Datenanalyse und Datenvisualisierung mit Excel und Power BI (Präsenz)

Daten kompetent einsetzen – der Praxiskurs für die Datenanalyse mit Bordmitteln

Unternehmen erzeugen täglich große Mengen an Daten – doch viele bleiben ungenutzt. In diesem Kurs lernst du, wie du mit Excel und Power BI schnelle Analysen durchführst, Ergebnisse visualisierst und datenbasierte Entscheidungen triffst – ohne tiefe Softwarekenntnisse. Anhand praxisnaher Beispiele aus dem Unternehmensalltag zeigen wir dir, wie du Daten importierst, strukturierst und bereinigst. Du führst explorative Analysen durch, interpretierst Ergebnisse und präsentierst sie wirkungsvoll mit Data Storytelling.

Inhalte

Daten verstehen
- Grundlagen der Datenanalyse und Data Science.
- Explorative Datenanalyse: Was steckt in den Daten?
- Lage, Streuung und Zusammenhänge erkennen.

Daten visualisieren
- Vergleiche, Beziehungen und Rangordnungen darstellen.
- Zusammensetzungen sichtbar machen.

Daten transformieren
- Daten strukturieren und zusammenführen.
- Datenprobleme erkennen und bereinigen.
- Besonderheiten bei Forecasting-Analysen (= Vorhersageanalysen).

Daten beurteilen
- Regressionsmodelle (*statistische Methoden zur Analyse von Zusammenhängen)* verstehen und einsetzen.
- Modellqualität bewerten: Bestimmtheitsmaß, MAE und MSE *(= Kennzahlen für Abweichungen).*

Team-Challenge „Datentransformation"
- Praktische Übungen zur Strukturierung, Zusammenführung und Bereinigung von Datensätzen.

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Du bereinigst und analysierst Unternehmensdaten strukturiert – mit Excel und Power BI.
- Du leitest gezielt die richtigen Erkenntnisse aus Analysen ab und kommunizierst sie klar.
- Du visualisierst Daten wirkungsvoll und erzählst eine verständliche Geschichte mit Zahlen.
- Du kennst typische Fehlerquellen und hinterfragst deine Analysen kritisch.
- Du wendest das Gelernte direkt in zwei Praxisblöcken mit echten Datensätzen an.

Methoden

Trainer:innen-Input, Präsentationen, Praxisübungen, Gruppenarbeiten, Diskussionen, Arbeitshilfen und Erfahrungsaustausch

Teilnehmer:innenkreis

Dieser Einstiegskurs richtet sich an Fachkräfte aller Branchen, die Datenanalysen verstehen und mit Excel oder Power BI eigenständig durchführen möchten – ohne Vorkenntnisse.

Bitte beachte: Power BI Desktop steht nur für Windows zur Verfügung. Mac-Nutzer:innen können die browserbasierte Version (Power BI Service) verwenden – der Funktionsumfang ist dort eingeschränkt. Die Teilnahme am Kurs ist dennoch möglich.

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.



Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:
https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges

Trainer:in



Prof. Dr. Johannes Stübinger
Als Daten und KI Enthusiast unterstütze ich Menschen und Organisationen, aus Rohdaten echten Mehrwert zu generieren. In meiner Rolle als Trainer und Coach stehe ich für Struktur, Praxisnähe und einen hohen Qualitätsanspruch – komplexe Inhalte mache ich verständlich und direkt anwendbar. Mein Credo: „Daten sind das neue Öl – der Mehrwert entsteht durch den richtigen Zündfunken sowie die passende Veredelung."

Deine Vorteile im Überblick

Open Badges
Binde deinen digitalen Badge in die Karrierenetzwerke ein und zeige, was du kannst.

Kleine Gruppe – großer Lernerfolg
Für optimales Lernen ist die Teilnahmezahl bei dieser Qualifizierung begrenzt.

