Datenbankmanagement & Datenanalyse mit MySQL & SQL

100% kostenlos mit dem **Bildungsgutschein** der Agentur für Arbeit!

FOCUS
TOP
ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG
2026
XDi
Experience Design Institut
FOCUS.DE/BUSINESS

Datenbankmanagement

Werde in dieser Datenbanken-Weiterbildung mit Bildungsgutschein zum Certified Datenanalyst. Lerne online im flexiblen Selbststudium, begleitet von einem Mentor. Baue Kompetenzen in Database Management, explorativer Datenanalyse und Business Intelligence auf. Sichere dir einen lukrativen Job mit attraktivem Gehalt und hol dir dein AZAV-Zertifikat.

Inhaltsverzeichnis

Überblick über deine Karriere 1
Benefits bei unseren Guided E-Learning Bootcamps 2
Flexibles Lernen 3
Zielgruppe des Kurses 4
Deine Perspektive und Karrierechancen 5
Projektbasiertes Lernen 6
Curriculum 7
Menschenzentriertes Lernen 11
Förderung & Finanzierung 14
Profitiere mit XDi 17
Testimonials 20
Referenzen 21

Überblick über deine Karriere

Lerne im Datenbankmanagement-Bootcamp selbstbestimmt, ortsunabhängig und in deinem eigenen Tempo. Gestalte deine Lernreise und mache Fortschritte in einem Tempo, das zu deinem Lebensstil passt. Erwerbe gefragte, praktische Fähigkeiten in Database Management, explorativer Datenanalyse und Business Intelligence. Lerne 1:1 mit einem erfahrenen Mentor, begleitet von deinem persönlichen Studienberater und unseren Karriere-Coaches. Mach dich arbeitsmarktfähig und sichere dir einen Job mit Zukunft.

Skills, die du beherrschen wirst

- Einführung in relationale Datenbanken, Datenbankmanagement & Datenanalyse
- Datenbanksprache SQL und Datenbankmanagementsystem MySQL
- Tabellendesign, arithmetische Operationen, Datengruppierung und Sortiertechniken
- Fortgeschrittene SQL-Befehle für Business Intelligence und Datenanalyse
- HAVING-Klausel, WHERE, SELECT, Wildcards (Platzhalterzeichen), Transaktionen (ROLLBACK, START TRANSACTION, COMMIT), etc.

Tools, Techniken & Methoden

- MySQL
- SQL
- Database
- Data Analysis
- Data Management
- Database Management
- Business Intelligence (BI)

Details deines Kurses

Format
Guided E-Learning

Dauer & Aufwand
Vollzeit: 4 Wochen
Teilzeit: 8 Wochen
Berufsbegleitend: 4 Monate

Start
Wöchentlich, immer montags

Umfang
Vollzeit: 35 h / Woche
Teilzeit: 17,5 h / Woche
Berufsbegleitend: 4 h / Woche

Sprachen
Deutsch
Englisch

Benefits bei unseren Guided E-Learning Bootcamps

Jederzeit und von überall lernen

Passe deine Weiterbildung deinen Vorlieben, deinem Kalender und deinem Lebensstil an. Lerne jederzeit, überall und in deinem eigenen Tempo.

Persönliches Mentoring über Videokonferenz

Buche jederzeit einen Termin mit deinem Mentor, der dich auf deinem Lern- und Karriereweg begleitet und dich persönlich unterstützt.

Job-ready Praxis in realen Projekten

Unsere Kurse orientieren sich an praxisnahen, branchenspezifischen Szenarien und vermitteln Fähigkeiten für den direkten Einsatz im Berufsleben.

Multimediale Inhalte auf Hochschulniveau

Du profitierst von interaktiven Inhalten auf Hochschulniveau. Dich erwarten umfangreiche Artikel, Videos, Quiz und praktische Übungen, die die Theorie zum Leben erwecken.

Interaktive Live-Sessions mit Branchenexperten

Nimm an interaktiven Live-Workshops mit Branchenexperten teil, um die behandelten Lerninhalte dynamisch zu überprüfen und zu vertiefen.

Karriereservices für deinen neuen Job

Mit Bewerbungstrainings, Karrieresprechstunden und unserer aktiven Jobvermittlung helfen wir dir auf dem Weg zu deinem neuen Job.

Flexibles Lernen

Wie es dir Spaß macht

Vollzeit

Du willst voll und ganz in Datenbankmanagement eintauchen? Dann nimm an unserem Intensivkurs in Vollzeit teil.

