

KI-Software- entwicklung

🖥️ 100% online

📅 Vollzeit

🕒 17 Wochen Live-Unterricht

🎧 Deutsch oder Englisch

Inhaltsverzeichnis

01

Warum KI-Softwareentwicklung?

03

Kursübersicht

04

Wie wird gelernt?

05

Lernmethoden

06

Unsere digitalen Tools

07

Unser Lehrplan

13

Kurs-Technologien

14

Zertifizierungen

15

Team support

16

Karriereunterstützung

19

WBS CODING SCHOOL

20

Unsere Alumni

21

Kontakt

Warum KI-Softwareentwicklung?

KI ersetzt keine Entwickler:innen – sie stärkt sie.

Webentwicklung erschafft die Web-Anwendungen, die wir täglich nutzen. Heute entwickelt sich dieses Feld durch die Integration von Künstlicher Intelligenz rasant weiter. Dieser Kurs kombiniert ein solides Coding-Fundament mit KI-Skills und bereitet dich so auf die moderne Tech-Landschaft vor. Diese Weiterbildung schließt die Lücke für Quereinsteiger:innen, die eine Basis für den Jobeinstieg benötigen. In nur 17 Wochen entwickelst du dich zur kompetenten Entwickler:in, bereit für den Einsatz in einem agilen Team.

The complete package

Frontend & Backend

Du meisterst das gesamte Spektrum der Entwicklung. Erstelle visuelle Benutzeroberflächen (Frontend) und die leistungsstarke Logik hinter den Kulissen (Backend).

KI-Integration

Auf dich wartet mehr als klassisches Coding. Lerne, Large Language Models (LLMs) zu integrieren und „Agentic AI“ zu bauen, die in deinen Anwendungen logisch denken und handeln kann.

Technologien am Puls der Zeit

Konzentriere dich auf die branchenüblichen Technologien, nach denen Personalverantwortliche tatsächlich suchen: JavaScript, React, TypeScript und Node.js

Deshalb bist du bei uns genau richtig!

Individuelle Betreuung und interaktive Lernformate

Unser Lehransatz setzt auf eine Kombination aus persönlicher Betreuung und dynamischen **Live-Gruppen-Sessions**. Jeden Tag steht dir eine Trainer:in zur Seite und es findet Live-Unterricht statt, bei dem du selbst aktiv wirst.

Regelmäßige Einzelgespräche bieten dir zudem die Möglichkeit, direkt mit Trainer:innen individuelle Fragen zu klären und gezielte Unterstützung zu erhalten. Zusätzlich sorgen **Live-Workshops** dafür, dass du dich aktiv mit den Kursinhalten auseinandersetzen kannst.



Was **erwartet mich** in dem Kurs?

In unserem Kurs lernst du die Tools und Techniken kennen, die Profis täglich nutzen: von der Frontend-Entwicklung mit React und TypeScript über robuste Backends mit Node.js bis hin zur Integration moderner KI-Modelle und autonomer Agenten.

Egal, ob du Anfänger:in bist oder schon erste Erfahrungen mitbringst, wir vermitteln dir sowohl ein breites Fundament als auch tiefgehendes Expertenwissen. So startest du bestens vorbereitet als Developer in der Tech-Branche durch.

Was macht den Kurs besonders?

Diese Weiterbildung zeichnet sich durch umfassende Inhalte im Bereich KI-Softwareentwicklung, den täglichen Kontakt zu Trainer:innen, eine persönliche Betreuung und praxisnahe Teamarbeit aus.



Unsere Teilnehmenden profitieren insbesondere von:

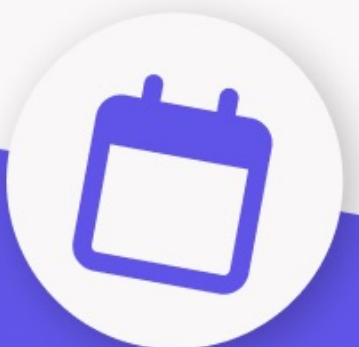
- **Viele praktische** Projekte: praxisnahe Anwendung statt nur theoretisches Wissen.
- **Externe Zertifizierung:** PCEP Python Entry-Level Programmer – besonders relevant für die Branche.
- **Fokus auf Teamwork:** Lernen in Gruppen, um reale Arbeitsumgebungen zu simulieren.



Wie wird gelernt?

