

React

## Aufgaben Tag 9

Einzelarbeit

3 St.

# Aufgabenrahmen

Lernziele	<ul> <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	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
Hilfsmittel	<ul> <li>Bereitgestelltes Unterrichtsmaterial und Beispieldateien</li> <li>Die Referenz von www.react.com eventuell</li> <li>Material aus LinkedIn-Learning</li> </ul>
Ergebnisse und Auswertung	Die Ergebnisse werden in Form von einzelnen 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.



React

Aufgaben Tag 9

### 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 Inhate (Seiten/Komponenten) beinhalten **Startseite** mit ein paar allgemeinen Informationen Anschrift un 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 erlaub.

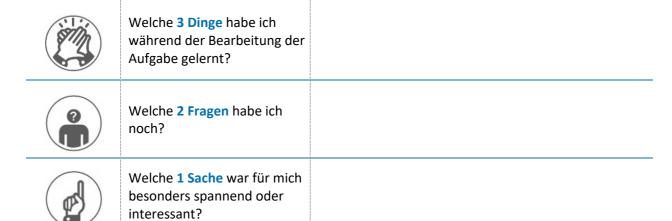
- c) Teilaufgabe 3: Wiederholen Sie jQuery-Themen zur Vorbereitung auf den Abschluss
  - Selektoren zur Auswahl von Elementen
  - Setzen und Auslesen von Werten
  - Elemente im DOM ermitteln, setzen, entfernen
  - Arbeiten mit CSS
  - Ermitteln und Setzen von Attributen und deren Inhalte
  - einfache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



React

#### Aufgaben Tag 9

#### Lernreflexion





	React
	Aufgaben Tag 9
Notizen für Aufgabenbearbeitung	
Sie haben erste Ideen oder Gedanken zur Bearbeitung der Aufgabe? Hier ist Pla	tz für Ihre Notizen