Curriculum
Data Quality in Practice – Fokus Excel

stackfuel
multiverse

Data Quality in Practice – Fokus Excel.

Du lernst, Daten in Excel sauber aufzubereiten, Datenqualität zu sichern und so verlässliche Grundlagen für gute Entscheidungen zu schaffen.



Träger- und Maßnahmenzulassung AZAV
HR INNOVATION AWARD®
LEARNTEC STARTUP AWARD
Digital Education Startup Award
eLearning JOURNAL AWARD 2021 Kompetenzentwicklung StackFuel GmbH

2 Kapitel + 1 optionales Kapitel Excel-Basics | Abschlusszertifikat

Data Quality in Practice – Fokus Excel.

Lerne, Daten in Excel sauber aufzubereiten, Datenqualität zu sichern und verlässliche Grundlagen für gute Entscheidungen zu schaffen.

In diesem Training lernst Du:

- **Excel-Grundlagen festigen oder neu aufbauen, falls noch nicht vorhanden**
- **Daten in Tabellen strukturieren und mit Funktionen wie XVERWEIS effizient analysieren**
- **Pivot-Tabellen, Datenschnitte und Visualisierungen für klare Analysen einsetzen**
- **Datenqualität entlang aller Arbeitsschritte sichern, typische Fehlerquellen erkennen und mit PowerQuery bereinigen**
- **Abschlussprojekt: eigenständige Datenanalyse mit Qualitätsprüfung an einem echten Unternehmensdatensatz**

Das Training vermittelt Teilnehmenden die nötigen Kompetenzen, um im Arbeitsalltag souverän mit Daten umzugehen und Datenqualität in jedem Schritt sicherzustellen. Es verbindet einen praxisnahen Einstieg in Excel mit Methoden zur Datenanalyse, Visualisierung und Datenbereinigung. Excel wird dabei als das Werkzeug eingeführt, mit dem die meisten Mitarbeitenden täglich arbeiten. Gleichzeitig lernen Teilnehmende auch die Grenzen des Tools kennen und wissen, wann andere Werkzeuge sinnvoller sind.

Schritt für Schritt bauen die Teilnehmenden ihre Datenkompetenz auf. Sie strukturieren und analysieren Daten in Excel, setzen Visualisierungen für klare Aussagen ein und sichern Datenqualität mit PowerQuery und systematischen Prüfroutinen. Durch praxisorientierte Übungen mit echten Unternehmensdatensätzen und ein Abschlussprojekt wird der Transfer in den eigenen Arbeitskontext sichergestellt.

0 Excel Basics (optional)

- **Datenstrukturen und Tabellen anlegen**

  Spalten und Zellwerte richtig formatieren, Zellbereiche als Tabellenobjekt anlegen und so von Anfang an für übersichtliche Daten sorgen.

- **Formeln, Funktionen und Zellbezüge**

  Grundlegende Excel-Funktionen für Berechnungen anwenden und sicher zwischen relativen, absoluten und gemischten Zellbezügen unterscheiden.

- **Strukturierte Verweise und Filter**

  Strukturierte Verweise einsetzen, um Formeln verständlicher zu machen, und Tabellen filtern oder sortieren, um den Überblick zu behalten.

- **Quiz zum Einstieg**

  Eigenes Excel-Niveau einschätzen und entscheiden, welche Grundlagen noch vertieft werden sollen, bevor es richtig losgeht.

Lernziel

Sicher mit Excel umgehen und Daten in strukturierten Tabellen aufbauen, um direkt mit der Datenanalyse zu starten.

1 Daten verstehen

- **Datenanalyse mit Kennzahlen und Pivot-Tabellen**

  Statistische Kennzahlen, Pivot-Tabellen und Datenschnitte nutzen, um Datensätze schnell auf relevante Muster und Aussagen herunterzubrechen.

- **Effektive Formeln mit XVERWEIS und benannten Bereichen**

  Mit *XVERWEIS()* und benannten Bereichen Formeln klarer aufbauen und auch in größeren Tabellen souverän bleiben.

- **Visualisierungen und bedingte Formatierungen**

  Diagramme und bedingte Formatierungen einsetzen, um wichtige Datenpunkte hervorzuheben und Ergebnisse für andere verständlich zu machen.