- Abschluss in 4 Wochen
- Vollzeit online lernen
- 35 Stunden pro Woche

Teilzeit

Du hast einen Halbtagsjob, Kinder oder anderweitige Verpflichtungen? Dann absolviere den Datenbankmanagement-Kurs in Teilzeit.

- Abschluss in 8 Wochen
- Teilzeit online lernen
- 17,5 Stunden pro Woche

Berufsbegleitend

Du hast einen Vollzeit-Job und tagsüber kaum Zeit zum Lernen? Dann lerne berufsbegleitend, am Abend oder am Wochenende.

- Abschluss in 4 Monaten
- Ganztags online lernen
- 4 Stunden pro Woche

Zufriedenheitsgarantie

14 Tage ausprobieren

Du kannst diese Weiterbildung bis 14 Tage nach Beginn ohne Risiko testen. Solltest du feststellen, dass die Weiterbildung nicht deinen Wünschen entspricht, dann kannst du deine Teilnahme ohne zusätzliche Kosten stornieren.

Unser Kurs ist für die folgenden Menschen geeignet

Arbeitslose oder Arbeitssuchende

Du bist arbeitslos oder arbeitssuchend, hast Anspruch auf einen Bildungsgutschein und willst die Zeit nutzen, um dich für einen neuen Job als Datenanalyst zu qualifizieren.

Quereinsteiger und Berufsumsteiger

Du bist eine branchenfremde, berufstätige Fachkraft und möchtest Datenanalyst werden, um dich beruflich zu verändern, zu wachsen und neue Chancen zu nutzen.

Neue Mitarbeiter & Berufseinsteiger

Du hast gerade einen Job in einem neuen Arbeitsumfeld angetreten und dir fehlen relevante Skills, um den Anforderungen des Jobs gerecht zu werden und produktiv arbeiten zu können.

Von Arbeitslosigkeit bedrohte Angestellte

Du bist Mitarbeiter eines Unternehmens im Strukturwandel und dein Job ist in Gefahr. Mit einer kostenlosen Weiterbildung über den Bildungsgutschein nach dem Qualifizierungschancengesetz kannst du dich gezielt qualifizieren und deinen Arbeitsplatz sichern.

Angehende Datenanalysts

Du bist Datenanalyst und möchtest deine Kenntnisse im Bereich Datenbankmanagement erweitern und deine Karriere voranbringen.

Absolventen und Studierende

Du hast kürzlich dein Studium abgeschlossen oder studierst noch und willst deine akademischen Qualifikationen durch praktische, branchenrelevante Fähigkeiten erweitern.

