



WORKSHOP

Next.js 16 Full-Stack

5 Tage · 14 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz



HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module

Full-Stack-Webanwendungen mit Next.js 16 und dem App Router bauen





Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	Einordnung und Projektsetup
2	App Router und Routing-Grundlagen
3	Navigation, Prefetching und UI-Zustände
4	Server und Client Components
5	Datenzugriff und Streaming
6	Caching mit Cache Components
7	Formulare und Server Actions
8	Route Handlers und Proxy
9	Datenbankzugriff mit PostgreSQL



Module 10 bis 14

Nr.	Modul
10	Authentifizierung und Sessions
11	Autorisierung und Datensicherheit
12	Testen mit Vitest und Playwright
13	Produktionsreife und Deployment
14	Agentische Entwicklung mit Next.js



Für wen dieses Seminar ist

- › React-, JavaScript- und TypeScript-Entwicklerinnen und -Entwickler, die vollständige Anwendungen mit Next.js bauen statt nur Oberflächen.



Was Ihr Team danach kann

- › Server und Client Components sicher gegeneinander abgrenzen
- › Daten in Server Components laden und mit Suspense streamen
- › Mit Cache Components und use cache gezielt cachen und invalidieren



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Datenänderungen über Server Actions samt Validierung umsetzen
- › Authentifizierung, Rollen und einen Datenzugriffs-Layer aufbauen
- › Eine Next.js-Anwendung testen, absichern und im Container ausliefern



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sichere JavaScript-Kenntnisse (ES2015 und neuer)
- › React-Grundlagen: Komponenten, Props, Hooks
- › TypeScript im Alltag lesen und schreiben

Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Grundverständnis von HTTP, REST und relationalen Datenbanken



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

