

Data Analyst*in (IHK) mit Praxisbezug - online

Daten stellen den Rohstoff dar, der den Antrieb für die digitale Transformation der Wirtschaft liefert. Jedoch können Unternehmen erst dann eine beschleunigte Geschwindigkeit erreichen, wenn sie über eigene Experten verfügen, die in der Lage sind, bestehende Produktions-, Kunden- und Marktdaten zu strukturieren und zu analysieren. Zudem müssen sie über geeignete Methoden zur Erhebung zusätzlicher Daten verfügen, um das volle Potenzial datengetriebener Analysen und Prozesse zur Wertschöpfung auszuschöpfen.

Hierbei spielen modernste Technologien und fortschrittliche Datenverarbeitungssysteme eine entscheidende Rolle, um eine optimale Datenintegration, -analyse und -auswertung zu gewährleisten.

Der Online-Zertifikatslehrgang qualifiziert datenaffine Fachkräfte branchenunabhängig dazu, diese Analytik und daraus hervorgehende Datenprojekte im Unternehmen zu implementieren: Wer im Wettbewerb von heute vorne mitfahren will, muss die Daten verstehen und richtig nutzen.

Die Teilnehmer erweitern ihr Wissen und ihre Fähigkeiten in den Bereichen Datenanalyse, Datenmodellentwicklung, Machine Learning, Business Intelligence (BI) sowie im agilen Management von interdisziplinären Datenprojekten. Sie sind in der Lage, datenbasierte Optimierungsmöglichkeiten sowohl in spezifischen Aufgabenbereichen als auch für übergreifende (geschäftliche) Prozesse umfassend zu erkennen und zu nutzen. Darüber hinaus können sie fundierte Ratschläge für Unternehmensentscheidungsträger geben und effizient zukunftsweisende Datenprojekte planen und umsetzen.

Dieses Seminar richtet sich an:

Der Lehrgang richtet sich an Fachkräfte aller Branchen, die über ein Grundverständnis von Daten und Datenverarbeitung verfügen. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich, erste Erfahrungen im Umgang mit Daten z. B. in Tabellenkalkulationsprogrammen wie MS-Excel sollten jedoch vorhanden sein.

Unterrichtszeiten

Zentrale Durchführung mit erfahrenen Online-Trainern und renommierten Fachexperten. Abwechslungsreiches Blended-Learning-Konzept für optimale Lernerfolge. Fünf Trainingsmodule mit ca. 48 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training sowie ca. 25 Stunden als modulbegleitendes Selbstlernstudium.

Ihr Abschluss:

IHK-Zertifikat Data Analyst*in (IHK)

Ihr Ansprechpartner



Stephanie Bauer

Tel.: 07131 26414-41

Fax: 07131 26414-56

stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de

17.03.2025–16.05.2025

online

Seminar-Nr.: 6220_251_01

Voraussichtliche Termine

17.03.2025, 19.03.2025, 24.03.2025, 26.03.2025, 31.03.2025, 02.04.2025, 07.04.2025, 09.04.2025, 14.04.2025, 16.04.2025, 22.04.2025, 23.04.2025, 28.04.2025, 30.04.2025, 05.05.2025, 07.05.2025, 16.05.2025

Dauer: ca. 56 UStd.

Zeiten: Online-Training, 18:00-20:15 Uhr, Mo.+ Mi.+ 1x

Di., Prüfung Freitag

€ 2.190,-

Inhalt:

Modul 1: Grundlagen der Data Analytics - der ETL-Prozess

Den Teilnehmenden wird ein umfassender Einblick in den Lehrgang gewährt, wobei sie die Möglichkeit haben, den Dozenten, die Struktur und die Ziele des Lehrgangs kennenzulernen. Darüber hinaus erwerben sie Fachkenntnisse über die Bedienung von Tools und Plattformen

- Grundlagen zu Data Analytics kennenlernen
- Den ETL-Prozess verstehen und anwenden
- Überblick zu Visuelle Analytics-Werkzeuge verstehen und sicher anwenden
- Mit explorativer Datenanalyse Daten verstehen und visualisieren

Modul 2: Visuelle Analyse und Reporting - Einstieg in BI-Tools

Die Teilnehmer erwerben ein fundiertes Wissen über die Funktionen und Aufgaben von Business Intelligence Tools. Durch praktische Übungen und anschauliche Beispiele sind sie in der Lage, die Vorteile visueller Analysen und Berichte effektiv in ihrer beruflichen Tätigkeit anzuwenden.

