

Daten sind der Treibstoff für die Digitalisierung der Wirtschaft. Allerdings können Unternehmen erst dann Fahrt aufnehmen, wenn sie über eigene Fachleute verfügen, die

- bereits vorhandene Produktions-, Kunden- oder Markt-Daten strukturieren und auswerten können,
- über geeignete Methoden zur Erhebung zusätzlich erforderlicher Daten verfügen und insgesamt
- die großen Potenziale datengestützter Analysen und Prozesse für die Wertschöpfung erschließen können.

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 umfassend ihre Kompetenzen in Datenanalyse, Datenmodellentwicklung, Machine Learning, Business Intelligence (BI) und dem agilen Management interdisziplinärer Datenprojekte und können datengestützte Optimierungspotenziale sowohl in eng umrissenen Aufgabenfeldern als auch für

Ihr Ansprechpartner



Stephanie Bauer

Tel.: 07131 26414-41

Fax: 07131 26414-56

stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de

Diese Website verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Ihnen ein optimales Webseiten-Erlebnis zu bieten. Dazu zählen Cookies, die für den Betrieb der Seite und für die Steuerung unserer kommerziellen Unternehmensziele notwendig sind, sowie solche, die lediglich zu anonymen Statistikzwecken genutzt werden. Sie können selbst entscheiden, welche Kategorien Sie zulassen möchten. Bitte beachten Sie, dass auf Basis Ihrer Einstellungen womöglich nicht mehr alle Funktionalitäten der Seite zur Verfügung stehen. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzhinweisen.

- Notwendig
 Statistiken
 Marketing
 Auswahl bestätigen Alle auswählen

Details

Notwendig (2)

Statistiken (2)

Marketing (2)

Notwendige Cookies helfen dabei, eine Webseite nutzbar zu machen, indem sie Grundfunktionen wie Seitennavigation und Zugriff auf sichere Bereiche der Webseite ermöglichen. Die Webseite kann ohne diese Cookies nicht richtig funktionieren.

| Name | Anbieter | Zweck | Ablauf |
|--------|----------------------|--|---------|
| wire | ihk-weiterbildung.de | Der Cookie ist für die sichere Anmeldung und die Erkennung von Spam oder Missbrauch der Webseite erforderlich. | Session |
| cmnstr | ihk-weiterbildung.de | Speichert den Zustimmungsstatus des Benutzers für Cookies. | 1 Jahr |

Statistik-Cookies helfen Webseiten-Besitzern zu verstehen, wie Besucher mit Webseiten interagieren, indem Informationen anonym gesammelt und gemeldet werden.

| Name | Anbieter | Zweck | Ablauf |
|----------------|----------|---|---------|
| _ga_PF07PMP11H | Google | Wird verwendet, um Daten zu Google Analytics über das Gerät und das Verhalten des Besuchers zu senden. Erfasst den Besucher über Geräte und Marketingkanäle hinweg. | 2 Jahre |
| _ga | Google | Registriert eine eindeutige ID, die verwendet wird, um statistische Daten dazu, wie der Besucher die Website nutzt, zu generieren. | 2 Jahre |

Wir verwenden Marketing-Cookies, um Besuchern auf Webseiten zu folgen und für sie relevante Anzeigen und Kampagnen auszuspielen.

| Name | Anbieter | Zweck | Ablauf |
|-------|----------|--|---------|
| _fbp | Facebook | Wird von Facebook genutzt, um eine Reihe von Werbeprodukten anzuzeigen, zum Beispiel Echtzeitgebote dritter Werbetreibender. | 90 Tage |
| ln_or | LinkedIn | Wird von LinkedIn für zur Identifizierung des Browsers, Speicherung von Spracheinstellungen und für die Aussteuerung von Anzeigen verwendet. | 1 Tag |

Impressum

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

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über den Lehrgang. Sie lernen Dozenten, Struktur und Ziele des Lehrgangs kennen. Außerdem erhalten sie Methodenwissen dazu, wie Tools und Plattformen zu bedienen sind.

- Aufgaben und Funktionen der Data Analytics kennen
- Visuelle Analytics-Werkzeuge verstehen und sicher anwenden
- Den ETL-Prozess verstehen und anwenden
- Mit explorativer Datenanalyse Daten verstehen und visualisieren
- Datenprozesse effizient organisieren und verständlich dokumentieren

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

Die Teilnehmer erlangen ein grundlegendes Verständnis zu Funktionen und Aufgaben von Business Intelligence Tools. Übungen und praxisnahe Beispiele ermöglichen den Teilnehmern, die Vorteile von visuellen Analysen und Reportings effizient im Beruf anzuwenden.

- Aufgaben und Funktionen von visueller Analyse und Reporting kennen
- BI-Tools verstehen und sicher anwenden
- Inhalte und Daten effizient und verständlich visualisieren

Modul 3: Data Analytics für Fortgeschrittene - Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control

Die Teilnehmer erhalten ein tieferes Verständnis, Methodenwissen und einen sicheren Umgang mit der Datenanalytik. Sie bekommen einen detaillierten Einblick in die verschiedenen Tools und Plattformen und in deren Bedienung. Anhand anschaulicher Datensätze lernen sie, Datenmodelle zu erstellen und zu optimieren.

- Sicherer Umgang und Arbeiten mit Datenbanken
- Verschiedene Typen des Maschinellen Lernens und deren Anwendungsgebiete verstehen
- Kenntnisse zu Datenmodellierung und Maschinellern Lernen umsetzen und für eigene Datenmodelle anwenden
- Methoden für Strukturierung und Kontrolle von Workflows 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:

- Verstehen, wie man Datenprojekte sicher plant und richtig argumentiert
- Projektparameter und -ziele anschaulich formulieren und visualisieren
- Agile Methoden anwenden, um flexible Datenprojekte effizient zu realisieren

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

Die Teilnehmer sind in der Lage, bei der Bearbeitung von betrieblichen Problemstellungen eigene Lösungsstrategien in der Datenanalyse zu entwickeln und umzusetzen. Sie nutzen Data Analytics für ihre eigene Weiterentwicklung. Folgende fachliche und methodische Kompetenzen werden vermittelt:

- 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 können Kleingruppen mit mehreren Teilnehmenden gebildet werden. Es wird eine Projektarbeit angefertigt und eingereicht.

Hinweis

Der Online-Zertifikatslehrgang wird über die E-Learningplattform der DIHK-Bildungs-GmbH bereitgestellt. Zur Einrichtung des User-Accounts und Zusendung von Lehrgangsunterlagen übermitteln wir Name, Anschrift, Emailadresse der Teilnehmer an die DIHK-Bildungs-GmbH. In diesem Zusammenhang wird auch die Telefonnummer zur Klärung der technischen Fragen übermittelt.

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. 1 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

Um die digitale Lernunterlage "IHK Lernen mobil" www.ihklernenmobil.de nutzen zu können, ist ein Download notwendig. "IHK Lernen mobil" ist kostenlos und für alle gängigen Plattformen erhältlich. 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:www.knime.com/software-overview 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