

AWS Cloud Engineering & AI



 100% online

 Vollzeit

 42 Wochen Unterricht

 Englisch

 5 branchenweit anerkannte Zertifizierungen

 MacBook Air inklusive

Inhaltsverzeichnis

01 Warum AWS Cloud Engineering & AI?

03 Kursübersicht

04 Lernmethoden

06 Unsere digitalen Tools

07 Unser Lehrplan

10 Kurs-Technologien

11 Zertifizierungen

12 MacBook Air

13 Team-Support

14 Karriereunterstützung

15 Arbeitsmarkt

16 WBS CODING SCHOOL

17 Unsere Alumni

18 Kontakt

Warum AWS Cloud Engineering & AI?

Ob KI-Modelle, digitale Produkte oder die Services moderner

Unternehmen: Alles läuft auf Cloud-Infrastruktur – und AWS ist hier die weltweite Nummer eins. Menschen sorgen dafür, dass diese Systeme zuverlässig funktionieren, skalieren und sicher bleiben. Genau hier kommen Cloud Engineers ins Spiel. In nur 42 Wochen entwickelst du dich vom Einstieg bis zum Cloud Engineer. Du lernst die wichtigsten Technologien der modernen Cloud-Welt kennen, darunter AWS, Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD und angewandte KI.

offizieller Partner



Die WBS CODING SCHOOL ist **offizieller AWS Partner**. Das bedeutet, dass unsere Weiterbildung die hohen Qualitäts- und Technikstandards von Amazon Web Services erfüllt. Du profitierst direkt davon – unter anderem durch die Prüfungen zum **„AWS Certified Cloud Practitioner“** und **„AWS AI Practitioner“**, die ohne Zusatzkosten im Programm enthalten ist.

Praxisnahes Lernen

Hier geht es nicht nur um Theorie: Du arbeitest in realen Cloud-Umgebungen, entwickelst Infrastructure as Code, automatisierst Deployments, betreibst Container und baust Pipelines – genau die Aufgaben, die Cloud Engineers und DevOps-Expert:innen im Berufsalltag übernehmen.

Zukunftssichere Karrierechancen

Cloud- und DevOps-Skills sind heute gefragter denn je. Unternehmen suchen dringend Fachkräfte, die moderne IT-Infrastrukturen aufbauen, automatisieren und mit KI weiterentwickeln können. Mit fundierten AWS-Kenntnissen, Engineering-Expertise und praktischem KI-Wissen schaffst du dir beste Voraussetzungen für zukunftssichere Tech-Rollen.

AWS-Standards

Als offizieller AWS Partner bietet die WBS CODING SCHOOL diese Weiterbildung nach den Standards der weltweit meistgenutzten Cloud-Plattform an.

Deshalb bist du bei uns genau richtig!

Persönliche Betreuung und interaktive Lernformate

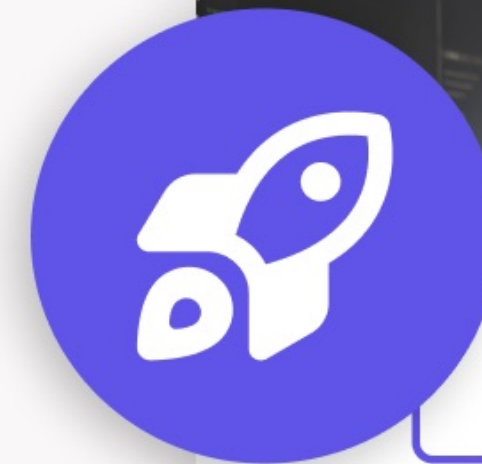
Unser Lehransatz bietet dir einen modernen Mix aus **Live-Gruppensessions, 1-zu-1-Betreuung** (schriftlich und per Videocall) und **hochwertigem Lernmaterial**.

