

Online-Zertifikatslehrgang

# Data Analyst (IHK)

Das Potenzial der Daten für das Unternehmen  
ausschöpfen



## Darum geht's



Daten sind die Basis der Digitalisierung. In nahezu allen Branchen sind Fachleute gefragt, die dieses „Kapital“ heben und gezielt nutzen können, um Arbeits- sowie Geschäftsprozesse effizienter und innovativer zu gestalten und die Wertschöpfung weiterzuentwickeln.

## Für wen?



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.

## Nutzen für Teilnehmende und Unternehmen



### Data Analysten (IHK) können ....

- das **Potenzial der Datennutzung** zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen praxisorientiert analysieren
- **datengestützte Entscheidungen** z. B. in Produktion, Marketing oder Logistik fördern
- zur **Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit** beitragen
- **unternehmensspezifische Datenprojekte** konzipieren und umsetzen
- ihre **beruflichen Perspektiven innovativ verbessern**

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich über Ihre IHK bzw. über Ihr IHK-Bildungszentrum an: [www.ihk.de/#ihk-finder](http://www.ihk.de/#ihk-finder)

**Technische Voraussetzungen:** Betriebssystem mit einer aktuellen Version, 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 (im Router oder unter Einstellungen/Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar) // Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox) // Nutzung der Lern-App „IHK Lernen mobil“ (kostenlos zum Download für Android, Apple und Windows z. B. über [www.ihklernenmobil.de](http://www.ihklernenmobil.de)) // Im Lehrgang enthalten: 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 ist eine Microsoft Umgebung notwendig. Mac-User benötigen die Installation einer virtuellen Umgebung. // **Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum.**

**Informationen zum Datenschutz:** Entsprechend der Auflagen der geltenden Datenschutzbestimmungen speichert und verarbeitet die IHK bzw. das IHK-Bildungszentrum die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten und gibt diese ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der IHK-Organisation weiter.

## Online-Zertifikatslehrgang

# Data Analyst (IHK)

Das Potenzial der Daten für das Unternehmen ausschöpfen

## Umfang und Inhalte (Auswahl)

Online-Auftaktveranstaltung, fünf Trainingsmodule und ein Abschlusstest mit insgesamt **57 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training** und ca. 26 Lehrgangsstunden als modulbegleitetes Selbstlernstudium.

**Auftaktveranstaltung** Technik-Check, Erwartungen der Teilnehmenden und Einführung in das Lehrgangsprogramm

**Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess** Aufgaben und Funktion der Data Analytics, visuelle Analytics-Werkzeuge nutzen, Datenprozesse organisieren und dokumentieren

**Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools** Aufgaben und Funktionen visueller Analysen und Reportings kennenlernen, BI-Tools sicher nutzen, Inhalte und Daten effizient und verständlich visualisieren

**Data Analytics für Fortgeschrittene – Machine Learning, Workflow Control** Mit Datenbanken souverän arbeiten, maschinelles Lernen und seine Potenziale verstehen, Datenmodelle für maschinelles Lernen entwickeln, Methoden für das Workflow Control anwenden

**Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen** Planung und Kommunikation von Datenprojekten, Projektparameter und -ziele transparent vermitteln, agile Methoden für mehr Projekteffizienz

**Praxistraining** Data Analytics im (eigenen) beruflichen Kontext anwenden, Informationsquellen für die Weiterentwicklung und Verbesserungspotenziale durch Datenanalytik erkennen und deren Ausschöpfung anstoßen

**IHK-Zertifikatstest (online)** Kurzpräsentation eines (eigenen) Data Analytics-Projekts sowie Diskussion und Abschlussgespräch (insg. ca. 50 Minuten). Es können Kleingruppen mit mehreren Teilnehmenden gebildet werden.

## Online-Zertifikatslehrgang

- Zentrale Durchführung mit erfahrenen Online-Trainerinnen und -Trainern
- Abwechslungsreiches Blended-Learning-Konzept für optimale Lernerfolge
- Bundesweit anerkanntes IHK-Zertifikat (in Deutsch und Englisch) inklusive digitalem IHK-Badge für Social-Media-Profile, E-Mail-Signatur usw.





