

Forecasting und Finanzplanung mit KI (Präsenz)

KI-Modelle in Finanzprognosen und Budgetierung erfolgreich einsetzen

Erfahre, wie Künstliche Intelligenz (KI) deine Finanzplanung transformieren kann. In diesem zweitägigen Seminar lernst du die Theorie und Praxis spezifischer KI-gestützter Prognosemodelle, neuronaler Netze und Machine-Learning-Algorithmen kennen. Du erhältst Einblicke in die Anwendung von Forecasting auf Cashflows, Burning Rate und strategische Finanzplanung. Praxisorientierte Übungen mit modernen Tools runden das Programm ab und bereiten dich darauf vor, fundierte Entscheidungen zu treffen und dein Unternehmen erfolgreich in die Zukunft zu führen.

Inhalte

Tag 1: Theorie und Grundlagen

Einführung in Künstliche Intelligenz im Finanzwesen

- Grundlagen der KI-Technologien und deren Einsatz im Rechnungswesen.
- Trends, Entwicklungen und Innovationen im Bereich KI-gestützter Finanzplanung.

Traditionelle Methoden vs. KI-gestütztes Forecasting

- Vergleich klassischer Prognosemodelle mit KI-basierten Ansätzen.
- Fallbeispiele zur Veranschaulichung der Vor- und Nachteile.

Spezifische Prognosemodelle für Forecasting und Finanzplanung

- Einführung in Zeitreihenanalyse und statistische Modelle:
 - ARIMA (AutoRegressive Integrated Moving Average).
 - SARIMA (Seasonal ARIMA).
 - Exponentielle Glättungsverfahren und Holt-Winters-Methode.
 - Regressionsanalyse und deren Anwendung in der Budgetplanung.

Machine Learning Modelle im Forecasting

- Überwachtes Lernen: Lineare und logistische Regression, Entscheidungsbäume, Random Forests.
- Unüberwachtes Lernen: Clustering-Methoden und deren Nutzen für Finanzprognosen.

Deep Learning und neuronale Netze

- Grundlagen neuronaler Netze und deren Anwendung im Finanzwesen.
- RNNs (Rekurrente Neuronale Netze) und LSTM (Long Short-Term Memory) zur Modellierung komplexer Zeitreihen.

Tag 2: Praxis und Anwendung

Praktische Übungen: Arbeiten mit KI-Tools

- Einführung in führende KI-Tools und Softwarelösungen für Finanzplanung.
- Datenaufbereitung und Feature Engineering als Grundlage für präzise Modelle.

Hands-on-Training: Modelltraining und Optimierung

- Aufbau und Training von ARIMA-, RNN- und LSTM-Modellen.
- Optimierung der Modellparameter und Evaluierung der Ergebnisse.
- Anwendung auf spezifische Szenarien: Positive und negative Cashflows sowie die Burning Rate.

Interpretation und Präsentation der Ergebnisse

- Analyse der erstellten Modelle und deren Prognosefähigkeit.
- Visualisierung und Kommunikation der Ergebnisse für Entscheidungsträger.

Implementierung von KI in der Finanzplanung

- Strategische Planung für die Integration von KI im Unternehmen.
- Umgang mit Herausforderungen und Change Management.

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

Ethische und rechtliche Rahmenbedingungen, Ausblick und Zukunftsperspektiven

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Erfahre, wie spezifische KI-Modelle die Finanzplanung revolutionieren und effizienter gestalten.
- Erhalte praktische Erfahrungen im Einsatz von Prognosemodellen wie ARIMA, neuronalen Netzen und Machine-Learning-Algorithmen.
- Lerne präzisere und zuverlässigere Forecasts zu erstellen und strategische Entscheidungen zu optimieren.
- Entwickle Strategien zur erfolgreichen Implementierung von KI in deinem Unternehmen.
- Profitiere von Best-Practice-Beispielen.

Hinweis

Für dieses Seminar empfehlen wir sehr dringend einen kostenpflichtigen „Plus“-Account bei ChatGPT (OpenAI) sowie Claude Pro (Anthropic). Nur so können die Übungsaufgaben während des Seminars gespeichert und nach dem Seminar erneut aufgerufen werden, sowie die erweiterten Funktionen dieser KI-Tools genutzt und auch größere Datensätze effizient verarbeitet werden. Diese Abos können direkt nach dem Seminar wieder gekündigt werden.

Grundsätzlich kann an der Veranstaltung auch ohne eigene Accounts teilgenommen werden. Wenn du dich dazu entscheidest, Accounts zu erstellen, um während der Veranstaltung selbst praktisch mitzuarbeiten, melde dich bitte eigenverantwortlich an. Dabei musst du die Nutzungsbedingungen der Dienste akzeptieren.