Deine Perspektive und Karrierechancen

Mit besten Jobaussichten in die Zukunft

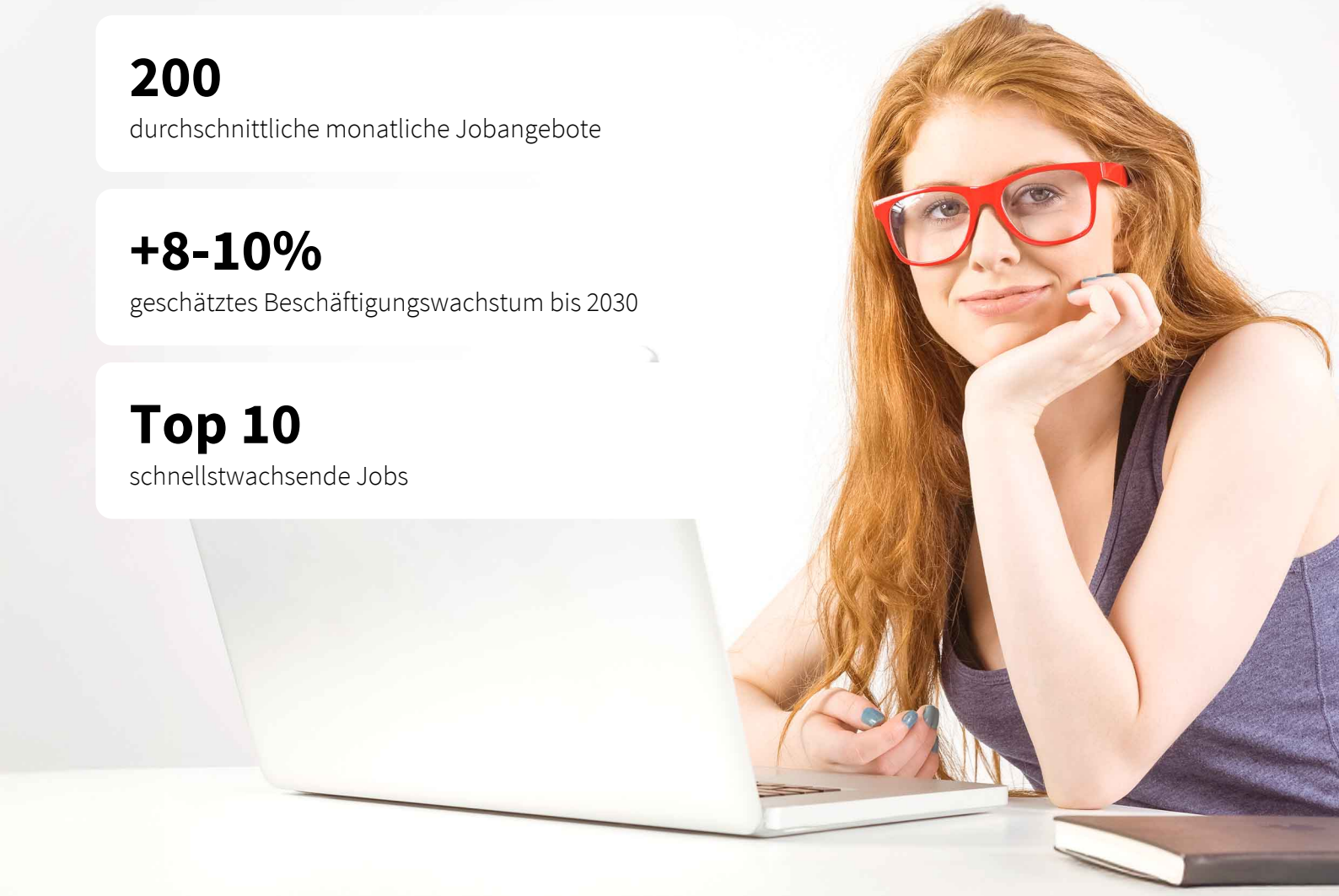
Sichere dir einen Job in einem der am schnellsten wachsenden Berufe in der Technologiebranche. Erwerbe mit Relationale Datenbanken, Datenbankmanagement, Datenanalyse, Business Intelligence und MySQL/SQL genau die Fähigkeiten, die du für eine Karriere brauchst. Sichere dir einen attraktiven, gut bezahlten Job mit Zukunft in der IT-Branche.

€ 56.500
durchschnittliches Jahresgehalt (Einstiegsgehalt)

