



Curriculum
Digitalisierung verstehen



Digitalisierung verstehen: Datenverarbeitung mit Excel, Grundlagen KI und ChatGPT.

Praxisnaher Einstieg für den kompetenten
Umgang mit Daten, Excel und ChatGPT





Digitalisierung verstehen: Datenverarbeitung mit Excel, Grundlagen KI und ChatGPT

Lerne die Grundlagen praxisorientierter Datenverarbeitung und Künstlicher Intelligenz sowie essenzielle Arbeitstechniken in Excel

7 Module | Abschlusszertifikat

In diesem Training lernst Du:

- ✓ Grundlagen datengetriebener Prozesse und Zusammenhänge verstehen
- ✓ Daten sammeln, mit Power Query bereinigen und mit Excel auswerten
- ✓ Excel-Funktionen (z.B. XVERWEIS) Pivot Tabellen und Diagramme erstellen und auswerten
- ✓ Datenqualität in allen Arbeitsschritten sicherstellen
- ✓ Konzepte des datengetriebenen Managements verstehen
- ✓ Data Storytelling effektiv nutzen
- ✓ Grundlagen generativer KI (ChatGPT) und Prompting kennenlernen

Warum dieses Training?

In einer zunehmend vernetzten und datenzentrierten Arbeitswelt entscheiden präzise interpretierte Daten über Erfolg und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Häufig scheitert die Nutzung dieser Potenziale jedoch der Fähigkeit, Daten sinnvoll zu nutzen und auszuwerten.

In diesem Training lernst Du, warum Datenqualität und datengetriebenes Management entscheidend sind, um fundierte Unternehmensentscheidungen zu ermöglichen.

Du lernst, Daten mit Excel zu analysieren und sie richtig zu interpretieren, wie man sie überzeugend kommuniziert – und wirst dazu noch mit den Grundlagen der Nutzung generativer KI wie ChatGPT vertraut gemacht.

1 Data Literacy

➤ Datenmerkmale und Analyseprozess verstehen

Lerne Charakteristika verschiedener Datentypen kennen und verstehe alle notwendigen Schritte einer strukturierten Datenanalyse.

➤ Methoden zur Datenbereinigung und -aggregation einsetzen

Wähle geeignete Verfahren, um Daten effektiv zu bereinigen, sinnvoll zu filtern und präzise zusammenzufassen.

➤ KI-Methoden identifizieren und Daten professionell visualisieren

Erkenne passende KI-Techniken zur Problemlösung und lerne, Daten durch Visualisierungen überzeugend zu kommunizieren.



2 **Excel Grundlagen**

> **Grundlagen der Excel-Datenstrukturierung**

Lerne, wie du Excel effektiv einsetzt, um Daten in Tabellen richtig zu strukturieren, zu formatieren und mithilfe von Tabellenobjekten optimal aufzubereiten.

> **Anwendung grundlegender Formeln und Zellbezüge**

Verstehe und verwende grundlegende Excel-Funktionen und unterscheide zwischen relativen, absoluten und gemischten Zellbezügen für einfache Berechnungen.

> **Tabellenorganisation mit strukturierten Verweisen sowie Filtern und Sortieren**

Erfahre, wie du durch strukturierte Verweise Formeln verständlicher machst und Tabellen mittels Filtern und Sortieren übersichtlich gestaltest.

3 **Datenanalyse mit Excel**

> **Grundlagen der Datenanalyse mit Excel**

Lerne, statistische Kennzahlen und Pivot-Tabellen einzusetzen sowie Datenschnitte zur effizienten Analyse und Interpretation von Daten zu nutzen.

> **Effektive Datenorganisation und verständliche Formeln**

Wende benannte Bereiche und die XVERWEIS()-Funktion an, um deine Formeln eindeutiger und leichter nachvollziehbar zu gestalten.

