

Fortgeschrittene KI für Controller: Datenanalyse und Modellentwicklung

Von der Datenvorbereitung über Regression und Clustering bis zur Prognose: In diesem Aufbauseminar entwickeln erfahrene Controller eigene KI-Modelle – mit Claude, ChatGPT und Microsoft Copilot.



★★★★★
4,8 / 5 Sternen

Mit generativer KI von Daten zu belastbaren Modellen und fundierten Entscheidungen

Künstliche Intelligenz eröffnet im Controlling weitreichende Möglichkeiten – von der Automatisierung über die Datenanalyse bis zur modellgestützten Entscheidungsunterstützung. Ein zentrales Werkzeug dabei ist das Modell: Es bildet Zusammenhänge in Ihren Daten ab und liefert daraus Schätzungen oder Prognosen, die sich in Controlling-Prozesse wie Planung, Forecast oder Abweichungsanalyse einbinden lassen. Dieses Aufbauseminar vermittelt das gesamte Vorgehen, wie aus Daten belastbare Modelle und damit konkreter Mehrwert entstehen: von der Datenvorbereitung über die Auswahl des passenden Verfahrens bis zur Erstellung und Bewertung eigener Modelle. Die Analysen und Modelle erstellen Sie dabei mit KI-Assistenten wie Claude, ChatGPT und Microsoft Copilot. Sie lernen, die zentralen Arten des maschinellen Lernens und die wichtigsten Verfahren (etwa Regression, Klassifikation und Clustering) zu verstehen, für eine konkrete Controlling-Aufgabe das geeignete Vorgehen auszuwählen und die Ergebnisse kritisch zu bewerten. Anhand praxisnaher Szenarien – Schätzung und Prognose von Kennzahlen, Klassifikation für Entscheidungsprozesse oder Segmentierung von Kunden und Kostenstellen – entwickeln Sie

**** Ab 3 teilnehmenden Personen.**

Stand: 12.09.2026

www.confex.de / kundenservice@confex.de / 0800 - 4200 500

eigene Modelle mit KI-Unterstützung und lernen, deren Aussagekraft und Grenzen einzuordnen. Ergänzend erfahren Sie, wie Sie wiederkehrende Analysen nachvollziehbar automatisieren und dabei Aspekte wie Datenschutz und Prüfbarkeit berücksichtigen. Den Abschluss bildet ein Ausblick auf aktuelle Trends wie generative und multimodale KI. Nach Abschluss des Seminars erhalten Sie als Teilnehmer ein qualifiziertes Confex-Zertifikat.

Hinweis: Eine lizenzierte Version von ChatGPT, Claude oder Copilot ist unbedingt erforderlich; bei Kursbeginn sollten Sie bereits in Ihrem Konto angemeldet sein.

1.640,00 €

(1.951,60 € inkl. 19% MwSt)

Inklusive der Seminarteilnahme, Seminarskript, Schulungsunterlagen, Zertifikat und 2-stündige Online-Live-Nachbetreuung **.

- 2 Tage je 09:00 - 17:00 Uhr
- 0 Termine

Jetzt Anmelden

Was Sie lernen:

- Den Weg von Daten über das Modell zum Mehrwert mit KI-Unterstützung
- Passende Verfahren des maschinellen Lernens für Controlling-Aufgaben auswählen und anwenden

**** Ab 3 teilnehmenden Personen.**

Stand: 12.09.2026

www.confex.de / kundenservice@confex.de / 0800 - 4200 500

Inhalte des Seminars:

- Ziele und Erwartungen der Teilnehmer; Standortbestimmung
 - Grundprinzip des maschinellen Lernens: wie Modelle aus Daten lernen, ihre Chancen und Grenzen
 - Was ein Modell ist und welche Rolle es in Controlling-Prozessen spielt (Planung, Forecast, Abweichungsanalyse)
 - KI-Assistenten als Werkzeug für Analyse und Modellbildung: Claude, ChatGPT und Microsoft Copilot
 - Datenvorbereitung mit KI: Umgang mit fehlenden Werten und Ausreißern
 - Zusammenführen, Vereinheitlichen und Auswahl relevanter Daten (Merkmale)
 - Explorative Datenanalyse zur Erkennung von Mustern und Potenzialen (Kosten, Umsatz, Plan/Ist)
 - Arten des maschinellen Lernens verständlich: überwachtes und unüberwachtes Lernen und ihre Einsatzgebiete
 - Überblick über zentrale Verfahren (u. a. Regression, Klassifikation, Entscheidungsbäume, Clustering) und wofür sie geeignet sind
 - Das KI-Vorgehensmodell: vom Use Case zum passenden Modell
 - Modelle mit KI erstellen und bewerten: Validierung und Überanpassung (Overfitting) verständlich eingeordnet
-
- Modelle gezielt verbessern und optimieren
 - Typische Anwendungsszenarien im Controlling: Schätzung und Prognose von Kennzahlen (Regression), Klassifikation für Entscheidungsprozesse, Segmentierung von Kunden oder Kostenstellen (Clustering)
 - Praxisübungen: eigene Modellentwicklung entlang des Vorgehensmodells
 - Ergebnisse diskutieren und kritisch bewerten: Aussagekraft, Datenbasis und Scheinkorrelationen
 - Vom einmaligen Test zur dauerhaften Nutzung: wiederkehrende Analysen nachvollziehbar automatisieren
 - Datenschutz, Vertraulichkeit und Prüfbarkeit beim Einsatz von KI mit Geschäftsdaten

Nach dem Seminar können Sie:

- Daten mit KI aufbereiten und analysieren;
- für eine Aufgabe das passende Verfahren auswählen;
- einfache Modelle mit KI erstellen und ihre Güte beurteilen;
- einordnen, wann sich KI-Modelle und maschinelles Lernen im Controlling eignen und wo ihre Grenzen liegen.

Vorkenntnisse

Für die Teilnahme sind ein sicherer Umgang mit Excel (Formeln, Tabellen, Pivot-Grundlagen) sowie ein gutes Verständnis der eigenen Controlling-Kennzahlen erforderlich.

Vorausgesetzt wird zudem erste praktische Erfahrung mit einem KI-Chat-Tool (Claude, ChatGPT oder Copilot), etwa aus dem Seminar **KI im Controlling** oder einer vergleichbaren Nutzung.

Für wen das Seminar geeignet ist:

Dieses Seminar richtet sich an Controlling- und Finanzfachkräfte mit Reporting- und Analyseverantwortung, die den praktischen Einsatz von maschinellem Lernen im Unternehmen vertiefen und über die Grundnutzung von KI-Tools hinausgehen möchten. Auch Nachwuchsführungskräfte im Finanz- und Controlling-Bereich mit ausgeprägtem Datenfokus profitieren von den Inhalten. Besonders relevant ist das Seminar, wenn Ihr Unternehmen mit vergleichsweise großen Datenmengen arbeitet.