

WBS CODING SCHOOL

AI Automation Engineering

- Vollzeit
- 100% online
- 40 Wochen Unterricht
- Deutsch oder Englisch
- MacBook Air inklusive
- 3 branchenweit anerkannte Zertifizierungen

Inhaltsverzeichnis

01 Warum AI Automation Engineering?

03 Kursübersicht

04 Lernmethoden

06 Unsere digitalen Tools

07 Unser Lehrplan

14 Claude ist inklusive

15 Kurs-Technologien

16 Zertifizierungen

17 Kostenloses MacBook Air

18 Team-Support

19 Karriereunterstützung

20 Arbeitsmarkt

21 WBS CODING SCHOOL

22 Unsere Alumni

23 Kontakt

Warum AI Automation Engineering?

Unternehmen gehen zunehmend von einfachen KI-Experimenten zu produktiven, gesteuerten KI-Systemen über. Durch diese Weiterbildung lernst du, KI-gestützte Automatisierungen und Agentensysteme für reale Geschäftsprozesse zu entwerfen, zu bauen, zu deployen und zu betreiben.

Von No-Code zu Code-First

Du entwickelst dich von der visuellen No-Code-Workflow-Automatisierung hin zum professionellen Software Engineering mit Python. So verstehst du die aktuellen Tools am Markt genauso wie die zugrunde liegenden Engineering-Prinzipien.

Zukunftssichere Karrierechancen

Absolvent:innen sind bestens qualifiziert für technische Rollen an der Schnittstelle von Prozessautomatisierung, Software-Integration und angewandter KI. Du bist bereit für das gesamte Spektrum: von der schnellen Prozessautomatisierung bis zur Entwicklung produktionsreifer Agenten

Deshalb bist du bei uns genau richtig!

Persönliche Betreuung und interaktive Lernformate

Unser Lehransatz setzt auf eine Kombination aus persönlicher Betreuung und dynamischen L**ive-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 erlernst du die gefragtesten Tools: angefangen bei Workflow-Buildern über Python und SQL bis hin zum Model Context Protocol (MCP), Retrieval-Augmented Generation (RAG) und cloudbasierten KI-Plattformen wie Microsoft Foundry.

Egal, ob du Anfänger:in bist oder schon Erfahrungen mitbringst, wir gehen sowohl in die Breite als auch in die Tiefe, damit du bestens vorbereitet durchstarten kannst.



Was macht den Kurs besonders?

Unsere Teilnehmenden profitieren insbesondere von:

- **praxisnahen Projekten:** Jedes Hauptkonzept wird zunächst in einer No-Code-Umgebung umgesetzt und danach von Grund auf in Code neu gebaut.
- **3 anerkannten Zertifizierungen:** Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals, Microsoft Certified: Azure AI Apps and Agents Developer Associate, PCEP Certified Entry-Level Python Programmer (kann nach dem Kurs erworben werden)
- **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.**

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 interaktive Übungen mit unseren Trainer:innen, moderne Lernressourcen und unser **KI-Assistent NOVA**, der dir 24/7 zur Seite steht. Die wertvolle Zeit mit unseren Trainer:innen nutzen wir für das, worauf es wirklich ankommt: praktische Anwendung, individuelles Feedback und die Weiterentwicklung deiner Skills.

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.

Lehrplan

Grundlagen Automatisierung, KI & Programmierung (11 Wochen)

2 Wochen

No-Code Workflow-Automatisierung

Meistere moderne Workflow-Builder wie n8n, verknüpfe wichtige SaaS-Apps nahtlos miteinander und baue deine erste eigene End-to-End-Automatisierung, um digitale Prozesse im Berufsalltag effizienter zu gestalten.

1 Woche

Automatisierung & Prozessdesign

Lerne Geschäftsprozesse abzubilden und Workflows für Stakeholder zu dokumentieren.

2 Wochen

Generative KI & Agentensysteme

Verstehe LLMs sowie Prompting und integriere deinen ersten KI-Schritt verantwortungsvoll.

2 Wochen

Python-Grundlagen

Lerne Python von Grund auf, inklusive Datenstrukturen, Git und dem Einsatz von KI-Coding-Assistenten.

2 Wochen

APIs & JSON in Python

Arbeite mit REST-APIs, verarbeite JSON-Daten und bilde Automatisierungslogik in Python ab.

