

Fullstack- Entwicklung für Quereinsteiger

2026

Fokus KI & Agile Arbeit



Organisationsleitung	Maßnahmenleitung
Armin Tavakolian	Amanda Rosengarth



FULLSTACK-ENTWICKLUNG FÜR QUEREINSTEIGER FOKUS KI & AGILE ARBEIT

Titel der Maßnahme	Fullstack-Entwicklung für Quereinsteiger – Fokus KI & Agile Arbeit
Dauer / Umfang	3 Monate (ca. 360 Unterrichtseinheiten)
Unterrichtsform	Vollzeit (Mo–Fr, 09:00–16:30 Uhr), Live-Online & praxisnahe Projektarbeit
Durchführungsort	Online (Lernplattform Circle, Tools: GitHub, Jira, Miro, Google Drive)
Abschluss	Teilnahmezertifikat + Portfolio-Projekt (Referenz für Bewerbungen)
Einstieg	Regelmäßige Starttermine (alle 2 Monate)
Förderung	100 % förderbar mit Bildungsgutschein (SGB II/III), DRV, BFD u.a.
Teilnehmendenzahl	10–12 pro Kurs

ZIELGRUPPE

- Quereinsteiger:innen ohne klassischen IT-Background
- Arbeitssuchende mit Interesse an Softwareentwicklung
- Berufsumsteiger:innen aus kaufmännischen, kreativen oder technischen Berufen
- Menschen mit dem Wunsch, moderne Technologien mit KI-Bezug zu erlernen und in agilen Teams zu arbeiten

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Computerkenntnisse (PC oder Mac)
- Gute Deutschkenntnisse in Wort & Schrift (B2-Niveau)
- Englischkenntnisse von Vorteil (für Dokumentationen/Frameworks)
- Motivation und Lernbereitschaft

GESAMTLERNZIEL

Die Teilnehmenden erwerben praxisnahe IT- und Projektmanagement-Kompetenzen, entwickeln ein eigenes Portfolio-Projekt, optimieren ihre Bewerbungsunterlagen, trainieren Interviews und spezialisieren sich in einem IT-Bereich. Damit sind sie in der Lage, erfolgreich in die IT-Branche einzusteigen und sich nachhaltig zu positionieren.



FULLSTACK-ENTWICKLUNG FÜR QUEREINSTEIGER FOKUS KI & AGILE ARBEIT

NACH ABSCHLUSS KÖNNEN TEILNEHMENDE:

- Webanwendungen end-to-end entwickeln (Frontend, Backend, Datenbanken)
- Mit modernen Frameworks & Tools (React, Node.js, Git, Docker, Cloud) arbeiten
- KI-APIs und Services (OpenAI, Bild-/Spracherkennung) integrieren
- Agile Methoden (Scrum, Kanban) praktisch umsetzen
- Clean Code, Testing & UX/UI sicher anwenden
- Softwareprodukte im Team entwickeln und präsentieren

METHODEN

- Live-Online-Unterricht mit erfahrenen Dozent:innen
- Praxisprojekte & Teamarbeit in agilen Sprints
- Case Studies & Code Reviews
- Selbstlernphasen mit Tutor:innenbegleitung
- Karriere- und Bewerbungcoaching (CV, Interviews, Networking)

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

- Fullstack Developer
- Frontend-/Backend-Entwickler:in
- Junior Software Engineer mit KI-Spezialisierung
- Application/Web Developer
- Einstieg in agile IT-Teams mit KI-getriebenen Anwendungen

PRÜFUNGSORDNUNG

- Zwischenprüfungen: Modulabschlüsse (praktische Programmieraufgaben, Präsentationen)
- Abschlussprüfung: Teamprojekt „Fullstack-App mit KI-Integration“ + Fachgespräch
- Zertifikat: „Fullstack Developer – KI & Agile Arbeit“

DAUER & AUFBAU

Gesamtdauer: ca. 3 Monate (Sprint 00–06)

Format: Live Online-Unterricht & praxisnahe Projektarbeit

Aufbau: 2 Wochen pro Sprint + Selbstlernphasen

Begleitung: 1 Hauptdozent:in + Gastdozent:innen / Mentor:innen je nach Schwerpunkt

1. SPRINT - PHASE

Einrichtung & Einführung

- Projektmanagement, Lernplattform, Team kennenlernen
- Technische Setup-Anleitung

Persönliche Präsentation

- Vorstellung eigener Ziele, 1:1-Gespräche
- Entwicklung eines individuellen Lernplans

Projektvorbereitung

- Tickets schreiben, Projektwahl
- Einführung in agile Methoden

Projektentwicklung: 1. Portfolio-Projekt

- Start für Beginner
- Feedback-Runden und Code-Reviews

Weiterführende Unterstützung

- Zugang zu Ressourcen und Mentor-Support
- Vorbereitung auf die nächsten Projektstufen

