



WBS CODING
SCHOOL

Data Science & AI

Einjährige Weiterbildung

 100 % online in Vollzeit

 10 Monate Live-Unterricht

 Deutsch oder Englisch

 2 Monate Praktikum

Inhaltsverzeichnis

01

Warum Data Science & AI?

03

Kursübersicht

05

Lernmethoden

06

Unsere digitalen Tools

07

Unser Lehrplan

14

Kurs-Technologien

15

Zertifizierungen

16

Praktikum

17

Kostenloses MacBook Air

18

Team-Support

21

Karriereunterstützung

22

WBS CODING SCHOOL

23

Unsere Alumni

24

Kontakt

Warum Data Science & AI?

Unser Alltag wird zunehmend von Daten gesteuert. So eröffnen sich durch **Data Science und künstliche Intelligenz (AI)** interessante Möglichkeiten, unsere Gesellschaft, Wirtschaft und Technologie aktiv mitzugestalten. Diese Disziplinen ermöglichen es uns, aus riesigen Datenmengen wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen, intelligente Lösungen zu entwickeln und fundierte Entscheidungen zu treffen – Fähigkeiten, die in nahezu jeder Branche gefragt sind.

Schlüsselressource der Zukunft

Unternehmen nutzen Daten, um Trends zu erkennen, Produkte zu optimieren und Wettbewerbsvorteile zu sichern. Wer versteht, wie man Daten analysiert und interpretiert, hat nicht nur eine gefragte Qualifikation, sondern auch die Möglichkeit, Innovationen voranzutreiben.

Praktische Anwendung

Ob in der Medizin, im Umweltschutz oder im Finanzwesen – Data Science und AI bieten unzählige Anwendungsmöglichkeiten. Mit Fähigkeiten in diesen Bereichen kannst du zum Beispiel Städte smarter gestalten oder den Klimawandel bekämpfen. Du lernst Werkzeuge und Technologien, die es dir ermöglichen, Daten in sinnvolle Handlungen zu verwandeln.

Zukunftssichere Karrierechancen

Die Nachfrage nach Fachkräften im Bereich Data Science und AI wächst stetig. Rollen wie Data Scientist, Machine-Learning-Engineer oder Data Analyst:in gehören zu den am schnellsten wachsenden Berufen weltweit. Zudem bieten diese Disziplinen Zugang zu diversen Industrien – von Start-ups über Technologieunternehmen bis hin zu traditionellen Branchen wie Handel oder Logistik.

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 Datenanalysen mit SQL und Python über Dashboards bis hin zu Machine Learning und KI-Modellen. 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 im Data-Bereich durchstarten kannst.

Was macht den Kurs besonders?

Diese Weiterbildung zeichnet sich durch umfassende Inhalte im Bereich Data Science & AI, den täglichen Kontakt zu Trainer:innen, eine persönliche Betreuung und praxisnahe Teamarbeit aus.



Unsere Teilnehmenden profitieren insbesondere von:

- **13 Hands-on Projekte:** Viele praxisnahe Projekte statt nur theoretisches Wissen.
- **2 externe Zertifizierungen:** Microsoft Azure Data Fundamentals (Cloud) und PCEP Python (Programmierung) – sorgfältig ausgewählt und 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

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)



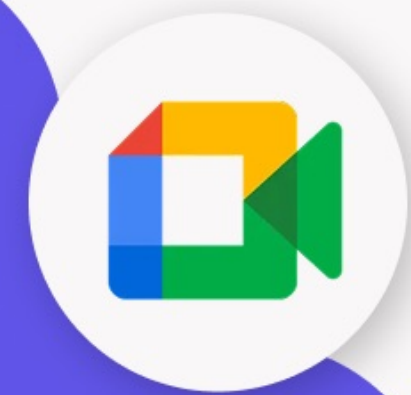
Unser Learning Management System (LMS) ist eine intuitive Plattform, auf der du alle Lernmaterialien, Aufgaben und Projekte findest. So bleibst du jederzeit auf Kurs. Unser LMS fördert sowohl eigenständiges Lernen als auch Zusammenarbeit im Team.

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

Data Science Grundlagen (8 Wochen)

 2 Wochen

SQL-Grundlagen

In diesem Modul erlernst du die wichtigsten SQL-Grundlagen. Durch praktische Übungen wird ein solides Fundament gelegt, das später vertieft wird. Die Wiederholungen und Besprechung von Lösungen sorgen dafür, dass du sicher in den Grundlagen bist und somit bestens für die weiteren Module vorbereitet.

