



WORKSHOP

Moderne Webarchitekturen

2 Tage · 13 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz



HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module

Moderne Webarchitekturen systematisch bewerten und begründet entscheiden





Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	Moderne Webarchitekturen im Überblick
2	Anforderungen und Architekturtreiber
3	Webplattform und Laufzeitarchitektur
4	Frontend- und Rendering-Architekturen
5	Backend- und Anwendungsarchitekturen
6	APIs und Integrationsarchitekturen
7	Datenarchitekturen und Zustandsmanagement
8	Architekturstile und Systemzuschnitt
9	Cloud-native Architekturen und Plattformen



Module 10 bis 13

Nr.	Modul
10	Security, Resilienz und Observability
11	KI-erweiterte und agentische Webanwendungen
12	Architektur dokumentieren und weiterentwickeln
13	Abschlussworkshop Eine Webarchitektur entwerfen



Für wen dieses Seminar ist

- › Softwareentwicklerinnen und -entwickler, Software- und Solution-Architekten, technische Projektleitungen und Product Owner, DevOps- und Plattform-Teams sowie technische Entscheider, die moderne Webtechnologien und ihr Zusammenspiel beurteilen müssen.



Was Ihr Team danach kann

- › Fachliche und technische Architekturtreiber identifizieren und Qualitätsattribute priorisieren
- › Frontend-, Backend-, Integrations- und Datenarchitekturen begründet auswählen
- › Monolith, modularen Monolithen und Microservices anhand konkreter Kriterien vergleichen



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Cloud-, Container- und Serverless-Ansätze samt Kosten und Lock-in bewerten
- › Security, Software-Supply-Chain, Resilienz und Observability in die Architektur integrieren
- › KI-Komponenten, RAG-Systeme und Agenten architektonisch einordnen und absichern



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Architekturentscheidungen mit C4, arc42 und ADRs nachvollziehbar dokumentieren



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Grundverständnis von Softwareentwicklung und Webanwendungen
- › Kenntnisse über Client-Server-Systeme
- › Erste Erfahrungen mit APIs, Datenbanken oder Cloud-Plattformen

?

Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Programmierkenntnisse nur für die technische Vertiefung 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

