

Übung (2): Welche Option passt am besten zu Eurer Anwendung?

Wie könnt Ihr Eure Anwendung strukturieren? Die folgende Tabelle zeigt Optionen auf!

	Was sind Anwendungsteile?	Wann und wo erfolgt die Integration der Teile?	Wie kommunizieren die Teile?	Wie unabhängig kann deployt werden?	Highlight
<input type="radio"/> Modularer Monolith Eine einzelne Anwendung aus Modulen, die beim Build integriert wird	Module, alle mit einem einzigen Framework umgesetzt, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • npm package • Angular Module 	Beim Bauen der Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Zentraler Zustand, z.B. Redux • Events 	Nur zusammen als Monolith	Konsistenz
<input type="radio"/> Micro Components Auf einer einzelnen Webseite werden unterschiedliche Teil per iFrame oder Web Component gleichzeitig darstellt	Eigenständige Web-Applikationen, jede mit beliebiger Technik umgesetzt	Zur Laufzeit auf einer Seite im Browser	<ul style="list-style-type: none"> • Events • Cookies (z.B. Auth Token) • LocalStorage 	Jede Web-Applikation einzeln und unabhängig von den anderen	Kompromiss
<input type="radio"/> Klassische Links Jeder Teil nimmt die komplette Seite ein. Andere Anwendungsteile werden per Link verbunden.	Eigenständige Web-Applikationen, jede mit beliebiger Technik umgesetzt	Mehrere Seiten oder Tabs im Browser. Mehrere Tabs können gleichzeitig offen sein	<ul style="list-style-type: none"> • URL-Parameter (bei Links zwischen Anwendungsteilen) • Cookies • LocalStorage 	Jede Web-Applikation einzeln und unabhängig von den anderen	Unabhängigkeit