

Online-Zertifikatslehrgang

# Data Analyst

(AHK – Die Deutschen Auslandshandelskammern)

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. **Bitte beachten Sie: Englische Sprachkenntnisse sind notwendig**, da der Kurs in englischer Sprache durchgeführt wird.

## Nutzen für Teilnehmende und Unternehmen



### Data Analysten (AHK) 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 AHK an.

**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) // 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 AHK die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten und gibt diese ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der Organisation weiter.

## Online-Zertifikatslehrgang

# Data Analyst

(AHK – Die Deutschen Auslandshandelskammern)

**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.

- |   |  |
|---|--|
| <b>Auftaktveranstaltung</b>   | Technik-Check, Erwartungen der Teilnehmenden und Einführung in das Lehrgangsprogramm   |
| <b>Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess</b>                          | Aufgaben und Funktion der Data Analytics, visuelle Analytics-Werkzeuge nutzen, Datenprozesse organisieren und dokumentieren  |
| <b>Visuelle Analyse und Reporting – BI-Tools</b>                                | Aufgaben und Funktionen visueller Analysen und Reportings kennenlernen, BI-Tools sicher nutzen, Inhalte und Daten effizient und verständlich visualisieren                                       |
| <b>Data Analytics für Fortgeschrittene – Machine Learning, Workflow Control</b> | Mit Datenbanken souverän arbeiten, maschinelles Lernen und seine Potenziale verstehen, Datenmodelle für maschinelles Lernen entwickeln, Methoden für das Workflow Control anwenden               |
| <b>Datenprojekte – bewerten, planen, umsetzen</b>                               | Planung und Kommunikation von Datenprojekten, Projektparameter und -ziele transparent vermitteln, agile Methoden für mehr Projekteffizienz   |
| <b>Praxistraining</b>   | Data Analytics im (eigenen) beruflichen Kontext anwenden, Informationsquellen für die Weiterentwicklung und Verbesserungspotenziale durch Datenanalytik erkennen und deren Ausschöpfung anstoßen |
| <b>Abschlusstest</b>  | 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
- Europaweit anerkanntes AHK-Zertifikat (in Deutsch und Englisch) inklusive digitalem AHK-Badge für Social-Media-Profile, E-Mail-Signatur usw.



**Data Analyst**

(AHK – Die Deutschen Auslandshandelskammern)

**Das Potenzial der Daten für das Unternehmen ausschöpfen**

## Termine

**Live-Online-Training/E-Learning**

		<b>25. August 2025 bis 16. Dezember 2025 in der Regel, wenn unten nicht anders angegeben, 13:00 - 16:00 Uhr MEZ/MESZ Abschlusstermin 16. Dezember 2025, 09:00 bis 18:00 Uhr MEZ/MESZ</b>
<b>Technik Check</b>		Mo., 25. August 2025, 11:00 – 12:00 Uhr MEZ/MESZ
<b>Auftaktveranstaltung (online)</b>	<b>4 LStd.</b>	Di., 26. August 2025
<b>Module 1</b> Basics of Data Analytics – ETL Process	<b>12 LStd.</b>	Di., 02. September 2025, Di., 09. September 2025, Di., 16. September 2025
<b>Module 2</b> Visual Analysis and Reporting – BI Tools	<b>8 LStd.</b>	Di., 23. September 2025, Di., 30. September 2025
<b>Module 3</b> Advanced Data Analytics – Databases, Machine Learning, Workflow Control	<b>16 LStd.</b>	Di., 07. Oktober 2025, Di., 14. Oktober 2025, Di., 28. Oktober 2025, Di., 04. November 2025
<b>Module 4</b> (Own) Data Projects – Evaluate, Plan, Implement	<b>12 LStd.</b>	Di., 11. November 2025, Di., 18. November 2025, Di., 25. November 2025
<b>Module 5</b> Practical Training	<b>4 LStd.</b>	Di., 02. Dezember 2025
<b>AHK-Zertifikatstest (online)</b>	<b>je 1 LStd.</b>	Di., 16. Dezember 2025, 09:00 – 18:00 Uhr MEZ/MESZ
<b>Check Out (optional)</b>		Di., 16. Dezember 2025 18:00 – 20:00 Uhr MEZ/MESZ
<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.