

Daten Spezialist*in I

Sonstiges · Anbieter: Lecturio GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 11.522 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Self-Paced
Dauer	4 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Teilnehmerzertifikat Lecturio

Kurzbeschreibung

Für den Unternehmenserfolg sind Entscheidungen auf Basis von Daten heute unverzichtbar. In der Rolle als Daten Spezialist*in bringen Sie solides Know-how in Datenanalyse, Business Intelligence, Digitalisierung und IT-Sicherheit mit. Sie erfahren, wie sich Daten effizient erheben und auswerten lassen und wie Sie die Ergebnisse in Entscheidungsprozesse einbringen. Zusätzlich zu den technischen Grundlagen eignen Sie ...

Bildungsträger & Kontakt

Lecturio GmbH

Käthe-Kollwitz-Straße 1, 04109 Leipzig

Telefon: 0800 0010865

E-Mail: bildungsgutschein@lecturio.de

Web: <https://www.lecturio.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Für den Unternehmenserfolg sind Entscheidungen auf Basis von Daten heute unverzichtbar. In der Rolle als Daten Spezialist*in bringen Sie solides Know-how in Datenanalyse, Business Intelligence, Digitalisierung und IT-Sicherheit mit. Sie erfahren, wie sich Daten effizient erheben und auswerten lassen und wie Sie die Ergebnisse in Entscheidungsprozesse einbringen. Zusätzlich zu den technischen Grundlagen eignen Sie sich Kompetenzen in agilem Projektmanagement und Kommunikation an, damit Sie in digitalen Arbeitsumgebungen sicher auftreten.

Moderne E-Learning-Formate und praxisbezogene Anwendungen greifen in dieser Weiterbildung ineinander. Teil 1 absolvieren Sie zeitlich flexibel online mit Lecturio; in Teil 2 bauen Sie Ihr Wissen in interaktiven Projekten beim zertifizierten Weiterbildungspartner StackFuel aus.

Da die Kurse "Datenspezialist I" und "Datenspezialist II" systematisch aufeinander aufbauen, lassen sie sich ideal als zusammenhängende Weiterbildung über einen Bildungsgutschein belegen. So entwickeln Sie solides, anwendungsorientiertes Fachwissen rund um Daten.

Das nehmen Sie aus dem Kurs mit

Entscheidungen auf Grundlage von Daten fällen und die digitale Transformation aktiv mitgestalten

Daten auswerten, aufbereiten und gezielt mithilfe von Werkzeugen wie Power BI und SQL visualisieren

Agile Methoden im Projekt einsetzen und Scrum-Prozesse zuverlässig umsetzen

Im Arbeitsalltag professionell kommunizieren und Konflikte lösungsorientiert bewältigen

Basiswissen der IT-Sicherheit praktisch nutzen und digitale Risiken bewerten

Generative KI wie ChatGPT zweckmäßig nutzen und dabei den rechtlichen Rahmen beachten

02

Lehrplan & Module

1. Zeit-, Selbst- und Stressmanagement

Stress vermeiden, Zeit gewinnen

Ziele und Prioritäten setzen

Aufgabenplanung & Leistungskurve

2. Digitalisierung für Unternehmen

Unternehmen im digitalen Wandel: Digitale Vorreiter, digitale Revolution

Megatrends: Cloud Computing, Augmented Reality und Virtual Reality, Big Data, Blockchain, Künstliche Intelligenz, Robotik

Daten: Data Warehouse, Data Analytics, Data Science

Arbeit 4.0: Arbeitskultur und Arbeitsverhältnisse im Wandel, Teamwork in einer digitalen Arbeitswelt, Kommunikation und Marketik, praktische Tools

Werte, Ethik, Recht: Unternehmenswerte und -ethik im Zuge der Digitalisierung, Digitalisierung und Recht

Digital Awareness: Sicherheitsmaßnahmen, Datenverlust, Server- und Stromausfall, Cyberkriminalität,

Normen und Standards für Cybersecurity

Geschäftsmodellinnovation: Digitale Transformation eines Geschäftsfelds, Digitale Geschäftsmodelle, Eine Strategie systematisch entwickeln, Strategische Offenheit und Vernetzung

Eine zukunftsfähige Unternehmenskultur gestalten (Führungskräfte): Mobile Arbeit, Agile

Organisationsstrukturen, mit moderner Unternehmenskultur Fachkräfte gewinnen, neue Führungskonzepte im Fokus, Innovation im Unternehmensalltag

Praxisbeispiele: Digitalisierung

3. IT-Sicherheit und Cyber Security im Alltag

Warum IT-Sicherheit?: Ausgangslage, veränderte Arbeitswelt, Faktor Mensch, Spezialgebiet IT-Sicherheit, IT-Sicherheit im Alltag

