



Vue.js

JavaScript Framework

Ursprung

Vue.js ist in 2014 erschienen und wurde von Evan You, ein Software Developer bei Google, entwickelt. Als Inspiration diente das Framework Angular.

Unterschiede von React

Gleich zu React

- Virtual DOM
- Component-Based
- Native Versionen

Unterschiede

- Verwendet .html für Templates
- Performance
 - kleine Millisekunden Unterschiede
- Weniger Flexibel wie React
- Nicht so skalierbar
- Vue Applikationen sind kleiner (~ 70kb vs 1-2Mb)

Pro / Con

Pro	Con
Einfach zum Lernen	kleine Community
eingebautes MVC Prinzip	wenige Arbeitsmöglichkeiten
Größe von nur 20 kb	
Einfach zum Integrieren in bestehenden Seiten	

Einsatzgebiete

- Kleinere Projekte
- PWA
- Single Page Apps



Svelte

JavaScript Framework

Ursprung

Svelte ist der Nachgänger von Ractive.js, dass in 2013 von Rich Harris Entwickelt wurde. Version 1 von Svelte war nur ein Compiler für Ractive. Zukünftige Versionen wurden entwickelet und verbesserten die

Funktionalität weiter.

Unterschiede React

Gleich zu React

- Komponenten Basierte Architektur
- JSX ähnliche Syntax

Unterschiede

- Svelte verwendet keinen Virtual DOM
- Svelte kompiliert zu JS, HTML und CSS um den DOM zu manipulieren
- Viel bessere Performance

Pro / Con

Pro	Con
Komponenten Basiert	Kleine Userbase
Einfach zum Lernen	Wenige Tools verfügbar
Kleine Größe	
Sehr gute Performance	
SEO-Freundlich	
Bietet Clientside und Serverside rendering	

Einsatzgebiete

- Real Time Applikationen
- Data Visualisations