

Firmen auf FAZ.NET > Computer & Digital > Big-Data-Kurs: eine Weiterbildung mit Zukunft

BIG DATA KURS

Big-Data-Kurs: eine Weiterbildung mit Zukunft

Freitag, 1. Dezember 2023



Ayesha // Adobe Stock

Große Datenmengen verlangen nach Menschen, die sie organisieren und verarbeiten können. Wer anhand von Daten Trends frühzeitig erkennen und Entscheidungen treffen kann, ist auf dem Arbeitsmarkt momentan sehr gefragt. Ein Kurs zu Big Data eröffnet auch Quereinsteigern neue Betätigungsfelder.

IMPRESSUM

educx GmbH

Hainstraße 10
91301 Forchheim
Deutschland

T: 0049-9191-3510897

@: info@educx.de

[educx.de](https://www.educx.de)

0:00 / 1:02

Ordnung in das Datenchaos bringen

Daten bestimmen unser Leben und durch alltägliche Handlungen wie Online-Bestellungen generieren wir permanent neue. Schätzungen zufolge verdoppelt sich die Menge der weltweit produzierten Daten alle zwei Jahre. Hier verbirgt sich ein gewaltiges Potenzial, doch man muss es zu nutzen wissen. An dieser Stelle kommen Data Scientists ins Spiel, Experten für die Erfassung, Aufbereitung und Präsentation von Daten. Sie verknüpfen Daten und nutzen unterschiedliche Techniken, um sie zu interpretieren. Dabei lassen historische Daten Vorhersagen für die Zukunft zu, auch Auswirkungen von Veränderungen können im Vorfeld geschätzt werden. Grundsätzlich zeichnen sich Data Scientists dadurch aus, dass sie in vielschichtigen Systemen Muster erkennen können.

Da der Erfolg von vielen Unternehmen davon abhängt, Trends frühzeitig zu erkennen, werden Data Scientists derzeit in den verschiedensten Branchen gesucht. In Zeiten von Energieknappheit sind zuverlässige Prognosen wichtig, um Stromspitzen vorherzusagen und auf diese Weise Überlastungen zu verhindern. Energie lässt sich auch im Bereich Transport einsparen, indem Daten über Transportwege und Lasten ausgewertet werden. Im Gesundheitswesen kommen Data Scientists zum Einsatz, die anhand von Patientendaten Ähnlichkeitsanalysen durchführen und Prognosen zur Wirksamkeit von Medikamenten abgeben. Eine besonders große Rolle spielen Daten im Marketing; Unternehmen, die das Verhalten von bestehenden und potenziellen Kunden besser verstehen, können sie auch besser erreichen und Angebote auf unterschiedliche

Zum Thema

- [Homepage von educx](#)
- [Mehr über die Weiterbildung erfahren](#)
- [Zu den Förderungsmöglichkeiten](#)

Das Bildungsinstitut, das Data Science lebt



Die Daten beherrschen, die uns umgeben

© educx GmbH

educx, der Spezialist für Weiterbildungen im Bereich Data Science, existiert seit 2008 und wurde aus einer Leidenschaft für Zahlen und Informationen heraus gegründet. Die Menschen hinter dem Unternehmen hatten den Wunsch, ihr eigenes Wissen über Daten weiterzugeben. Neben diesem Wissen kommt es auch auf die Fähigkeit an, Daten zu transformieren, zu recherchieren und zu gruppieren, fehlende Daten zu erkennen und wiederzugewinnen. Dabei lassen sich große Zahlenmengen am besten in Form von Bildern verständlich darstellen und zugänglich machen. Die Herangehensweise von educx versetzt die Teilnehmenden an Weiterbildungen in die Lage, sich jedem Problem und jeder Herausforderung zu stellen und diese erfolgreich zu bewältigen.

Die Remote-Weiterbildung „Data Science“ vermittelt die relevanten Methoden auf diesem Gebiet, die auf dem

Voraussetzung für eine Teilnahme ist ein abgeschlossenes Studium. Die mit dem Abitur erworbenen Kenntnisse in Mathematik reichen als Grundlage aus, Programmierkenntnisse sind von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich: Entscheidend ist die Lust auf Daten. Das Angebot von educx kann nach einem entsprechenden Antrag bei der Agentur für Arbeit oder beim Jobcenter sowohl mit dem Bildungsgutschein als auch mit dem Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) gefördert werden.

[Jetzt kostenlos beraten lassen!](#)

Intensiver Big-Data-Kurs

Big Data – ein Begriff, der häufig verwendet, aber selten genau definiert wird. Die Weiterbildung von educx setzt zunächst genau an diesem Punkt an: Wie können gewaltige und hochkomplexe Datenmengen professionell analysiert werden, um Trends zu erkennen und Vorhersagen zu erlauben? Data Scientists können hier unter Anwendung modernster Tools neue und kreative Ansätze nutzen. Das Modul Big Data vermittelt Wissen aus den Bereichen Mathematik, Statistik, Wirtschafts-, Geo- und Neurowissenschaften.

Für das Big Data Management in Verbindung mit dem Business Process Management (BPM) ist die Beherrschung von Abfragesprachen wie SQL und R unbedingt erforderlich, die bei educx ebenfalls unterrichtet werden. Der entsprechende Kurs behandelt unter anderem Datenerhebung, Datenstrukturen und Aggregation (Zusammenfassung und übersichtlichere Gestaltung von Daten). Selbstverständlich darf bei einer gründlichen Ausbildung auch eine Einführung in Python nicht fehlen, eine der wichtigsten Sprachen der digitalen Welt. Über Web-Anwendungen und Apps hinaus ist sie auch in der strukturellen und funktionalen Programmierung einsetzbar.

Der Funktionsweise des menschlichen Gehirns nachempfunden sind neuronale Netze. Als Beispiel sei die neuronale maschinelle Übersetzung genannt: Ihr Aufkommen bedeutete im Vergleich mit der zuvor genutzten statistischen maschinellen Übersetzung eine deutliche Verbesserung der Qualität. In einem neuronalen Netz

Einblick in verwandte Themengebiete wie Deep Learning und Machine Learning. Abgerundet wird das Angebot durch die Vermittlung relevanter Soft Skills wie Kommunikations- und Visualisierungstechniken. Die Berufsaussichten nach dem Abschluss sind glänzend, Absolventen können sich entweder auf ein bestimmtes Gebiet spezialisieren oder in einem Unternehmen die Position des Data-Science-Allrounders besetzen.

Eine Technologie am Puls der Zeit kennenlernen und beste berufliche Chancen erhalten: Mit einem Big-Data-Kurs von educx ist das möglich. Die Remote-Weiterbildung vermittelt in mehreren Modulen zahlreiche spannende Inhalte, deren Beherrschung Kandidaten für Unternehmen höchst attraktiv macht.

Ein Angebot von advertorial.de

[Datenschutz](#)

[Cookie-Manager](#)

[Stellenmarkt](#)

[Nutzungsbedingungen](#)

[Vertrauen](#)

[Gutscheine](#)

[Testberichte](#)

[Impressum](#)

[Über die F.A.Z.](#)

[Bildungsmarkt](#)

[Kontakt](#)

[Redaktion](#)

[Presse](#)

[Abo-Angebote](#)

[Lebenswege](#)

[Tarifrechner](#)

[Themen](#)

[Mediadaten/Werbung](#)

[Immobilienmarkt](#)

[Blogs](#)