Regelmäßige Meetings bieten dir die Möglichkeit, individuelle Fragen direkt mit deinen Trainer:innen zu klären und gezielte Unterstützung zu erhalten. Praxisnahe Projekte und Labs sorgen dafür, dass du dich aktiv mit den Kursinhalten auseinandersetzt und ein Portfolio aufbaust, das Arbeitgeber:innen überzeugt.



Was **erwartet** mich im Kurs?

Du lernst die Tools und Techniken, die Cloud-Profis täglich nutzen: AWS, Linux, Python und Datenbanken, dann die Engineering-Ebene mit Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD und Observability und schließlich angewandte KI auf AWS. Egal, ob du Einsteiger:in bist oder bereits Tech-Erfahrung mitbringst, der Kurs vermittelt dir das Wissen und die Praxiserfahrung, die du für den Einstieg ins Cloud Engineering brauchst.



Warum dich dieser Kurs weiterbringt

Du lernst nicht nur, wie Cloud-Technologien funktionieren, sondern auch, wie du moderne Cloud-Infrastrukturen entwickelst und automatisierst – mit KI-Unterstützung von Anfang an. Du profitierst von:

- **Praxisnahen Projekten:** echte Engineering-Arbeit statt nur Theorie.
- **5 branchenweit anerkannten Zertifizierungen:** drei während des Kurses, zwei danach.
- **Einem großen Abschlussprojekt** statt nur einer Prüfung.
- **KI-gestütztem Coding** mit Claude Code.



Wie lerne ich im Kurs?

Projektbasiertes Lernen steht im Mittelpunkt. In Solo- und Teamprojekten wendest du dein neues Wissen sofort an. Dazu kommen:



Gruppenarbeiten, um Teamfähigkeit zu stärken.



Tägliche Live-Sessions und 1:1-Betreuung.



Kurze Übungseinheiten zur Festigung des Wissens.



Aufbau eines Portfolios aus echten Projekten.

So **lernst du** bei uns

Unser Ziel ist es, dich mit einer modernen Lernmethode optimal auf die Arbeitswelt der Zukunft vorzubereiten. Deshalb kombinieren wir **praxisnahes Lernen** mit einer engen **persönlichen Betreuung**.



Die Wissensvermittlung erfolgt durch einen dynamischen Mix aus Live-Gruppensessions, individueller 1-zu-1-Betreuung (schriftlich & per Videocall) und interaktivem Lernmaterial – zusätzlich rund um die Uhr unterstützt durch unseren **KI-Assistenten NOVA**.



Aktiver Austausch: Die gemeinsame Zeit mit unseren Trainer:innen nutzen wir für das, was am wichtigsten ist: die praktische Anwendung. In interaktiven Live-Sessions klären wir deine Fragen und treiben Projekte im Team voran.



Individuelles Mentoring: Unsere Trainer:innen agieren als deine persönlichen Mentor:innen und geben dir gezieltes, individuelles Feedback.

Lernen und Austauschen: unsere digitalen Tools

Learning Management System (LMS)



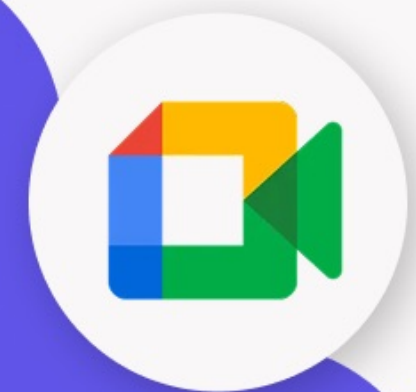
Unser Learning Management System (LMS) ist eine intuitive Plattform, auf der du alle Lernmaterialien, Aufgaben und Projekte findest. So bleibst du jederzeit auf Kurs. Unser LMS fördert sowohl eigenständiges Lernen als auch Zusammenarbeit im Team.

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.

