Daten verstehen und nutzen: Dein Einstieg in Data Literacy (Präsenz)

Erst Datenkompetenz. Dann KI-Kompetenz.

KI-Tools sind überall – aber wer sie sinnvoll nutzt, braucht zuerst eines: ein sicheres Gefühl für Daten. Was steckt hinter einer Zahl? Welche Daten kann ich vertrauen – und welche nicht? Wie kommuniziere ich Ergebnisse so, dass andere ihnen folgen? In diesem Seminar baust du genau diese Kompetenz auf. Schritt für Schritt, ohne Programmieren, ohne technisches Vorwissen. Als erster Schritt auf deinem Weg zur KI-Kompetenz.

Inhalte

Strategie & Grundlagen
- Was du mit Daten in deinem Arbeitsbereich erreichen kannst – und warum Datenkompetenz die Grundlage für KI ist.
- Die Bausteine des Datenprozesses kennenlernen: Wie Daten entstehen, fließen und genutzt werden.
- Einen strukturierten Ansatz für datenbasierte Entscheidungen entwickeln.

Der strukturierte Datenprozess
- Einführung in das CRISP-DM-Modell – eine bewährte Schritt-für-Schritt-Methode für Datenprojekte und KI-Vorhaben. Du lernst, die ersten Schritte eigenständig zu planen und umzusetzen.

Daten sammeln: Quelle, Struktur & Qualität
- Relevante Datenquellen identifizieren und ihre Qualität bewerten – und verstehen, warum das für KI-Anwendungen entscheidend ist.
- Verzerrungen (Bias) frühzeitig erkennen und vermeiden – in Daten und in KI-Ergebnissen.
- Übung: Beispieldaten auf Bias analysieren.

Arten der Datenanalyse
- Die vier Stufen der Analyse – von der Beschreibung bis zur Vorhersage.
- Zahlen richtig interpretieren: Warum der Durchschnitt oft täuscht.
- Das passende Diagramm für die eigene Fragestellung wählen.
- Übung: Aussagekräftige Visualisierungen erstellen und mit einem Dashboard arbeiten.

Kommunikation: Visualisierung & Data Storytelling
- Irreführende Darstellungen vermeiden – durch klare, ehrliche Visualisierungen.
- Datengeschichten erzählen, die überzeugen – im Team oder vor Stakeholder:innen.

Ethischer Umgang mit Daten
- Datenschutz, Bias und KI-Regulierung: DSGVO und EU AI Act verständlich erklärt.
- Typische Risiken erkennen – und warum ethische Datenkompetenz die Voraussetzung für verantwortungsvollen KI-Einsatz ist.

Zusammenfassung & Maßnahmenplan
- Konkrete nächste Schritte entwickeln: Wie du Datenkompetenz direkt in deinen Arbeitsalltag integrierst.

Lernumgebung

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

Das lernst du

- Du bewertest Datenquellen sicher – und erkennst, welche Daten du vertrauen kannst.
- Du planst und setzt die ersten Schritte eines Datenprojekts eigenständig um.
- Du erkennst Verzerrungen in Daten und KI-Ergebnissen – und weißt, wie du sie vermeidest.
- Du erstellst aussagekräftige Diagramme und visuelle Analysen.

- Du kommunizierst Datenergebnisse klar und überzeugend – mit Data Storytelling.
- Du kennst die Grundprinzipien von Datenschutz, Bias und EU AI Act und erkennst typische Risiken.

Methoden

Präsentationen wechseln sich ab mit Gruppenarbeiten, interaktiven Übungen und Workshop-Sessions. Theorie, Diskussion und direkte Anwendung sorgen für Wissen, das du sofort nutzen kannst.

Teilnehmer:innenkreis

- Mitarbeitende ohne technische Vorkenntnisse, die ihre Arbeit datenbasierter und KI-fitter gestalten wollen.
- Fachkräfte aus Marketing, Controlling oder HR, die regelmäßig mit Berichten und Daten arbeiten.
- Führungskräfte und Projektleitende, die datengetriebene und KI-gestützte Entscheidungen besser verstehen und steuern wollen.

Kein technisches Vorwissen nötig. Der Fokus liegt auf verständlichen Konzepten und direkter Anwendung – kein Prompting, kein Coding.

Du willst tiefer einsteigen und verstehen, wie Daten für KI aufgebaut sein müssen? Das Seminar „Die passende Datenbasis für deine KI-Anwendungen" ist dein nächster Schritt.

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:innen



Dr. Amir Rahbaran
Mein Antrieb ist es, komplexe Zusammenhänge in den Bereichen Daten und Statistik für Ihr Business so aufzubereiten, dass sie ein „Aha!"-Erlebnis auslösen und direkt im Arbeitsalltag wirken. Mit einer ordentlichen Prise Humor und praxisnahen Übungen begleite ich Sie Schritt für Schritt zu datengetriebenen Lösungen.

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

1,5 Tage
max. 12 Teilnehmer:innen

Termine

17.-18.06.2027
Stuttgart
Veranstaltungsort
Holiday Inn

Tage & Uhrzeit
Donnerstag, 17.06.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 18.06.2027
08:30 Uhr - 12:30 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42318

Teilnahmegebühr

€ 1.240,- zzgl. MwSt.
€ 1.475,60 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/42318
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.

