

Datenbankentwickler

Sonstiges · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 11.366,40 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	24 Wochen in Vollzeit oder 48 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor

Falkensteiner Str. 6A, 61462 Königstein im Taunus

Telefon: 06174 9513046

E-Mail: beratung@karrieretutor.de

Web: <https://www.karrieretutor.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Dieses Weiterbildungsangebot vermittelt Kenntnisse für die Entwicklung und Verwaltung von Datenbanken. Es umfasst den Aufbau von Webseitenstrukturen sowie die Grundlagen der Programmierung mit Python.

02

Lehrplan & Module

1. Datenbanken - ERM, SQL, XAMPP

- Basics zu Datenbanken
- Datenbankmanagementsystem (DBMS)
- Schlüssel in DBMS
- Normalisierung von Tabellen
- SQL, Basics und erweiterte Befehle, SQL-Joins
- Indexierung in Datenbanken
- Sicherheit in Datenbanken
- Speicheroptimierung

2. Python - Grundlagen der Programmierung

- Programmieren mit Python
- Dictionaries
- Code Testing
- Einrichten der Programmierungsumgebung
- Python auf verschiedenen Betriebssystemen
- Dateien und Ausnahmen
- Klassen
- Standardbibliotheken von Python
- Funktionen
- Benutzereingaben und while-Schleifen
- Variablen und einfache Datentypen
- if-Anweisungen
- Listen

3. HTML und CSS

Einführung
Elementare Bausteine einer Website
HTML-Struktur
CSS-Struktur
Responsive Websites bzw. Design
Website debuggen und hochladen

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Sicherer Umgang mit einem Computer.
Fortgeschrittene Englisch-Kenntnisse.

Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme empfehlen wir dir, einen Computer mit mindestens 13 Zoll Bildschirmdiagonale zu nutzen, der mindestens WIN 10 oder OS 14.10 unterstützt und mehr als 4 GB Arbeitsspeicher hat. Du kannst mit einem PC oder einem Notebook, für manche Funktionen auch mit einem Tablet oder sogar deinem Smartphone teilnehmen. Es können grundsätzlich alle Browser, wie z. B. Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Edge, in der aktuellsten Version verwendet werden. Das notwendige technische Equipment wie einen Arbeitslaptop stellen wir dir zur Verfügung.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Berufstätige
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Datenbankentwickler, Datenbankadministrator, Datenbankdesigner

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Falkensteiner Str. 6A, 61462 Königstein im Taunus
06174 9513046 · beratung@karrieretutor.de · <https://www.karrieretutor.de>



[Online ansehen](#)