Projektbasiertes Lernen steht bei uns im Mittelpunkt. Du bearbeitest praxisnahe Aufgaben und löst reale Probleme, als wärst du Teil eines Unternehmens. Dazu kommen:

- **Gruppenarbeiten**, um Teamfähigkeit zu stärken
- **Regelmäßige Lektionen** und **1:1-Betreuung** für individuellen Support
- verschiedene **Quiz und Präsentationen**, um das Gelernte zu festigen.
- Abwechslungsreiche Aufgaben, um ein beeindruckendes **Portfolio** aufzubauen



09:00 - 09:20	Stand up
09:20 - 10:00	Prep reading / articles
10:00 - 12:00	Lecture or code along
12:00 - 13:00	Lunch
13:00 - 15:00	Coding exercises
15:00 - 16:00	Coding exercises solutions
16:00 - 17:30	Project work

So **lernst** du bei uns

Unser Ziel ist es, dich mit einer modernen Lernmethode optimal auf deinen Einstieg in die Tech-Branche vorzubereiten. Deshalb kombinieren wir **praxisnahes Lernen mit einer engen persönlichen Betreuung**.



Dich erwarten hochwertige Videolektionen, eigenständige Projekte und unser **KI-Assistent NOVA**, der dir rund um die Uhr zur Seite steht. Die gemeinsame Zeit mit unseren Trainer:innen nutzen wir dann für das, was am wichtigsten ist: die praktische Anwendung.



Statt langer Vorträge finden **kurze, interaktive Live-Sessions** statt, in denen deine Fragen geklärt und Projekte im Team vorangetrieben werden. Unsere Trainer:innen agieren dabei als deine persönlichen Mentor:innen und geben dir individuelles Feedback. Dieser dynamische Prozess stellt sicher, dass du bestens auf die vielseitigen Herausforderungen des Arbeitsmarktes vorbereitet bist.

Angeleitete Praxis: Jedes Thema verbindet die Live-Session deiner Trainer:in mit praktischen, angeleiteten Übungen und regelmäßigen Check-ins, damit du das Gelernte sofort anwendest.

Lernen und Austauschen: unsere digitalen Tools

Learning Management System (LMS)



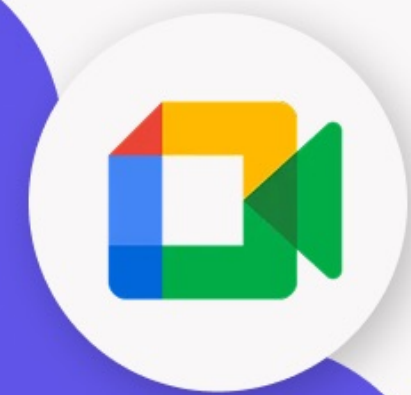
Unser Learning Management System (LMS) ist eine intuitive Plattform, auf der du alle Lernmaterialien, Aufgaben und Projekte findest. So bleibst du jederzeit auf Kurs. Unser LMS fördert sowohl eigenständiges Lernen als auch Zusammenarbeit im Team.

Slack – dein Team-Messenger



Slack ist unser zentrales Tool für Kommunikation und Austausch. Hier kannst du deine Trainer:innen kontaktieren, Fragen stellen und Unterstützung erhalten. Gleichzeitig bietet Slack dir die Möglichkeit, dich mit anderen Kursteilnehmer:innen zu vernetzen, Ideen zu teilen und gemeinsam an Projekten zu arbeiten.

Google Meet – für deine Videocalls



Google Meet ist unser Tool für virtuelle Meetings und Videocalls. Mit hoher Videoqualität, klarem Audio und der Möglichkeit, deinen Bildschirm zu teilen, unterstützt Google Meet die Zusammenarbeit und sorgt dafür, dass du immer mit uns verbunden bleibst.

Unser Lehrplan

 5 Wochen

Das Fundament

Primer & Web-Grundlagen

Du startest direkt durch: Mit HTML und CSS baust du deine ersten eigenen Seiten und bekommst ein Gefühl dafür, wie das Web wirklich funktioniert. Statt trockener Theorie arbeitest du an praxisnahen Aufgaben – und wenn du festhängst, sind die Trainer:innen von Anfang an für dich da.

Außerdem steigst du in den Workflow ein, der dich später im Job erwartet. Mit Git und GitHub lernst du, wie moderne Entwickler:innen zusammenarbeiten – von ersten Commits bis hin zu Branches und Merges.

Nach den Basics dreht sich für drei Wochen alles um JavaScript. Du lernst, wie der Browser im Hintergrund arbeitet, sauberen, modularen Code zu schreiben und setzt das Ganze direkt in eigenen Projekten um. Am Ende fühlst du dich sicher genug, um eigene Webanwendungen mit JavaScript zu bauen.