200
durchschnittliche monatliche Jobangebote

+8-10%
geschätztes Beschäftigungswachstum bis 2030

Top 10
schnellstwachsende Jobs

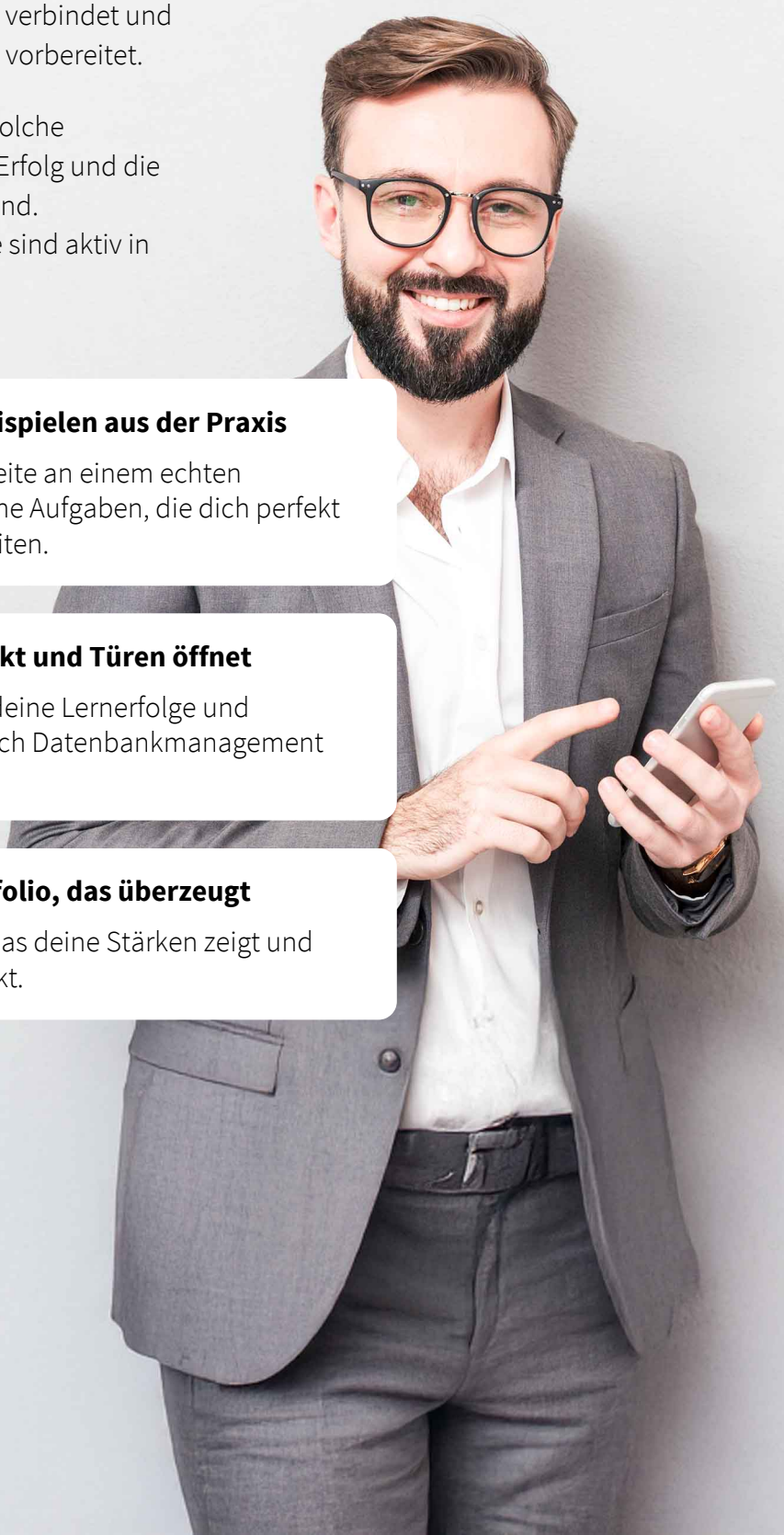


Projektbasiertes Lernen

Hands-On Praxis. Capstone Projekt. Anerkanntes Portfolio

Mit projektbasiertem Lernen gewährleisten wir eine ganzheitliche, aktive und nachhaltige Form der Kompetenzentwicklung, die Theorie und Praxis verbindet und Lernende optimal auf reale Herausforderungen vorbereitet.

In unseren Weiterbildungen werden vor allem solche Fähigkeiten entwickelt, die für den beruflichen Erfolg und die persönliche Weiterentwicklung entscheidend sind.
Theorie und Praxis ergänzen sich und Lernende sind aktiv in den Lernprozess eingebunden.



Projekt mit Aufgaben und Fallbeispielen aus der Praxis

Starte deine Weiterbildung und arbeite an einem echten Praxisprojekt! Bearbeite realitätsnahe Aufgaben, die dich perfekt auf deinen zukünftigen Job vorbereiten.

Capstone Projekt, das beeindruckt und Türen öffnet

Erstelle ein Abschlussprojekt, dass deine Lernerfolge und erworbenen Kompetenzen im Bereich Datenbankmanagement eindrucksvoll demonstriert.

Branchenweit anerkanntes Portfolio, das überzeugt

Erstelle ein erstklassiges Portfolio, das deine Stärken zeigt und Personalverantwortliche beeindruckt.

CURRICULUM

Was du lernen wirst!

Hands-on education in the skills of the future

Im Datenbankmanagement-Kurs erwirbst du auf Basis eines von Branchenexperten erstellten Curriculums die wichtigsten Kompetenzen in Datenbankmanagement. Diese Weiterbildung beinhaltet Industrie validierte, interaktive Inhalte auf Hochschulniveau und viel Praxis in realen Projekten. Du baust ein Portfolio auf und schließt die Weiterbildung mit einem Capstone-Projekt ab.

Modul 1

Einführung in relationale Datenbanken, Datenbankmanagement & Datenanalyse

Dieses Modul führt dich in die Welt der relationalen Datenbanken ein – einschließlich ihrer Struktur, ihres Zwecks und zentraler Konzepte wie Tabellen, Primärschlüssel und Fremdschlüssel.
Außerdem lernst du, wie SQL in das Gesamtbild des Datenbankmanagements und der Datenanalyse passt – und legst damit die Grundlage für die praktischen Übungen in den folgenden Modulen.