Wenn geschäftliche E-Mail-Adressen verwendet werden, spreche dies bitte vorab mit deinen Datenschutzverantwortlichen ab. Wir empfehlen zudem, keine Personendaten in die KI-Tools einzugeben.

Methoden

- **Fachvortrag** und **Praxisübungen** mit aktuellen KI-Tools und Softwarelösungen.
- **Fallstudien** zur Veranschaulichung realer Anwendungsszenarien.
- **Diskussionen** und Erfahrungsaustausch.

Teilnehmer:innenkreis

Fach- und Führungskräfte aus Finanzplanung, Controlling und Rechnungswesen, CFOs, Business Analysts sowie alle, die Forecasting-Prozesse optimieren und Künstliche Intelligenz strategisch einsetzen möchten.

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

[Expertenprogramm für die Kaufmännische Leitung intensiv](#)

[Expertenprogramm für die Kaufmännische Leitung kompakt](#)

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



Dr. Maher Hamid

Ich bin Experte für Geschäftsprozessautomatisierung mit Machine Learning und KI. Hauptberuflich entwickle ich für große mittelständische Unternehmen individuelle Softwarelösungen, die KI- und ML-Modelle nutzen, um betriebsinterne Prozesse zu automatisieren. Parallel dazu lehre ich seit über acht Jahren an verschiedenen Hochschulen praxisnahe IT-Themen wie Database Management, Data Science und Applied Programming für ML/AI-Applikationen. Durch meine Kombination aus technischer Exzellenz und didaktischem Engagement gestalte ich sowohl die Geschäftswelt als auch die akademische Lehre maßgeblich mit.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Präsenz

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

06.-07.07.2026
München
Veranstaltungsort
Hotel Excelsior by Geisel

29.-30.10.2026
Düsseldorf
Veranstaltungsort
Novotel City West

01.-02.02.2027
Berlin
Veranstaltungsort
Mercure Hotel Berlin Tempelhof

Tage & Uhrzeit

Tage & Uhrzeit

Tage & Uhrzeit

Montag, 06.07.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 07.07.2026
08:30 Uhr - 16:30 Uhr

Donnerstag, 29.10.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 30.10.2026
08:30 Uhr - 16:30 Uhr

Montag, 01.02.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 02.02.2027
08:30 Uhr - 16:30 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/41402

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/41402

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.

Forecasting und Finanzplanung mit KI (Live-Online)

KI-Modelle in Finanzprognosen und Budgetierung erfolgreich einsetzen

Erfahre, wie Künstliche Intelligenz (KI) deine Finanzplanung transformieren kann. In diesem zweitägigen Seminar lernst du die Theorie und Praxis spezifischer KI-gestützter Prognosemodelle, neuronaler Netze und Machine-Learning-Algorithmen kennen. Du erhältst Einblicke in die Anwendung von Forecasting auf Cashflows, Burning Rate und strategische Finanzplanung. Praxisorientierte Übungen mit modernen Tools runden das Programm ab und bereiten dich darauf vor, fundierte Entscheidungen zu treffen und dein Unternehmen erfolgreich in die Zukunft zu führen.

Inhalte

Tag 1: Theorie und Grundlagen

Einführung in Künstliche Intelligenz im Finanzwesen

- Grundlagen der KI-Technologien und deren Einsatz im Rechnungswesen.
- Trends, Entwicklungen und Innovationen im Bereich KI-gestützter Finanzplanung.

Traditionelle Methoden vs. KI-gestütztes Forecasting

- Vergleich klassischer Prognosemodelle mit KI-basierten Ansätzen.
- Fallbeispiele zur Veranschaulichung der Vor- und Nachteile.

Spezifische Prognosemodelle für Forecasting und Finanzplanung

- Einführung in Zeitreihenanalyse und statistische Modelle:
 - ARIMA (AutoRegressive Integrated Moving Average).
 - SARIMA (Seasonal ARIMA).
 - Exponentielle Glättungsverfahren und Holt-Winters-Methode.
 - Regressionsanalyse und deren Anwendung in der Budgetplanung.

Machine Learning Modelle im Forecasting

- Überwachtes Lernen: Lineare und logistische Regression, Entscheidungsbäume, Random Forests.
- Unüberwachtes Lernen: Clustering-Methoden und deren Nutzen für Finanzprognosen.

Deep Learning und neuronale Netze

- Grundlagen neuronaler Netze und deren Anwendung im Finanzwesen.
- RNNs (Rekurrente Neuronale Netze) und LSTM (Long Short-Term Memory) zur Modellierung komplexer Zeitreihen.

