

) Seminar)

Angular 2

Angular 2 ist die rundüberholte, komplett neu geschriebene Version des beliebten Frameworks von Google zur Erstellung von Single Page Applikationen. Angular-Anwendungen werden in TypeScript geschrieben, einer typisierten Variante der aktuellen Javascript-Version ECMA 6. In diesem dreitägigen Seminar lernen Sie die Grundlagen zum Aufsetzen eines Angular 2 Projekts und dem Erstellen einer ersten Single Page App. In diesem Zusammenhang werden Grundkonzepte von Angular 2, wie Komponenten, Routing, Templates oder Direktiven erörtert und Unit- und Integrationstests mit Karma und Protractor behandelt. Sie arbeiten mit dem TypeScript-Compiler und nutzen Tools wie SystemJS und Zone.JS, um eine modulare, auf ECMA6-Klassen basierende Angular 2 Anwendung zu bootstrappen.

Seminar-Inhalt

Tooling und Projektarchitektur

- Tooling in der Angular 2 Entwicklung
- Angular2 Entwicklung in Webstorm
- Angular2 Entwicklung in Visual Studio Code
- TypeScript und der TypeScript Compiler TSC
- SystemJS, Webpack, RollupJS
- Das Angular 2 Command Line Tool angular-cli
- Der Angular Compiler NGC
- Augury als Development-Tool

Grundlagen

- Überblick über Angular 2
- Das Angular 2 Modulsystem
- Einsatz von Dekoratoren
- Erstellung von Komponenten
- Dependency-Injection
- Components und Directives
- Standarddirektiven und Pipes
- Lifecycle von Komponenten
- Vordefinierte Komponenten
- Templatesyntax für Komponenten
- Styling von Komponenten

Vertiefung

- Formulare in Angular 2
- Template- und Modeldriven Forms
- Routing in Angular 2
- Die HTTP-Library
- Async Pipes
- AOT-Compilation mit NGC und RollupJS

Testen von Angular 2 Projekten

- Unit-Tests mit Karma und Jasmine
- UI-Tests mit Protractor

Zielgruppe

Web-Designer, Web-Programmierer, Frontend-Entwickler

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Grundkenntnisse Webentwicklung z.B. durch Teilnahme an unserer Schulung [HTML & CSS](#) , gute JavaScript-Grundkenntnisse (ECMAScript 6)

Seminar-Dauer

3 Tage

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Profitieren Sie durch den Einstieg in eine aktuelle Webtechnologie
- Erhalten Sie Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Erleben Sie Angular.js in praxisnahen Beispielen und Übungen während des Seminars
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

1.650 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Seminar-Termine

26.6. - 28.6.2017, 16.10. - 18.10.2017

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.