Kernkompetenzen

Relationale Datenbanken | SQL | Grundlagen der Datenanalyse | Business Intelligence Basics | MySQL | Datenbank-Management-Systeme

Lernergebnisse

- die grundlegenden Strukturen und Konzepte relationaler Datenbanken zu verstehen – einschließlich Tabellen, Primärschlüsseln und Fremdschlüsseln.
- die Rolle von SQL im Kontext von Datenbankmanagement und Datenanalyse zu erklären.
- den praktischen Nutzen relationaler Datenbanken für datengetriebene Entscheidungsprozesse in Unternehmenskontexten zu erkennen.

Inhalte

- Willkommen in der Welt der Datenbanken
- Was ist eine relationale Datenbank? Kernkonzepte und Datenstrukturen
- Einführung in die Datenanalyse mit SQL und Datenbankmanagement

Modul 2

Datenbanken und Datenbankmanagementsysteme: MySQL und SQL

Starte mit MySQL und SQL, indem du lernst, wie du MySQL Workbench installierst, Datenbanken und Tabellen erstellst und grundlegende SQL-Abfragen schreibst.
In diesem Modul lernst du, Daten zu filtern, mehrere Tabellen zu verknüpfen und SQL für grundlegende Berechnungen, Gruppierungen und Sortierungen zu nutzen – und legst damit das Fundament für echte Datenprojekte.

Kernkompetenzen

Datenbankkonzepte | SQL | Relationale Datenbank | MySQL Workbench | Tabellendesign | Aggregatfunktionen | Arithmetische Operationen | Datengruppierung | Sortiertechniken

Lernergebnisse

- MySQL Workbench einzurichten und zu bedienen – einschließlich der Erstellung von Datenbanken und der Gestaltung relationaler Tabellen.
- grundlegende SQL-Abfragen zu schreiben und auszuführen, um Daten einzufügen, zu aktualisieren und abzurufen.
- SQL-Klauseln wie WHERE, JOIN, GROUP BY und ORDER BY anzuwenden, um Daten über mehrere Tabellen hinweg zu filtern, zu kombinieren und zu analysieren.
- grundlegende Datenaggregationen und arithmetische Operationen durchzuführen, um datenbasierte Erkenntnisse zu gewinnen.

Inhalte

- Einführung: Das relationale Datenbankmodell und SQL
- Installation und erste Schritte mit der MySQL Workbench
- Einstieg: Erstellen einer Datenbank und Tabellen
- Einfügen, Bearbeiten und Abfragen von Werten
- Weitere Optionen zur Verwendung der WHERE-Klausel
- Verwendung von Fremdschlüsseln in der Datenbank
- Verknüpfung von Abfragen für mehrere Tabellen
- Der JOIN-Befehl: Verwendung von Daten aus mehreren Tabellen
- Zählen von Einträgen, Summieren von Werten und andere mathematische Operationen
- Gruppieren und Sortieren von Daten

Modul 3

Fortgeschrittenes SQL für Business Intelligence und Datenanalyse

Vertiefe deine SQL-Kenntnisse mit fortgeschrittenen Abfragetechniken, wie sie in Business Intelligence und Datenanalysen eingesetzt werden.
In diesem Modul lernst du bedingte Logik, Wildcards, Datums- und Zeitfunktionen, Zugriffsrechte und Transaktionskontrolle kennen. Außerdem arbeitest du mit praxisnahen BI-Abfragen und erfährst, wie du externe Daten aus CSV-Dateien importierst und für Analysen nutzt.

Kernkompetenzen

HAVING-Klausel, WHERE, SELECT | Wildcards (Platzhalterzeichen) | CASE WHEN, END, THEN, ELSE | Fremdschlüssel | CONCAT, Alias, virtuelle Tabellen, Views | Datenbank-Zugriffsrechte | Transaktionen (ROLLBACK, START TRANSACTION, COMMIT) | Fensterfunktionen | Import von CSV-Dateien

Lernergebnisse

- fortgeschrittene SQL-Konzepte wie HAVING, CASE und Wildcards anzuwenden, um tiefere Erkenntnisse aus relationalen Datenbanken zu gewinnen.
- mit Datums- und Zeitfunktionen, virtuellen Tabellen und Views zu arbeiten, um dynamische Reporting-Anforderungen zu unterstützen.
- Benutzerzugriffsrechte zu verwalten und Transaktionen mit SQL-Befehlen wie COMMIT und ROLLBACK auszuführen, um eine sichere Datenverarbeitung zu gewährleisten.
- externe Daten aus CSV-Dateien zu importieren und in SQL-basierte Analysen einzubinden – für praxisnahe BI-Anwendungsfälle.