> **Datenvisualisierung und Hervorhebung wichtiger Datenpunkte**

Verstehe, wie du Grafiken und bedingte Formatierungen nutzen kannst, um deine Analyse klar und visuell verständlich darzustellen.

> **Praxisnahes Zwischenprojekt**

Wende dein erworbenes Wissen über Datenanalyse, Visualisierung und Excel-Techniken in einem praxisorientierten Zwischenprojekt an, um konkrete Fragestellungen zu beantworten.

4 **Datenqualität sicherstellen**

> **Einführung in die Datenqualität**

Lerne die verschiedenen Dimensionen der Datenqualität kennen und verstehe, warum realistische Daten oft Herausforderungen mit sich bringen.

> **Umgang mit typischen Fehlern beim Datenimport**

Erfahre, welche typischen Probleme beim Einlesen verschiedener Datenquellen auftreten und wie du sie erkennst und behebst.

> **Datenbereinigung mit Excel-Werkzeugen**

Wende den PowerQuery-Editor an, um unbereinigte Daten effizient zu bereinigen und aufzubereiten.

> **Praktische Qualitätssicherung mit Formeln und Datenprüfungen**

Nutze Excel-Funktionen, Formeln und Datenprüfungen, um die Qualität deiner Daten systematisch zu überprüfen und sicherzustellen.

→ [Weiter auf nächster Seite](#)

> **Grenzen von Excel bei der Datenqualität**

Verstehe, welche Einschränkungen Excel bei großen oder komplexen Datenanwendungen besitzt und wann alternative Lösungen erforderlich werden.

> **Abschließendes Praxisprojekt zur Datenqualität**

Setze deine erworbenen Fähigkeiten in einem praxisnahen Projekt ein, um gelernte Methoden zur Sicherstellung und Verbesserung der Datenqualität zu vertiefen.

5 **Data-Driven Management**

> **Kognitive Verzerrungen erkennen und Analyseergebnisse interpretieren**

Lerne, typische Denkfehler in Entscheidungsprozessen zu identifizieren und Datenanalysen präzise einzuordnen.

> **Datenprodukte verstehen und Projektprioritäten effektiv setzen**

Erfahre, wie Datenprodukte betriebliche Ziele unterstützen und wie du Datenprojekte mit bewährten Methoden priorisieren kannst.

> **Datenkultur fördern und Data Governance aktiv praktizieren**

Verstehe Maßnahmen zur Entwicklung einer datenbasierten Unternehmenskultur und sichere Datenqualität durch klare Governance-Prinzipien.

6 **Data Storytelling**

> **Arten von Datenvisualisierungen kennenlernen**

Verstehe, welche Visualisierungstypen es gibt und wähle diese passend zu deinen Analysezielen aus.

> **Publikumsfokus bei Datenvisualisierungen gezielt steuern**

Lerne Techniken, wie du durch visuelle Gestaltung die Aufmerksamkeit deines Publikums lenkst.

> **Analysen verständlich und überzeugend präsentieren**

Nutze Storytelling, um deine Daten wirkungsvoll zu vermitteln und wertvolle Erkenntnisse verständlich aufzubereiten.

7 **ChatGPT – Grundlagen generativer KI**

> **Einsatzgebiete generativer KI verstehen**

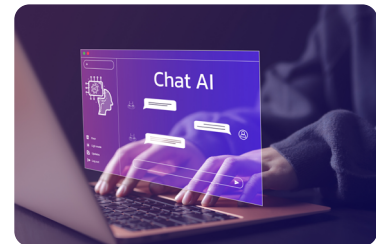
Lerne konkrete Anwendungsbeispiele generativer KI kennen und erkenne deren praktischen Mehrwert im Unternehmen.

> **Ethische und rechtliche Grundlagen berücksichtigen**

Identifiziere zentrale ethische und rechtliche Herausforderungen, um KI verantwortungsvoll und sicher einzusetzen.