**Data Analyst  
(IHK)****Das Potenzial der Daten für das Unternehmen  
ausschöpfen****Termine****Live-Online-Training/E-Learning**

		<b>02. September bis 10. Dezember 2024, 14:00 bis 17:00 Uhr Abschlussstermin Di., 10. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr</b>	<b>02. September bis 11. Dezember 2024, 18:00 bis 21:00 Uhr Abschlussstermin Mi.: 11. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr</b>
<b>Technik Check</b>		Mo.: 02. September 2024, 14:00 – 15:00 Uhr	Mo.: 02. September 2024, 15:00 – 16:00 Uhr
<b>Auftaktveranstaltung (online)</b>	<b>4 LStd.</b>	Mi.: 04. September 2024	Mi.: 04. September 2024
<b>Modul 1</b> Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess	<b>12 LStd.</b>	Mi.: 11. September 2024, Mi.: 18. September 2024 und Mi.: 25. September 2024	Mi.: 11. September 2024, Mi.: 18. September 2024 und Mi.: 25. September 2024
<b>Modul 2</b> Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools	<b>8 LStd.</b>	Mi.: 02. Oktober 2024 und Mi.: 09. Oktober 2024	Mi.: 02. Oktober 2024 und Mi.: 09. Oktober 2024
<b>Modul 3</b> Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control	<b>16 LStd.</b>	Mi.: 16. Oktober 2024, Mi.: 23. Oktober 2024, Mi.: 30. Oktober 2024 und Mi.: 06. November 2024	Mi.: 16. Oktober 2024, Mi.: 23. Oktober 2024, Mi.: 30. Oktober 2024 und Mi.: 06. November 2024
<b>Modul 4</b> (Eigene) Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen	<b>12 LStd.</b>	Mi.: 13. November 2024, Mi.: 20. November 2024 und Mi.: 27. November 2024	Mi.: 13. November 2024, Mi.: 20. November 2024 und Mi.: 27. November 2024
<b>Modul 5</b> Praxistraining	<b>4 LStd.</b>	Mi.: 04. Dezember 2024	Mi.: 04. Dezember 2024
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	<b>je 1 LStd.</b>	Di.: 10. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr	Mi.: 11. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr
<b>Check Out (optional)</b>		Di.: 10. Dezember 2024, 18:00 – 20:00 Uhr	Mi.: 11. Dezember 2024, 18:00 – 20:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>		<b>57 LStd.</b>	<b>57 LStd.</b>
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>		<b>ca. 26 LStd.</b>	<b>ca. 26 LStd.</b>

**Bitte beachten Sie:** Um im Lehrgang aktiv mitarbeiten zu können, müssen Teilnehmende zwei digitale (kostenfreie) Anwendungen auf ihrem Laptop/PC (Windows/Apple mit virtueller Windowsumgebung) installieren und die Lernapp „IHK Lernen mobil“ (für Smartphone, Tablet, Laptop oder PC) einsetzen (kostenfrei erhältlich für Android, Apple und Windows).

**Data Analyst  
(IHK)****Das Potenzial der Daten für das Unternehmen  
ausschöpfen****Termine****Live-Online-Training/E-Learning**

