Copilot und Python in Excel im Controlling (Präsenz)

Smarte Tools für Automatisierung und Datenanalyse

Dieses Seminar zeigt dir praxisnah, wie du mithilfe von Microsoft Copilot (KI-Assistent) und Python in Excel deine Arbeitsabläufe optimieren kannst. Lerne innovative Ansätze kennen, um komplexe Analysen schneller durchzuführen, Prozesse zu automatisieren und fundierte Entscheidungen auf Basis deiner Daten zu treffen. Dank der Integration von Python in Excel können Controller:innen leistungsstarke Datenanalysen direkt in Excel durchführen – ohne zusätzliche Software oder Programmierkenntnisse. Copilot unterstützt dabei als KI-Assistent bei Routineaufgaben.

Inhalte

Einführung
- Überblick über aktuelle Trends im digitalen Controlling.
- Vorstellung von Microsoft Copilot und Python-Funktionen in Excel.
- Datenschutz: DSGVO und Unternehmensrichtlinien beim Einsatz von KI-Tools.

Direkte Umsetzung am eigenen Laptop!

Microsoft Copilot effektiv nutzen
- Typische Anwendungsfälle für Controller:innen (Berichtserstellung, Kommentierungen etc.).
- Tipps zur Interaktion mit dem KI-Assistenten.

Python-Grundlagen (für Nicht-Programmierer)
- Aufbau eines ersten Skripts zur Datenanalyse.
- Nutzung vorhandener Bibliotheken (z. B. Pandas) zur Optimierung großer Datensätze.

Praxisworkshop
- Automatisierte Budgetplanung mit Python und Excel.
- KPI-Dashboards erstellen – alles Schritt-für-Schritt erklärt!

Datenschutz und IT-Sicherheit beim Einsatz neuer Technologien

Diskussion und Erfahrungsaustausch

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Grundlagen von Microsoft Copilot verstehen: Wie unterstützt KI den Controlling-Alltag?
- Einführung in Python direkt in Excel: Von einfachen Skripten bis hin zu komplexen Analysen.
- Praktische Anwendungsbeispiele im Controlling wie z.B. Automatisierung von Berichten, Erstellung interaktiver Dashboards, Durchführung fortgeschrittener Szenarioanalysen.
- Sicherheit im Umgang mit neuen Technologien gewinnen.
- Best Practices zur Kombination traditioneller Methoden mit modernen Tools.

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

Methoden

Trainer:innen-Input, Übungen, Anwendungsfälle.

Hinweise für diese Veranstaltung:

Online-Training: Um gut teilnehmen zu können, empfehlen wir, mit zwei Bildschirmen zu arbeiten.

Technische Voraussetzungen:

- Notebook/Laptop mit Windows 10/11, mind. 8 GB RAM.
- Microsoft 365 mit aktivierter Copilot-Funktion (sofern verfügbar).
- Excel ab Version 2309 (Python in Excel verfügbar im Insider- oder Enterprise-Kanal).
- Stabile Internetverbindung (mind. 10 Mbit/s).
- Microsoft-Konto mit OneDrive-Zugang.
- Zoom-Client (für Online-Teilnahme).

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

Controller:innen aus Unternehmen aller Branchen sowie Fach- und Führungskräfte aus dem Finanzbereich, die ihre Kompetenzen erweitern möchten.

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in MS Excel werden vorausgesetzt; Programmierkenntnisse sind nicht 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



Robert Buk
Ich bin Business-Intelligence- und Analytics-Architekt und arbeite seit über zehn Jahren an modernen Daten- und Reportinglösungen. Mein Schwerpunkt liegt auf Data-Warehouse-Automatisierung, digitalem Reporting und dem Aufbau von Self-Service-Analytics-Plattformen im Enterprise-Umfeld. Als Trainer verbinde ich strategische Konzepte mit praktischer Umsetzung aus realen Projekten und lege Wert auf sofort anwendbare Ergebnisse. Mich motiviert, aus Daten echten Mehrwert zu schaffen und bessere Entscheidungen zu ermöglichen. Die Kombination aus Controlling, Datenarchitektur und KI hat mich zu diesem Beruf geführt.