2 Wochen

Datenbanken & Datenspeicherung

Lerne SQL, relationales Datenbankdesign und erhalte eine Einführung in Vektorspeicher.

Fortgeschrittene Automatisierung & Agenten-Backends (6 Wochen)

2 Wochen

Fortgeschrittene No-Code-Automatisierung

Implementiere Human-in-the-Loop-Freigaben und RAG-gestützte Workflows.

2 Wochen

KI-Agenten mit Frameworks bauen

Erschaffe Agenten mit Memory und steuere Übergaben mit dem Agent2Agent (A2A) Protokoll.

2 Wochen

Agenten Als APIs Bereitstellen & Absichern

Entwickle sichere, skalierbare Web-APIs rund um deine KI-Agenten.



Agentische Architektur & Wissensintegration (7 Wochen)

1 Woche

Tool Use & strukturierte Outputs

Entwirf zuverlässige Schemata und steuere die Auswahl mehrerer Tools.

1 Woche

Model Context Protocol (MCP) Grundlagen

Lerne die MCP-Architektur und die Absicherung von Verbindungen kennen.

2 Wochen

MCP-Server in No-Code-Workflows

Stelle Workflows als MCP-Server bereit und binde externe Agenten an.

2 Wochen

MCP-Server Mit Dem SDK Bauen

Entwickle eigene MCP-Server und -Clients komplett in Python.

1 Woche

Retrieval-Augmented Generation

Meistere Vektorsuchen und baue eine leistungsstarke RAG-Pipeline in Python auf.

Deployment & verantwortungsvoller KI-Betrieb (6 Wochen)

1 Woche

No-Code-Workflows deployen

Lerne Umgebungstrennung, professionelles Monitoring und Versionskontrolle.

2 Wochen

Standalone-Agenten deployen

Containerisiere deine Python-Agenten und verwalte CI/CD-Pipelines.

1 Woche

KI-Governance, Risiko & Compliance

Verstehe Datenschutzrichtlinien und führe KI-Risikobewertungen durch.

2 Wochen

Sicherheit & Human-In-The-Loop

Entwickle Kill-Switches, Eskalationspfade und verantwortungsvolle Deployment-Strategien.



Cloud-KI-Plattform-Spezialisierung (6 Wochen)

1 Woche

Vorbereitung Cloud AI Fundamentals

Bereite dich auf die Microsoft AI-901 Zertifizierung vor und entdecke Microsoft Foundry.

2 Wochen

Cloud-KI-Infrastruktur

Deploye verwaltete Modelle, konfiguriere Endpunkte und steuere identitätsbasierte Zugriffe.

1 Woche

Cloud-KI-Agenten-Plattformen

Baue und konfiguriere native Agenten direkt in Microsoft Foundry.

2 Wochen

Vorbereitung Cloud AI Apps Developer

Meistere multimodale Szenarien und bereite dich auf die Microsoft AI-103 Zertifizierung vor.



