

Webapplikationen mit React.js

Ziel und Nutzen

Einführung in React und deren Konzepte.

Entwickeln einer modernen Single Page Webapplikation basierend auf React.

Zielpublikum

Dieser Workshop richtet sich an Softwareentwickler (Web/Javascript).

Inhalt

Der genaue Kursinhalt könnte sich noch ändern.

- Kontext von React als moderne JavaScript-Bibliothek
- Schneller Einstieg mit der create-react-app CLI
- Verstehen der Grundlagen von Single Page Applications, die mit React und der modernen Webentwicklungs-Toolchain (npm, webpack, ECMAScript 2015+, babel...) erstellt wurden.
- Erstellen von React-Komponenten
- Erstellen von Anwendungen mit der React-Komponentenarchitektur
- Client-seitiges Routing mit React
- Backend Zugriff
- State-Management mit der Komponentenarchitektur
- Erweitertes State-Management mit Redux oder MobX
- Erweiterte Werkzeuge mit TypeScript, Flow und ESLint

Voraussetzungen

Programmierkenntnisse in JavaScript/Typescript, Kenntnisse in der Frontend-Entwicklung sind von Vorteil, werden jedoch nicht vorausgesetzt.