

# Angular Single Page Application Development

---

**Wissensgarantie:** 12 Monate

Trainings-ID: ngDEV

[Zum Seminar →](#)

---

## Das nehmen Sie mit

Im Training *“Angular Single Page Application Development”* vermitteln wir die grundlegenden Fähigkeiten, um *“Single Page Applications”* (SPAs) mit Angular implementieren zu können. Dabei legen wir großen Wert darauf, in den Demos und Labs aktuelle Coding-Styles und Patterns zu verwenden.

Wir starten mit der Projektkonfiguration und den essenziellen Grundlagen von Angular, wie beispielsweise Angular CLI und Databinding. Anschließend vertiefen wir unser Wissen in diesen Grundlagen und widmen uns schließlich allen Aspekten des Angular-Ökosystems. Dazu gehören Routing, responsives UI-Design, reaktive Programmierung, Testing, Authentifizierung und Veröffentlichung.

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

- Verständnis des Angular Technologie Stacks und Anwendung der Angular CLI.
- Anwendung von TypeScript und Umgang mit asynchronen Operationen, Observables und Signals.
- Durchführung von Databinding und grundlegenden Aufgaben.
- Implementierung verschachtelter Komponenten.
- Verwendung von Routing und Dependency Injection.
- Erstellung einer responsiven Benutzeroberfläche.
- Anwendung von Reactive Forms und Validierung.
- Einführung in reaktive Programmierung mit Signals und RxJS.
- State Management und Event-Sharing.
- Grundlagen des Testens: Unit Tests, Component Tests, E2E Tests.

- Authentifizierung und Veröffentlichung von Angular Apps .

Neue Themengebiete werden anhand von Folien und Demos erarbeitet. Am Ende der Module werden die erlernten Inhalte in eine durchgängige Anwendung integriert, welches am Ende in die Cloud publiziert werden kann. Die Labs liegen sowohl in Module- als auch Standalone-Pattern vor.

## Das nehmen Sie mit

Im Training *“Angular Single Page Application Development”* vermitteln wir die grundlegenden Fähigkeiten, um *“Single Page Applications”* (SPAs) mit Angular implementieren zu können. Dabei legen wir großen Wert darauf, in den Demos und Labs aktuelle Coding-Styles und Patterns zu verwenden.

Wir starten mit der Projektkonfiguration und den essenziellen Grundlagen von Angular, wie beispielsweise Angular CLI und Databinding. Anschließend vertiefen wir unser Wissen in diesen Grundlagen und widmen uns schließlich allen Aspekten des Angular-Ökosystems. Dazu gehören Routing, responsives UI-Design, reaktive Programmierung, Testing, Authentifizierung und Veröffentlichung.

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

- Verständnis des Angular Technologie Stacks und Anwendung der Angular CLI.
- Anwendung von TypeScript und Umgang mit asynchronen Operationen, Observables und Signals.
- Durchführung von Databinding und grundlegenden Aufgaben.
- Implementierung verschachtelter Komponenten.
- Verwendung von Routing und Dependency Injection.
- Erstellung einer responsiven Benutzeroberfläche.
- Anwendung von Reactive Forms und Validierung.
- Einführung in reaktive Programmierung mit Signals und RxJS.
- State Management und Event-Sharing.
- Grundlagen des Testens: Unit Tests, Component Tests, E2E Tests.

- Authentifizierung und Veröffentlichung von Angular Apps .

Neue Themengebiete werden anhand von Folien und Demos erarbeitet. Am Ende der Module werden die erlernten Inhalte in eine durchgängige Anwendung integriert, welches am Ende in die Cloud publiziert werden kann. Die Labs liegen sowohl in Module- als auch Standalone-Pattern vor.

## Zielgruppen

- Web Entwickler\*innen welche Angular Anwendungen entwickeln möchten.

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
16.12.2024-20.12.2024	5 Tage		Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.190,-
16.12.2024-20.12.2024	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.190,-