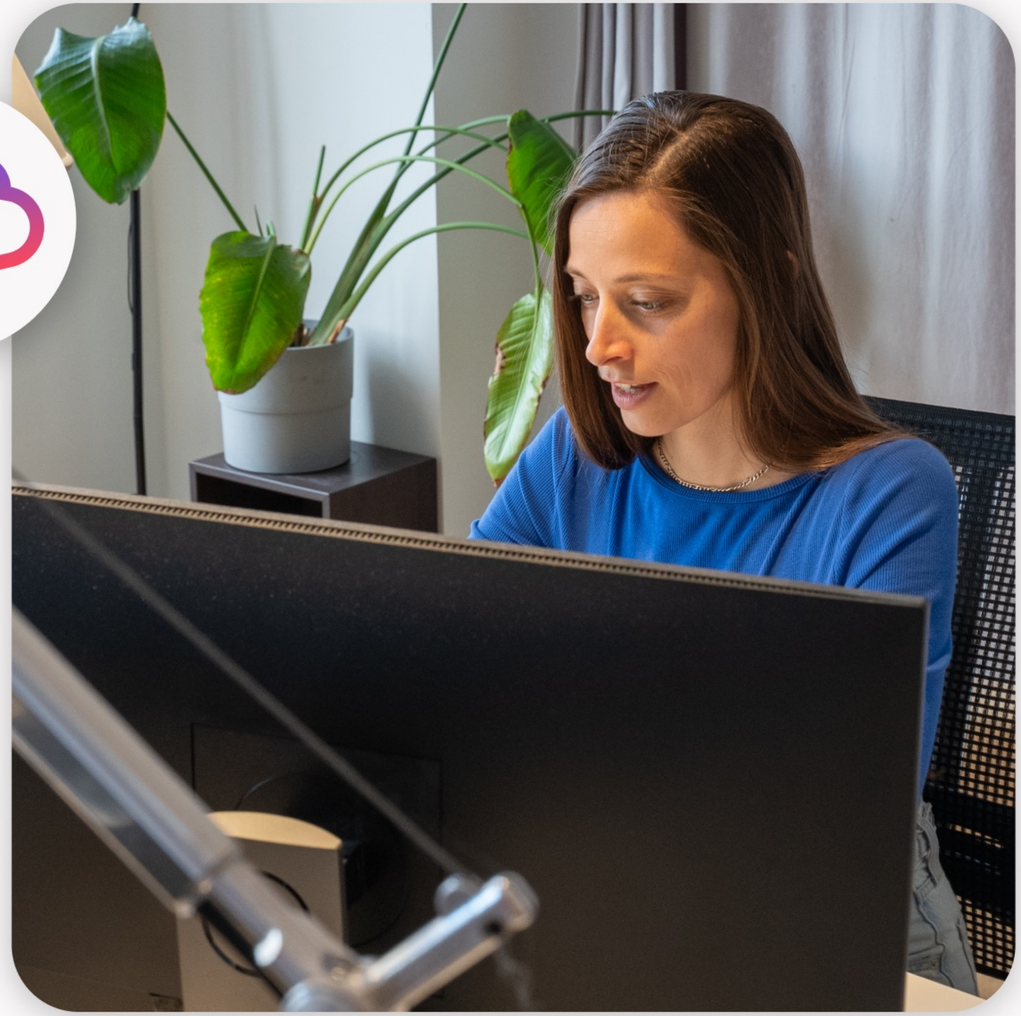
4 Wochen

Abschlussprojekt

Die Weiterbildung endet mit einem intensiven vierwöchigen Abschlussprojekt. In dieser Phase wirst du eigenständig eine vollständige KI-Automatisierungslösung entwerfen, implementieren, deployen und dokumentieren. Dieses umfassende Projekt vereint all deine neu gewonnenen Fähigkeiten: Workflow-Automatisierung, Python, KI-Agenten, MCP, RAG und verantwortungsvolle KI.

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.



In deinem Kurs inklusive:

Dein persönlicher Claude-Zugang, und das Know-how, wie du ihn nutzt

Du bekommst für die gesamten 40 Wochen des Kurses einen vollwertigen Account, mit dem du sowohl Claude als auch Claude Code voll ausschöpfen kannst. Oben drauf gibt es in ausgewählten Modulen noch Anthropic API-Credits.

Während Claude dich als genialer Sparringspartner bei deinen Ideen, der Planung und beim Debugging unterstützt, geht Claude Code noch einen Schritt weiter: Als intelligentes Coding-Tool arbeitet es direkt im Terminal Seite an Seite mit dir. Es analysiert deine Codebase, schreibt und testet Code und nimmt dir komplexe, mehrstufige Aufgaben ab – wobei du natürlich jederzeit die Fäden in der Hand hältst.

Genau solche Tools werden in professionellen Entwicklerteams gerade rasant zum absoluten Standard. Am Ende des Kurses wird das Arbeiten mit KI für dich nicht nur etwas sein, das du mal ausprobiert hast. Es wird ganz selbstverständlich deine neue Art zu arbeiten sein.



Kurs-Technologien

n8n
Ein visuelles No-Code/Low-Code-Automatisierungstool, mit dem du SaaS-Apps verknüpfst, KI-Pipelines orchestrierst und Prozesse effizient automatisierst.

Claude Code
Ein KI-Coding-Assistent, der dich dabei unterstützt, Code zügig zu schreiben und effizienter zu debuggen.

Python
Die zentrale Programmiersprache, um Workflow-Logik in Skripte zu übersetzen und KI-Agenten zu bauen.

SQL & Relational Databases
Essenziell für Datenspeicherung, Schema-Design und Abfragen von strukturierten Informationen.

