Relationale Datenbanken

Datenbanken (SQL, NoSQL) · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit oder 8 Wochen in Teilzeit
Umfang	180 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor
Steinerstraße 15, 81369 München
Telefon: 06174 9513046
E-Mail: karriereberatung@karrieretutor.de
Web: https://www.karrieretutor.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Relationale Datenbanken sind das Rückgrat nahezu jeder Fachanwendung. Der Kurs Relationale Datenbanken vermittelt die Kernkonzepte von Aufbau und Funktionalität bis zur Datenmanipulation und Optimierung. Thematisiert wird, wie Modellierung, SQL und Betriebsthemen wie Transaktionen und Rechtevergabe zusammenwirken.

Der Kurs verbindet relationale Modellierung mit praktischer SQL-Arbeit und Betriebsfragen. Damit lassen sich Datenbanken eigenständig entwerfen, performant abfragen und rechtesicher betreiben. Gearbeitet wird dabei mit MySQL und MS Excel.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang **180 Unterrichtseinheiten* in 1 Modul**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Relationale Datenbanken

180 Unterrichtseinheiten

Datenbankdesign (Schemata, Modellierung, Normalisierung)
Tabellen und Constraints (Primary/Foreign Keys, Checks)
SQL-Abfragen (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, Joins)
Aggregationen und Gruppierung (Functions, CTEs, Subqueries)
Performance und Sicherheit (Indices, Views, GRANT/REVOKE)
Erweiterte Features (Transaktionen, Trigger, Window Functions)

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Sicherer Umgang mit einem Computer und

grundlegendes Verständnis für EDV. Englischkenntnisse mindestens auf Niveau A2.

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

- QuereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Datenbankentwickler, Datenbankadministrator, Datenbankdesigner

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Steinerstraße 15, 81369 München
06174 9513046 · karriereberatung@karrieretutor.de · https://www.karrieretutor.de

Online ansehen