

React

Aufgaben Tag 7

Einzelarbeit

3 St.

Aufgabenrahmen

Lernziele	 Arbeiten mit der JavaScript Bibliothek jQuery Erkunden von React Erstellen von statischen Komponenten Anwendung von Komponenten
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	 Bereitgestelltes Unterrichtsmaterial und Beispieldateien Die Referenz von www.react.com eventuell Material aus LinkedIn-Learning
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 7

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 Schritte zur Installation von React an.

b) **Teilaufgabe 2:** Entwerfen Sie eine Benutzeroberfläche mit React. Diese soll aus folgenden Bestandteilen aufgebaut sein:

- ein Kopfbereich

- mehrere Inhaltsbereiche

a) kurze Begrüßung

b) eine Tabelle mit Terminen

c) ein paar Infos

- einem Fuß

c) **Teilaufgabe 3:** Leiten Sie aus dem Entwurf und den Bereichen für das einfache Beispiel die

notwendigen Komponenten ab.

Erstellen Sie den Code für die gewünschten Komponenten. Legen Sie

passende Inhalte in den Komponenten an:

im Kopf: eine Navigations-Leiste

in den Inhaltsbereichen: eine Begrüßung mit ein paar kurzen Infos

eine passende Tabelle

eine Info zum aktuellen Wetter o.ä.

im Fuß: ein typischer Text

d) **Teilaufgabe 4:** Übernehmen Sie nun den Code in das React-Projekt.

e) **Teilaufgabe 5:** Passen Sie nun die Hauptkomponente so an, dass alle anderen Komponenten

importiert und mit gerendert werden.

f) **Teilaufgabe 6:** Gestalten Sie die Anwendung per CSS.

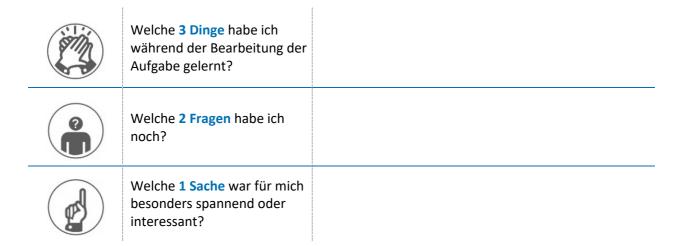
g) **Teilaufgabe 7:** Ändern Sie probeweise die Reihenfolge der Komponenten.



React

Aufgaben Tag 7

Lernreflexion





	React
	Aufgaben Tag 7
Notizen für Aufgabenbearbeitung	
Sie haben erste Ideen oder Gedanken zur Bearbeitung der Aufgabe? Hier ist Pl	atz für Ihre Notizen