

## Aufgabenrahmen

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeiten mit der JavaScript Bibliothek jQuery</li> <li>• Erkunden von React</li> <li>• Erstellen von statischen Komponenten</li> <li>• Erstellen einer kleinen Anwendung mit Komponenten</li> </ul>
Arbeitskontext	<p>Der erste Kontakt zu React soll durch praktisches Arbeiten nähergebracht werden. In erster Linie sollen dabei erste Schritte bei der Arbeit mit React gemacht werden</p>
Hilfsmittel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereitgestelltes Unterrichtsmaterial und Beispieldateien</li> <li>• Die Referenz von <a href="http://www.react.com">www.react.com</a> eventuell</li> <li>• Material aus LinkedIn-Learning</li> </ul>
Ergebnisse und Auswertung	<p>Die Ergebnisse werden in Form von einzelnen 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 React als JavaScript-Bibliothek erzeugt werden. Speichern Sie die Dateien lokal auf Ihrem Computer, Stellen Sie die Anwendung in einer React Installation oder im CodeSandBox.io zusammen.

- a) **Teilaufgabe 1:** Schauen Sie sich unter LinkedInLearning nochmals die Themen zum Thema Redux und React Router an
- b) **Teilaufgabe 2:** Erstellen Sie eine kleine Webseite mit React für ein Theater.  
Der Buchshop soll folgende Inhalte (Seiten/Komponenten) beinhalten

**Startseite** mit ein paar allgemeinen Informationen Anschrift und Co.

**Geschichte** mit einer fiktiven Beschreibung der Geschichte des Theaters

**Aktuelle Aufführungen** auf der **vier Theaterstücke** stehen sollen  
(Titel/Genre/Kurze Beschreibung,...)

Der Gesamtaufbau soll so sein, dass es einen Kopf, einen Inhalt und einen Fuß gibt..

Gestalten Sie die Webseiten

Hinweis: ein anderes vergleichbares Thema ist erlaubt.

- c) **Teilaufgabe 3:** Wiederholen Sie jQuery-Themen zur Vorbereitung auf den Abschluss
- Selektoren zur Auswahl von Elementen
  - Setzen und Auslesen von Werten
  - Elemente im DOM ermitteln, setzen, entfernen
  - Arbeiten mit CSS
  - Ermitteln und Setzen von Attributen und deren Inhalte
  - einfache Animationen
  - Events





## 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...