Lehrplan

📅 8 Wochen



Cloud-Grundlagen & Linux

Baue ein solides Fundament für deine Karriere im Cloud Engineering auf. Du lernst die AWS-Kernkonzepte, Cloud-Infrastruktur, Linux, die Kommandozeile sowie Networking und Security kennen. Während des Moduls bereitest du dich auf die Linux Essentials Zertifizierung vor und legst sie erfolgreich ab.

📅 7 Wochen

Python & Datenbanken

Lerne Python von Grund auf und setze die Sprache für praxisnahes Cloud-Scripting ein. Dabei arbeitest du auch mit KI-gestütztem Coding durch Claude Code. Anschließend beschäftigst du dich mit AWS-Datenbankservices und SQL, um Daten zu speichern, zu verwalten und abzufragen.

📅 8 Wochen



AWS-Architektur & Cloud Practitioner

Vertiefe dein Wissen über AWS-Architektur und moderne Cloud-Systeme. Du arbeitest mit Systems Operations, Skalierung, Serverless, Containern, Monitoring sowie Machine Learning und KI auf AWS und bereitest dich gezielt auf die Prüfung zum AWS Certified Cloud Practitioner vor.

📅 12 Wochen

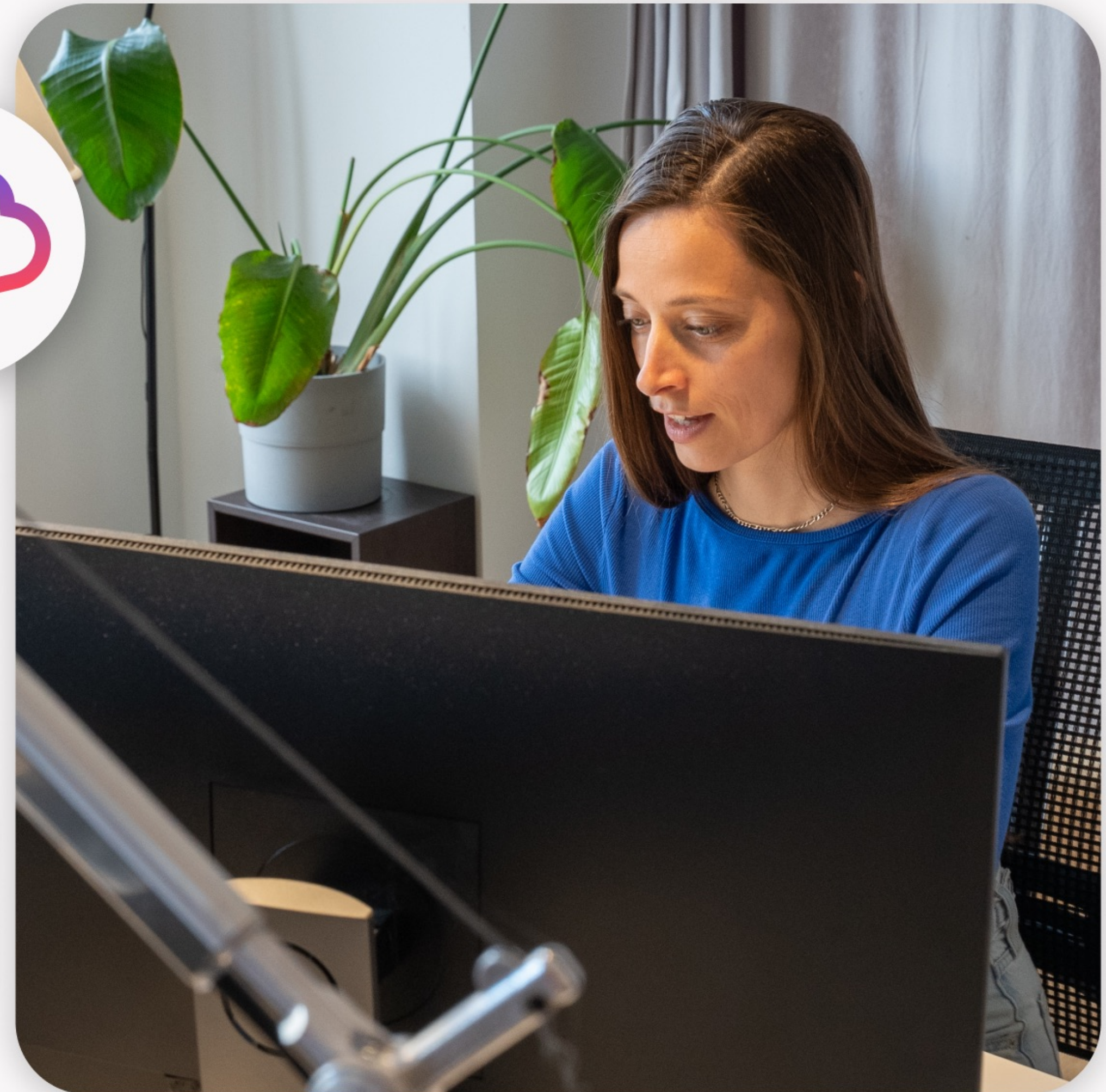
Cloud Engineering & DevOps

Entwickle und automatisiere moderne Cloud-Infrastrukturen mit FastAPI, Docker, Kubernetes, Terraform und Infrastructure as Code. Du lernst CI/CD mit GitHub Actions, Container-Orchestrierung, Load Balancing, DNS, Automatisierungs-Scripting und Observability kennen und wendest diese Technologien praxisnah an.

📅 7 Wochen

AWS AI Practitioner & Abschlussprojekt

Lerne den praktischen Einsatz von Künstlicher Intelligenz auf AWS kennen und bereite dich auf die Prüfung zum AWS Certified AI Practitioner vor. Anschließend planst, entwickelst und präsentierst ein umfangreiches Cloud-Projekt, begleitet von Karriere-Coaching.



