Advanced Angular Development

Wissensgarantie: 12 Monate

Trainings-ID: ngADV

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Im Training "Advanced Angular Development" bringen wir Ihre Angular Kenntnisse auf Experten-Level. Großes Augenmerk legen wir darauf, in den Demos & Labs aktuelle Coding-Styles & Patterns zu verwenden. Wir besprechen mögliche Refactorings & Schematics für die Migration bestehender Lösungen und setzen dies fallweise in Form von Live-Coding um.
Wir beginnen mit Standalone Components sowie, deren Konzepte und Migration bilden den Einstieg ins Module Components & Forms Deep Dive.
Ein Schwerpunkt des Trainings ist der Themenblock Reactive Programming und State Management mit RxJS, NgRx & Signals, sowie Advanced Routing und App Initialization.
Wir diskutieren die Implementierung von Authentifizierung mit Cloud Identities und Tests mit Jasmine, Jest, Cypress. Zusätzlich behandeln wir die Themen Reusability mit Libraries, Schematics, Nx & Angular Elements und Optimierung von Anwendungen, Server Side Rendering, sowie A11y.
Zum Abschluss implementieren wir ein Real Time connected Micro-Frontend als Progressive Web App und publizieren Angular Apps in die Cloud mittels Containern und Config Injection.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Standalone Components: Concepts & Migration
- Components & Forms Deep Dive
- Mastering Reactive Programming using RxJs
- Advanced State Management using NgRx
- Mastering Reactivity using Signals
- Advanced Routing and App Initialization

- Securing Angular using Cloud Identities
- Advanced Testing with Jasmine, Jest, Cypress and NgRx
- Reusability with Libraries, Schematics, Nx & Angular Elements
- Optimizing Applications & Server Side Rendering & A11y
- Implementing & publishing a Real Time connected Micro-Frontend as a Progressive Web App
- Publishing Angular Apps to the Cloud using Containers and Config Injection

Neue Themengebiete werden anhand von Folien und Demos erarbeitet. Am Ende der Module werden die erlernten Inhalte als Lab in eine durchgängige Anwendung integriert, welches am Ende in die Cloud publiziert werden kann.

Zielgruppen

- Angular Entwickler*innen welche ihre Kenntnisse vertiefen wollen.

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Aktionspreis (Online)	€ 2.552,-
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Aktionspreis (Präsenz)	€ 2.552,-
02.09.2024-06.09.2024	5 Tage		Preis (Online)	€ 3.190,-
11.11.2024-15.11.2024	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 3.190,-
11.11.2024-15.11.2024	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 3.190,-