

Kurs D10196

Angular 2 Hands-On Workshop

- Angular von Grund auf bis hin zu fortgeschrittenen Themen
- Herausfordernde Aufgabenstellungen zur Festigung der erlernten Techniken
- Hohes Lerntempo mit viel Platz für kreative Problemlösungen



Beschreibung

Angular erlebt enormen Aufwind in der Community der Web-Entwickler und zunehmend auch für die Realisierung moderner Enterprise Software. Klassische Web-Portale werden heute durch reaktionsfreudige Single-Page-Applications abgelöst, die eine weit bessere User Experience bieten und nebenbei ressourcenschonender betrieben werden können.

Angular bietet Entwicklern ein komplettes Framework mit Lösungen für alle typischen Probleme. Durch die vorgegebene Applikationsstruktur, klar definierten Schnittstellen und nicht zuletzt der Verwendung von Typescript fällt es Entwicklungsteams leicht, Angular mit hoher Produktivität einzusetzen.

Angefangen bei der grundlegenden Struktur von Angular-Webapps werden in diesem Workshop alle Kenntnisse vermittelt, die für die Erstellung produktionsreifer Lösungen benötigt werden.

Die Inhalte werden blockweise behandelt. In einem Vortrag werden jeweils Konzepte und Techniken vorgestellt, die in einer darauffolgenden Übung angewendet werden können. Vielseitige Aufgabenstellungen mit Bonusaufgaben bieten dabei Freiraum für kreative Problemlösungen. Durch die Abwechslung von theoretischem Wissen und praktischen Übungen kommen Entwickler voll auf ihre Kosten. Danach steht der Umsetzung von Projekten mit Angular nichts mehr im Wege.

Ziele

Vermittlung von theoretischen und praktischen Kenntnissen über Angular. Alle wichtigen Aspekte der Entwicklung mit Angular werden vorgestellt und geübt, sodass die Teilnehmer danach in der Lage sind, sich in Projekten zu orientieren und schnell weitere Kenntnisse anzueignen.

Teilnehmer

Der Workshop wendet sich an Software-Entwickler mit einem Background oder Interesse in der Web-Entwicklung. Grundlegende Kenntnisse von HTML, CSS und Javascript sollten vorhanden sein. Erfahrung mit Angular ist nicht erforderlich.

Dauer

2 Tage

Termine und Preise

www.zuehlke.com/D10196

Level

Beginner/Intermediate/Advanced

Inhalt

- Strukturierung von Apps in Komponenten und Module
- Input verarbeiten: Events und Formulare
- Templating und Lifecycle
- Services
- REST APIs konsumieren
- Client-Side Routing
- Automatisiertes Testen (Unit Testing)
- Internationalisierung
- Formular-Validierung

Sprache

Deutsch oder Englisch (Unterlagen in Englisch)

Organisation

Öffentlich oder als Firmenkurs bei Zühlke oder beim Kunden.