Inhalte

- Einführung: Anspruchsvollere SQL-Befehle für BI
- Festlegen von Bedingungen mit der HAVING-Klausel
- Arbeiten mit Wildcards
- CASE: Aktionen an Bedingungen knüpfen
- Beziehungen zwischen Tabellen mit Fremdschlüsseln
- Erweiterte Optionen für die Datenausgabe
- Arbeiten mit Datum- und Zeitangaben
- Verwaltung von Datenbankzugriffsrechten
- Transaktionen für sicherere Datenverarbeitung
- Wichtige fortgeschrittene SQL-Abfragen für BI – Teil 1
- Wichtige fortgeschrittene SQL-Abfragen für BI – Teil 2
- Importieren von CSV-Dateien

Menschenzentriertes Lernen

in einer Online-Lernenumgebung

Online, aber nicht allein. Unser erprobter, menschenzentrierter Ansatz garantiert dir kontinuierliche Unterstützung und ein motiviertes Team, das dich auf deinem Weg begleitet.

Ausgezeichnete Lernerfolge

beginnen mit großartigen Mentoren

Unsere Mentoren begleiten dich auf jedem Schritt deiner Lernreise – mit Erfahrung, Expertise und echtem Engagement für deinen Erfolg. Denn Lernen geht immer besser mit Menschen, die an dich glauben.

Persönliches 1:1-Mentoring

Erhalte individuelles Feedback und maßgeschneiderte Unterstützung von Experten aus der Branche in regelmäßigen Videocalls.

Review und Support

Vom Portfolio-Review bis Interview-Coaching: Unsere Mentoren helfen dir, fit für den Job zu werden.

Strukturierte Begleitung

Dein Mentor hilft dir, dranzubleiben, dich weiterzuentwickeln und Ziele zu erreichen – Woche für Woche.

Praktisches Feedback

Von einzelnen Projektaufgaben bis zum Abschlussprojekt - dein Mentor gibt dir Feedback bei der praktischen Arbeit.

Karriereservices

für dich und deine Zukunft

Mit unseren Karriereservices begleiten wir dich durch die gesamte Weiterbildung - vom Onboarding bis zum erfolgreichen Abschluss und darüber hinaus. Wir begleiten dich vom ersten Karriereziel bis zur Vertragsunterschrift – mit persönlichem Coaching, praxisnaher Unterstützung und smarten Tools. Wir sorgen dafür, dass du fit für den Arbeitsmarkt wirst und Kontakte zu interessanten Arbeitgebern knüpfst.

Studienberatung

Unsere Studienberater sind für dich da und helfen dir, jede Herausforderung zu meistern.

Bewerbungstraining

Du profitierst von einem kostenlosen Bewerbungstraining, das auf die Anforderungen von Unternehmen zugeschnitten ist.

Karrieresprechstunden

Wir bieten kostenlose Karrieresprechstunden mit erfahrenen Personalmanagern, um dich individuell zu beraten.

Karrierecoaching

Unsere Karriere-Coaches begleiten dich vom Beginn des Kurses an und bereiten dich optimal auf deine berufliche Karriere vor.

Förderung & Finanzierung

Du hast zahlreiche Möglichkeiten, um von unseren geförderten Weiterbildungen zu profitieren. Im Folgenden haben wir für dich alle relevanten Informationen zu den verfügbaren Fördermitteln zusammengestellt, die du für die Teilnahme an unseren Weiterbildungen in Anspruch nehmen kannst.

Bildungsgutschein

00,00€

100% Finanzierung mit Bildungsgutschein nach AZAV

Selbstbezahler

Einmalzahlung

2.240 €

Ratenzahlung

Einmal vor Beginn

€

2x monatlich

€

Bildungsgutschein

100% geförderte Weiterbildung

Nutze die Chance, deine berufliche Weiterbildung oder Umschulung durch einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit zu finanzieren! Du kannst gezielt Kompetenzen aufbauen und neue Karrieremöglichkeiten ergreifen. Die Übernahme der Kosten erfolgt durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter und umfasst alle Weiterbildungskosten.

Ein Bildungsgutschein ermöglicht die kostenlose Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen, die von der Agentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter finanziert werden, um Einwohnern in Deutschland eine Weiterbildung zu ermöglichen und ihre beruflichen Qualifikationen zu verbessern.