 2 Wochen

Datengetriebenes Business mit SQL & Tableau

In diesem Modul wendest du deine SQL-Kenntnisse in einem Business-Projekt an. Du nutzt SQL und Tableau, um Daten zu analysieren und Empfehlungen für das Wachstum eines Unternehmens abzugeben. Die Ergebnisse werden präsentiert und datengestützte Vorschläge für die besten Handlungsoptionen gemacht.

 2 Wochen

Python und Pandas für effektive Analysen

Dieses Modul führt dich in Python ein, eine wichtige Programmiersprache im Bereich Data Science. Mit Pandas lernst du, Daten schnell zu organisieren, zu bereinigen und zu analysieren, um aus unstrukturierten Informationen klare Erkenntnisse zu gewinnen.

 2 Wochen

Datenbereinigung und Storytelling mit Pandas & Seaborn

Hier geht es darum, Daten zu bereinigen, zu visualisieren und effektiv zu kommunizieren. Du lernst, wie man Daten für präzise Analysen aufbereitet, komplexe Daten verständlich visualisiert und Storytelling nutzt, um aus Erkenntnissen handlungsorientierte Entscheidungen zu treffen.

Datenexploration und Datenanalyse (8 Wochen)

 2 Wochen

A/B-Testing

In diesem Modul lernst du, wie man Experimente designt und inferenzstatistische Methoden anwendet, um fundierte Entscheidungen zu treffen. A/B-Tests sind besonders wichtig für Data Scientists, da sie damit Ideen testen, Ergebnisse messen und Veränderungen auf Basis solider Daten vornehmen können. So lassen sich Produkte, Strategien und Dienstleistungen optimieren.

 2 Wochen

Vorbereitung auf die Python-Zertifizierung

Hier bereitest du dich auf die PCEP (Python Certified Entry-Level Programmer) Zertifizierung vor, die du während des Kurses ablegen kannst. Die PCEP-Zertifizierung ist ein wertvoller Nachweis für Data-Science-Absolvent:innen, denn sie zeigt potenziellen Arbeitgeber:innen ihre fundierten Python-Kenntnisse.

 2 Wochen

Erweiterte Datenanalyse-Tools

In diesem Modul lernst du, wie du Datenlager, Tabellenkalkulationen und Dashboards nutzt, um umfassende interne und externe Audits eines Unternehmens durchzuführen. Du erwirbst praktische Fähigkeiten, um Daten effektiv zu sammeln, zu analysieren und zu präsentieren. Diese Tools helfen dabei, wertvolle Einblicke zu gewinnen und strategische Empfehlungen auszusprechen, was für dich in jeder datengetriebenen Rolle unverzichtbar ist.

 2 Wochen

Fortgeschrittenes SQL

In diesem Modul vertiefst du deine SQL-Kenntnisse und lernst, wie man mit Datenbanken komplexe Abfragen durchführt und Daten effizient analysiert. Dieses Wissen ist entscheidend, um Unternehmensdaten fundiert zu analysieren, wertvolle Insights zu gewinnen und präzise Empfehlungen auszusprechen.

Cloud Computing (5 Wochen)

 4 Wochen

Praktisches Cloud-Computing/Cloud-Zertifizierung

In diesem Modul lernst du, wie man Experimente designt und inferenzstatistische Methoden anwendet, um fundierte Entscheidungen zu treffen. A/B-Tests sind besonders wichtig für Data Scientists, da sie damit Ideen testen, Ergebnisse messen und Veränderungen auf Basis solider Daten vornehmen können. So lassen sich Produkte, Strategien und Dienstleistungen optimieren.

 1 Woche

Datenethik

Im Modul Datenethik lernst du, Datenquellen kritisch zu bewerten und die Auswirkungen von Verzerrungen sowie einer schlechten Datenqualität zu verstehen. Das Modul beleuchtet die ethischen Überlegungen und potenziellen Fallstricke bei der Datensammlung und -analyse. Durch das Erlernen dieser Konzepte wirst du verantwortungsbewusster und kannst faire, genauere und vertrauenswürdige Lösungen entwickeln.



Machine Learning und KI (15 Wochen)

 2 Wochen

Unsupervised Machine Learning

Im Modul "Unsupervised Machine Learning" lernst du Cluster- und Dimensionsreduktionsverfahren kennen. Diese Algorithmen helfen dabei, Daten basierend auf versteckten Mustern zu gruppieren, die andernfalls unentdeckt bleiben würden. Diese Fähigkeiten sind entscheidend, um Erkenntnisse zu gewinnen, Trends zu identifizieren und komplexe Datensätze zu vereinfachen – Schlüsselkompetenzen für die Arbeit an realen Data-Science-Herausforderungen.