2. SPRINT - PHASE

Fortsetzung Projektentwicklung: 1. Portfolio-Projekt

- Umsetzung der Projektanforderungen
- Anwendung gelernter Technologien und Best Practices

Agiles Arbeiten

- Teilnahme an Daily Stand-ups und Sprint-Meetings
- Iterative Weiterentwicklung mit regelmäßigen Updates

Feedback & Optimierung

- Peer-Reviews und Mentor-Feedback
- Anpassung und Verbesserung des Projekts basierend auf Rückmeldungen

Zwischenpräsentation der Ergebnisse

- Präsentation der aktuellen Fortschritte und Herausforderungen
- Diskussion der nächsten Schritte und Verbesserungsmöglichkeiten

3. SPRINT - PHASE

Berufsorientierte Karriereunterstützung

- Überarbeitung des Lebenslaufs mit Fokus auf technische Skills und Portfolio-Projekte
- Anpassung an verschiedene Jobprofile und Zielbranchen

Portfolio-Seite erstellen

- Aufbau einer professionellen Portfolio-Webseite
- Integration von Portfolio-Projekten und persönlichen Stärken

Workshop Agiles Arbeiten

- Einführung in agiles Projektmanagement
- Praktische Übungen zur Anwendung agiler Methoden im Arbeitsalltag

Abschluss Projektentwicklung: 1. Portfolio-Projekt

- Abschluss des ersten Portfolio-Projekts mit finaler Präsentation
- Feedback und Reflektion des Projekts für die Weiterentwicklung

Projektentwicklung: 2. Portfolio-Projekt

- Einführung ins zweite, anspruchsvollere Projekt
- Festlegung von Zielen und Meilensteinen für das fortgeschrittene Portfolio-Projekt

4. SPRINT - PHASE

Fortsetzung Projektentwicklung: 2. Portfolio-Projekt

- Umsetzung der Projektanforderungen
- Anwendung gelernter Technologien und Best Practices

Agiles Arbeiten

- Teilnahme an Daily Stand-ups und Sprint-Meetings
- Iterative Weiterentwicklung mit regelmäßigen Updates

Feedback & Optimierung

- Peer-Reviews und Mentor-Feedback
- Anpassung und Verbesserung des Projekts basierend auf Rückmeldungen

Zwischenpräsentation der Ergebnisse

- Präsentation der aktuellen Fortschritte und Herausforderungen
- Diskussion der nächsten Schritte und Verbesserungsmöglichkeiten

Berufsorientierte Karriereunterstützung

- Beratung und Hilfestellung bei externen Karriere-Dienstleistungen (z. B. Agentur für Arbeit, Arbeitsvermittlungen)
- Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche, inkl. Tipps zur Selbstpräsentation und Fragen aus dem Fachbereich

5. SPRINT - PHASE

Abschluss Projektentwicklung: 2. Portfolio-Projekt

- Fertigstellung des Portfolio-Projekts mit finaler Verfeinerung und Optimierung
- Abschlusspräsentation des Projekts vor Mentoren und Team
- Reflexion des Lernprozesses und der angewandten Technologien

Portfolio-Webseite fertigstellen

- Finalisierung der Portfolio-Webseite und Integration aller relevanten Inhalte
- Einpflegen von Projekten, Skills und beruflichen Erfahrungen für eine professionelle Darstellung

Karriereplanung und Bewerbungsstrategie

- Definition von Karrierezielen und Festlegung von nächsten Schritten
- Entwicklung einer maßgeschneiderten Bewerbungsstrategie, die zu den beruflichen Zielen passt
- Erste Bewerbungen starten, potenzielle Stellen sichten und gezielt Bewerbungen anpassen

6. SPRINT - PHASE

Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt

- Anpassung von LinkedIn-Profil und anderen Social Media Kanälen

HR-Interview Vorbereitung

- Simulation von HR-Interviews mit Fokus auf Soft Skills und Selbstpräsentation, um deine Persönlichkeit überzeugend darzustellen.

Tech-Interview Vorbereitung

- Durchführung von technischen Übungen und Coding-Aufgaben, um dich optimal auf algorithmische und technische Fragen vorzubereiten.

Mock-Interviews

- Realistische Interview-Simulationen mit detailliertem Feedback zur Verbesserung deiner Interviewtechnik und Kommunikation.

Branchenspezifische Vorbereitung

- Anpassung der Interviewstrategie an spezifische Anforderungen und Erwartungen der Unternehmen und Jobprofile.

Interview-Strategien

- Tipps und Strategien für den Umgang mit Nervosität, Stress-Fragen und effektiver Kommunikation im Interview.

STUNDENPLAN (BEISPIELWOCHE)

Zeit	Montag – Freitag
09:00 – 09:30	Check-in & Daily
09:30 – 12:30	Fachinput mit Dozent:in
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:00	Offene Fragerunde
14:00 – 16:00	Portfolioarbeit, Refinement oder Themenblock (Bewerbung, Karriereplanung, Softskills)
16:00 – 16:30	Checkout