



© Freepik / KI

CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS 2026/2027

**DIE UMFASSENDE WEITERBILDUNG FÜR DIE
CONTROLLING & FINANCE COMMUNITY**



ANSGAR HEIDEMANN,
Lehrgangisleiter

AGENTEN IM CONTROLLING-ALLTAG

KI-Agenten markieren einen Wendepunkt im Controlling – weg von reaktiven Prozessen hin zu proaktiver, intelligenter Unterstützung. CFOs und Finanzverantwortliche sollten diese Entwicklung nicht als technisches Randthema betrachten, sondern als Chance zur organisatorischen Weiterentwicklung. Der Einstieg in Agenten muss nicht ein langfristiges Projekt wie bei den unternehmensweiten „allwissenden“ Chatbots sein. Mit vorhandenen Lizenzen, bekannten Tools und überschaubarem Implementierungsaufwand lassen sich konkrete, wiederkehrende Aufgaben als Quick-win automatisieren. Ein tiefes Verständnis für domänenspezifisches Wissen, die Funktionsweise großer Sprachmodelle (LLMs) und deren Grenzen – etwa potenzielle Fehlinterpretationen, Halluzinationen oder Datenschutzerfordernungen – wird zur Schlüsselkompetenz für Controller:innen. Nur so lassen sich digitale Leitplanken und Steuerungsmechanismen an der Agenten-Mensch- wie auch Agenten-Agenten-Schnittstelle sinnvoll umsetzen. Nur so können Controller:innen auch in Zukunft als kritische Business Partner agieren, die mithilfe künstlicher Assistenten qualitativ hochwertige und verantwortbare Entscheidungsgrundlagen für das Management aufbereiten.

**PRAXIS-
ORIENTIERTER
HYBRID-LEHRGANG**
zum Verständnis und zur
Behandlung und Umsetzung
datengetriebener Prozesse und von
Datenmanagement in 6 Modulen
OKT. 2026 - JÄN. 2027
inkl. Diplomprüfung

DIE UMFASSENDE WEITERBILDUNG FÜR DIE CONTROLLING & FINANCE COMMUNITY

BESCHÄFTIGEN SIE DIESE FRAGEN?

- Wie können Data Science & Analytics sowie KI in Controlling & Finance genutzt werden?
- Welche Maßnahmen und Prozesse sind erforderlich, um eine hohe Datenqualität sicherzustellen?
- Welche Grundlagen und Methoden liegen Advanced Analytics zugrunde und wie können diese in betriebswirtschaftlichen Kontexten angewendet werden?
- Wie können Predictive Analytics-Modelle im Forecasting eingesetzt werden, um zukünftige Ereignisse oder Trends vorherzusagen?
- Wie können KI Agenten Datenanalysen im Controlling unterstützen und wie erstelle ich solche?
- Wie kann treiberbasierte Planung genutzt werden, um Geschäftsmodelle und Budgets zu entwickeln, die auf den wichtigsten Einflussfaktoren basieren?

ORT

Alle Module finden ONLINE statt. Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung rechtzeitig alle Teilnahmelinks direkt vom Controller Institut.

ANMELDUNGEN BIS 12. SEPTEMBER 2026

Bei Buchung nach Anmeldeschluss oder Rückfragen kontaktieren Sie bitte das ADV-Sekretariat. Sie erreichen uns unter +43 (1) 533 09 13 oder per Mail an office@adv.at

IHR PRAXISNUTZEN NACH DEM ABSCHLUSS:

- Sie verfügen über die notwendigen Kompetenzen für die erfolgreiche, methodisch fundierte Umsetzung von Data Science im Controlling & Finanzbereich.
- Für Sie sind Machine-Learning-Algorithmen keine Black Box mehr, sondern Sie wissen, was im Inneren vor sich geht.
- Sie etablieren sich in Ihrem Unternehmen als Expert:in für Data Science und KI.
- Bereits während des Lehrgangs beschäftigen Sie sich mit Problemstellungen aus Ihrer Berufspraxis..

DAS KÖNNEN SIE ERWARTEN:

- Herausfordernde und praxisnahe Inhalte auf höchstem Niveau
- Methodisches Know-how für zielgerichtete Analysen
- Zahlreiche Use Cases von verschiedenen Expert:innen aus der Praxis
- Eine intensive Betreuung des Trainer:innenteams
- Einen hohen Praxistransfer durch das Abschlussprojekt
- Einsatz verschiedener Tools (dataspot, KNIME, UIPath etc.)
- Transferierbarkeit des Wissens in die Praxis durch das Abschlussprojekt

TEILNAHMEGEBÜHREN

ADV-MITGLIEDER	€ 5.950 (exkl. 20 % USt.)
NORMALPREIS	€ 6.150 (exkl. 20 % USt.)