Rundum versorgt
Bei Präsenzveranstaltungen inklusive:
- gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag
- Pausenverpflegung

Alle Lernmaterialien auf einen Blick
In deiner App oder Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung alle relevanten Infos, Services & Arbeitsunterlagen zu deiner Qualifizierung.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Präsenz

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

02.-03.09.2027
Köln
Veranstaltungsort
Leonardo Hotel Köln

Tage & Uhrzeit
Donnerstag, 02.09.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 03.09.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42992

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.
€ 1.832,60 inkl. MwSt.
Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und
- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42992
E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:
https://www.haufe-akademie.de/faqs

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.
Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Datenanalyse und Datenvisualisierung mit Excel und Power BI (Live-Online)

Daten kompetent einsetzen – der Praxiskurs für die Datenanalyse mit Bordmitteln

Unternehmen erzeugen täglich große Mengen an Daten – doch viele bleiben ungenutzt. In diesem Kurs lernst du, wie du mit Excel und Power BI schnelle Analysen durchführst, Ergebnisse visualisierst und datenbasierte Entscheidungen triffst – ohne tiefe Softwarekenntnisse. Anhand praxisnaher Beispiele aus dem Unternehmensalltag zeigen wir dir, wie du Daten importierst, strukturierst und bereinigst. Du führst explorative Analysen durch, interpretierst Ergebnisse und präsentierst sie wirkungsvoll mit Data Storytelling.

Inhalte

Daten verstehen
- Grundlagen der Datenanalyse und Data Science.
- Explorative Datenanalyse: Was steckt in den Daten?
- Lage, Streuung und Zusammenhänge erkennen.

Daten visualisieren
- Vergleiche, Beziehungen und Rangordnungen darstellen.
- Zusammensetzungen sichtbar machen.

Daten transformieren
- Daten strukturieren und zusammenführen.
- Datenprobleme erkennen und bereinigen.
- Besonderheiten bei Forecasting-Analysen (= Vorhersageanalysen).

Daten beurteilen
- Regressionsmodelle (*statistische Methoden zur Analyse von Zusammenhängen)* verstehen und einsetzen.
- Modellqualität bewerten: Bestimmtheitsmaß, MAE und MSE *(= Kennzahlen für Abweichungen).*

Team-Challenge „Datentransformation"
- Praktische Übungen zur Strukturierung, Zusammenführung und Bereinigung von Datensätzen.

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Du bereinigst und analysierst Unternehmensdaten strukturiert – mit Excel und Power BI.
- Du leitest gezielt die richtigen Erkenntnisse aus Analysen ab und kommunizierst sie klar.
- Du visualisierst Daten wirkungsvoll und erzählst eine verständliche Geschichte mit Zahlen.
- Du kennst typische Fehlerquellen und hinterfragst deine Analysen kritisch.
- Du wendest das Gelernte direkt in zwei Praxisblöcken mit echten Datensätzen an.

Methoden

Trainer:innen-Input, Präsentationen, Praxisübungen, Gruppenarbeiten, Diskussionen, Arbeitshilfen und Erfahrungsaustausch

Teilnehmer:innenkreis

Dieser Einstiegskurs richtet sich an Fachkräfte aller Branchen, die Datenanalysen verstehen und mit Excel oder Power BI eigenständig durchführen möchten – ohne Vorkenntnisse.

Bitte beachte: Power BI Desktop steht nur für Windows zur Verfügung. Mac-Nutzer:innen können die browserbasierte Version (Power BI Service) verwenden – der Funktionsumfang ist dort eingeschränkt. Die Teilnahme am Kurs ist dennoch möglich.

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.



Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:
https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges

Trainer:in



Prof. Dr. Johannes Stübinger
Als Daten und KI Enthusiast unterstütze ich Menschen und Organisationen, aus Rohdaten echten Mehrwert zu generieren. In meiner Rolle als Trainer und Coach stehe ich für Struktur, Praxisnähe und einen hohen Qualitätsanspruch – komplexe Inhalte mache ich verständlich und direkt anwendbar. Mein Credo: „Daten sind das neue Öl – der Mehrwert entsteht durch den richtigen Zündfunken sowie die passende Veredelung."

Deine Vorteile im Überblick

Open Badges
Binde deinen digitalen Badge in die Karrierenetzwerke ein und zeige, was du kannst.

Kleine Gruppe – großer Lernerfolg
Für optimales Lernen ist die Teilnahmezahl bei dieser Qualifizierung begrenzt.

Alle Lernmaterialien auf einen Blick
In deiner App oder Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung alle relevanten Infos, Services & Arbeitsunterlagen zu deiner Qualifizierung.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Online

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

18.-19.01.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Montag, 18.01.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 19.01.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

24.-25.05.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Montag, 24.05.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 25.05.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42993

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.
€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42992
E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:
https://www.haufe-akademie.de/faqs

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.
Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.