		<b>02. September bis 18. Dezember 2024, 14:00 bis 17:00 Uhr Abschlussstermin Mi.: 18. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr</b>	<b>02. September bis 19. Dezember 2024, 18:00 bis 21:00 Uhr Abschlussstermin Do.: 19. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr</b>
<b>Technik Check</b>		Mo.: 02. September 2024, 16:00 – 17:00 Uhr	Mo.: 02. September 2024, 17:00 – 18:00 Uhr
<b>Auftaktveranstaltung (online)</b>	<b>4 LStd.</b>	Do.: 05. September 2024	Do.: 05. September 2024
<b>Modul 1</b> Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess	<b>12 LStd.</b>	Do.: 12. September 2024, Do.: 19. September 2024 und Do.: 26. September 2024	Do.: 12. September 2024, Do.: 19. September 2024 und Do.: 26. September 2024
<b>Modul 2</b> Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools	<b>8 LStd.</b>	Do.: 10. Oktober 2024 und Do.: 17. Oktober 2024	Do.: 10. Oktober 2024 und Do.: 17. Oktober 2024
<b>Modul 3</b> Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control	<b>16 LStd.</b>	Do.: 24. Oktober 2024, Do.: 31. Oktober 2024, Do.: 07. November 2024 und Do.: 14. November 2024	Do.: 24. Oktober 2024, Do.: 31. Oktober 2024, Do.: 07. November 2024 und Do.: 14. November 2024
<b>Modul 4</b> (Eigene) Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen	<b>12 LStd.</b>	Do.: 21. November 2024, Do.: 28. November 2024 und Do.: 05. Dezember 2024	Do.: 21. November 2024, Do.: 28. November 2024 und Do.: 05. Dezember 2024
<b>Modul 5</b> Praxistraining	<b>4 LStd.</b>	Do.: 12. Dezember 2024	Do.: 12. Dezember 2024
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	<b>je 1 LStd.</b>	Mi.: 18. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr	Do.: 19. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr
<b>Check Out (optional)</b>		Mi.: 18. Dezember 2024, 18:00 – 20:00 Uhr	Do.: 19. Dezember 2024, 18:00 – 20:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>		<b>57 LStd.</b>	<b>57 LStd.</b>
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>		<b>ca. 26 LStd.</b>	<b>ca. 26 LStd.</b>

**Bitte beachten Sie:** Um im Lehrgang aktiv mitarbeiten zu können, müssen Teilnehmende zwei digitale (kostenfreie) Anwendungen auf ihrem Laptop/PC (Windows/Apple mit virtueller Windowsumgebung) installieren und die Lernapp „IHK Lernen mobil“ (für Smartphone, Tablet, Laptop oder PC) einsetzen (kostenfrei erhältlich für Android, Apple und Windows).

**Data Analyst  
(IHK)****Das Potenzial der Daten für das Unternehmen  
ausschöpfen****Termine****Live-Online-Training/E-Learning**

		<b>09. September bis 17. Dezember 2024, 18:00 bis 21:00 Uhr Abschlusstermin Di.: 17. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr</b>
<b>Technik Check</b>		Mo.: 09. September 2024, 12:00 – 13:00 Uhr
<b>Auftaktveranstaltung (online)</b>	<b>4 LStd.</b>	Di.: 10. September 2024
<b>Modul 1</b> Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess	<b>12 LStd.</b>	Fr.: 20. September 2024, Di.: 24. September 2024 und Fr.: 27. September 2024
<b>Modul 2</b> Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools	<b>8 LStd.</b>	Di.: 01. Oktober 2024 und Di.: 15. Oktober 2024
<b>Modul 3</b> Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control	<b>16 LStd.</b>	Di.: 22. Oktober 2024, Di.: 29. Oktober 2024, Di.: 05. November 2024 und Di.: 12. November 2024
<b>Modul 4</b> (Eigene) Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen	<b>12 LStd.</b>	Di.: 19. November 2024, Di.: 26. November 2024 und Di.: 03. Dezember 2024
<b>Modul 5</b> Praxistraining	<b>4 LStd.</b>	Di.: 10. Dezember 2024
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	<b>je 1 LStd.</b>	Di.: 17. Dezember 2024, 09:00 – 18:00 Uhr
<b>Check Out (optional)</b>		Fr.: 20. Dezember 2024, 18:00 – 20:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>		<b>57 LStd.</b>
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>		<b>ca. 26 LStd.</b>

**Bitte beachten Sie:** Um im Lehrgang aktiv mitarbeiten zu können, müssen Teilnehmende zwei digitale (kostenfreie) Anwendungen auf ihrem Laptop/PC (Windows/Apple mit virtueller Windowsumgebung) installieren und die Lernapp „IHK Lernen mobil“ (für Smartphone, Tablet, Laptop oder PC) einsetzen (kostenfrei erhältlich für Android, Apple und Windows).