



WORKSHOP

Angular für erfahrene Entwickler

6 Tage · 22 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz

HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module

Angular 22 von Grund auf für Entwicklerinnen und Entwickler mit JavaScript- und TypeScript-Erfahrung



Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	Angular 22 einordnen
2	Workspace, Build und Entwicklungsumgebung
3	Komponenten und ihre Verträge
4	Templates, Kontrollfluss und Wiederverwendung
5	Signals: Zustand modellieren
6	Zoneless Change Detection und RxJS-Interoperabilität
7	Dependency Injection
8	Feature-Architektur und Zuständigkeiten
9	Routing und Navigation



Module 10 bis 18

Nr.	Modul
10	HTTP und typisierter Datenzugriff
11	Reaktiver Datenabruf mit resource() und httpResource()
12	Formulare: Signal Forms und Reactive Forms
13	Teststrategie für Angular-Anwendungen
14	Komponenten-, HTTP- und E2E-Tests schreiben
15	Barrierefreiheit, UI-Bausteine und Internationalisierung
16	Rendering und Auslieferung
17	Performance messen und verbessern
18	Sicherheit in Angular-Anwendungen



Module 19 bis 22

Nr.	Modul
19	Bestandscode modernisieren
20	KI-Assistenten im Angular-Workflow vorbereiten
21	Generierte Änderungen prüfen und freigeben
22	Abschlussprojekt und Transfer



Für wen dieses Seminar ist

- › Erfahrene JavaScript- und TypeScript-Entwickler, Frontend-Entwickler und technische Architekten, die Angular neu einsetzen oder ihre Angular-Kenntnisse modernisieren.



Was Ihr Team danach kann

- › Eine Angular-22-Anwendung nach heutigen Konventionen strukturieren und entwickeln
- › Zustand mit Signals modellieren und zoneless Change Detection beherrschen
- › Routing, HTTP-Zugriff und Formulare an den Anforderungen der Anwendung ausrichten



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Komponenten, Formulare und HTTP-Verhalten mit Vitest und TestBed absichern
- › Barrierefreiheit, Sicherheit und Performance anhand konkreter Befunde verbessern
- › Bestehende Anwendungen schrittweise modernisieren und KI-generierte Änderungen fachlich prüfen



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sicherer Umgang mit TypeScript und ES-Modulen
- › Erfahrung mit async/await und asynchronen Abläufen
- › Grundkenntnisse in HTML, CSS, HTTP und Git



Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Angular-Vorkenntnisse sind hilfreich, aber nicht erforderlich



Sprechen Sie uns an

- › HECKER CONSULTING · Erkrather Str. 401 · 40231 Düsseldorf
- › Telefon: +49 211 542 480 40
- › E-Mail: info@hco.de
- › www.learning-master.de