 4 Wochen

Supervised Machine Learning

In diesem Modul vertiefst du deine Kenntnisse in Klassifikation, Regression, Kreuzvalidierung, Modellwahl und anderen fortgeschrittenen Techniken. Durch das Beherrschen dieser Konzepte erlangst du praxisorientiertes Fachwissen, das dich auf reale prädiktive Aufgaben vorbereitet.

 2 Wochen

Zeitreihenanalyse

Im Modul "Zeitreihenanalyse" lernst du, wie man Vorhersagen mit Daten trifft. Du erforschst, was vorhersagbar ist und welche Grenzen die Vorhersagefähigkeit hat. Dabei werden sowohl gängige statistische Modelle als auch fortgeschrittene Techniken behandelt, um ein fundiertes Verständnis der Zeitreihenanalyse zu entwickeln.

 2 Wochen

Bilderkennung

Im Modul "Bilderkennung" erfährst du, wie Computer Objekte in Bildern identifizieren und klassifizieren. Du lernst, mit fortgeschrittenen Python-Bibliotheken neuronale Netze für Aufgaben der Bilderkennung zu bauen und zu trainieren. Diese Fähigkeiten sind besonders wertvoll für Data-Science-Projekte im Bereich der Computer Vision, der zunehmend in Bereichen wie Gesundheit, Einzelhandel und Automatisierung Anwendung findet.

Machine Learning und KI (15 Wochen)

 2 Wochen

Large Language Models

Hier lernst du, spezialisierte Chatbots unter Verwendung fortgeschrittener Techniken der natürlichen Sprachverarbeitung zu erstellen. Du sammelst praktische Erfahrung in der Entwicklung von Konversations-KI und eröffnest dir damit zahlreiche Karrierechancen im Bereich der KI.

 1 Woche

KI-gestütztes Coden

KI verändert das Programmieren grundlegend. In diesem Modul lernst du, wie du moderne KI-Assistenten richtig steuerst und deren Code professionell prüfst. Du wechselst von der Rolle des Schreibers zum technischen Leiter: Du behältst die volle Kontrolle über deine Projekte, verbesserst die Sicherheit und entwickelst Software deutlich schneller.

 2 Wochen

Machine Learning Operations

In diesem Modul konzentrierst du dich auf das Bereitstellen und Verwalten von maschinellen Lernmodellen mithilfe von Tools wie Docker und vertiefst gleichzeitig deine Git-Kenntnisse. Diese praxisorientierte Erfahrung hilft, den gesamten Lebenszyklus von Machine-Learning-Projekten zu verstehen, einschließlich Versionskontrolle und Containerisierung – alles entscheidende Fähigkeiten für den Aufbau skalierbarer und zuverlässiger Machine-Learning-Lösungen in realen Umgebungen.



Abschlussprojekte (4 Wochen)

 4 Wochen

Abschlussprojekte

Unsere Abschlussprojekte sind der perfekte Rahmen, um dein Wissen in die Tat umzusetzen und so den Grundstein für deine nächsten Karriereschritte zu legen. Dabei bekommst du die Gelegenheit, an realen Herausforderungen aus Bereichen wie E-Commerce, Musik, Shared Mobility, UX-Design oder Wohnen zu arbeiten – und gleichzeitig dein Portfolio zu erweitern.

Egal, ob du dich für eine reale Fallstudie oder ein Thema entscheidest, das dir persönlich am Herzen liegt – der gesamte Projektablauf liegt in deiner Hand! **Wähle deine Daten, entwickle deinen Ansatz und präsentiere eine überzeugende Lösung**, die sowohl deine Kreativität als auch deine technischen Fähigkeiten unter Beweis stellt.

Das Besondere: **Die praxisnahen Aufgaben sind mehr als nur technische Übungen** – sie zeigen dir, wie Data Science im realen Leben etwas bewirken kann. Dabei arbeitest du mit Tools und Techniken wie Python, SQL, Tableau, Machine Learning sowie Data Visualization und verbesserst gleichzeitig deine Problemlösungs- und Kommunikationsfähigkeiten, die in der Tech-Welt unverzichtbar sind.



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 zum Praktikum und deiner späteren Traumkarriere.