Wie kannst du dich schützen?: Social Engineering und Phishing, Ransomware, Malware

Wie kannst du dein Unternehmen schützen?: Blick über den Bildschirmrand, Angriffsszenarien, Verhalten im Notfall

Was musst du beachten?: Die Regeln im Blick, gesetzliche Grundlagen, unternehmensspezifische Richtlinien

Welche Verantwortung trägst du als Führungskraft?: Rolle der Führungskraft, Prävention und Führungsverhalten im Notfall

4. Scrum - agiles Projektmanagement

Scrum: Charakteristiken und die 4 Wertepaare

12 Prinzipien und der Scrum Guide

Stacey Landscape Diagram und Cynefin Framework

Prädiktiver vs. adaptiver Prozess

Scrum Artefakte und Events

Backlog Refinement

Scrum Rollen

Skillset und Teamentwicklung

Agile Praktiken

Scrum Organisation & Skalierung: Feature- und Komponententeams

Skalierungskonzepte und -regeln

Prüfungsvorbereitung: Allgemeine Tipps und Informationen zum Zertifikat

5. Effektiv kommunizieren: Gesprächstechniken

Gespräche: Vorbereitung
Strukturierter Gesprächsverlauf
Kommunikation: Störfaktoren
Gespräche: Steuerung
Gespräche: Nachbereitung

6. Schwierige Gespräche führen im Beruf: Konfliktmanagement

Die häufigsten schwierigen Gesprächstypen im Beruf
Tools für schwierige Gespräche

7. Data & AI Literacy - BI Analytics

Data Literacy
Data-driven Management
AI-driven Management
Data Storytelling
ChatGPT – Grundlagen generativer KI
Einführung in Datenbanken
SQL-Grundlagen und weiterführendes SQL, SQL für Data Science
Datenaufbereitung und -visualisierung mit Power BI
Data Storytelling
Statistische Datenanalyse
Einflussfaktorenanalyse

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Teilnehmerzertifikat Lecturio

Externes Zertifikat: Professional Scrum Master I / II / III

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Vorausgesetzt werden grundlegende mathematische Kenntnisse und ein Interesse an technischen Zusammenhängen. Erste Erfahrung in IT, Statistik oder Wirtschaft sind hilfreich, aber kein Muss. Ihre Teilnahme ist auch ohne Studium möglich.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Berufstätige
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Datenexperte, Data Analyst, Digitalisierungsexperte

06

Dozent:innen

Dr. Frank Stummer

Studium der Betriebswirtschaft und Promotion für System- und Innovationsforschung

Gründer und CEO der Digital Forensics GmbH und Mitgründer mehrerer Unternehmen im Hochtechnologiebereich

Frank Eilers

Studium der Betriebswirtschaftslehre

Keynote Speaker zu den Zukunftsthemen Digitale Transformation, Künstliche Intelligenz und die Zukunft der Arbeit

Moritz Bierling

Bachelor of Science in Maritime Management

Eigner einer Consulting Agentur und Business Development Manager

Nora Möbus

Studium der Wirtschaftspsychologie

Millennial Leader, Agile Coach und Lean Start Up Agent sowie Head of Consumer Engagement Service Nestlé Deutschland AG

Maximilian Kramer

Entrepreneur, Online Marketer und Mitbegründer der eldurado GmbH

Dr. Holger Aust

Studium und Promotion in Mathematik und Informatik

Data Scientist und Blogger

Tim Niesen

Master of Science in Business Informations/Information Systems

Gründer und Geschäftsführer des DFKI-Spin-off-Unternehmens iSol und Experte für die Themen digitale

Transformation und künstliche Intelligenz sowie Unternehmensberater in den Bereichen Digitalisierungsstrategie und Advanced Analytics

Tobias Harmes

Bachelor of Applied Science (B.A.Sc.) in Informatik

Redner in In Seminaren, Vorträgen und Kursen zur IT-Sicherheit und Cyber-Security

Sebastian Schneider

Diplom-Wirtschaftsingenieur und Master of Science in Praktischer Informatik

Product Owner, Scrum Master, Agile Coach und Certified Team Coach (Scrum Alliance)

Wladislaw Jachtchenko

Master of Art in Politikwissenschaften und Studium der Rechtswissenschaften

Ausgezeichneter Experte, TOP-Speaker und Business-Coach u.a. für die Themen Rhetorik und Konfliktmanagement

Stefan Kütke

Betriebs- und Kommunikationswirt

Trainings für Verkaufsspezialist*innen und Führungskräfte

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Lecturio GmbH · Käthe-Kollwitz-Straße 1, 04109 Leipzig
0800 0010865 · bildungsgutschein@lecturio.de · <https://www.lecturio.de>



[Online ansehen](#)