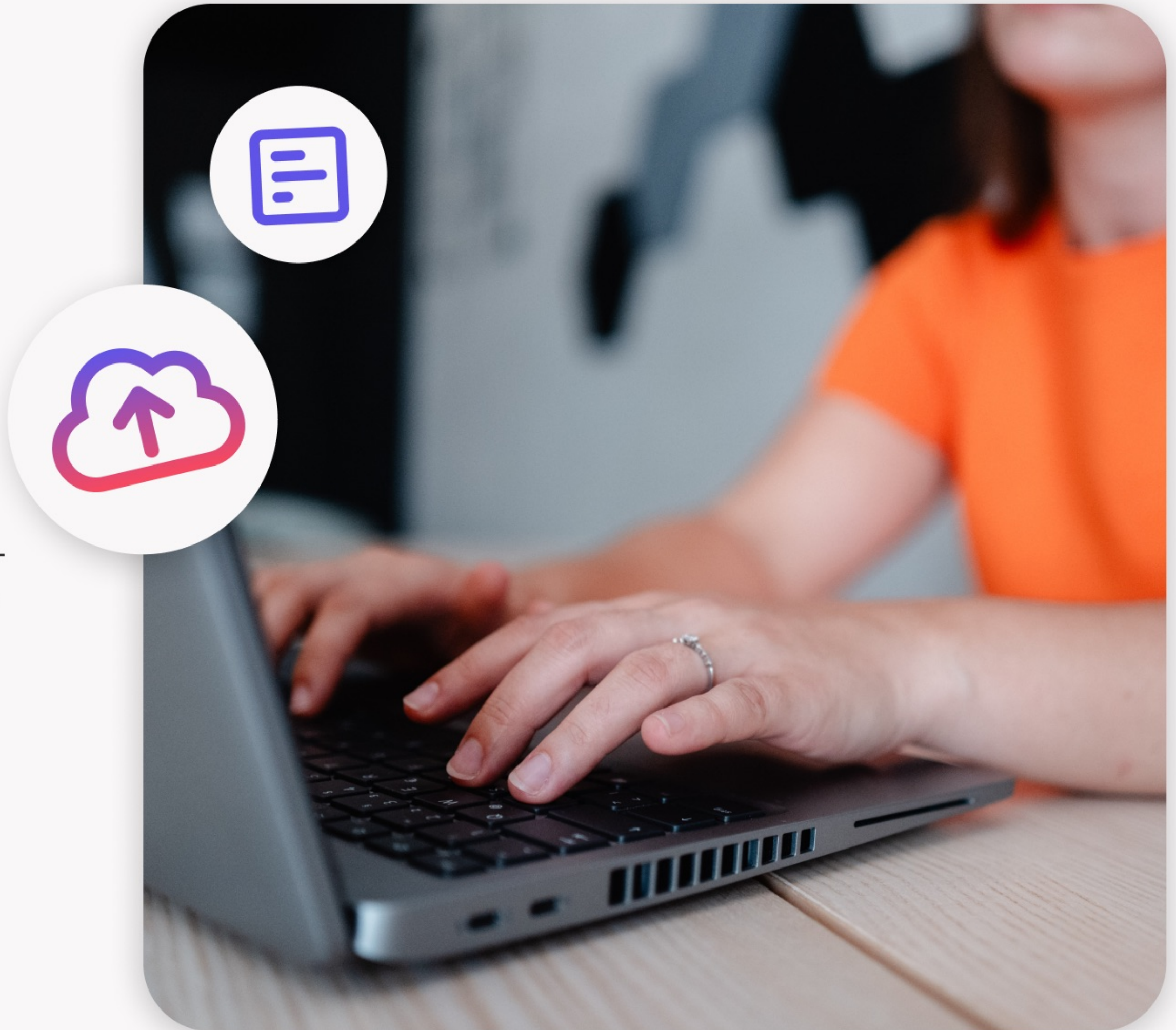
 4 Wochen

Frontend & robustes Coding

React & TypeScript

Nachdem du die Logik von JavaScript beherrschst, geht es in die Welt der modernen Interfaces: Zwei Wochen lang dreht sich alles um React. Du lernst, wie man skalierbare, komponentenbasierte Anwendungen baut. Von der Verwaltung komplexer App-Zustände (State) über das Handling von Side Effects bis hin zur Anbindung echter Live-Daten – du entwickelst interaktive Benutzeroberflächen und bringst deine eigene Web-App am Ende direkt live.