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

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

16.-17.11.2026
Frankfurt a. M.
Veranstaltungsort
relexa hotel Frankfurt/Main

Tage & Uhrzeit
Montag, 16.11.2026
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 17.11.2026
08:00 Uhr - 16:00 Uhr

23.-24.09.2027
Hamburg
Veranstaltungsort
Holiday Inn Hamburg - City Nord

Tage & Uhrzeit
Donnerstag, 23.09.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 24.09.2027
08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42444

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/42444
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.

haufe akademie

Buchungsnummer
Präsenz: 42444 / Live-Online: 42445

Copilot und Python in Excel im Controlling (Live-Online)

Smarte Tools für Automatisierung und Datenanalyse

Dieses Seminar zeigt dir praxisnah, wie du mithilfe von Microsoft Copilot (KI-Assistent) und Python in Excel deine Arbeitsabläufe optimieren kannst. Lerne innovative Ansätze kennen, um komplexe Analysen schneller durchzuführen, Prozesse zu automatisieren und fundierte Entscheidungen auf Basis deiner Daten zu treffen. Dank der Integration von Python in Excel können Controller:innen leistungsstarke Datenanalysen direkt in Excel durchführen – ohne zusätzliche Software oder Programmierkenntnisse. Copilot unterstützt dabei als KI-Assistent bei Routineaufgaben.

Inhalte

Einführung
- Überblick über aktuelle Trends im digitalen Controlling.
- Vorstellung von Microsoft Copilot und Python-Funktionen in Excel.
- Datenschutz: DSGVO und Unternehmensrichtlinien beim Einsatz von KI-Tools.

Direkte Umsetzung am eigenen Laptop!

Microsoft Copilot effektiv nutzen
- Typische Anwendungsfälle für Controller:innen (Berichtserstellung, Kommentierungen etc.).
- Tipps zur Interaktion mit dem KI-Assistenten.

Python-Grundlagen (für Nicht-Programmierer)
- Aufbau eines ersten Skripts zur Datenanalyse.
- Nutzung vorhandener Bibliotheken (z. B. Pandas) zur Optimierung großer Datensätze.

Praxisworkshop
- Automatisierte Budgetplanung mit Python und Excel.
- KPI-Dashboards erstellen – alles Schritt-für-Schritt erklärt!

Datenschutz und IT-Sicherheit beim Einsatz neuer Technologien

Diskussion und Erfahrungsaustausch

Lernumgebung

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

Dein Nutzen

- Grundlagen von Microsoft Copilot verstehen: Wie unterstützt KI den Controlling-Alltag?
- Einführung in Python direkt in Excel: Von einfachen Skripten bis hin zu komplexen Analysen.
- Praktische Anwendungsbeispiele im Controlling wie z.B. Automatisierung von Berichten, Erstellung interaktiver Dashboards, Durchführung fortgeschrittener Szenarioanalysen.
- Sicherheit im Umgang mit neuen Technologien gewinnen.
- Best Practices zur Kombination traditioneller Methoden mit modernen Tools.

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

Methoden

Trainer:innen-Input, Übungen, Anwendungsfälle.

Hinweise für diese Veranstaltung:

Online-Training: Um gut teilnehmen zu können, empfehlen wir, mit zwei Bildschirmen zu arbeiten.

Technische Voraussetzungen:

- Notebook/Laptop mit Windows 10/11, mind. 8 GB RAM.
- Microsoft 365 mit aktivierter Copilot-Funktion (sofern verfügbar).
- Excel ab Version 2309 (Python in Excel verfügbar im Insider- oder Enterprise-Kanal).
- Stabile Internetverbindung (mind. 10 Mbit/s).
- Microsoft-Konto mit OneDrive-Zugang.
- Zoom-Client (für Online-Teilnahme).

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

Controller:innen aus Unternehmen aller Branchen sowie Fach- und Führungskräfte aus dem Finanzbereich, die ihre Kompetenzen erweitern möchten.

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in MS Excel werden vorausgesetzt; Programmierkenntnisse sind nicht 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



Robert Buk
Ich bin Business-Intelligence- und Analytics-Architekt und arbeite seit über zehn Jahren an modernen Daten- und Reportinglösungen. Mein Schwerpunkt liegt auf Data-Warehouse-Automatisierung, digitalem Reporting und dem Aufbau von Self-Service-Analytics-Plattformen im Enterprise-Umfeld. Als Trainer verbinde ich strategische Konzepte mit praktischer Umsetzung aus realen Projekten und lege Wert auf sofort anwendbare Ergebnisse. Mich motiviert, aus Daten echten Mehrwert zu schaffen und bessere Entscheidungen zu ermöglichen. Die Kombination aus Controlling, Datenarchitektur und KI hat mich zu diesem Beruf geführt.

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

2 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

18.-19.03.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Donnerstag, 18.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag, 19.03.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

21.-22.06.2027
Live-Online
Durchführung
zoom

Modulzeiten
Montag, 21.06.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr
Dienstag, 22.06.2027
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42445

Teilnahmegebühr

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

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42444
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.