Kurs-Technologien

Du arbeitest praxisnah mit branchenüblichen Cloud-Engineering-Tools:

AWS

Die weltweit führende Cloud-Plattform zum Entwickeln, Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen und IT-Infrastruktur.

Python

Eine vielseitige Programmiersprache für Automatisierung, Skripting, Cloud-Entwicklung und KI.

Linux

Ein weit verbreitetes Betriebssystem, das die Grundlage für Server, Cloud-Infrastrukturen und moderne Anwendungen bildet.

SQL

Die Standardsprache zum Speichern, Abfragen und Verwalten von Daten in Datenbanken.

EC2

Der virtuelle Serverdienst von AWS zum Ausführen von Anwendungen in der Cloud.

S3

Der skalierbare Objektspeicher von AWS für Dateien, Backups und Anwendungsdaten.

IAM

Der Identitäts- und Zugriffsverwaltungsdienst von AWS zur sicheren Steuerung von Benutzerrechten und Cloud-Ressourcen.

VPC

Das virtuelle private Netzwerk von AWS für den sicheren Betrieb und die Vernetzung von Cloud-Ressourcen.

Lambda

Der serverlose Rechendienst von AWS zum Ausführen von Code ohne eigene Serververwaltung.

CloudFormation

Infrastructure-as-Code-Dienst von AWS zum Erstellen und Verwalten von Cloud-Infrastrukturen mithilfe von Vorlagen.

Docker

Eine Plattform zum Verpacken von Anwendungen in portable und konsistente Container.

Kubernetes

Eine Plattform zur Orchestrierung von Containern für die Bereitstellung, Skalierung und Verwaltung containerisierter Anwendungen.

Terraform

Ein Infrastructure-as-Code-Tool zur automatisierten Verwaltung von Cloud-Infrastrukturen – auch über verschiedene Cloud-Anbieter hinweg.

GitHub Actions

Eine CI/CD-Plattform zur Automatisierung von Build-, Test- und Deployment-Prozessen direkt in GitHub.