Damit dein Code auch professionellen Standards entspricht, nutzt du in den folgenden zwei Wochen TypeScript. Du lernst, JavaScript um ein leistungsstarkes Typsystem zu erweitern, um Fehler bereits während der Entwicklung zu erkennen und deinen Code robuster und wartbarer zu machen. In Kombination mit React stellst du so sicher, dass deine Anwendungen stabil laufen und bereit für den produktiven Einsatz sind.



 3 Wochen

Backend & Full-Stack Setup

Das Herz deiner Anwendung

In den nächsten drei Wochen blickst du hinter die Kulissen und lernst, wie man das „Herz“ einer Anwendung baut: das Backend. Mit Node.js und Express entwickelst du leistungsstarke serverseitige Anwendungen, während du MongoDB nutzt, um Daten flexibel und sicher zu speichern – natürlich alles auf Basis von TypeScript.

Du lernst, wie du dein Frontend nahtlos mit dem Server verbindest, indem du professionelle Endpunkte (APIs) erstellst. Dabei ergänzt du wichtige Funktionen wie Validierung und Authentifizierung, damit deine App nicht nur funktioniert, sondern auch sicher und robust ist. Am Ende dieses Moduls beherrschst du das volle Zusammenspiel zwischen Client und Server und schaffst so ein rundes, professionelles Full-Stack-Erlebnis.



 2 Wochen

Künstliche Intelligenz

Gen AI Integration & KI-gestützte Entwicklung

In dieser Phase hebst du deine Anwendungen auf ein völlig neues Level und lernst, die Power von Künstlicher Intelligenz direkt zu nutzen. Eine Woche lang tauchst du tief in die Gen AI Integration ein. Du lernst, Large Language Models (LLMs) über Prompt Engineering und strukturierte Output-Schemas präzise zu steuern. So verbindest du deine App mit intelligenten Features wie automatischer Zusammenfassung, Datenextraktion oder flüssigen, KI-gesteuerten Konversationsverläufen.

In der darauffolgenden Woche dreht sich alles um AI-Assisted Development. Du baust kontextbewusste Agenten, die eigenständig Aufgaben innerhalb deiner Software übernehmen können. Gleichzeitig lernst du, moderne KI-Tools für deinen eigenen Workflow zu nutzen: von automatischer Testgenerierung über smarte Dokumentation bis hin zum effizienten Refactoring deines Codes. Damit steigst du nicht nur deine Produktivität massiv, sondern sicherst auch eine erstklassige Codequalität.