Maßnahmenummer

Vollzeit:
Teilzeit: 955/134/2026

Dein Weg zum Bildungsgutschein

1 Beratungsgespräch
Vereinbare einen Termin bei der örtlichen Agentur für Arbeit.

2 Weiterbildung
Entscheide dich für eine XDi-Weiterbildung deiner Wahl.

3 Kursangebot
Fordere ein Kursangebot bei uns für den Kurs deiner Wahl an.

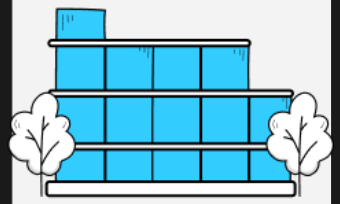
4 Antrag
Stelle einen Antrag bei der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter und reiche dein Kursangebot ein

5 Anmeldung
Melde dich zur Weiterbildung an und reiche den Bildungsgutschein bei uns ein.

Qualifizierungschancengesetz

für Arbeitsuchende und Mitarbeiter

In einer Zeit, in der Technologien sich ständig weiterentwickeln und die Arbeitswelt transformieren, ist es entscheidend, dass Unternehmen in die kontinuierliche Weiterbildung ihrer Mitarbeiter investieren, um sie fit für die Herausforderungen der Zukunft zu machen und das Unternehmen erfolgreich durch den digitalen Wandel zu führen.

Betriebsgröße	**<50** Beschäftigte	**<500** Beschäftigte	 **ab 500** Beschäftigte
Weiterbildungs-kosten	**100%**	**50%**	**25%**
Arbeitsentgelts-zuschuss	**75%**	**50%**	**25%**

Profitiere mit XDi

Das XDi setzt auf neue, interaktive Lehr- und Bildungsformate, die sich an den aktuellen Erkenntnissen der Hirnforschung orientieren. Unser Credo ist „Learning by Doing“ – die Teilnehmer unserer Weiterbildungen lernen die Anwendung relevanter Methoden und Techniken anhand praktischer Übungen in realitätsnahen Projekten mit Unterstützung eines persönlichen Mentors.

Staatlich anerkanntes Zertifikat

Für die abgeschlossene Weiterbildung erhältst du das Zertifikat "Datenanalyst" des XDi – Experience Design Instituts. Das Zertifikat ist durch die German UPA, die Interaction Design Foundation und die UXPA anerkannt und genießt mittlerweile internationale Reputation.

Top Gehalt & Karriere

Sichere dir ausgezeichnete Verdienstmöglichkeiten in einem lukrativen Job mit besten Zukunftsperspektiven.

Business Analyst
analysiert Geschäftsprozesse und unterstützt Optimierungen

bis zu **63.000€**

Data Analyst
analysiert Daten und erstellt Berichte für datengetriebene Entscheidungen

bis zu **56.500€**

Data Engineer
baut und wartet Dateninfrastruktur für Analysen und Anwendungen

bis zu **65.800€**

Data Scientist
entwickelt Modelle, wertet Big Data aus und liefert Prognosen

bis zu **64.000€**

Machine Learning Engineer
entwickelt und implementiert Machine-Learning-Modelle und Algorithmen

bis zu **66.000€**

Lass dich überzeugen!

Mehr zeigen →

Andreas Manietta

Die Weiterbildung zum "Certified Data Analyst" war ein entscheidender Erfolgsfaktor – in kürzester Zeit habe ich mein Wissen auf ein neues Level gehoben. Das dynamische und fokussierte Tempo war genau richtig, um mich voll zu fordern und konsequent an den Themen dran zu bleiben. Besonders wertvoll waren die praxisorientierten Strategien, die sofort umsetzbare Ergebnisse lieferten. Die durchdachten Fragen und wegweisenden Impulse haben nicht nur mein Denken erweitert, sondern klare Handlungsfelder für zukünftige Erfolge aufgezeigt. Eine weitere Weiterbildung ist für mich keine Frage des Ob – sondern des Wann, um weiter strategisch zu wachsen.

