

Scrum Product Owner in der agilen Datenbankentwicklung

Datenbanken (SQL, NoSQL) · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 14.208 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	30 Wochen in Vollzeit oder 60 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor, Scrum®-Prüfungen und Zertifizierungen bei scrum.org
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

Datenbankentwickler entwerfen und konzipieren Datenbanksysteme, programmieren sie und implementieren die Datenbank in das System des Unternehmens. Sie führen Tests durch, beheben Fehler und nehmen kontinuierlich Optimierungen der Datenbank vor. Sie passen die Datenbank genau auf den Bedarf des Unternehmens an. Das System sollte zudem erweiterungsfähig sein und auch Daten aus anderen Datenbanken übernehmen können. Dabei sollten sie jederzeit wirtschaftlich denken und Kosten und Nutzen der Entwicklung abwägen. Du lernst in dieser Weiterbildung Fachwissen in den Bereichen Datenbanken (insbesondere Datenbankmanagementsysteme, ERM, SQL), die Programmierungsgrundlagen am Beispiel der Programmiersprache Python sowie die Grundlagen von HTML und CSS. Um im agilen Projektmanagement tätig werden zu können, lernst du das Scrum® Framework kennen und kannst nach Abschluss der Weiterbildung und der Zertifizierung zum "Professional Scrum® Product Owner" z. B. als Projektleiter in der Datenbankentwicklung tätig werden.

02

Lehrplan & Module

1. Das Scrum® Framework

- Agiles Projektmanagement mit Scrum®;
- Die Scrum®; Theorie
- Agile Manifesto, Grundlagen der Empirie
- Definition Scrum®, 5 Werte, 3 Säulen
- Das Scrum®; Team
- Der Scrum®; Master - Aufgabe und Rollen
- Scrum®; Events
- Scrum®; Artefakte
- Definition of "Done" bzw. of "Ready"
- Vorbereitung auf die Prüfung bei scrum.org
- Zertifizierung Professional Scrum®; Master PSM I

2. Rolle und Aufgaben des Scrum® Product Owners

- Project Mindset vs. Product Mindset
- Vision, Value, Validation
- Planning, Release Management, Feedback, Scaling
- Delivery of Value
- Product Backlog Management
- User Stories
- Stakeholder Management
- Vorbereitung auf die Prüfung bei scrum.org
- Zertifizierung Professional Scrum®; Product Owner PSPO I

3. Datenbanken

Datenbanken - Grundlagen
Datenbankmanagementsystem (DBMS)
Schlüssel in DBMS und Normalisierung von Tabellen
SQL, Basics und erweiterte Befehle, SQL-Joins
Leistungs- und Speicheroptimierung von Datenbanken
Datenbankensicherheit, Datenbankenindex

4. Programmieren mit Python

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

5. HTML und CSS

Einführung in HTML und CSS, wichtige Grundlagen
Elementare Bausteine einer Website
HTML-Struktur
CSS-Struktur
Responsive Websites bzw. Responsives Design
Website debuggen und hochladen

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

Trägerzertifikat: Scrum®-Prüfungen und Zertifizierungen bei [scrum.org](https://www.scrum.org)

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: Product Owner, Datenbankentwickler, Scrum Master

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](#)