> **Generative KI mit gezielten Prompts optimal nutzen**

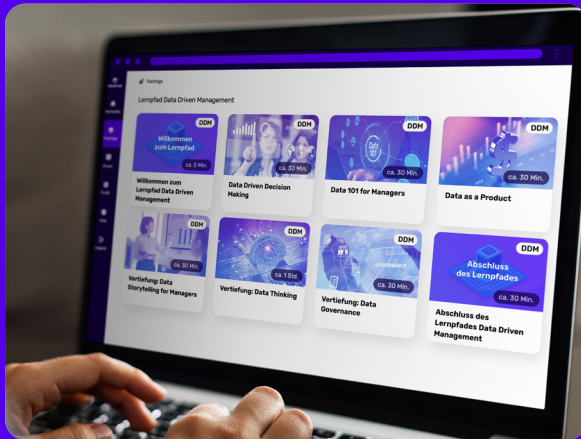
Erstelle strukturierte Prompts, um von KI-Systemen wie ChatGPT effektiv wertvolle Ergebnisse zu erhalten.



Ein Tag bei StackFuel.

Während Deiner Weiterbildung bearbeitest Du die Lerninhalte auf unserer **Online-Plattform**, auf die Du jederzeit und von überall Zugriff hast.

Für Struktur im Alltag sorgen **regelmäßige Mentoring-Sessions** und die Möglichkeit, jederzeit Unterstützung durch das Mentoring-Team zu erhalten. So kannst Du flexibel lernen und hast dennoch täglich Unterstützung auf Deiner Lernreise.



Dein beispielhafter Tagesablauf

9:00

Du startest Deinen Tag, wiederholst die Lerninhalte von gestern und stellst einen **Tagesplan** auf.

11:00

Du und andere Teilnehmer:innen können in **Live-Session** Fragen an die Mentor:innen stellen.

Mittagspause

13:00

Du bearbeitest die neuen Lerninhalte des Tages auf der **interaktiven Lernplattform**.

15:30

Du hast die Option, eine **persönliche Session** mit den Mentor:innen zu beanspruchen.

16:00

Du setzt die Arbeit an den Lerninhalten fort und arbeitest **offene Themen** ab.

bis 17:30

Du arbeitest mit Materialien des Career Service an Deiner **Bewerbungsstrategie**.

Unser Weiterbildungsansatz.



Auf Dich angepasst

Je nach Bedarf kannst Du Deine Weiterbildung in Voll- oder Teilzeit absolvieren. Dabei gehen wir gern auf Deine Vorkenntnisse und Bedürfnisse ein und passen Deinen Lernpfad ggf. an.



Praxisorientiert

Durch die Arbeit an echten Beispielen und Datensätzen aus der Industrie bereiten wir Dich ideal auf die Arbeit im Alltag vor. In unserem Data Lab schreibst Du Python-Codes, programmierst Algorithmen und automatisierst sie.



100% Online

Unsere Weiterbildungen absolvierst Du in unserem Data Lab über Deinen Browser. So kannst Du von Zuhause auf unsere Lernumgebung zugreifen und lernen wo, und wann es Dir passt.



Engagierte Mentor:innen

Unser Team aus Datenexpert:innen hilft Dir vom Kursstart bis zum Abschlussprojekt und steht Dir jederzeit für persönliche Calls oder über Slack zur Verfügung.



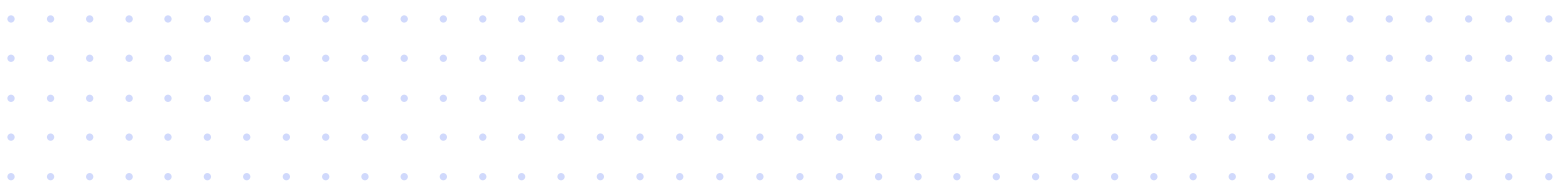
Kostenlose KI-Trainings

In unserer Lernbibliothek kannst Du während Deiner Weiterbildung weiterführende Trainings zu z.B. Datenanalyse mit generativer KI absolvieren.



