Basiswissen Data Science und Künstliche Intelligenz für Controller:innen (Präsenz)

Tools - Anwendungsbeispiele - Data-Science-Modelle

Der Einsatz von Data-Science und Künstlicher Intelligenz wird das Controlling in den Unternehmen radikal verändern. Die Kompetenzen aller Mitarbeitenden im Controlling müssen zukunftsfähig ausgerichtet werden. Für Controller:innen ist ein grundlegendes Verständnis für Daten, Analysekompetenz und Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz essenziell. In diesem Einstiegsseminar erhältst du Einblicke in die Potenziale von KI und Data Science und lernst in Hands-on-Sessions Daten statistisch zu analysieren und erste Data-Science-Modelle zu entwickeln.

Inhalte

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

Einführung in datengetriebene Technologien

- Digitale Transformation.
- Rolle des:der Controller:in.
- Grundbegriffe "Data Science", "Machine Learning", "KI", "Big Data", "LLM", "ChatGPT".
- Bedeutung von KI und Analytics für das Controlling.
- Vorstellung gängiger Tools, wie z. B. Excel, Power Pivot/Query, Power BI, LLM-Modelle.
- Aktuelle Trends und Entwicklungen.

Anwendungsbeispiele im Controlling

- Multidimensionale Datenauswertungen (Pivot, Power Query/Pivot und Power BI).
- Erstellung von interaktiven Dashboards.
- Planung, Forecast (z. B. Absatzprognose, Liquiditätsprognose mit ML-Modellen).
- Automatisierte Erstellung von Prognosen im Controlling mit KI-Tools.
- Varianzanalyse von Produkten.

Der erste Schritt zum Data-Science-Projekt

- Use-Case-Findung.
- Wirtschaftlicher Nutzen.
- Praktische Übungen.

Hands-on: Data Science an praktischen Beispielen

- Daten deskriptiv auswerten.
- Zusammenhangsmaße statistisch berechnen.
- Trends vorhersagen.
- Erstellung von Data-Science- und Machine-Learning-Modellen.
- Praktische Übungen mit Datenanalyse-Tools.

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Das Einstiegsseminar vermittelt ein grundlegendes Basiswissen für Controller:innen zum Thema Daten, Datenanalyse und Data Science. Es werden gängige Begriffe, Buzzwords und ihre Bedeutung und Anwendung im Controlling erklärt.

- Du erhältst eine Einführung in gängige Tools, wie z. B. Excel, Power BI und ChatGPT, und kannst Daten analysieren und erste Data-Science-Modelle entwickeln.
- Mit diesem Wissen legst du einen fundamentalen Baustein für den Aufbau von zukunftsfähigen Kompetenzen und die Entwicklung eines digitalen Mindsets im Controlling.
- Du erlangst ein besseres Verständnis für Daten und Analysethemen und kannst abstrakte Begriffe und Formulierungen richtig einordnen.
- Du wirst sprachfähig im Bereich Datenanalyse und kannst dich mit Daten- und IT-Expert:innen fachlich zu Analysethemen austauschen und Themen hinterfragen.

Methoden

Praxisorientierter Vortrag, Fallbeispiele und Übungen am PC, Diskussion. Selbständige Bearbeitung von Aufgaben unter Anleitung und ggf. Hilfestellung.

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

Alle Mitarbeitenden im Controlling, welche noch keine oder wenig Erfahrung mit Data Science besitzen und Datenauswertungen zielorientiert einsetzen oder besser verstehen möchten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Lehrgang Geprüfte:r Personalcontroller:in

Fernkurs Zertifizierte:r Controller:in

Geprüfte:r Controller:in

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

Fabio Basler
Fabio Basler ist Trainer und Autor mit Schwerpunkt auf Data Science und Künstlicher Intelligenz. Mit Erfahrung im AI Engineering und Data Science vermittelt er praxisnahes Wissen in Onlinekursen, Seminaren und Inhouse-Schulungen.

Er studierte im Bachelor an der Hochschule Offenburg und absolvierte seinen Master an der ESB Business School. In seiner Masterarbeit setzte er sich mit Machine-Learning-Modellen in Python auseinander.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Präsenz

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

11.-12.03.2027
Frankfurt a. M.
Veranstaltungsort
Com Center

Tage & Uhrzeit
Donnerstag, 11.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 12.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

30.09.-01.10.2027
Hamburg
Veranstaltungsort
WBS Training AG

Tage & Uhrzeit
Donnerstag, 30.09.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 01.10.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42605

Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.
€ 1.773,10 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/42605
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.

