

Aufgabenblatt 4: PHP-Programmierung

Ziel dieses Aufgabenblattes ist es, die in der Vorlesung besprochenen Konzepte der Sprache PHP zu vertiefen.

Aufgabenstellung

Entwickeln Sie eine eigene Homepage mit PHP. Verwenden Sie neben HTML, CSS und ggf. Bootstrap/jQuery keine weiteren Technologien (also auch nicht Angular). Abbildung 1 gibt ein Beispiel dafür. Die weiteren Ausführungen beziehen sich jeweils auf das Beispiel. Ihre eigene Homepage sollte dem Beispiel bzgl. der eingegebenen Daten und des Layouts **möglichst nahe kommen!** Weiterhin sollten folgende Anforderungen erfüllt werden:

- Die auf der Homepage dargestellten Informationen sollten änderbar sein. Hierzu dient der „Angaben ändern“-Button auf der Homepage. Auf der daraufhin erscheinenden Folgeseite (vgl. Abbildung 2) sollte ein Passwort eingegeben werden. Schlägt die serverseitige Prüfung des Passworts fehlt, wird eine Fehlermeldung ausgegeben (vgl. Abbildung 3).
- Bei Eingabe des richtigen Passworts gelangt man auf eine Seite, in der man die Homepage-Daten ändern kann (vgl. Abbildung 4).
Bitte beachten: die Daten müssen nicht persistiert werden, es genügt, diese in einer PHP-Session temporär zu speichern!
- Nach Änderung der Daten gelangt man wieder zur Homepage, die dann die geänderten Daten anzeigt. Verlässt man den Bearbeiten-Dialog mit dem Abbrechen-Button, so wird die Homepage mit den ursprünglichen Daten angezeigt.

Willkommen auf der Homepage von Bart Simpson!

Das bin ich Meine Vergangenheit Was ich mag

Mein Steckbrief:



Name	Bart Simpson
Geburtsdatum	??.1985
Ort	Hollywood
...	

Angaben ändern

Abbildung 1: Homepage

Hinweise:

- Verwenden Sie zum Entwickeln und Testen der Homepage einen Apache-Webserver mit installiertem PHP-Modul. Am schnellsten können Sie sich diese Umgebung von <http://www.apachefriends.org/de/xampp.html> besorgen.
- **Achtung:** es soll **kein** Angular bzw. JavaScript für die Logik (z.B. Login-Prüfung) verwendet werden!
- Informationen zur PHP-Programmierung einschließlich vieler Beispiele finden Sie online unter <http://www.php.net/manual/de/index.php>.
- Unter PHP7 kann es sein, dass Sie in „php.ini“ folgende Einstellung vornehmen müssen, um das korrekte Funktionieren von „session_start()“ zu gewährleisten:
session.use_only_cookies=1

Login zum Bearbeiten der Daten von Bart Simpson

Passwort: login

Abbildung 2: Formular zum Eingeben des Passworts

Login zum Bearbeiten der Daten von Bart Simpson

Passwort:

Falsches Passwort!

Abbildung 3: Fehlermeldung bei Eingabe eines falschen Passworts

Daten bearbeiten

Name

Geburtsdatum

Geburtsort

Abbildung 4: Bearbeiten-Formular