Daten verstehen und nutzen: Dein Einstie g in Data Literacy (Live-Online)

Erst Datenkompetenz. Dann KI-Kompetenz.

KI-Tools sind überall – aber wer sie sinnvoll nutzt, braucht zuerst eines: ein sicheres Gefühl für Daten. Was steckt hinter einer Zahl? Welche Daten kann ich vertrauen – und welche nicht? Wie kommuniziere ich Ergebnisse so, dass andere ihnen folgen? In diesem Seminar baust du genau diese Kompetenz auf. Schritt für Schritt, ohne Programmieren, ohne technisches Vorwissen. Als erster Schritt auf deinem Weg zur KI-Kompetenz.

Inhalte

Strategie & Grundlagen
- Was du mit Daten in deinem Arbeitsbereich erreichen kannst – und warum Datenkompetenz die Grundlage für KI ist.
- Die Bausteine des Datenprozesses kennenlernen: Wie Daten entstehen, fließen und genutzt werden.
- Einen strukturierten Ansatz für datenbasierte Entscheidungen entwickeln.

Der strukturierte Datenprozess
- Einführung in das CRISP-DM-Modell – eine bewährte Schritt-für-Schritt-Methode für Datenprojekte und KI-Vorhaben. Du lernst, die ersten Schritte eigenständig zu planen und umzusetzen.

Daten sammeln: Quelle, Struktur & Qualität
- Relevante Datenquellen identifizieren und ihre Qualität bewerten – und verstehen, warum das für KI-Anwendungen entscheidend ist.
- Verzerrungen (Bias) frühzeitig erkennen und vermeiden – in Daten und in KI-Ergebnissen.
- Übung: Beispieldaten auf Bias analysieren.

Arten der Datenanalyse
- Die vier Stufen der Analyse – von der Beschreibung bis zur Vorhersage.
- Zahlen richtig interpretieren: Warum der Durchschnitt oft täuscht.
- Das passende Diagramm für die eigene Fragestellung wählen.
- Übung: Aussagekräftige Visualisierungen erstellen und mit einem Dashboard arbeiten.

Kommunikation: Visualisierung & Data Storytelling
- Irreführende Darstellungen vermeiden – durch klare, ehrliche Visualisierungen.
- Datengeschichten erzählen, die überzeugen – im Team oder vor Stakeholder:innen.

Ethischer Umgang mit Daten
- Datenschutz, Bias und KI-Regulierung: DSGVO und EU AI Act verständlich erklärt.
- Typische Risiken erkennen – und warum ethische Datenkompetenz die Voraussetzung für verantwortungsvollen KI-Einsatz ist.

Zusammenfassung & Maßnahmenplan
- Konkrete nächste Schritte entwickeln: Wie du Datenkompetenz direkt in deinen Arbeitsalltag integrierst.

Lernumgebung

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

Das lernst du

- Du bewertest Datenquellen sicher – und erkennst, welche Daten du vertrauen kannst.
- Du planst und setzt die ersten Schritte eines Datenprojekts eigenständig um.

- Du erkennst Verzerrungen in Daten und KI-Ergebnissen – und weißt, wie du sie vermeidest.
- Du erstellst aussagekräftige Diagramme und visuelle Analysen.
- Du kommunizierst Datenergebnisse klar und überzeugend – mit Data Storytelling.
- Du kennst die Grundprinzipien von Datenschutz, Bias und EU AI Act und erkennst typische Risiken.

Methoden

Präsentationen wechseln sich ab mit Gruppenarbeiten, interaktiven Übungen und Workshop-Sessions. Theorie, Diskussion und direkte Anwendung sorgen für Wissen, das du sofort nutzen kannst.

Teilnehmer:innenkreis

- Mitarbeitende ohne technische Vorkenntnisse, die ihre Arbeit datenbasierter und KI-fitter gestalten wollen.
- Fachkräfte aus Marketing, Controlling oder HR, die regelmäßig mit Berichten und Daten arbeiten.
- Führungskräfte und Projektleitende, die datengetriebene und KI-gestützte Entscheidungen besser verstehen und steuern wollen.

Kein technisches Vorwissen nötig. Der Fokus liegt auf verständlichen Konzepten und direkter Anwendung – kein Prompting, kein Coding.

Du willst tiefer einsteigen und verstehen, wie Daten für KI aufgebaut sein müssen? Das Seminar „Die passende Datenbasis für deine KI-Anwendungen" ist dein nächster Schritt.

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:innen



Dr. Amir Rahbaran
Mein Antrieb ist es, komplexe Zusammenhänge in den Bereichen Daten und Statistik für Ihr Business so aufzubereiten, dass sie ein „Aha!"-Erlebnis auslösen und direkt im Arbeitsalltag wirken. Mit einer ordentlichen Prise Humor und praxisnahen Übungen begleite ich Sie Schritt für Schritt zu datengetriebenen Lösungen.

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

1,5 Tage
max. 12 Teilnehmer:innen

Starttermine

04.-05.02.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Donnerstag, 04.02.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 05.02.2027
08:30 Uhr - 12:30 Uhr

21.-22.09.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Dienstag, 21.09.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Mittwoch, 22.09.2027
08:30 Uhr - 12:30 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42319

Teilnahmegebühr

€ 1.240,- zzgl. MwSt.
€ 1.475,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42318
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.