Tag 2: Praxis und Anwendung

Praktische Übungen: Arbeiten mit KI-Tools

- Einführung in führende KI-Tools und Softwarelösungen für Finanzplanung.
- Datenaufbereitung und Feature Engineering als Grundlage für präzise Modelle.

Hands-on-Training: Modelltraining und Optimierung

- Aufbau und Training von ARIMA-, RNN- und LSTM-Modellen.
- Optimierung der Modellparameter und Evaluierung der Ergebnisse.
- Anwendung auf spezifische Szenarien: Positive und negative Cashflows sowie die Burning Rate.

Interpretation und Präsentation der Ergebnisse

- Analyse der erstellten Modelle und deren Prognosefähigkeit.
- Visualisierung und Kommunikation der Ergebnisse für Entscheidungsträger.

Implementierung von KI in der Finanzplanung

- Strategische Planung für die Integration von KI im Unternehmen.
- Umgang mit Herausforderungen und Change Management.

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

Ethische und rechtliche Rahmenbedingungen, Ausblick und Zukunftsperspektiven

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Erfahre, wie spezifische KI-Modelle die Finanzplanung revolutionieren und effizienter gestalten.
- Erhalte praktische Erfahrungen im Einsatz von Prognosemodellen wie ARIMA, neuronalen Netzen und Machine-Learning-Algorithmen.
- Lerne präzisere und zuverlässigere Forecasts zu erstellen und strategische Entscheidungen zu optimieren.
- Entwickle Strategien zur erfolgreichen Implementierung von KI in deinem Unternehmen.
- Profitiere von Best-Practice-Beispielen.

Hinweis

Für dieses Seminar empfehlen wir sehr dringend einen kostenpflichtigen „Plus“-Account bei ChatGPT (OpenAI) sowie Claude Pro (Anthropic). Nur so können die Übungsaufgaben während des Seminars gespeichert und nach dem Seminar erneut aufgerufen werden, sowie die erweiterten Funktionen dieser KI-Tools genutzt und auch größere Datensätze effizient verarbeitet werden. Diese Abos können direkt nach dem Seminar wieder gekündigt werden.

Grundsätzlich kann an der Veranstaltung auch ohne eigene Accounts teilgenommen werden. Wenn du dich dazu entscheidest, Accounts zu erstellen, um während der Veranstaltung selbst praktisch mitzuarbeiten, melde dich bitte eigenverantwortlich an. Dabei musst du die Nutzungsbedingungen der Dienste akzeptieren.

Wenn geschäftliche E-Mail-Adressen verwendet werden, spreche dies bitte vorab mit deinen Datenschutzverantwortlichen ab. Wir empfehlen zudem, keine Personendaten in die KI-Tools einzugeben.

Methoden

- **Fachvortrag** und **Praxisübungen** mit aktuellen KI-Tools und Softwarelösungen.
- **Fallstudien** zur Veranschaulichung realer Anwendungsszenarien.
- **Diskussionen** und Erfahrungsaustausch.

Teilnehmer:innenkreis

Fach- und Führungskräfte aus Finanzplanung, Controlling und Rechnungswesen, CFOs, Business Analysts sowie alle, die Forecasting-Prozesse optimieren und Künstliche Intelligenz strategisch einsetzen 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>



Trainer:in



Dr. Maher Hamid

Ich bin Experte für Geschäftsprozessautomatisierung mit Machine Learning und KI. Hauptberuflich entwickle ich für große mittelständische Unternehmen individuelle Softwarelösungen, die KI- und ML-Modelle nutzen, um betriebsinterne Prozesse zu automatisieren. Parallel dazu lehre ich seit über acht Jahren an verschiedenen Hochschulen praxisnahe IT-Themen wie Database Management, Data Science und Applied Programming für ML/AI-Applikationen. Durch meine Kombination aus technischer Exzellenz und didaktischem Engagement gestalte ich sowohl die Geschäftswelt als auch die akademische Lehre maßgeblich mit.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Online

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

22.-23.06.2026
Live-Online
Durchführung
zoom
Modulzeiten

10.-11.09.2026
Live-Online
Durchführung
zoom
Modulzeiten

30.11.-01.12.2026
Live-Online
Durchführung
zoom
Modulzeiten

Montag, 22.06.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 23.06.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Donnerstag, 10.09.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 11.09.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Montag, 30.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 01.12.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

01.-02.03.2027

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 01.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 02.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/41404

Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

Deine AnmeldemöglichkeitenOnline: www.haufe-akademie.de/41402E-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.