Kurs-Technologien

Azure

Azure ist Microsofts Cloud-Plattform, die Dienste wie Speicher, virtuelle Maschinen, KI und Datenanalyse für skalierbare Anwendungen bietet.

BigQuery

BigQuery ist ein serverloses, skalierbares Data Warehouse von Google Cloud, das für schnelle SQL-basierte Abfragen großer Datensätze optimiert ist.

Docker

Docker ist ein Tool zur Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung von Containern, die eine konsistente Leistung über verschiedene Umgebungen hinweg gewährleisten.

Git

Git ist ein Versionskontrollsystem, das Änderungen am Code verfolgt und Zusammenarbeit sowie Versionsverwaltung ermöglicht.

GitHub

GitHub ist eine cloudbasierte Plattform zum Hosten und Verwalten von Git-Repositories, die Zusammenarbeit und Projektmanagement unterstützt.

Looker Studio

Looker Studio (früher Google Data Studio) ist ein Business-Intelligence-Tool zum Erstellen anpassbarer Berichte und Dashboards.

MySQL

MySQL ist ein Open-Source-Datenbankmanagementsystem zur Speicherung und Abfrage strukturierter Daten mit SQL.

MySQL Workbench

MySQL Workbench ist ein visuelles Tool zur Gestaltung, Verwaltung und Abfrage von MySQL-Datenbanken mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche.

NoSQL

NoSQL-Datenbanken speichern und verwalten unstrukturierte oder halbstrukturierte Daten und bieten Flexibilität und Skalierbarkeit für verschiedene Anwendungen.

Pandas

Pandas ist eine Python-Bibliothek zur Datenmanipulation und -analyse, besonders für die Arbeit mit strukturierten Daten wie DataFrames.

Python

Python ist eine Programmiersprache, die in Datenanalyse, maschinellem Lernen, Webentwicklung und Automatisierung verwendet wird und für ihre Lesbarkeit bekannt ist.

SciPy

SciPy ist eine Python-Bibliothek für wissenschaftliches und technisches Rechnen mit Werkzeugen für Optimierung, Integration und Interpolation.

Seaborn

Seaborn ist eine Python-Bibliothek zur Erstellung statistischer Diagramme, die auf Matplotlib aufbaut.

Sheets

Google Sheets ist ein cloudbasiertes Tabellenkalkulationstool zum Erstellen, Bearbeiten und Durchführen grundlegender Datenanalysen.

SKLearn (Scikit-learn)

Scikit-learn ist eine Python-Bibliothek mit Tools für maschinelles Lernen, einschließlich Klassifikation, Regression und Clustering.

StatsModels

StatsModels ist eine Python-Bibliothek für statistische Modellierung, Hypothesentests und Datenexploration.

Tableau

Tableau ist eine Datenvisualisierungsplattform, die Rohdaten in interaktive, teilbare Dashboards zur visuellen Analyse umwandelt.

TensorFlow

TensorFlow ist eine Open-Source-Plattform zum Erstellen und Trainieren von neuronalen Netzwerken und Deep-Learning-Modellen.

LlamaIndex

LlamaIndex ist ein Toolkit, das dir hilft, große Sprachmodelle mit deinen eigenen Datenquellen zu verbinden. Es vereinfacht das Indexieren, Abfragen und Abrufen von Daten, sodass du leichter KI-Anwendungen bauen kannst, die präzise und relevante Antworten auf Basis deiner Dokumente liefern.

Zertifizierungen, die Türen öffnen

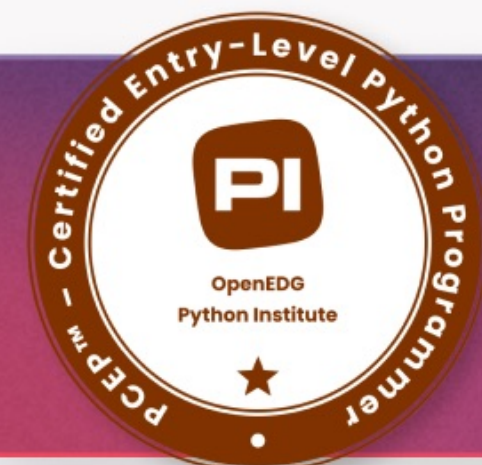
Im Laufe unseres Kurses erhältst du die Möglichkeit, gleich mehrere anerkannte Zertifizierungen online abzulegen, die deine Fähigkeiten offiziell bestätigen.