Basiswissen Data Science und Künstliche Intelligenz für Controller:innen (Live-Online)

Tools - Anwendungsbeispiele - Data-Science-Modelle

Der Einsatz von Data-Science und Künstlicher Intelligenz wird das Controlling in den Unternehmen radikal verändern. Die Kompetenzen aller Mitarbeitenden im Controlling müssen zukunftsfähig ausgerichtet werden. Für Controller:innen ist ein grundlegendes Verständnis für Daten, Analysekompetenz und Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz essenziell. In diesem Einstiegsseminar erhältst du Einblicke in die Potenziale von KI und Data Science und lernst in Hands-on-Sessions Daten statistisch zu analysieren und erste Data-Science-Modelle zu entwickeln.

Inhalte

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

Einführung in datengetriebene Technologien

- Digitale Transformation.
- Rolle des:der Controller:in.
- Grundbegriffe "Data Science", "Machine Learning", "KI", "Big Data", "LLM", "ChatGPT".
- Bedeutung von KI und Analytics für das Controlling.
- Vorstellung gängiger Tools, wie z. B. Excel, Power Pivot/Query, Power BI, LLM-Modelle.
- Aktuelle Trends und Entwicklungen.

Anwendungsbeispiele im Controlling

- Multidimensionale Datenauswertungen (Pivot, Power Query/Pivot und Power BI).
- Erstellung von interaktiven Dashboards.
- Planung, Forecast (z. B. Absatzprognose, Liquiditätsprognose mit ML-Modellen).
- Automatisierte Erstellung von Prognosen im Controlling mit KI-Tools.
- Varianzanalyse von Produkten.

Der erste Schritt zum Data-Science-Projekt

- Use-Case-Findung.
- Wirtschaftlicher Nutzen.
- Praktische Übungen.

Hands-on: Data Science an praktischen Beispielen

- Daten deskriptiv auswerten.
- Zusammenhangsmaße statistisch berechnen.
- Trends vorhersagen.
- Erstellung von Data-Science- und Machine-Learning-Modellen.
- Praktische Übungen mit Datenanalyse-Tools.

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Das Einstiegsseminar vermittelt ein grundlegendes Basiswissen für Controller:innen zum Thema Daten, Datenanalyse und Data Science. Es werden gängige Begriffe, Buzzwords und ihre Bedeutung und Anwendung im Controlling erklärt.
- Du erhältst eine Einführung in gängige Tools, wie z. B. Excel, Power BI und ChatGPT, und kannst Daten analysieren und erste Data-Science-Modelle entwickeln.

- Mit diesem Wissen legst du einen fundamentalen Baustein für den Aufbau von zukunftsfähigen Kompetenzen und die Entwicklung eines digitalen Mindsets im Controlling.
- Du erlangst ein besseres Verständnis für Daten und Analysethemen und kannst abstrakte Begriffe und Formulierungen richtig einordnen.
- Du wirst sprachfähig im Bereich Datenanalyse und kannst dich mit Daten- und IT-Expert:innen fachlich zu Analysethemen austauschen und Themen hinterfragen.

Methoden

Praxisorientierter Vortrag, Fallbeispiele und Übungen am PC, Diskussion. Selbständige Bearbeitung von Aufgaben unter Anleitung und ggf. Hilfestellung.

Du benötigst zur Teilnahme einen eigenen Laptop.

Bitte berücksichtige folgende Installationshinweise:

Microsoft Excel (Office 365 wird empfohlen) und Power BI Desktop (die kostenfreie Version ist ausreichend).

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

Alle Mitarbeitenden im Controlling, welche noch keine oder wenig Erfahrung mit Data Science besitzen und Datenauswertungen zielorientiert einsetzen oder besser verstehen möchten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

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

Fabio Basler
Fabio Basler ist Trainer und Autor mit Schwerpunkt auf Data Science und Künstlicher Intelligenz. Mit Erfahrung im AI Engineering und Data Science vermittelt er praxisnahes Wissen in Onlinekursen, Seminaren und Inhouse-Schulungen.

Er studierte im Bachelor an der Hochschule Offenburg und absolvierte seinen Master an der ESB Business School. In seiner Masterarbeit setzte er sich mit Machine-Learning-Modellen in Python auseinander.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Online

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

23.-24.11.2026
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Montag, 23.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 24.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

17.-18.12.2026
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Donnerstag, 17.12.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 18.12.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

24.-25.03.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Mittwoch, 24.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Donnerstag, 25.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

28.-29.04.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

30.06.-01.07.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Mittwoch, 28.04.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Donnerstag, 29.04.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Modulzeiten
Mittwoch, 30.06.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Donnerstag, 01.07.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/32577

Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.
€ 1.773,10 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42605
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.