Vector Storage
Genutzt für Ähnlichkeitssuchen und den Aufbau von RAG-Pipelines (Retrieval-Augmented Generation).

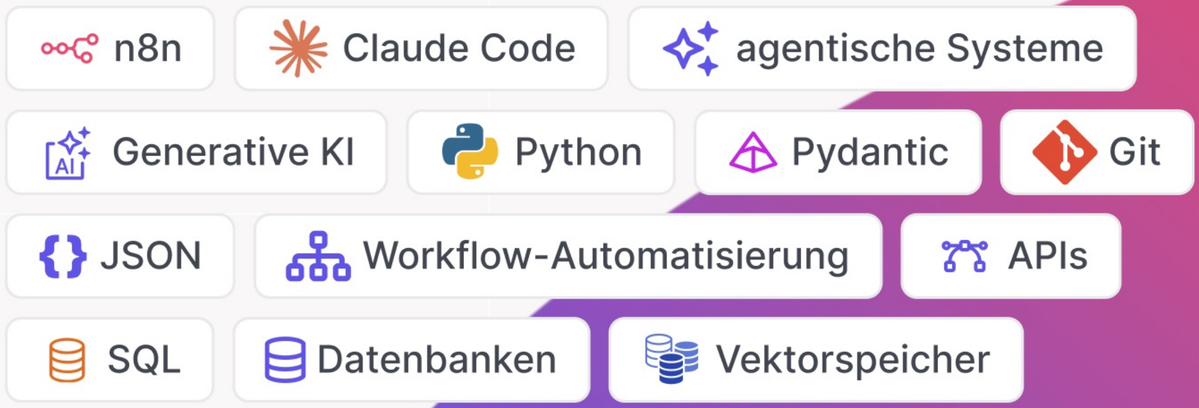
JSON & APIs
Wichtig für das Data-Mapping und die Arbeit mit authentifizierten HTTP-Anfragen.

MCP (Model Context Protocol)
Der offene Standard, mit dem du KI-Modelle an externe Tools und Datenquellen anbindest.

Agent Frameworks
Inklusive Tool-Calling, Memory-Architektur und agentenübergreifende Übergaben (A2A-Protokoll).

Docker & CI/CD
Zentrale Tools, um Dienste zu containerisieren und Deployments zu automatisieren.

Microsoft Foundry & Azure
Die Cloud-Plattformen für das Deployment verwalteter Modelle und nativer Agenten.



Zertifizierungen, die Türen öffnen

Im Laufe unseres Kurses erhältst du die Möglichkeit, gleich mehrere anerkannte Zertifizierungen online abzulegen, die deine Fähigkeiten offiziell bestätigen:

Diese externen Zertifikate sind wertvolle Nachweise deiner technischen Kompetenzen und machen dich für Arbeitgeber:innen besonders interessant.

Zusätzlich erhältst du ein **Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL,** das deine erfolgreiche Teilnahme am Kurs bestätigt. Dein individuelles **Portfolio** – gefüllt mit beeindruckenden Projekten, die du während des Kurses erstellst – zeigt nicht nur, was du gelernt hast, sondern auch, wie du dein Wissen in die Praxis umsetzen kannst.

Mit diesen Zertifikaten und deinem Portfolio bist du bestens aufgestellt, um in der Tech-Branche durchzustarten!

AI-901 Microsoft Certified:
Azure AI Fundamentals: Deine Basis für KI-Konzepte auf Azure.



AI-103 Microsoft Certified:
Azure AI Apps and Agents Developer Associate: Dein Nachweis für die Entwicklung intelligenter KI-Agenten.



PCEP Certified Entry-Level Python Programmer *(kann nach dem Kurs erworben werden)*: Dein Zertifikat für fundierte Python-Programmierkenntnisse.



Dein Werkzeug für die Zukunft:

Kostenloses MacBook Air

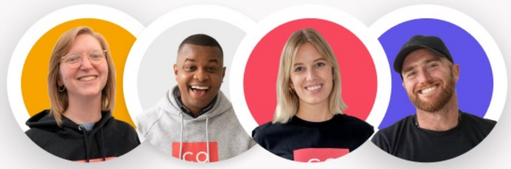
Bei der WBS CODING SCHOOL möchten wir dir die besten Voraussetzungen für deinen Erfolg bieten – und das beginnt mit der richtigen Ausrüstung. Als Teilnehmer:in unserer 10-monatigen Weiterbildung bekommst du ein leistungsstarkes **MacBook Air.**

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 elegantes MacBook Air mit brillantem Retina-Display – du erhältst das aktuelle Basismodell zum Zeitpunkt deiner Anmeldung, ideal, um anspruchsvolle Projekte souverän zu meistern.
- **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.

