

Angular Frontend Entwicklung

Ziel und Nutzen

Die Konzepte und das Programmiermodell von Angular 2 verstehen. Ein Angular-2-Projekt aufsetzen und eine Single-Page-Applikation basierend auf Angular 2 realisieren. Die verschiedenen Tooling-Optionen für einen modernen JavaScript Build kennen.

Zielpublikum

Erfahrene Web-Entwickler

Inhalt

- Einführung in die moderne JavaScript-Programmierung mit ECMAScript
- Einführung in die Programmierung mit TypeScript JavaScript-Modul-Systeme, Loaders und Bundlers (Webpack & SystemJS)
- Aufbau einer modernen JavaScript Build Toolchain
- Einführung in Angular 2 (Konzepte, Bausteine, APIs)
- Realisierung einer Single-Page-Applikation basierend auf Angular 2 (Komponenten, Services, Routing, Backend-Zugriff etc.)
- Unterschiede zu AngularJS und mögliche Upgrade-/Migrations-Szenarien

Voraussetzungen

Basiskenntnisse in der Web-Programmierung und JavaScript. Erfahrung mit AngularJS ist ein Vorteil, aber nicht Voraussetzung.