

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

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) // 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**

		03. Februar bis 28. Mai 2025, 14:00 bis 17:00 Uhr Abschlusstermin Mi., 28. Mai 2025, 09:00 – 16:00 Uhr	03. Februar bis 04. Juni 2025, 18:00 bis 21:00 Uhr Abschlusstermin Mi., 04. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr
Technik-Check		Mo.: 03. Februar 2025 14:00 – 15:00 Uhr	Mo.: 03. Februar 2025 15:00 – 16:00 Uhr
Auftaktveranstaltung (online)	4 LStd.	Mi.: 05. Februar 2025 14:00 – 17:00 Uhr	Mi.: 05. Februar 2025 18:00 – 21:00 Uhr
Modul 1 Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess	12 LStd.	Mi.: 12. Februar 2025, Mi.: 19. Februar 2025 und Mi.: 26. Februar 2025	Mi.: 12. Februar 2025, Mi.: 19. Februar 2025 und Mi.: 26. Februar 2025
Modul 2 Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools	8 LStd.	Mi.: 05. März 2025 und Mi.: 12. März 2025	Mi.: 05. März 2025 und Mi.: 12. März 2025
Modul 3 Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control	16 LStd.	Mi.: 19. März 2025, Mi.: 26. März 2025, Mi.: 02. April 2025 und Mi.: 09. April 2025	Mi.: 19. März 2025, Mi.: 26. März 2025, Mi.: 02. April 2025 und Mi.: 09. April 2025
Modul 4 (Eigene) Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen	12 LStd.	Mi.: 30. April 2025, Mi.: 07. Mai 2025 und Mi.: 14. Mai 2025	Mi.: 30. April 2025, Mi.: 07. Mai 2025 und Mi.: 14. Mai 2025
Modul 5 Praxistraining	4 LStd.	Mi.: 21. Mai 2025	Mi.: 21. Mai 2025
IHK-Zertifikatstest (online)	je 1 LStd.	Mi.: 28. Mai 2025, 09:00 – 16:00 Uhr	Mi.: 04. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr
Check Out (optional)		Mi.: 28. Mai 2025, 16:00 – 18:00 Uhr	Mi.: 04. Juni 2025, 16:00 – 18:00 Uhr
Gesamtumfang Live-Online-Training		57 LStd.	57 LStd.
zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium		ca. 26 LStd.	ca. 26 LStd.

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

		03. Februar bis 11. Juni 2025, 14:00 bis 17:00 Uhr Abschlusstermin Mi., 11. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr	03. Februar bis 12. Juni 2025, 18:00 bis 21:00 Uhr Abschlusstermin Do., 12. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr
Technik-Check		Mo.: 03. Februar 2025 16:00 – 17:00 Uhr	Mo.: 03. Februar 2025 17:00 – 18:00 Uhr
Auftaktveranstaltung (online)	4 LStd.	Do.: 06. Februar 2025 14:00 – 17:00 Uhr	Do.: 06. Februar 2025 18:00 – 21:00 Uhr
Modul 1 Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess	12 LStd.	Do.: 13. Februar 2025, Do.: 20. Februar 2025 und Do.: 27. Februar 2025	Do.: 13. Februar 2025, Do.: 20. Februar 2025 und Do.: 27. Februar 2025
Modul 2 Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools	8 LStd.	Do.: 06. März 2025 und Do.: 13. März 2025	Do.: 06. März 2025 und Do.: 13. März 2025
Modul 3 Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control	16 LStd.	Do.: 20. März 2025, Do.: 27. März 2025, Do.: 03. April 2025 und Do.: 10. April 2025	Do.: 20. März 2025, Do.: 27. März 2025, Do.: 03. April 2025 und Do.: 10. April 2025
Modul 4 (Eigene) Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen	12 LStd.	Do.: 08. Mai 2025, Do.: 15. Mai 2025 und Do.: 22. Mai 2025	Do.: 08. Mai 2025, Do.: 15. Mai 2025 und Do.: 22. Mai 2025
Modul 5 Praxistraining	4 LStd.	Do.: 05. Juni 2025	Do.: 05. Juni 2025
IHK-Zertifikatstest (online)	je 1 LStd.	Mi.: 11. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr	Do.: 12. Juni 2025, 09:00 – 16:00 Uhr
Check Out (optional)		Mi.: 11. Juni 2025, 16:00 – 18:00 Uhr	Do.: 12. Juni 2025, 16:00 – 18:00 Uhr
Gesamtumfang Live-Online-Training		57 LStd.	57 LStd.
zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium		ca. 26 LStd.	ca. 26 LStd.

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).