



WORKSHOP

Modern UI und UX Engineering

3 Tage · 19 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz

HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module





Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	UI, UX, Usability und Accessibility
2	Human-centred Design
3	KI in UX Research und Discovery
4	Informationsarchitektur und Benutzerführung
5	Modernes Interface Design
6	Design Systems und wiederverwendbare Komponenten
7	Standards und rechtlicher Rahmen
8	Menschen, Nutzungssituationen und assistive Technologien
9	Semantisches HTML als Grundlage



Module 10 bis 18

Nr.	Modul
10	Tastatur, Fokus und Navigation
11	Barrierefreie Formulare und Interaktionen
12	Zugängliche UI-Komponenten
13	Visuelle und responsive Accessibility
14	Usability systematisch evaluieren
15	Accessibility Testing
16	Accessibility in Entwicklungsprozessen
17	KI-gestützte UI- und UX-Entwicklung
18	Agentic Coding für Weboberflächen



Module 19 bis 19

Nr.	Modul
19	Das agentenfähige Web und Abschlussprojekt



Für wen dieses Seminar ist

- › Web- und Frontend-Entwicklung, UI/UX- und Webdesign, Product Owner, Business Analysts, Softwarearchitektur mit Frontend-Verantwortung, technische Projektleitung, Qualitätssicherung und Web-Redaktion.



Was Ihr Team danach kann

- › UI, UX, Usability und Accessibility fachlich abgrenzen und Nutzungskontexte strukturiert analysieren
- › Barrierefreie Weboberflächen mit semantischem HTML, CSS und JavaScript implementieren
- › WCAG 2.2 auf Stufe AA auf konkrete Oberflächen übertragen und den Rechtsrahmen einordnen



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Automatisierte und manuelle Accessibility-Tests durchführen und reproduzierbar berichten
- › KI und Coding Agents mit überprüfbaren Anforderungen steuern und ihre Ergebnisse verifizieren



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Grundverständnis von HTML und CSS
- › JavaScript-Kenntnisse für die technischen Übungen hilfreich
- › Erfahrung mit einem Browser-Entwicklerwerkzeug

?

Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Keine Vorkenntnisse in Barrierefreiheit nötig



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