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

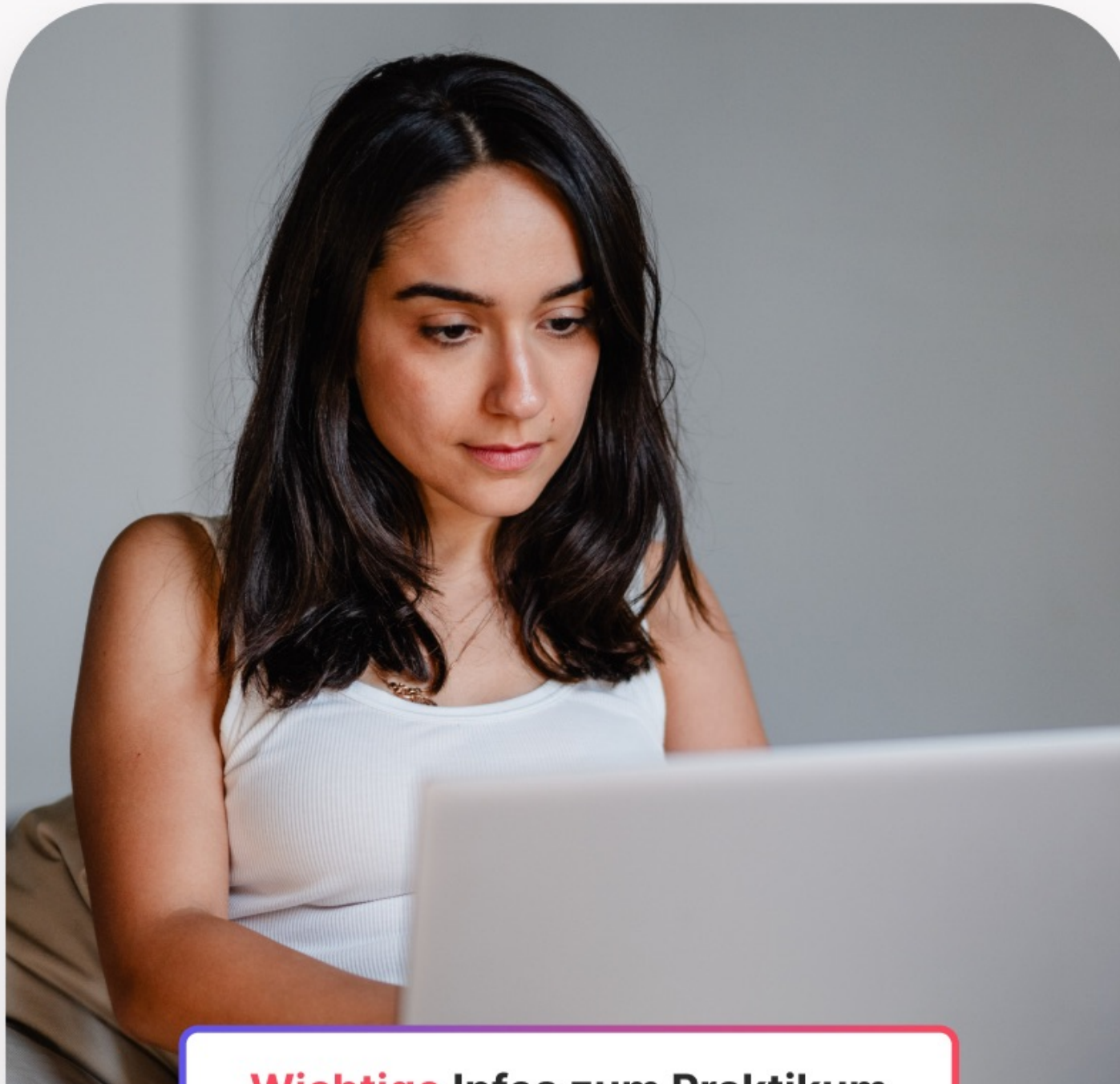
Zusätzlich erhältst du ein Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL, das deine erfolgreiche Teilnahme am Kurs bestätigt. Dein **individuelles Portfolio** – gefüllt mit beeindruckenden Projekten, die du während des Kurses erstellst – zeigt nicht nur, was du gelernt hast, sondern auch, wie du dein Wissen in die Praxis umsetzen kannst. Mit diesen Zertifikaten und deinem Portfolio bist du bestens aufgestellt, um in der Tech-Branche durchzustarten!



