



# Typische Anforderungen für Single-Page Applications

---

Single-Page Applications (SPAs) erlauben hochinteraktive Web-Anwendungen, indem sie auf Benutzereingaben durch Veränderung einer einzigen HTML-Seite reagieren.

## Zu allererst: Anwendung auswählen

Fokussiere auf ein Vorhaben, das Du gut kennst! Idealerweise eines, an dem Du gerade mit Deinem Team (im Folgenden: „Ihr“, „Euer“) arbeitest oder mit dem Ihr startet!

## Jetzt: Anforderungen ankreuzen!



Im Folgenden findest Du typische Anforderungen für SPAs nach unterschiedlichen Blickwinkeln (1) ... (4) kategorisiert. Deine Anwendung hat eine Teilmenge davon. Kreuze die wichtigsten Anforderungen für „Deine“ Anwendung an!

---

### (1) User Experience

*Eine Software, die keiner bedienen kann, ist wertlos.*

- ☐ Konsistente Darstellung
  - ☐ Antwort-Verhalten
    - Erste Ansicht bei Aufruf
    - Verzögerung bei Interaktionen
  - ☐ Darstellung einer Vorschau (z.B. für soziale Medien)
  - ☐ Informationsgehalt
    - nicht zu viel
    - nicht zu wenig
- 

### (2) Developer Experience

*Auch Entwickler sind Stakeholder und wollen effektiv entwickeln.*

- ☐ Autonome Teams
  - ☐ Geringe kognitive Last bei Konzepten
  - ☐ Spannende Technologien
  - ☐ Dokumentation / Stack Overflow / Community
  - ☐ Framework passend zur Erfahrung, fühlt es sich gut an?
  - ☐ Programmier-Stil (z.B. objektorientiert, funktional, deklarativ)
- 

### (3) Management, Produktverantwortung

*Software muss effizient entwickelt und auch irgendwann ausgeliefert werden.*

- ☐ Markt für Entwickler
  - ☐ Effiziente Entwicklung
  - ☐ Time to Market
  - ☐ Schrittweises Ausrollen
  - ☐ Story für Migration
  - ☐ Skalierbarer Betrieb
  - ☐ Lange Lebensdauer
- 

### (4) System-Architektur

*Lösungen sollen zum Problem passend und zukunftsfähig sein.*

- ☐ Skalierbare Entwicklung
- ☐ Kein Over- oder Under-Engineering
- ☐ Wartbarkeit
- ☐ Viele Freiheitsgrade
- ☐ Einheitlichkeit / klare architektonische Richtlinien
- ☐ Wiederverwendung von Komponenten und Konzepten
- ☐ Externe Abhängigkeiten (möglichst minimal und stabil)