Effiziente Datenanalyse mit Künstlicher Intelligenz

Optimierung der Datenarbeit mit Generativer KI

Erfahre, wie du Generative Künstliche Intelligenz (GenAI) nutzen kannst, um deine Datenanalyse zu verbessern. GenAI unterstützt sowohl bei der Datenaufbereitung als auch bei Bereinigung und Integration. Optimiere deine Arbeitsprozesse durch Automatisierung und gewinne wertvolle Einblicke aus unstrukturierten Datenquellen. In praktischen Übungen entwickelst du KI-gestützte Dashboards und analysierst Datensätze mit GenAI effizienter.

Inhalte

Einführung in GenAI für Datenanalyse

- Was ist Generative KI?
- Unterschiede zu traditionellen KI-Ansätzen.
- Beispiele für GenAI in der Datenanalyse (z.B. Datenvorhersagen, Visualisierungen).
- Grenzen typischer Data Analytics und Business Intelligence Tools.

Weiterbildung nach KI-VO Art. 4 für die Nachweispflicht von KI-Kompetenz

Grundlagen der Datenanalyse mit KI

- Überblick: Einsatz von GenAI in der Datenvisualisierung, -aufbereitung, -bereinigung und im Bereich Predictive Analytics.
- GenAI als Katalysator für eine effizientere Arbeit in Microsoft Excel (z.B. Tabellenverknüpfung, Makro-Erstellung).
- GenAI im Bereich Data Science: KI-unterstützte Forecasting-, Klassifikations- und Clusteranalysen.
- Analyse und Interpretation eines Datensatzes mit Unterstützung von GenAI.

Werkzeuge und Technologien

- Überblick über relevante Tools.
- Ausblick zur Integration von GenAI in bestehende Workflows durch KI-Agenten mit dem Microsoft Copilot Studio.
- Diskussion zu Datenschutz und ethischen Aspekten.

Fortgeschrittene Anwendungen

- Vorhersagemodelle und Szenarienplanung.
- Generierung von datenbasierten Prognosen mit GenAI.
- Visualisierung komplexer Zusammenhänge mithilfe von KI.

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Verstehen der Grundlagen und Potenziale von GenAI in der Datenanalyse.
- Praktische Erfahrung mit KI-Tools für die Analyse, Bereinigung und Visualisierung von Daten.
- Fähigkeit, GenAI in eigene Arbeitsprozesse zu integrieren.

Methoden

- Jeder Theorieblock wird durch eine praktische Übung ergänzt.
- Teilnehmende können ihre eigenen Datensätze mitbringen, um diese im Seminar zu analysieren.
- Gruppenarbeiten und Diskussionen fördern den Austausch von Ideen.

In der Veranstaltung kann folgendes Drittanbieter-Tool eingesetzt werden

KI-Tools

In diesem ausgewählten Seminar der Haufe Akademie spielen KI-Tools eine wichtige Rolle.

Für ein optimales Lernerlebnis ist bei einigen Tools eine Registrierung erforderlich. Die Registrierung ist freiwillig, eine Teilnahme an diesem Seminar ist auch ohne Registrierung möglich. Die Anbieter der Dienste verarbeiten die Daten in der Regel in eigener Verantwortung. Dies bedeutet, dass sie für die Einhaltung der geltenden Datenschutzbestimmungen und die Sicherheit der Verarbeitung verantwortlich sind. Die Haufe Akademie hat keine vertragliche Beziehung zum Anbieter, und die Teilnehmer:innen müssen selbstständig, z.B. Nutzungsbedingungen zustimmen.

Es wird empfohlen, eine E-Mail-Adresse zu verwenden, die keine Rückschlüsse auf eine Person zulässt.

Details zur Verarbeitung sind in der Datenschutzerklärung des jeweiligen Tools wie z.B. ChatGPT, Gemini, HeyGen, Perplexity etc. zu finden.

Teilnehmer:innenkreis

Datenanalyst:innen, Data Scientists, Projektmanager:innen, und alle, die datenbasierte Entscheidungen treffen und KI-gestützte Analysen nutzen möchten.

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

Referent:in



Dennis Bogen
Insbesondere bei datenbasierten Innovationen steht die menschliche Fachexpertise mehr denn je im Vordergrund. Mit großer Leidenschaft vermittle ich den Teilnehmer:innen das nötige Wissen und Best Practices für einen bewussteren Umgang mit Daten, um anschließend Innovationen initiieren und beurteilen zu können.

Raphael Wallsberger
Ich bin Trainer und Berater für Generative KI, Data Science und den verantwortungsvollen KI-Einsatz im Arbeitsalltag. Ich übersetze komplexe Themen in verständliche, praxisnahe

Derzeit keine Vita verfügbar



Schritte und zeige, was wirklich funktioniert, wo Grenzen liegen und wie belastbare Ergebnisse entstehen.

Mich motiviert, wenn aus Skepsis schnell Handlungssicherheit wird und Teilnehmende konkrete Use Cases erfolgreich umsetzen.
Mein Ziel ist, Organisationen dabei zu unterstützen, KI sinnvoll zu integrieren: unabhängig, fundiert und so, dass sie langfristig Nutzen stiftet.

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

Training | Online

6 Stunden
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

14.12.2026
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Montag, 14.12.2026
09:00 Uhr - 15:00 Uhr

16.02.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Dienstag, 16.02.2027
09:00 Uhr - 15:00 Uhr

22.06.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Dienstag, 22.06.2027
09:00 Uhr - 15:00 Uhr

22.09.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Mittwoch, 22.09.2027
09:00 Uhr - 15:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/41658

Teilnahmegebühr

€ 740,- zzgl. MwSt.
€ 880,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/41658
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.