

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.

- | | |
|---|--|
| 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 |
| Abschlusstest | 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

Start 2025

		03. Februar 2025 bis 27. Mai 2025 in der Regel, wenn unten nicht anders angegeben, 13:00 - 16:00 Uhr MEZ/MESZ Abschlusstermin 27. Mai 2025, 09:00 bis 16:00 Uhr MEZ/MESZ
Technik Check		Mo., 03. Februar 2025, 11:00 – 12:00 Uhr MEZ/MESZ
Auftaktveranstaltung (online)	4 LStd.	Di., 04. Februar 2025
Module 1 Basics of Data Analytics – ETL Process	12 LStd.	Di., 11. Februar 2025, Di., 18. Februar 2025, Di., 25. Februar 2025
Module 2 Visual Analysis and Reporting – BI Tools	8 LStd.	Di., 04. März 2025, Di., 11. März 2025
Module 3 Advanced Data Analytics – Databases, Machine Learning, Workflow Control	16 LStd.	Di., 18. März 2025, Di., 25. März 2025, Di., 01. April 2025, Di., 08. April 2025
Module 4 (Own) Data Projects – Evaluate, Plan, Implement	12 LStd.	Di., 29. April 2025, Di., 06. Mai 2025, Di., 13. Mai 2025
Module 5 Practical Training	4 LStd.	Di., 20. Mai 2025
AHK-Zertifikatstest (online)	je 1 LStd.	Di., 27. Mai 2025, 09:00 – 16:00 Uhr MEZ/MESZ
Check Out (optional)		Di., 27. Mai 2025 16:00 – 18:00 Uhr MEZ/MESZ
Gesamtumfang Live-Online-Training		57 LStd.
zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium		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.