**React**

Vorteile:

* Library for JavaScript -> Teil der beliebtesten Sprache für Webseiten der Welt
* Client-sided creation of dynamic page -> niedrige Serveranforderungen
* Easy to use
* HTML-Tags -> intuitive Syntax
* Virtual DOM -> schnell, sehr effizient, dynamisch
* Component reusability -> Komponenten sind isoliert und somit mehrfach nutzbar
* One-directional data flow
* Funktionale Programmierung nahe gelegt -> gut testbar, gute Performance
* Open source
* Wide toolset
* Adaptiv, andere Tools leicht nutzbar

🡪besonders gut geeignet für dynamische Webseiten mit Inhalten die sich während Sitzungen stark verändern könnten

Nachteile:

* Library, not framework -> Implementation bestimmt Ergebnis stark

-> Oft einige andere Bausteine nötig (State management, Testing, …)

* Low readability of code (fragwürdig)
* Not well documented
* Constant change

🡪 Einstieg zwar leicht aber viele Hürden für eine ganze Umgebung um React