Git

Ein Versionsverwaltungssystem zum Nachverfolgen von Codeänderungen und zur Zusammenarbeit in Entwicklungsteams.

FastAPI

Ein modernes Python-Framework zur Entwicklung schneller und leistungsfähiger APIs und Webservices.



AWS



Python



Linux



SQL



EC2



S3



VPC



Lambda



IAM



Kubernetes



CloudFormation



Docker



Terraform



Git



GitHub Actions



FastAPI

Zertifizierungen, die Türen öffnen

Am Ende des Kurses hast du praktische Erfahrung, ein beeindruckendes Portfolio und deine Zertifizierungen.

Während des Kurses erwirbst du drei branchenweit anerkannte Zertifizierungen ohne zusätzliche Kosten: Linux Essentials, AWS Certified Cloud Practitioner und AWS Certified AI Practitioner.



Nach dem Abschluss kannst du selbstständig zwei weitere Zertifizierungen ablegen: PCEP und AWS Certified Solutions Architect – Associate.



Zusätzlich erhältst du ein **Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL**, das deine erfolgreiche Teilnahme bestätigt, ein wertvoller Nachweis für deine Bewerbungen, besonders in Kombination mit deinem Projektportfolio.



Dein Werkzeug für die Zukunft:

Kostenloses MacBook Air

Bei der WBS CODING SCHOOL möchten wir dir die besten Voraussetzungen für deinen Erfolg bieten – und das beginnt mit der richtigen Ausrüstung. Als Teilnehmer:in unserer Weiterbildung bekommst du ein leistungsstarkes MacBook Air.

Was macht dieses Angebot so besonders?

- **Dein Eigentum nach dem Abschluss:** Das MacBook Air gehört dir, sobald du den Kurs erfolgreich abgeschlossen hast.
- **Top-Technologie:** Ein modernes 13-Zoll MacBook Air mit Retina-Display und einem schnellen M4-Chip – perfekt für anspruchsvolle Projekte.
- **Kostenlos:** Es gibt keine versteckten Gebühren oder Kautionen.
- **Direkt zu dir nach Hause:** Dein Gerät wird vor Kursstart geliefert, damit du sofort loslegen kannst. In ländlichen Regionen kann es in Ausnahmefällen zu Verzögerungen kommen.



Mit dieser erstklassigen Ausstattung bist du bereit durchzustarten. Nutze die Chance und arbeite mit einem der besten Tools der Branche!



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.

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.

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.

Trainer:innen

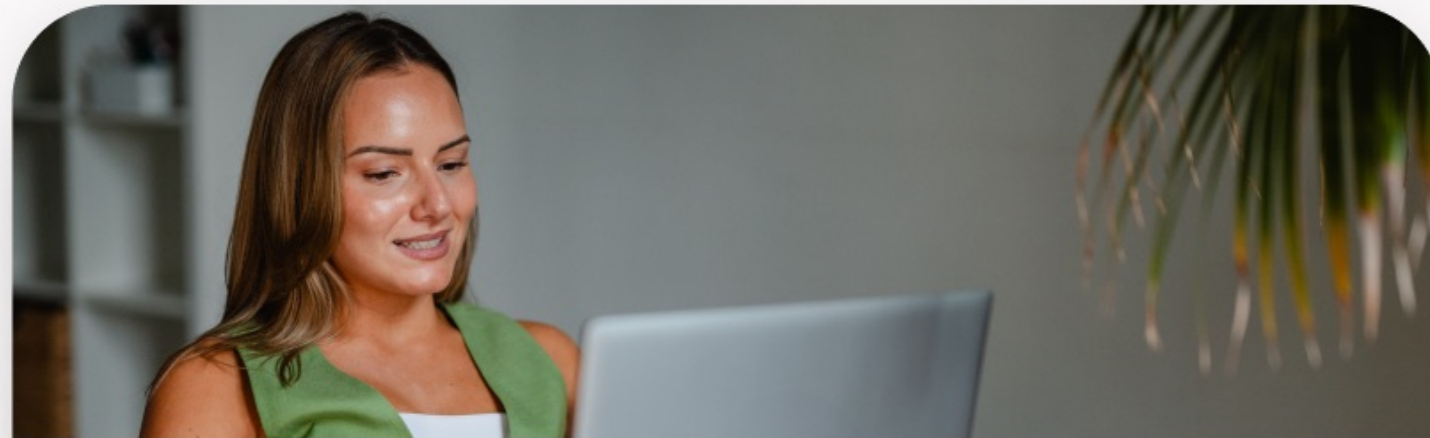
Unsere Trainer:innen sind nicht nur absolute Profis in ihren Fachgebieten, sondern auch leidenschaftliche Lehrkräfte. Sie stehen dir während des gesamten Kurses zur Seite, um dein volles Potenzial zu entfalten.