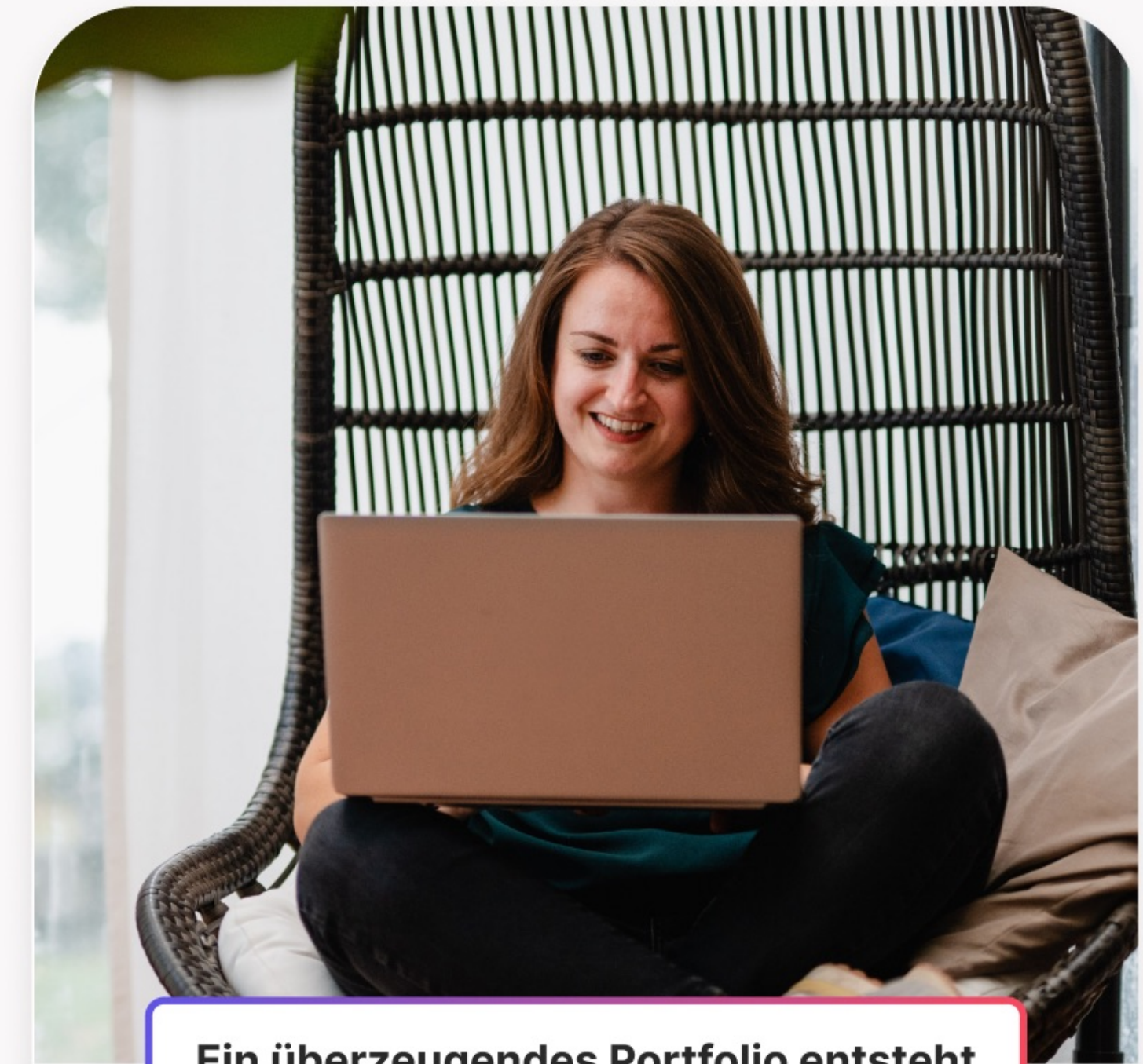
 3 Wochen

Abschlussprojekt

Deine Expertise in Aktion

In den finalen drei Wochen fließen all deine neu gewonnenen Skills zusammen. Du schließt dich einem kleinen agilen Team an, um von der ersten Vision bis zum fertigen Deployment ein eigenes Full-Stack-Produkt mit innovativen KI-Features zu entwickeln. Dabei simulierst du den echten Alltag in der Tech-Welt: Ihr haltet tägliche Stand-ups ab, führt Code-Reviews durch und verwaltet euer eigenes Product Backlog.

Dieses Projekt ist weit mehr als nur eine Übung – es ist der ultimative Beweis für dein Können und dient als Herzstück deines Portfolios. Ob du ein Produktivitätstool mit KI-Copilot oder ein komplexes Dashboard baust: Am Ende hast du ein marktreifes Produkt in der Hand, das zukünftigen Arbeitgeber:innen zeigt, dass du bereit bist, reale Probleme zu lösen und direkt wertvolle Beiträge im Team zu leisten.



Ein überzeugendes Portfolio entsteht

Am Ende kannst du das Abschlussprojekt für dein persönliches Portfolio nutzen. Es unterstreicht dein Können, hebt dich auf dem Arbeitsmarkt hervor und ebnet dir so den Weg zu deiner späteren Traumkarriere.

HTML/CSS

Grundlagen der Webentwicklung, die zur Erstellung und Gestaltung von Webseiten genutzt werden.

Git/GitHub

Tools für Versionskontrolle und Zusammenarbeit, um Änderungen im Code zu verfolgen und zu verwalten.

JavaScript

Kernsprache für die Entwicklung dynamischer und interaktiver Webanwendungen.

TypeScript

Eine erweiterte Version von JavaScript mit Typensystem, die Skalierbarkeit und Wartbarkeit verbessert.

MongoDB

Eine moderne NoSQL-Datenbank, die für Flexibilität und die effiziente Verarbeitung großer Datenmengen entwickelt wurde.

Node.js

Eine JavaScript-Laufzeitumgebung, die für den Aufbau skalierbarer, serverseitiger Anwendungen eingesetzt wird.

RESTful APIs

Der architektonische Standard für die Gestaltung einer sicheren und effizienten Kommunikation zwischen Clients und Servern.

React

Die branchenübliche Bibliothek zur Erstellung dynamischer, komponentenbasierter Benutzeroberflächen.

OpenAI, Anthropic, Google

Führende Plattformen zur Nutzung modernster KI-Modelle wie GPT, Claude und Gemini.

n8n

Komplexe Automatisierungs-Workflows und nahtlose App-Verknüpfungen.

GitHub Copilot

KI-gestützte Entwicklung – lerne, wie Code-Automatisierung funktioniert, ohne selbst zu programmieren.