DP-900 Microsoft Azure Data Fundamentals
Deine Grundlage für Cloud-Kompetenz



PCEP Python Entry-Level Programmer
Dein Einstieg in die Welt der Programmierung



Wichtige Infos zum Praktikum

- Das Praktikum ist offizieller Bestandteil unseres AZAV-zertifizierten Kurses.
- Teilnehmer:innen, die Arbeitslosengeld oder Bürgergeld erhalten, können die Unterstützung auch während des Praktikums weiter beziehen.
- Allerdings musst du jedes Einkommen aus dem Praktikum melden, da es deine Unterstützung beeinflussen oder reduzieren könnte.

Garantiertes Praktikum: Dein Sprungbrett in die Praxis

Mit einem Praktikum sammelst du erste wertvolle Berufserfahrungen und verbindest Theorie mit Praxis. WBS CODING SCHOOL unterstützt dich aktiv bei der Suche nach einer passenden Stelle – beispielsweise durch unser Partnernetzwerk und eine persönliche Beratung. So legst du den Grundstein für deine berufliche Zukunft.

- **Unterstützung bei der Praktikumssuche:** Unser Karriereservice hilft dir mit persönlicher Beratung und wertvollen Tipps. Du kannst bei der Suche auch auf unser Partnernetzwerk zurückgreifen.
- **Garantierte Praktikumsstelle:** Findest du durch eigene Bemühungen keine Stelle, sichern wir dir in gemeinnützigen Partnerorganisationen ein unbezahltes Praktikum zu.
- **Erste Berufserfahrung:** Wende dein Wissen direkt an und sammle Praxiserfahrung in einem echten Arbeitsumfeld.

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 12-monatigen Weiterbildung Data Science & AI 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.

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.

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 und unserem eigenen Talent Pool 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 Zukunftsaussichten im Bereich Data Science und künstliche Intelligenz (AI) sind vielversprechend. Unternehmen aller Branchen erkennen die Bedeutung, komplexe Daten zu analysieren und strategisch zu nutzen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Und durch die zunehmende Digitalisierung und den steigenden Stellenwert von datenbasierten Entscheidungen wächst die Nachfrage nach Fachkräften wie Data Scientists oder Data Analyst:innen rasant.

Angesichts der stetig wachsenden Datenmengen und technologischen Fortschritte bietet die Branche langfristig hervorragende Karrierechancen und vielseitige Entwicklungsmöglichkeiten. Außerdem gehören laut dem aktuellen Future of Jobs Report 2025 des World Economic Forums AI und Machine Learning Specialists 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.

Quellen:

Future of Jobs Report 2025 | World Economic Forum
Data Scientist Berufsbild – Aufgaben, Gehalt & Studium

86 %

der Unternehmen weltweit erwarten, dass Künstliche Intelligenz und Informationsverarbeitungstechnologien ihr Geschäft bis 2030 transformieren werden.

World Economic Forum



Mögliche Berufsbilder

Data Scientist

 Durchschnittlich 66.000 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Modelle entwickeln, Daten analysieren, Trends der Data-Science-Welt verfolgen und anwenden, datengetriebene Prozesse verbessern, Modelle bewerten.

Data Analyst:in

 Durchschnittlich 56.600 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Daten sammeln und bereinigen, Daten analysieren, Berichte und Dashboards erstellen, Entscheidungshilfen geben, mit anderen Abteilungen zusammenarbeiten.

Data Engineer

 Durchschnittlich 65.700 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Datenpipelines bauen, Datenbanken managen, Datenintegration, Systeme verbessern, mit Data Scientists und Analyst:innen Datenanforderungen abstimmen und Lösungen finden.

Gehaltsspanne für Data Scientists in Deutschland

45.000 € - 55.000 € pro Jahr



60.000 € - 75.000 € pro Jahr



80.000 € - 95.000 € pro Jahr



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 Web-Entwicklung 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 den Data-Science-Kurs absolviert und es war eine **wunderbare Erfahrung**. Ich habe viel gelernt, aber noch besser ist, dass ich jetzt das Gefühl habe, alles lernen zu können, was ich für die Zukunft brauche. Danke an die Trainer:innen und das Team!”

★★★★★ Almuth Hattwich Absolventin Data Science

“Ich habe **so viele neue Dinge gelernt** und großartige Menschen getroffen. Ich war nicht nur Teil eines Kurses, sondern auch Teil einer Gemeinschaft. Danke, WBS!”

★★★★★ Andreea Belu Absolventin Data Science



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