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.

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!



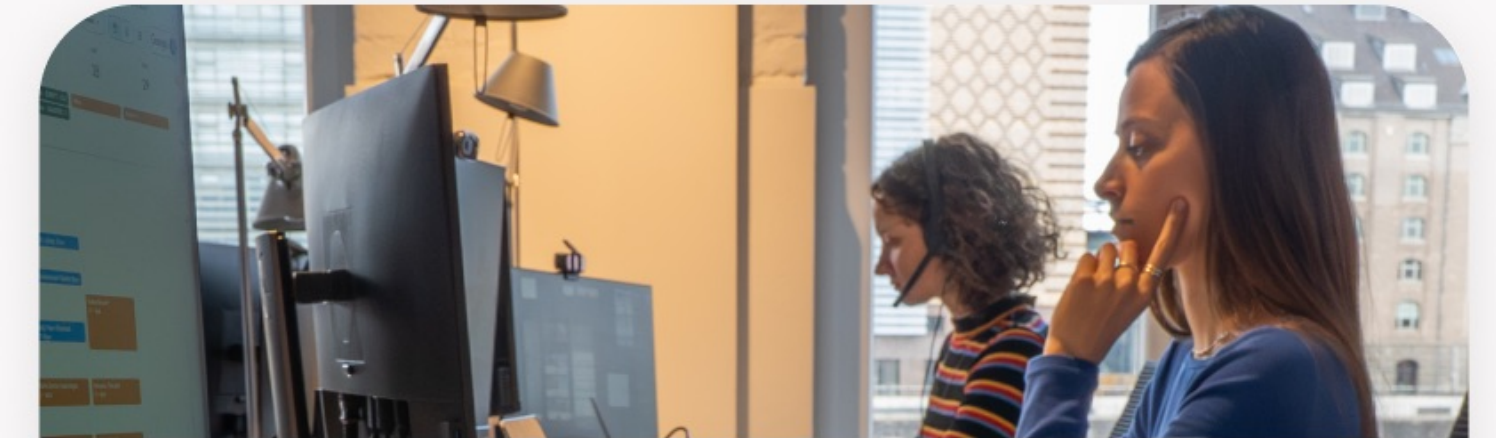
Karriereservice

Falls du einen neuen Job suchst, unterstützt dich unser Karriereservice 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



Cloud- und DevOps-Skills gehören zu den gefragtesten in der Tech-Branche, und die Nachfrage wächst weiter, da immer mehr Wirtschaft, und immer mehr KI, auf Cloud-Infrastruktur läuft. Qualifizierte Cloud Engineers sind aktuell schwer zu finden, was starke Chancen und wettbewerbsfähige Gehälter über Branchen hinweg bedeutet.

So könnte es für dich nach dem Kurs weitergehen:

Cloud Support/Operations Engineer

Du betreibst und überwachst Cloud-Umgebungen, analysierst und behebst Störungen und sorgst für einen stabilen und sicheren Betrieb der Infrastruktur.