- Grundlagen zu visueller Analyse und Reporting kennenlernen
- BI-Tools verstehen und sicher anwenden
- Inhalte und Daten effizient und verständlich visualisieren

Modul 3: Data Analytics für Fortgeschrittene - Datenbanken & Machine Learning

Die Teilnehmer erlangen ein umfassendes Verständnis der Datenanalytik, erwerben Methodenkenntnisse und entwickeln eine sichere Handhabung damit. Sie erhalten eine ausführliche Einführung in verschiedene Tools und Plattformen sowie deren Bedienung. Durch die Verwendung anschaulicher Datensätze lernen sie, Datenmodelle zu erstellen und zu verbessern.

- Grundlagen zum Thema Datenbanken
- Verschiedene Typen des Maschinellen Lernens und deren Anwendungsgebiete verstehen
- Kenntnisse zu Datenmodellierung und Maschinellern Lernen umsetzen und für eigene Datenmodelle anwenden

Modul 4: Datenprojekte - bewerten, planen und umsetzen

Die Teilnehmer lernen Datenprojekte zu bewerten und zu begründen sowie anhand agiler Methoden in einzelnen Teilschritten und Versionen zu planen und durchzuführen. Dazu lernen sie Folgendes kennen:

- Datenprojekte richtig planen und umsetzen
- Projektparameter und -ziele anschaulich formulieren und visualisieren
- Agile Methoden kennenlernen und anwenden

Modul 5: Praktisch umsetzen - Datenprojekte planen, Modelle erstellen und Vorhersagen treffen

Die Teilnehmer werden befähigt, individuelle Lösungsstrategien in der Datenanalyse für betriebliche Herausforderungen zu entwickeln und umzusetzen. Sie nutzen Data Analytics als Werkzeug zur persönlichen Weiterentwicklung. Im Rahmen des Programms werden folgende fachliche und methodische Kompetenzen vermittelt:

- Erlerntes Wissen über Data Analytics im beruflichen Kontext anwenden
- Anforderungen und Ziele für sich ständig ändernde Aufgabenstellungen darstellen und formulieren
- Informationskanäle kennen, die einen Ausblick auf Weiterentwicklungen in der Datenanalytik geben
- Verbesserungspotenzial durch Datenanalytik erkennen und entsprechende Entwicklungen anstoßen

IHK-Abschlusstest: Kurzpräsentation eines eigenen Data Analytics-Projekts, Diskussion und Abschlussgespräch (ca. 45 Minuten). Es wird eine Projektarbeit angefertigt und eingereicht. Präsentation und Abschlussgespräch finden am letzten Lehrgangstag von 08:30 - 16:30 Uhr bei uns in Heilbronn oder Online in Absprache mit den Teilnehmer*innen statt.

Hinweis

Die Teilnehmenden benötigen:

- PC ab Windows 7, Apple Mac ab OS X 10.8, jeweils mit Soundkarte/Soundausgabe und Anschluss für ein Headset
- Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam
- Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps Downstream und mind. 0,2 Mbps im Upstream (in Ihrem Router oder unter Einstellungen/Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar)
- Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox)
- Hinweis für Mac-Nutzer: Für das BI-Tool ist eine Microsoft Umgebung notwendig. Mac-User benötigen die Installation einer virtuellen Umgebung

Der Lehrgang enthält darüber hinaus Übungen, die mit einer Analytics-Plattform und einem BI-Tool durchgeführt werden. Für die Nutzung beider Anwendungen ist ein Download (kostenfrei) notwendig. Für das BI-Tool wird eine Microsoft Umgebung empfohlen. Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum

Software zum Arbeiten im Kurs

Der Lehrgang enthält Übungen, die mit der Analytics-Plattform KNIME und dem BI-Tool Power BI durchgeführt werden. Für die Anwendungen sind PC oder Mac erforderlich. Freie Lizenzen und Systemanforderungen finden Sie unter:<https://www.knime.com/software-overview><https://powerbi.microsoft.com/de-de/downloads/>

Anmeldung

Telefon: 07131 26414-41 • Fax: 07131 26414-56
E-Mail: stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de



IHK-Zentrum für Weiterbildung
Ferdinand-Braun-Straße 20
74074 Heilbronn

Anmeldung

Seminarnummer Beginn/Datum	Seminartitel	Teilnehmer (Titel, Vor- und Zuname)	Geburtsdatum Geburtsort	Funktion im Betrieb, Ausbildungsberuf (nur bei Azubi-Seminaren ausfüllen)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Postadresse:

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Mit welcher Softwareversion arbeiten Sie? (nur bei EDV-Seminaren ausfüllen)

Telefon

Mobil

E-Mail

Ansprechpartner/-in für Weiterbildung in unserem Unternehmen

Ort, Datum

Rechnungsadresse:

(bei abweichender Rechnungsadresse)

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Bitte ankreuzen

- Ich habe die AGB und das Widerrufsrecht für Verbraucher auf der Website (www.ihk-weiterbildung.de/agb) gelesen und bin damit einverstanden.
- Ich willige in die Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.
- Senden Sie mir 2× jährlich Ihr Weiterbildungsprogramm per Post.

Unterschrift