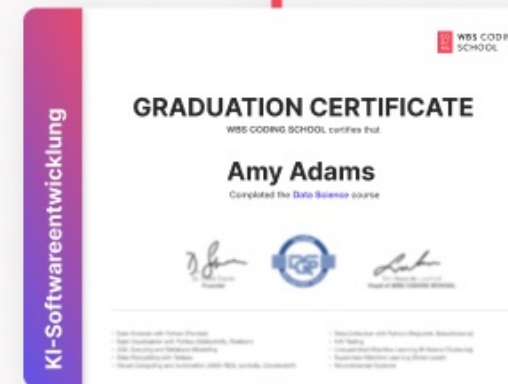
Dein **Abschluss:** das Ticket in die Tech-Welt

Am Ende unseres Kurses hast du nicht nur fundiertes Wissen und praktische Erfahrung gesammelt, sondern besitzt nun auch ein beeindruckendes Portfolio, das deine Fähigkeiten unter Beweis stellt. In Kombination mit deinem Abschlusszertifikat hast du dann zwei starke Argumente, die potenzielle Arbeitgeber:innen überzeugen.



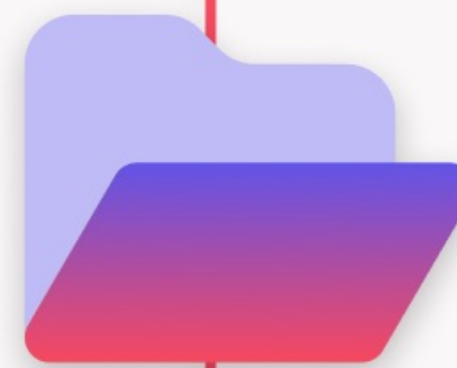
PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer Zertifikat

Das PCEP-Zertifikat bestätigt offiziell deine Kenntnisse im Bereich Python-Programmierung. Es belegt, dass du die universellen Konzepte des Programmierens sowie die Syntax und Semantik von Python verstehst und praktische Aufgaben lösen kannst. Deshalb ist es eine wichtige Grundlage für deine weitere Karriere in der Tech-Branche.



Das Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL

Das Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL zeigt, dass du praxisorientiert gelernt, echte Projekte umgesetzt und wertvolle Skills entwickelt hast. Es ist der perfekte Nachweis für dein Wissen und kann dir Türen zu den besten Jobs in der Tech-Branche öffnen.



Dein überzeugendes Portfolio

Am Ende kannst du alle bearbeiteten Projekte sowie dein Abschlussprojekt für dein persönliches Portfolio nutzen. Es unterstreicht dein Können, zeigt, dass du dein Wissen in die Praxis umsetzen kannst, hebt dich auf dem Arbeitsmarkt hervor und ebnet dir so den Weg zu deiner Traumkarriere.



Team-Support: Wir sind **für dich** da

Bei der WBS CODING SCHOOL stehst du nie allein da. Unser engagiertes Team unterstützt dich auf deinem Weg.

Admissions team

Als erstes lernst du unser Admissions Team kennen. Es begleitet dich durch den gesamten Bewerbungsprozess, beantwortet deine Fragen zu Kursinhalten, Finanzierung und Einstiegsmöglichkeiten und hilft dir dabei, deine Ziele zu erreichen.

Operations team

Das Operations Team sorgt dafür, dass dein Kurs reibungslos abläuft. Ob organisatorische Fragen, technische Herausforderungen oder andere Anliegen – unser Team kümmert sich um alle Details.

Karriereservice

Unser Karriereservice unterstützt dich bei dem Start in die Arbeitswelt. Das Team bringt deine Bewerbungsunterlagen auf ein neues Level, bereitet dich auf Bewerbungsgespräche vor und gibt dir hilfreiche Tipps für die Jobsuche.

