

Hybrid vs Web-App (SPA)

Benedikt Bosshammer

benedikt.bosshammer@sap.com

Warum generell Web-Apps anstatt Native?

- **Eine Codebasis** statt mehrfacher Entwicklung von Grund auf für mehrere Plattformen
- **Einheitliche Technologien** statt völlig unterschiedliche Technologien / Programmiersprachen bei der Entwicklung von nativen Apps
- **Wartung** muss nicht immer mehrfach durchgeführt werden
- Zugriff über **URL statt nach Download** aus App-Store
- Native Performance und **Betriebssystem-Funktionalitäten** werden **oft nicht benötigt**

Single Page Applications

- Grundsätzlich: Besteht aus einer HTML-Seite und lädt Inhalt dynamisch nach
-> Client-Server **Kommunikation** wird **reduziert**, da dynamisch erweitert
- Bei Kontext-Wechsel **kein „Neuladen“** der Seite
- **Frameworks** wie Angular.js, Vue.js oder React unterstützen Entwicklung
- Bei mobile-first Anwendungen: **Look & Feel** einer nativen App

Hybrid vs. Web-App – Seite 1

Hybrid

Web-App (SPA)

Hybrid vs. Web-App – Seite 2

Hybrid

Web-App (SPA)

Quellen / Weiterführende Artikel

Native vs Web-App

<https://www.lifewire.com/native-apps-vs-web-apps-2373133>

<https://www.html-seminar.de/web-app-versus-native-app.htm>

<http://www.app-entwickler-verzeichnis.de/faq-app-entwicklung/11-definitionen/586-unterschiede-und-vergleich-native-apps-vs-web-apps-2>

SPA

<https://de.wikipedia.org/wiki/Single-Page-Webanwendung>

Hybrid vs. Web-App