

Aufgabenrahmen

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten mit der JavaScript Bibliothek jQuery • Arbeiten mit dem DOM • Ermitteln von Elementen im DOM mit jQuery • Erzeugen von Elementen im DOM • Manipulieren von DOM-Elementen • Entfernen von DOM-Elementen
Arbeitskontext	<p>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.</p>
Hilfsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitgestelltes Unterrichtsmaterial und Beispieldateien • Die Referenz von www.jquery.com eventuell auch selfhtml • Material aus LinkedIn-Learning
Ergebnisse und Auswertung	<p>Die Ergebnisse werden in Form von einzelnen HTML-Dokumenten erstellt. Dateinamen sind in der Aufgabenstellung angegeben.</p> <p>Für die Umsetzung der Aufgabe(n) ist die Tutor-Phase zwischen 13:15 und 16:15 Uhr vorgesehen.</p> <p>Fragen können im gesamten Zeitraum mit dem Lernbegleiter oder im Team besprochen werden.</p> <p>Eine Einzelkontrolle der Arbeiten ist nicht vorgesehen, ausgewählte Ergebnisse können präsentiert und besprochen werden.</p> <p>Ein Feedback ist nur nach erfolgter Präsentation möglich.</p> <p>Eine Musterlösung wird am Ende der Tutor-Phase bereitgestellt.</p>

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 **aufgabeTag02-01.html**.
Legen Sie innerhalb des `<body>` eine Überschrift 2, eine Überschrift 1 und einen Absatz an. Diese Elemente sollen beliebigen Text enthalten.
Fügen Sie im ersten Schritt mit jQuery, die Überschrift 1 vor die Überschrift 2.
Fügen Sie hinter dem Absatz eine Kopie Überschrift 2 ein. Fügen Sie am Ende einen Div-Container ein. Fügen Sie diesem Div-Container noch einen Text zu.
- b) **Teilaufgabe 2:** Erstellen Sie hierzu eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag02-02.html**.
Legen Sie innerhalb des `<body>` eine Überschrift 2, eine geordnete Liste mit fünf Listen-Elementen an. Tragen Sie in die Listen-Elemente einen Buchtitel Ihrer Wahl ein.
Erstellen Sie nun den jQuery-Code, der das Listen-Element entfernt, wenn man es mit der Maus anklickt. Ein Button zum WIEDERHERSTELLEN soll anschließend dafür sorgen, dass alle Listen-Elemente wieder angezeigt werden.
- c) **Teilaufgabe 3:** Erstellen Sie hierzu eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag02-03.html**.
Legen Sie innerhalb der Webseite eine Überschrift 2 einen Absatz und eine geordnete Liste mit fünf Listen-Elementen an. Tragen Sie nun in allen Elementen passende Inhalte rein.
Entfernen Sie nun den ``-Wrap, der die Listen-Elemente umschließt.
Legen Sie um die Listen-Elemente eine ``-Umrahmung an.
Erzeugen Sie um den Inhalt eine Umrahmung mit einem `<main>`.
Fügen Sie im `<body>` als erstes Element ein `<nav>` ein. Umschließen Sie das `<nav>` Element mit einem `<header>` Tragen Sie im `<nav>` Element den Text „hier kommt die Navigation“ rein.
- d) **Teilaufgabe 4:** Erstellen Sie hierzu eine Datei mit dem Namen **aufgabeTag02-04.html**.
Erzeugen Sie Webseite, auf der es ein Formular gibt, um neue Produkte hinzuzufügen. Jedes Produkt sollte einen Namen, eine Beschreibung und einen Preis haben. Wenn der Benutzer das Formular ausfüllt und auf die Schaltfläche "Produkt hinzufügen" klickt, soll das Produkt in einer Liste auf der Seite angezeigt werden.
Verwenden Sie jQuery, um das DOM-Element für das neue Produkt zu erstellen und zur Liste hinzuzufügen. Legen Sie einen Button an. Dieser soll auf den Inhalt der Liste komplett entleeren:





Lernreflexion



Welche **3 Dinge** habe ich
während der Bearbeitung der
Aufgabe gelernt?



Welche **2 Fragen** habe ich
noch?



Welche **1 Sache** war für mich
besonders spannend oder
interessant?

Notizen für Aufgabenbearbeitung

Sie haben erste Ideen oder Gedanken zur Bearbeitung der Aufgabe? Hier ist Platz für Ihre Notizen...

