

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.

Die Weiterbildung "Data Analyst (IHK)" 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. Der praktische Teil umfasst die Umsetzung von Extract-Transform-Load-Prozessen in weit verbreiteten Business Intelligence Tools.

Alle Termine werden zusätzlich als Aufzeichnung zum Nacharbeiten zur Verfügung gestellt.

Bitte melden Sie sich frühzeitig zum Kurs an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, damit Rückfragen und Diskussionen möglich sind und Themen gemeinsam erarbeitet werden können.

## Dieses Seminar richtet sich an:

Das Webinar richtet sich an alle Mitarbeitenden in Unternehmen, die in kaufmännischen, produktiven oder leitungsunterstützenden Fachbereichen beschäftigt sind und das anerkannte Zertifikat "Data Analyst (IHK)" erwerben wollen.

## Eingangsvoraussetzungen für den Kurs

Den bestmöglichen Nutzen können Teilnehmende erzielen, die folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Neugier auf berufliche Nutzungsmöglichkeiten digitaler Tools
- IT-Grundkenntnisse im beruflichen Umfeld
- Interesse an Datenprozessen
- Erfahrungen im Umgang mit Daten in Tabellenkalkulationsprogrammen
- Erste Erfahrungen in der datenbezogenen beruflichen Praxis und ein Grundverständnis für Daten und Datenbearbeitung
- Programmierkenntnisse sind nicht notwendig

Für die Zulassung zur Projektarbeit mit Fachgespräch werden weder ein bestimmter Bildungsabschluss noch eine entsprechende Berufserfahrung vorausgesetzt.

## 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

27.03.2025–07.08.2025

online

Seminar-Nr.: 6221\_251\_01D

Voraussichtliche Termine

27.03.2025, 03.04.2025, 10.04.2025, 24.04.2025, 08.05.2025, 15.05.2025, 22.05.2025, 05.06.2025, 12.06.2025, 26.06.2025, 03.07.2025, 10.07.2025,

Dauer: ca. 56 UStd.

Zeiten: Online-Training, donnerstags, 18:00 - 21:15 Uhr

€ 2.290,-

zzgl. Literaturkosten € 49,-

Betrag kann variieren

## Inhalt:

### Grundlagen Data Analytics - ETL-Prozesse (Extract, Transform, Load)

- Überblick zu Data Analytics
- Datenim- und -export
- Explorative Datenanalyse
- Daten bearbeiten und transformieren
- Dokumentation und Organisation von Workflows

### Visuelle Analyse und Reporting - Einstieg in BI-Tools (Business Intelligence)

- Grundzüge der visuellen Analyse und des Reportings
- Daten importieren, kombinieren und formatieren
- Graphen und Ansichten
- Daten filtern und Berechnungen durchführen
- Datenexport, Dashboards und Storys

### Data Analytics für Fortgeschrittene - Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control

- Arbeiten mit Datenbanken
- Maschinelles Lernen
- Workflow-Kontrollstrukturen
- Schnittstellen und Einbettungen
- Workflow-Optimierung

### Datenprojekte - bewerten, planen und umsetzen

- Datenprojekte bewerten
- Datenprojekte planen und organisieren
- Datenprojekte formulieren und visualisieren

### Praktisch umsetzen - Datenprojekte planen, Modelle erstellen, Vorhersagen treffen

- Anwendungsfall aus der betrieblichen Praxis
- Planung, Umsetzung und Ausführung eines Datenmodells

### Ablauf des Webinars und Abschlusspräsentation

Der Kurs schließt mit einem Abschlusstest in Form einer Projektarbeit ab. Die Projektarbeit erfolgt in Eigenregie durch die Teilnehmer. Für die Erstellung der Projektarbeit sind etwa 10 Stunden vorgesehen. Die Projektarbeit wird vom Dozenten tutoriell unterstützt. Zum Abschluss der Projektarbeit und als Voraussetzung für die Ausstellung des IHK Zertifikates "Data Analyst (IHK)" findet ein individuelles Fachgespräch als Online-Konferenz mit dem Trainer statt. Für das Fachgespräch wird auf Teilnehmerseite eine Webcam oder ein Smartphone mit Videokonferenzfunktion benötigt. Vor und während dem Tests ist eine Identifikation des Teilnehmers erforderlich. Hierfür wird ein Smartphone benötigt. Die Teilnehmer erhalten nach dem Abschluss des Lehrgangs und bestandener Projektarbeit inkl. Fachgespräch das IHK-Zertifikat "Data Analyst (IHK)". Hinweis: Das IHK-Zertifikat ist nicht einem öffentlich-rechtlichen Zeugnis gleichzusetzen und stellt keine Personen-Zertifizierung dar.

### Technische Voraussetzungen

- PC, Apple Mac oder Tablet (ab 7 Zoll)
- Microsoft Windows 7 oder höher, Mac OS X 10.10 (Mountain Lion) oder höher, Android 5.0x oder höher, iOS 8.0 oder höher, iPadOS 13 oder neuer
- Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)
- Internetzugang mit mind. 2 Mbps im Download und 1 Mbps im Upload, Geschwindigkeitstest:

[www.google.com/search?q=speedtest](http://www.google.com/search?q=speedtest)

- In diesem Live Online Training wird mit dem Tool "Power BI" gearbeitet, welches vom Teilnehmer installiert werden sollte. Eine einfache kostenlose Nutzung dieses Tools ist in Microsoft Windows möglich. In anderen Betriebssystemen kann das Tool nur durch technikerfahrene Nutzer über eine virtuelle Windows-Lösung (Beispiel: VirtualBox) eingerichtet und genutzt werden

## **Hinweis**

Das Webinar wird über die E-Learningplattform didaris.com bereitgestellt. Zur Einrichtung des User-Accounts und Zusendung von Lehrgangunterlagen übermitteln wir Name, Anschrift, Emailadresse der Teilnehmer an didaris.com. In diesem Zusammenhang wird auch die Telefonnummer zur Klärung der technischen Fragen übermittelt. Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum

## **Aufzeichnung der Kurstermine**

Einzelne verpasste Termine müssen jeweils über die Aufzeichnung nachgeholt werden, um den Anschluss an den Kurs zu halten. Bitte beachten Sie, dass Aufzeichnungen keine Live-Teilnahme ersetzen können. Unsere Erfahrung zeigt, dass Sie an mindestens 80% der Termine live teilnehmen sollten, um den gewünschten Lernerfolg zu erzielen. Dieser Kurs eignet sich deshalb nicht als Selbstlernprodukt.

## **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](http://www.knime.com/software-overview) [powerbi.microsoft.com/de-de/downloads/](http://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](http://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