webanwendungen Praktikum

Sommersemester 2022

Dozent: Dipl.-Inf. (FH) Björn Plutka

Meilenstein 4

Ausgabe: 10.-12.05.2022

Support: 17.-25.05.2022

Abgabe: 31.05.-02.06.2022

PHP-Übungen

Aufgabenstellung:

Teil 1 (2 Punkte): Erstellen Sie ein **php-Skript (index.php)**, welches eine **CSV-Datei mit Daten (inklusive Kopfzeile)** lädt und diese Daten in einer **HTML-Tabelle** darstellt.

Fügen Sie **einen Button** hinzu, welcher auf **ein Formular zur Eingabe von Daten** (Teil 2) verlinkt. Stylen Sie Ihre Seiten bitte mit **Bootstrap** (Formulare, Tabellen usw.)

Teil 2 (2 Punkte): Erstellen Sie nun das **Formular (form.php)**, welches es ermöglicht **an die CSV-Datei Daten anzuhängen**. Zum Speichern soll direkt zur Datei index.php umgeleitet werden.

Teil 3 (2 Punkte): Ermöglichen Sie nun das **Bearbeiten und Löschen von Datensätzen in der CSV-Datei**.

Teil 4 (2 Punkte): In dieser optionalen Teilaufgabe soll ein Button zur Ausgabe der Liste **als PDF-Datei** erzeugt werden. Nutzen Sie hierzu die **frei verfügbare Bibliothek FPDF**.

Teil 5 (2 Punkte): Erstellen Sie einen kleinen **PHP Kalender** mit den folgenden (Bedien-)Elementen:

- 5 Buttons (Links) zur Anzeige des vorherigen Monats/Jahres, des nächsten Monats/Jahres und des Kalenders für den aktuellen Monat
- 8 Spalten mit Wochennummer, Montag, Dienstag, Mittwoch, ...
- n Zeilen mit den Tagen als Zahl (der aktuelle Tag soll farblich markiert sein)

Lernziele:

- PHP

Hilfsmittel und nützliche Links:

<http://www.php.net>

Funktionen: fopen, fclose, file, fgetcsv, fputcsv, date, time, strtotime