

Angular 2 mit TypeScript Schulung </>

Angular 2 als modernisierte Version des seit Jahren beliebten Frameworks AngularJS hilft bei der rasanten Entwicklung des Webs Schritt zu halten. Doch bringt es auch viele neue Techniken, die angewendet und kombiniert werden müssen. Hier hilft unsere Schulung, möglichst effizient die Konzepte, Best Practices sowie Dos & Don'ts zu erlernen.

In dieser Schulung wird den Teilnehmern die Grundlage für einen schnellen Start in den Produktiveinsatz vermittelt und anhand vieler praktischer Beispiele in Angular 2 und TypeScript eingeführt. Dafür vermitteln wir Ihnen zunächst die notwendigen TypeScript Grundlagen. Anschließend lernen Sie im Laufe der Schulung die wichtigsten Konzepte und Strategien.

Nach der Schulung sind Sie in der Lage, komplexe Anwendungen mit TypeScript und Angular 2 zu programmieren sowie Angular 2 in bestehende Projekte einzubinden.

Voraussetzungen

<> Notebook mit LAN/WLAN
IDE für Web-Entwicklung
moderner Browser
Grundkenntnisse in
EcmaScript 5 </>

Schulungsdauer

<> 3 Tage </>

Zielgruppe

<> Einsteiger </>

Sprache

<> Deutsch oder Englisch </>

TypeScript Grundlagen

<> ES6 Neuerungen
Typen & das Typ-System
Klassen & Interface
Module
Decorator / Annotationen </>

Tooling / Build-System

<> Module Systeme
Module Loader SystemJS
TypeScript Compiler & Linting
Build-Systeme: Gulp &
Angular CLI </>

Angular 2 Grundlagen

<> Komponenten
Bootstrapping
Data-Binding & Events
Services & Dependency Injection
PipesAsynchrone & Reaktive
Programmierung
Routing
Formulare & Validierung
Komponenten Interaktion &
Datenfluss
Kommunikation mit dem Backend </>

Testen

<> Unit Tests mit Karma
End-2-End Tests mit Protractor </>