- **Zwischenprojekt: Daten eines Online-Kursanbieters analysieren**

  Anhand realer Daten Fragen zu Kundenzufriedenheit, Bearbeitungszeiten und Teilnehmer-Hintergrund beantworten und alle erlernten Methoden zusammen anwenden.

Lernziel

Daten in Excel selbstständig analysieren, klar visualisieren und aus echten Unternehmensdaten belastbare Erkenntnisse ableiten.

2 Datenqualität sichern

- **Dimensionen der Datenqualität verstehen**

  Praxisnah lernen, woran sich Datenqualität bemessen lässt, welche Dimensionen wichtig sind und warum saubere Daten im Arbeitsalltag oft die Ausnahme sind.

- **Fehler beim Datenimport erkennen und beheben**

  Typische Probleme beim Einlesen verschiedener Datenquellen identifizieren und mit Excel sauber lösen.

- **Datenbereinigung mit dem PowerQuery-Editor**

  Mit dem PowerQuery-Editor unbereinigte Daten effizient aufbereiten und wiederholbare Bereinigungsroutinen aufsetzen.

- **Prüfungen und Grenzen von Excel**

  Mit Formel- und Datenprüfungen Qualität kontrollieren und realistisch einschätzen, wo Excel an seine Grenzen kommt.

- **Abschlussprojekt: Datenqualität in einem realen Datensatz sichern**

  Einen unbereinigten Unternehmensdatensatz übernehmen, mit allen erlernten Methoden bereinigen, prüfen und auswerten..

Lernziel

Datenqualität in allen Arbeitsschritten sichern, typische Fehlerquellen erkennen und realistisch einschätzen, wo Excel an seine Grenzen kommt.

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 Coaching-Sessions** und die Möglichkeit, jederzeit Unterstützung durch das Coaching-Team zu erhalten. So lernst Du zu festen Unterrichtszeiten und hast 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 Coaches 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 Coaches 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 automatisiert sie.

100% Online ist möglich

Deine Weiterbildung kannst Du in unserer Lernumgebung über Deinen Browser bequem von zuhause aus absolvieren. Du lernst werktags zwischen 8.30 und 17.30 Uhr, begleitet von Live-Sessions, festen Austauschrunden und Coaches, die Dir während dieser Zeit jederzeit zur Seite stehen.

Engagierte Coaches

Unser Team aus Datenexpert:innen hilft Dir vom Kursstart bis zur Abschlussprüfung 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.



Client Operations

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



Coaching

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



Customer Success

Unser Customer 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.

StackFuel ist jetzt Teil von Multiverse

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 8.500 Absolvent:innen dabei geholfen, sich für den Einstieg in Ihre Datenkarriere zu qualifizieren oder ihre Karriere mit neuen Skills voranzubringen.

Digital Education Startup Award

eLearning Journal AWARD 2021 Kompetenzentwicklung StackFuel GmbH

HR INNOVATION AWARD®

LEARNTEC STARTUP AWARD

Träger- und Maßnahmenzulassung GZQ AZAV

Neu! StackFuel ist jetzt Teil von Multiverse

Gemeinsam stärker für Deine Zukunft!

Seit Januar 2026 sind wir Teil von Multiverse, Europas größter Plattform für Weiterbildung in KI und Technologie. Gemeinsam wachsen wir Schritt für Schritt zu einem gemeinsamen Unternehmen zusammen.

Was für Dich zählt: An Deiner Erfahrung ändert sich heute nichts. Gleiches Team, gleiche Trainings, gleiche persönliche Betreuung. Auch während StackFuel und Multiverse zusammenwachsen, bist Du bei uns weiterhin in besten Händen. Neu ist nur, dass Du noch mehr Rückenwind für Deinen Weg in eine Zukunft mit KI bekommst.

8.500+
Graduates

93%
Completion rate

Google Bewertung ★★★★★

Trustpilot ★★★★★

Diese Unternehmen bilden ihre Mitarbeitenden mit uns weiter:

Telefónica · Mercedes-Benz · IAV · BASF We create chemistry · Merck · BWI IT für Deutschland · ERGO · HDI · Volkswagen Financial Services · Miele · BMW · DB

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

Oktober 2026
Version: 28/10/26
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