

jQuery

Aufgaben Tag 3

Einzelarbeit

3 St.

Aufgabenrahmen

Lernziele	 Arbeiten mit der JavaScript Bibliothek jQuery Arbeiten mit CSS Klassen Ermitteln der Existenz von Klassen Erzeugen von Style-Definitionen Arbeiten mit Attributen
Arbeitskontext	Der erste Kontakt zu jQuery soll durch praktisches Arbeiten nähergebracht werden. Da es auch in den meisten anderen Arbeiten mit dem jQuery-Objekt gearbeitet wird, soll es in der ersten Phase genutzt und gefestigt werden. Dazu sollen bereits auch andere Methoden genutzt werden, die später intensiver erläutert werden.
Hilfsmittel	 Bereitgestelltes Unterrichtsmaterial und Beispieldateien Die Referenz von www.jquery.com eventuell auch selfhtml Material aus LinkedIn-Leearning
Ergebnisse und Auswertung	Die Ergebnisse werden in Form von einzelnen HTML-Dokumenten erstellt. Dateinamen sind in der Aufgabenstellung angegeben. Für die Umsetzung der Aufgabe(n) ist die Tutor-Phase zwischen 13:15 und 16:15 Uhr vorgesehen.
	Fragen können im gesamten Zeitraum mit dem Lernbegleiter oder im Team besprochen werden.
	Eine Einzelkontrolle der Arbeiten ist nicht vorgesehen, ausgewählte Ergebnisse können präsentiert und besprochen werden.
	Ein Feedback ist nur nach erfolgter Präsentation möglich.
	Eine Musterlösung wird am Ende der Tutor-Phase bereitgestellt.



jQuery

Aufgaben Tag 3

Aufgabe

In dieser Aufgabe sollen nur einzelne kleine Beispiele zum Kennenlernen der Arbeitsweise von jQuery als JavaScript-Bibliothek erzeugt werden.

- a) **Teilaufgabe 1:** Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag03-01.html.**Erstellen Sie eine Seite mit einem Absatz, der eine Klasse highlight hat. Füge einen Button hinzu, der beim Klick prüft, ob der Absatz die Klasse highlight hat. Falls ja, soll eine Erfolgsmeldung angezeigt werden, sonst eine Fehlermeldung.
- b) **Teilaufgabe 2:** Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag03-02.html**. Erstellen Sie eine HTML-Seite mit einem Absatz und einem Button. Wenn der Benutzer auf den Button klickt, soll die Klasse "highlight" zum Absatz hinzugefügt werden.
- c) **Teilaufgabe 3:** Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag03-03.html.**Erstellen Sie eine HTML-Seite mit einem Absatz und einem Button. Fügen Sie dem Absatz eine Klasse "highlight" hinzu. Wenn der Benutzer auf den Button klickt, soll die Klasse "highlight" vom Absatz entfernt werden.
- d) Teilaufgabe 4: Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen aufgabeTag03-04.html.
 Erstellen Sie eine Schaltfläche mit dem Text "Toggle Class". Wenn die
 Schaltfläche geklickt wird, soll die Klasse "active" zu einem Absatz mit der ID
 "text" hinzugefügt werden. Verwenden Sie die Methode attr() von jQuery, um das Klassenattribut des Absatzes zu ändern.
- e) **Teilaufgabe 5:** Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag03-05.html.**Erstellen Sie eine Webseite mit einem Button, der beim Klicken die
 Hintergrundfarbe des Body-Elements ändert. Verwende dafür die Methode
 .css() von jQuery.
- f) Teilaufgabe 6: Erstellen Sie hierzu eine Datei mit dem Namen aufgabeTag03-06.html.

 Schreibe eine jQuery-Funktion, die folgendes bewirkt:Wenn ein Benutzer auf einen Button klickt, soll der Hintergrund eines bestimmten Elements

 (z.B. eines Absatzes) die Klasse "highlight" erhalten. Wenn der Benutzer erneut auf den Button klickt, soll die Klasse "highlight" vom Element entfernt werden.

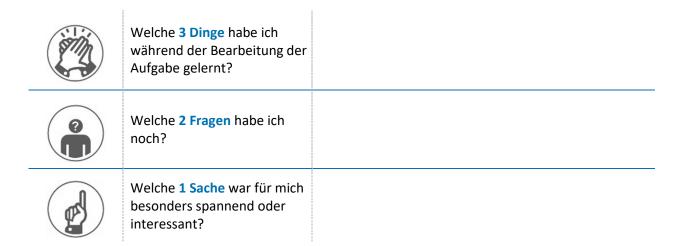
Bonus: Wenn der Benutzer auf den Button klickt, soll der Text des Button auch geändert werden, um anzuzeigen, ob das Element hervorgehoben wird oder nicht (z.B. "Hervorheben" oder "Nicht mehr hervorheben").



jQuery

Aufgaben Tag 3

Lernreflexion





	jquer
	Aufgaben Tag 3
Notizen für Aufgabenbearbeitung	
Sie haben erste Ideen oder Gedanken zur Bearbeitung der Aufgabe? Hier ist	Platz für Ihre Notizen