Community team

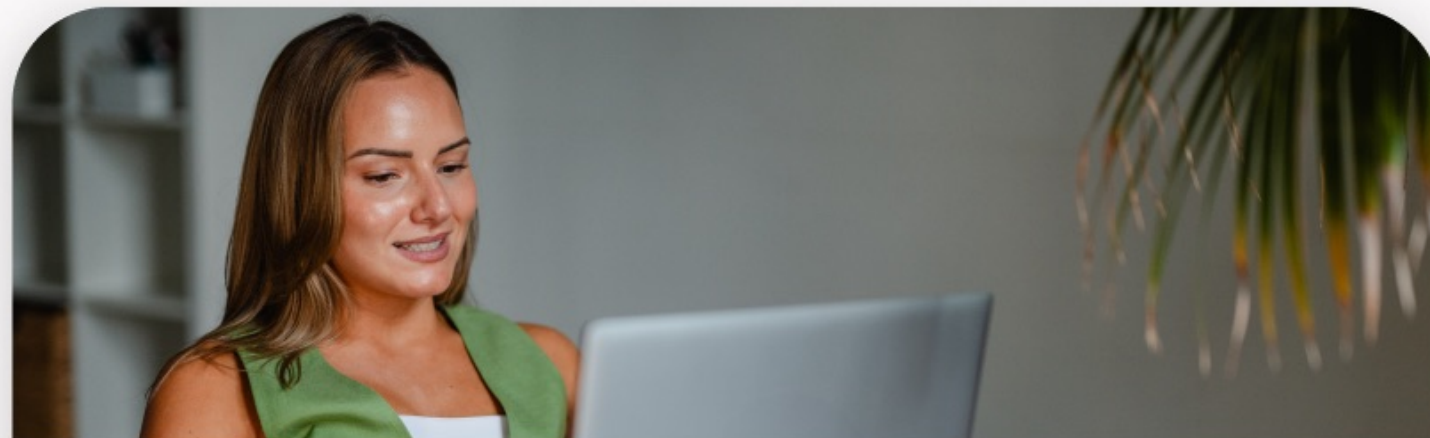
Das Community Team sorgt dafür, dass du dich auch online als Teil unserer lebendigen Gemeinschaft fühlst. Mit regelmäßigen Events, Networking-Möglichkeiten und einer aktiven Slack-Community fördern wir den Austausch und den Zusammenhalt – während des Kurses und darüber hinaus.

Trainer:innen

Unsere Trainer:innen sind nicht nur absolute Profis in ihren Fachgebieten, sondern auch leidenschaftliche Lehrkräfte. Sie stehen dir während des gesamten Kurses zur Seite, um dein volles Potenzial zu entfalten.

Karriereunterstützung für den Traumjob

Wir begleiten dich auf deinem Weg in die Tech-Welt: von individuellen Karrieretipps bis hin zu exklusiven Events. Dein Erfolg ist unser Ziel – während des Kurses und darüber hinaus!



Karriereservice

Unser Karriereservice unterstützt dich dabei, dich bestmöglich zu präsentieren – und das nicht nur während deiner Weiterbildung, sondern auch noch bis zu 12 Monate nach deinem Abschluss! Von der Optimierung deiner Bewerbungsunterlagen bis hin zur gezielten Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche – wir stehen dir zur Seite



Events

Nutze unsere Veranstaltungen, um wertvolle Kontakte in der Branche zu knüpfen. Beispielsweise erzählen dir ehemalige Teilnehmer:innen beim Alumni Talk, wie ihr Karriereweg nach dem Kurs verlaufen ist – eine perfekte Gelegenheit, um Insights zu sammeln und von echten Erfahrungen zu profitieren.



Partnerschaften

Mit starken Wurzeln in der Berliner Tech-Szene und einer engen Verbindung zu Unternehmen und Expert:innen aus der Branche bieten wir dir ein Netzwerk, das dir den Einstieg in die Arbeitswelt erleichtert. Unsere Partner:innen sind immer auf der Suche nach Talenten und spannenden Projekten – und du kannst davon profitieren!

Arbeitsmarkt und Perspektiven

Die beruflichen Perspektiven im Bereich KI-Softwareentwicklung sind exzellent. In nahezu jeder Branche haben Unternehmen verstanden: Wer Künstliche Intelligenz nicht nur nutzt, sondern eigene, intelligente Anwendungen entwickelt und in bestehende Prozesse integriert, sichert sich echte Wettbewerbsvorteile. Durch die fortschreitende digitale Transformation und den massiven Trend zur Automatisierung schießt die Nachfrage nach Softwareentwickler:innen mit KI-Expertise förmlich in die Höhe.

Für dich bedeutet das: Dank modernster Technologien wie Large Language Models und autonomer Agenten sicherst du dir in dieser dynamischen Tech-Branche nicht nur einen extrem gefragten Job, sondern auch zukunftsichere und vielseitige Karrierechancen. Laut dem aktuellen Future of Jobs Report 2025 des World Economic Forums gehören AI und Machine Learning Specialists sowie Software- und App-Entwickler zu den am schnellsten wachsenden Berufen weltweit. Bis 2030 werden technologische Fortschritte in der KI voraussichtlich allein 11 Millionen neue Stellen schaffen, was dir einen direkten Einstieg in einen absoluten Wachstumsmarkt ermöglicht.

