

Beschreibung

Der IHK-zertifizierte Kurs „Big Data Engineer“ vermittelt Ihnen praxisnah, wie Sie enorme Datenmengen in Echtzeit verarbeiten, speichern und für fundierte Geschäftsentscheidungen nutzbar machen können. Sie lernen, effiziente Datenpipelines zu entwickeln, moderne Cloud-Lösungen einzubinden und wegweisende Technologien wie Hadoop und Spark zu meistern. So gestalten Sie in einer vernetzten Welt die Datenstrategie Ihres Unternehmens entscheidend mit.

Zielgruppe

Personen, die in datenintensiven Branchen arbeiten oder arbeiten möchten, sich für skalierbare Datenarchitekturen interessieren und moderne Technologien für die Big-Data-Verarbeitung in Unternehmen etablieren wollen.

Inhalt

Modul 1: Einführung in die Rolle des Data Engineers

- Überblick über Aufgabenbereiche und praxisnahe Showcases

Modul 2: Python Crashkurs

- Grundlagen in der Programmiersprache Python für die Datenverarbeitung

Modul 3: Web Scraping

- Techniken zur automatisierten Datenextraktion aus Webseiten

Modul 4: Einführung in APIs

- Zugriff und Nutzung externer Datenquellen

Modul 5: Data Pipelines

- Erstellung und Verwaltung von Data Pipelines, Speicherung in Data Lakes

Modul 6: Hadoop und Spark (Teil 1)

- Grundlagen verteilter Datenverarbeitung, wichtige Technologien im Big Data Bereich

Modul 7: Hadoop und Spark (Teil 2)

- Vertiefte Optimierung der Datenverarbeitung

Modul 8: Von der Idee zur Cloud

- Datenbanken, Docker-Container und Bereitstellung in der Azure Cloud

Bonus: Projektleitfaden

- Praxisnaher Leitfaden für Big Data Projekte, von der Idee bis zur Realisierung

Abschluss

- IHK-Zertifikat

Standort und Termin

Termin auf Anfrage
Blended Learning

Termindetails

50 Unterrichtseinheiten

Investition

1.890,-
inkl. Unterlagen und Zertifikat

Ansprechpartner

Sascha Bohnert

☎ 07721922160

✉ sascha.bohnert@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

Skool Lernplattform

<https://www.skool.com/business-data-professional>

Dozenten

- Tobias Lämmle
- Paul Pronobis

Das könnte Sie interessieren

- KI-Manager (IHK) - Arbeitspraktische Grundlagen - Berufsbegleitend - Virtuell
- Business Data Analyst - Blended Learning

Hinweis

Der Lernstoff wird größtenteils mithilfe multimedialer Tools über die Lernplattform „Skool“ vermittelt (<https://www.skool.com/big-data-engineer>). Grundlage sind speziell entwickelte Skripte und Übungen, die du selbstständig bearbeitest und von Fachdozenten bewertet bekommst. So erhältst du individuelles Feedback und kannst jederzeit per Chat, Forum, Mail oder Telefon Fragen klären. Onlinephasen und vereinzelt stattfindende Präsenztermine vertiefen das Gelernte und ermöglichen persönlichen Austausch mit Dozenten und anderen Teilnehmenden.

Mehr über den Lehrgang erfahren Sie im folgenden Video: Video über den Lehrgang

Empfehlung Der Business Data Analyst ist dem Big Data Engineer und dem Data Scientist vorgelagert. Wir empfehlen deshalb, den Business Data Analyst als erstes zu absolvieren. Bei Buchung aller drei Kurse erhalten Sie auf den letztgebuchten Kurs einen Rabatt von 10%!

Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/big-data-engineer-blended-learning_118422