Cloud Engineer/Junior DevOps Engineer

Du entwickelst, automatisierst und verwaltest Cloud-Infrastrukturen mit AWS, Infrastructure as Code, Docker, Kubernetes und CI/CD-Pipelines und stellst zuverlässige Deployments sicher.

Platform Engineer

Du entwickelst und betreibst interne Plattformen und Automatisierungslösungen, die Entwicklerteams beim sicheren und skalierbaren Deployment von Anwendungen unterstützen.

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 — unsere starken Wurzeln

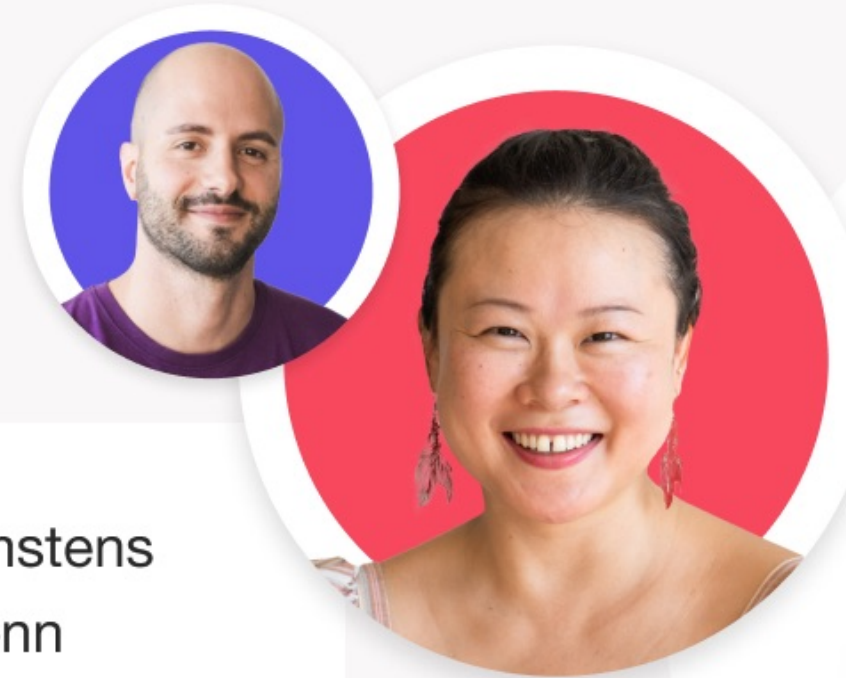
40+ Jahre Erfahrung der WBS GRUPPE

2019 - als Teil der WBS GRUPPE gegründet

2,000+ Absolvent:innen

280+ WBS-Standorte

Das sagen unsere Alumni



Ich habe den Kurs bei der WBS CODING SCHOOL absolviert und kann ihn wärmstens empfehlen. [...] Die Trainer:innen sind immer ansprechbar und unterstützend, wenn Fragen auftauchen. Gruppenarbeit wird stark gefördert [...]. Eine hervorragende Umgebung, um echte Skills für eine Karriere in der Tech-Branche zu erlernen!

★★★★★ Marvin Wolff, WBS CODING SCHOOL Absolvent

Die Teilnahme am Kurs der WBS CODING SCHOOL war eine der transformativsten Erfahrungen [...]. Das Personal und die Trainer:innen sind [...] wirklich an dem Erfolg jedes einzelnen Teilnehmenden interessiert. Ich [...] empfehle es wärmstens jedem, der eine erstklassige Tech-Ausbildung sucht.

★★★★★ Racheal Odiri Awolope, WBS CODING SCHOOL 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 26. August 2026

WBS CODING SCHOOL

Building Futures, Together in Tech

Telefon: +49 (0)30 555 789 760

Email: info@wbscodingschool.com

Website: www.wbscodingschool.com