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.

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

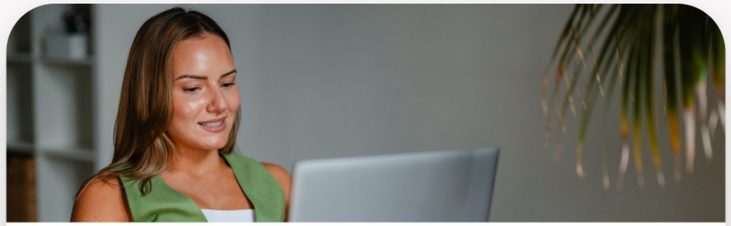
Das Community Team sorgt dafür, dass du dich auch online als Teil unserer lebendigen Gemeinschaft fühlst. Mit regelmäßigen Events, Networking-Möglichkeiten und einer aktiven Slack-Community fördern wir den Austausch und den Zusammenhalt – während des Kurses und darüber hinaus.

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 und Events bis hin zu unseren Partnerschaften. Dein Erfolg ist unser Ziel – während des Kurses und darüber hinaus!



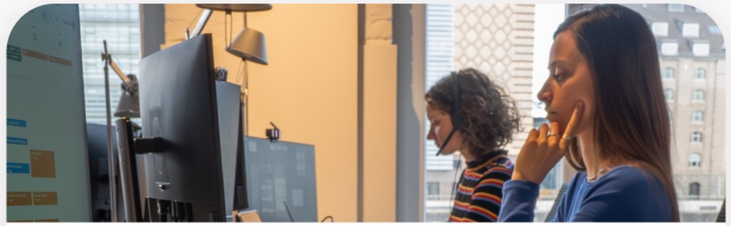
Karriereservice

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 **AI Automation Engineering** sind enorm. Da Unternehmen zu produktiven KI-Systemen übergehen, wächst die Nachfrage nach Fachkräften, die diese Werkzeuge bauen und integrieren können, rasant. Deine Fähigkeiten ermöglichen dir den branchenübergreifenden Einsatz: von digitalen Agenturen und Beratungen bis hin zu internen IT-Abteilungen globaler Konzerne.

Mögliche Berufsbilder sind unter anderem:

- **AI Automation Engineer**
- **Business Process Automation Specialist**
- **AI Agent Developer / AI Engineer**
- **Workflow/Integration Engineer**
- **AI Solutions Engineer**
- **Automation Consultant**

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



„Als Absolventin des Bereichs AI Agents & Automation an der WBS CODING SCHOOL kann ich nur sagen: Die Schule ist großartig und der Support, den du von Anfang bis Ende bekommst, ist absolut fantastisch! Der Lehrplan ist praxisnah und stellt echte Anwendungen in den Mittelpunkt, statt sich in trockener Theorie zu verlieren. [...] Wenn du mit dem Gedanken spielst, dich anzumelden: Zögere nicht!“

★★★★★ **Frosina, AI Agents & Automations Absolventin**

“Die Weiterbildung war für mich ein echter Volltreffer – fachlich erstklassig und auch für den Alltag unglaublich inspirierend. Die Inhalte waren sehr durchdacht und hervorragend aufbereitet.”

★★★★★ **Nicole Linde, KI für den Beruf Absolventin**

Course Report
4.8/5 Stars

Switchup
4.8/5 Stars

Google
4.8/5 Stars

Trustpilot
4.7/5 Stars

Hier arbeiten unsere Absolvent:innen:

accenture, aws, BASF, facebook, Lufthansa, Mercedes-Benz, SHARENOW, TESLA, Toyota, DB, SAP, zalando, Klarna, Meta, Lieferando

Aktualisiert am 11.11.2026

WBS CODING SCHOOL

Building Futures, Together in Tech

Telefon: +49 (0)30 555 789 760
Email: info@wbscodingschool.com
Website: www.wbscodingschool.com