Quelle:

[The Future of Jobs Report 2025 | World Economic Forum](#)

86%

der Unternehmen erwarten, dass Künstliche Intelligenz ihr Geschäft bis 2030 massiv verändern wird.

World Economic Forum



Mögliche Berufsbilder

Full-Stack Software Developer

 Durchschnittlich 55.700 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Webanwendungen entwickeln, Backend optimieren, gut testbaren und wartbaren Code entwickeln, deployen, neue Technologien kennenlernen und in Projekte einbauen, mit anderen Teams zusammenarbeiten, Qualitätssicherung.

Front-End Engineer

 Durchschnittlich 50.900 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Benutzeroberflächen entwickeln, mit Backend-Entwickler:innen zusammenarbeiten, Frontend-Komponenten schreiben, Code testen, Anwendungen optimieren, Trends im Frontend-Bereich verfolgen, Design- und Code-Reviews durchführen.

Backend Software Developer (AI-fokus)

 Durchschnittlich 59.500 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Server-Architekturen mit Node.js und Express bauen , Datenbanken mit MongoDB verwalten , RESTful APIs entwickeln , Large Language Models (LLMs) und KI-Agenten in das Backend integrieren , skalierbaren und sicheren Code mit TypeScript schreiben , in agilen Teams zusammenarbeiten und Qualitätssicherung durch automatisiertes Testen betreiben.

Gehaltsspanne für Software Entwickler:innen in Deutschland

€43,500 - €50,100 gross per year



Einstiegsgehalt

€51,000 - €78,000 per year



Mittleres Niveau

€70.000 - €92.900 per year



Senior-Level

Quellen: Glassdoor, Kununu

WBS CODING SCHOOL

Dein Einstieg in die **Tech-Welt**

Seit 2019 setzen wir uns dafür ein, ehrgeizige Menschen zu echten Tech-Profis auszubilden und sie dabei zu unterstützen, in dieser Branche durchzustarten. Unsere Online-Kurse in den Bereichen KI, Data, UX/UI und Softwareentwicklung sind deshalb speziell auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes zugeschnitten. Mit der Unterstützung erfahrener Trainer:innen lernen unsere Teilnehmenden praxisnah und erhalten so das nötige Selbstbewusstsein, um die Herausforderungen der dynamischen Tech-Welt zu meistern.

Doch bei uns geht es um so viel mehr als um Tech-Training. Wir sind eine Gemeinschaft, die auf Inklusivität baut und die Talente von morgen durch individuelle Betreuung und realistische Projekte fördert. Dabei fokussieren wir uns auf die Skills, die wirklich in der Branche zählen. So gestalten wir die Tech-Welt noch zugänglicher, vielfältiger und zukunftsorientierter.

WBS GRUPPE – unsere starken Wurzeln

Als Teil der renommierten WBS GRUPPE, einem der führenden Anbieter:innen für Weiterbildungen in Europa, profitieren wir von über vier Jahrzehnten Erfahrung und einem umfangreichen Netzwerk.



WBS CODING SCHOOL in Zahlen

40+ Jahre Erfahrung der WBS GRUPPE

2019 als Teil der WBS GRUPPE gegründet

2000+ Absolvent:innen

280+ WBS-Standorte

Das sagen unsere Alumni



“Ich habe vor kurzem die Vollzeit-Weiterbildung abgeschlossen und sie hat meine Erwartungen ehrlich übertroffen. Der Lehrplan ist intensiv und unglaublich bereichernd.”

★★★★★ **Rajvi Madhani, KI-Softwareentwicklung Absolventin**

“Meine Zeit während der Weiterbildung war wunderbar. Meine Trainer:innen und das gesamte WBS-Team waren einfach super und haben einen tollen Job gemacht. Was ich besonders schätze, ist die einjährige Unterstützung durch den Karriereservice nach dem Abschluss, der uns hilft, einen Job zu finden.”

★★★★★ **Shirin Hajiesmaeili, KI-Softwareentwicklung Absolventin**



Course Report
4.8/5 Stars



Switchup
4.9/5 Stars



Google
4.9/5 Stars



Trustpilot
4.8/5 Stars

Hier arbeiten unsere
Absolvent:innen:

accenture

aws

BASF

facebook



Lufthansa



Mercedes-Benz

SHARENOW

TESLA



DB

SAP

zalando

Klarna

Meta

Lieferando

Aktualisiert am 24.06.2026

WBS CODING SCHOOL

Building Futures, Together in Tech

Telefon: +49 (0)30 555 789 760

Email: info@wbscodingschool.com

Website: www.wbscodingschool.com