Daniel Naesa

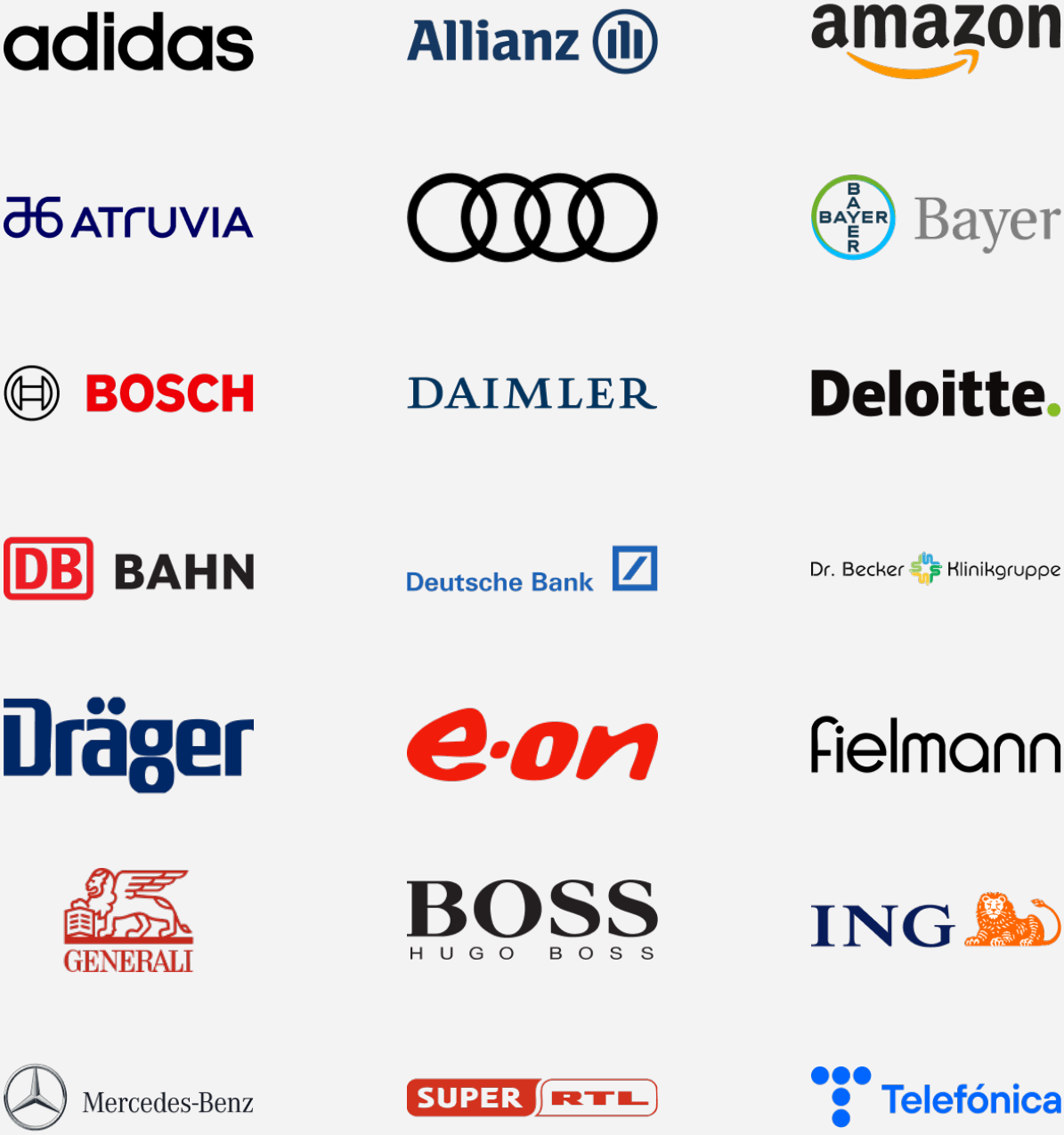
Die Teilnahme am "Certified Data Scientist" Kurs war für mich eine bahnbrechende Entscheidung. Die Fülle an praxisrelevantem Wissen hat meine Erwartungen übertroffen und mir ein tieferes Verständnis für komplexe Datenanalysen vermittelt. Die Herausforderungen im Kurs haben nicht nur meine Fähigkeiten gestärkt, sondern auch meine Motivation zu Höchstleistungen angespornt.
Die Betreuung durch XDi war exzellent, und ich fühle mich bestens gerüstet für anspruchsvolle Projekte in der Datenwissenschaft. Ich empfehle diesen Kurs jedem, der seine Karriere in diesem Bereich auf das nächste Level heben möchte!

5/5	4,5/5	4,9/5	4,7/5	4,9/5	4,7/5
Google	Trustpilot	Kursfinder	Career Karma	Course Report	SwitchUp

Unsere Referenzen

Diese Unternehmen bilden ihre Mitarbeiter mit uns weiter und stellen unsere Studenten ein.

Referenzen entdecken →



Zertifiziert und akkreditiert

Staatlich geprüft & **100% förderbar**! Lass dich persönlich beraten – und sichere dir alles, was du für die Bundesagentur für Arbeit brauchst.

XDi

Lerne heute
für die Welt von morgen

Kontakt

intouch@xd-i.com
+49 30 5200 1310
Mo. - Fr. 08:00 - 17:00 Uhr
xd-i.com