Zertifiziert

Für jeden Meilenstein deines Trainingsprogrammes erhältst Du ein anerkanntes StackFuel-Zertifikat, mit dem Du Deinen Lernfortschritt und Deine neuen Fähigkeiten belegen kannst.



Unsere Unterstützung für Dich.



Finanzierung

Mit einem Bildungsgutschein kannst Du Dir Deine Weiterbildung **zu 100% durch das Jobcenter oder die Agentur für Arbeit finanzieren** lassen, wenn Du aktuell arbeitslos oder arbeitssuchend registriert bist. Alternativ kannst Du als Selbstzahler:in direkt oder in Raten zahlen.*



Beratung

Unser Beratungsteam begleitet Dich **vom ersten Gespräch bis zur Bewilligung des Bildungsgutscheins**. So findest Du das passende Trainingsprogramm und lässt es vollständig finanzieren.



Administration

Unser Administration-Team sorgt für einen **reibungslosen Ablauf Deiner Weiterbildung** und stellt Dir alle nötigen Informationen bereit, damit Du Dich ganz auf Deinen Lernerfolg konzentrieren kannst.



Mentoring

Unser Mentoring-Team aus Daten-expert:innen **unterstützt Dich fachlich während der gesamten Weiterbildung**, damit Du Deine Lerninhalte meisterst und Deine Abschlussprüfungen erfolgreich beendest.



Training Success

Unser Training Success-Team hilft Dir **individuell im 1-on-1-Austausch** und motiviert Dich, um auf Deine Situation und Deinen Lernfortschritt einzugehen.



Career Service

Unser Career Service Team bietet **individuelle Karriereberatung, Coaching und Gruppenseminare**, um Deine Ziele zu definieren, Dein professionelles Profil zu entwickeln und den Berufseinstieg zu meistern.



* Arbeitnehmer:innen können sich das Trainingsprogramm von ihrem Arbeitgeber über das **Qualifizierungschancengesetz (QCG)** finanzieren lassen.

Über StackFuel.

Seit 2016 arbeiten wir bei StackFuel daran, mehr Menschen den **Einstieg in Datenberufe** zu ermöglichen.

Als Weiterbildungspartner für Datenskills helfen wir Dir deshalb, genau die Fähigkeiten zu lernen, die Du für den souveränen Quereinstieg brauchst. Dabei nutzen wir unsere Expertise und Erfahrung aus der Zusammenarbeit mit Deutschlands erfolgreichsten Unternehmen, um besonders praxisorientierte Weiterbildungen zu entwickeln.

Seit 2017 haben wir über 8.000 Absolvent:innen dabei geholfen, sich für den Einstieg in Ihre Datenkarriere zu qualifizieren oder ihre Karriere mit neuen Skills voranzubringen.

Diese **Unternehmen** bilden ihre Mitarbeitenden mit StackFuel weiter:



93%

Abschlussquote

8.000+

Absolvierende



Lass Dich persönlich beraten.

**Für mehr Informationen über StackFuel oder zu unserem Weiterbildungsangebot
melde Dich unverbindlich bei unserem Beratungsteam!**



Telefonnummer:

+49 30 544 533 420

Kostenlose Beratung buchen

März 2026

Version: 11/03/26

Herausgeber: StackFuel GmbH

Web: www.stackfuel.com

E-Mail: beratung@stackfuel.com

Telefon: +49 30 544 533 420

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

© 2026 StackFuel GmbH