

[REDACTED]	
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[illegible]

Bewertung					

Es soll eine Anwesenheitsliste für Mitarbeiter erstellt werden, die dem Bildschirmschnappschuss ähnelt.

Zwei Bilder für Kopf- und Fußzeile sind gegeben.

Bei Klick auf eine Tabellenzelle wechselt ihr Eintrag.

Die Datumsknöpfe „vor“ und „zurück“ sind lediglich Platzhalter und haben keine Funktionalität.

Der Webauftritt verwendet das „Bootstrap 4“ CSS Framework sowie ein selbst geschriebenes JavaScript.

Anwesenheit Hauptberufliche Dozenten - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Anwesenheit Hauptberufliche: X +

index.html

BA BERUFSAKADEMIE SACHSEN
STÄATLICHE STUDIENAKADEMIE
LEIPZIG
UNIVERSITY OF COOPERATIVE EDUCATION

Anwesenheit Mitarbeiter

04.01.2021 - 09.01.2021 (Kalenderwoche 1)

zurück vor

Dozent	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Herr Prof. Brunner	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Heimarbeit	Lehre/Büro	Lehre/Büro
Frau Prof. Schneider	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Urlaub	Urlaub
Herr Prof. Siegmund	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Lehre/Büro	Lehre/Büro

Legende

- Lehre/Büro
- Heimarbeit
- Urlaub

Staatliche Studienakademie Leipzig, Impressum, Webmaster, Letzte Aktualisierung: 2020-11-23

Aufgabe 1: Website „Grundgerüst“ [10]

Zweck: Erstellen des Grundgerüsts der Webseite.

- Erstellen Sie die übliche Grundstruktur einer Webseite. [2]
- Vergessen Sie nicht, den „Document Type“ anzugeben! Geben Sie die Sprache „de-DE“ als Attribut des „html“-Tags an! [2]
- Binden Sie als Metadaten der Seite den Zeichensatz „utf-8“ und die Skalierung „1“ für den „Viewport“ ein! [2]
- Ergänzen Sie die Metadaten durch Datum und Autor! [2]
- Geben Sie der Seite den Titel „Anwesenheit Hauptberufliche Dozenten“! [2]

Ergebnis: Die Webseite ist vorbereitet, aber bei der Anzeige im Webbrowser noch leer.

Aufgabe 2: HTML5 „Kopf und Fuß“ [10]

Zweck: Einarbeiten von Texten und Bildern.

- Geben Sie der Seite einen „Header“-Bereich mit Überschrift erster Kategorie „Anwesenheit Mitarbeiter“! [2]
- Binden Sie darüber die gegebene Bilddatei „ba-leipzig.png“ ein! Weisen Sie ihr einen Alternativtext zu! [2]
- Geben Sie der Seite einen „Footer“-Bereich mit horizontaler Trennlinie! [2]
- Binden Sie darunter die gegebene Bilddatei „sachsen.png“ ein! Weisen Sie ihr einen Alternativtext zu! Begrenzen Sie ihre Breite auf 30 Pixel! [2]
- Fügen Sie schließlich die Texte ein! Weisen Sie ihnen die folgenden drei Verweise zu [2]:
 - <http://www.ba-leipzig.de/>
 - <https://www.ba-leipzig.de/impressum-1>
 - <mailto:webmaster@ba-leipzig.de>

Ergebnis: Die Webseite zeigt erste Inhalte.

Aufgabe 3: Table „Inhalt“ [10]

Zweck: Einbauen der Datumsleiste und zweier Tabellen.

- Bauen Sie nun die Wochenleiste bestehend aus den Knöpfen „zurück“ und „vor“ (Hinweis: „button“-Tag) sowie den Datumsangaben dazwischen! [2]
- Erstellen Sie die Tabelle für die Anwesenheit gemäß Bildschirmschnappschuss! [2]
- Formatieren Sie die Spalten der ersten Zeile wie auch die Zeilen der ersten Spalte jeweils als Spaltenüberschrift! [2]
- Bauen Sie eine Überschrift fünfter Kategorie namens „Legende“ ein! [2]
- Erstellen Sie die zweite, im Bildschirmschnappschuss rechterhand zu sehende Tabelle mit den Einträgen „Lehre/Büro“, „Heimarbeit“ und „Urlaub“! [2]

Ergebnis: Die Inhalte der Webseite sind vollständig.

Aufgabe 4: Bootstrap 4 „Formatierung“ [14]

Zweck: Formatieren der Webseite.

- a) Binden Sie die Stylesheets von „Bootstrap 4“ in die Webseite ein! Binden Sie die JavaScript-Bibliotheken von „jQuery“ und „Popper“ sowie „Bootstrap“ ein! [2]
- b) Umrahmen Sie sämtliche Seiteninhalte durch einen „div“-Container! Weisen Sie ihm die Bootstrap-Klasse „container“ zu! [2]
- c) Verwenden Sie zwischen Kopf und Fuß der Seite Bootstraps „Grid“-System mit einer Zeile und zwei Spalten im Verhältnis 10:2, um Datumsleiste und Anwesenheitstabelle linkerhand und die Legendentabelle rechterhand anzuordnen! Verwenden Sie das „Grid“-System ebenfalls zur Einteilung der Datumszeile in drei Spalten im Verhältnis 3:6:3 (Knopf : Datum : Knopf)! [2]
- d) Richten Sie die beiden Knöpfe links- beziehungsweise rechtsbündig aus! Zentrieren Sie die dazwischen liegende Datumsangabe und setzen Sie sie in Fettdruck! Weisen Sie den Knöpfen die folgenden Klassen zu [2]:
 - „btn btn-outline-primary“
- e) Weisen Sie den beiden Tabellen die folgenden Klassen zu [2]:
 - Anwesenheit: „table table-bordered shadow-lg p-4 mt-3 mb-5 bg-white“
 - Legende: „table“
- f) Färben Sie die Tabellenzellen ein, indem Sie den „td“-Tags folgende Klassen zuweisen [2]:
 - Anwesenheit: „bg-success text-white“
 - Legende: „bg-success text-white“ beziehungsweise „bg-danger text-white“
- g) Verpacken Sie die Legendentabelle mittels eines Bootstrap „Card“-Elements! [2]

Ergebnis: Die Webseite erscheint optisch ansprechender.

Aufgabe 5: JavaScript „Logik“ [6]

Zweck: Umschalten der Tabellenzellen per Mausklick.

- a) Weisen Sie den Zellen der Anwesenheitstabelle zusätzlich die Klasse „teaching“ zu! [2]
- b) Binden Sie die gegebene Datei „logic.js“ ein! [2]
- c) Rufen Sie mittels „onclick“-Event Handler bei Klick auf eine Zelle der Anwesenheitstabelle die Funktion „change(this);“ auf! [2]

Ergebnis: Die Webseite ist voll funktionstüchtig.

Viel Erfolg!