IM PREIS INKLUDIERT

- ✓ Die Lehrgangsgebühr inkludiert neben den vermittelten Inhalten und den entsprechenden Unterlagen auch den erstmaligen Antritt zur Prüfung

BEDINGUNGEN:

Stornierungen sind kostenlos bis 28 Tage vor dem Veranstaltungsbeginn möglich. Bis 2 Wochen vor Trainingsbeginn werden 50 % verrechnet, danach 100 %.

FÖRDERUNG

Für diesen Lehrgang können Sie sich für eine **BILDUNGSFÖRDERUNG** bewerben! Sowohl für Privatpersonen als auch für Unternehmen werden in Österreich zahlreiche Förderungsangebote für Aus- und Weiterbildung (z.B. über den waff oder das AMS) ermöglicht.

► Detaillierte Infos zu Förderungen finden Sie unter: www.controller-institut.at/de/service/foerderungen/

MODULÜBERSICHT

CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS

VERANSTALTUNG: AUSTRIAN DATA BUSINESS DAY

Tipps und Tricks aus der Praxis, um Daten schneller und effizienter verfügbar zu machen.

21.09.2026

AUFBAU & INHALTE

- Austausch mit Fachexpert:innen
- Praxisberichte und Fachvorträge
- persönlicher Austausch mit Lehrgangskolleg:innen

ORT:

Raiffeisen Forum
Friedrich-Wilhelm-Raiffeisenplatz 1,
1020 Wien

KICK-OFF

12.10.2026

16:00-20:00 | (1 X 4 STD.)

Der Lehrgang Certified Expert in Data Science & Analytics startet mit einem Kick-off, bei dem Sie einen kompakten Überblick zu Struktur, Ablauf und Inhalte des Programms erhalten. Außerdem bekommen Sie vorab Informationen zur Projektarbeit für Ihre Case Challenge. Hier haben Sie auch die Möglichkeit, Ihre Wünsche und Erwartungen an den Lehrgang zu äußern. Da bei diesem umfangreichen Lehrgang nur das erste Modul in Präsenz und alle weiteren Module online stattfinden werden, ist der Kick-off auch die ideale Gelegenheit, die anderen Lehrgangsteilnehmer:innen kennenzulernen und sich zu vernetzen, wozu sich das gemeinsame Abendessen zusätzlich anbietet

TRAINER:INNEN

Martin Szugat

Datentreiber GmbH, Gründer & Managing Partner

ORT:

Boutique Hotel am Stephansplatz
Stephansplatz 9, 1010 Wien

MODUL 1: DATA SCIENCE

Auf dem Weg zum eigenen Zielbild

13.10.2026

09:00-17:00 | (1 X 8 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Zielbild, wie Data Science & Analytics im eigenen Bereich genutzt werden kann
- Erarbeitung von Priorisierungen und Themen zu Data Science & Analytics interaktiv mittels Miro Board
- Datenstrategie-Grundlagen: warum muss eine Unternehmensstrategie auch Daten & Analytik (inkl. KI) berücksichtigen?
- Datenstrategie-Rahmenwerk: was beinhaltet eine Daten & KI Strategie?
- Datenstrategie-Prozess: wie entsteht eine Datenstrategie und wie wird sie umgesetzt?

TRAINER:INNEN

Martin Szugat

Datentreiber GmbH, Gründer & Managing Partner

ORT:

Boutique Hotel am Stephansplatz
Stephansplatz 9, 1010 Wien

MODUL 2: DATENQUALITÄTSMANAGEMENT & GOVERNANCE

Grundlagen für verlässliche Datenarbeit

19. - 21.10.2026 | ONLINE

09:00-12:30 | (3 X 3,5 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Einführung in zentrale Prinzipien von Datenqualität und Data Governance
- Rollenkonzepte und Umsetzung
- Datenstrategie und datengetriebene Geschäftsmodelle
- Daten-Lebenszyklus Modell
- Instrumente zur Steigerung der Datenqualität
- Praxistaugliche Frameworks und KPIs zur Qualitätsbewertung

TRAINER:INNEN

Christina Feilmayr

*FH OÖ Studienbetriebs GmbH,
Professorin für betriebliche Informationssysteme und Business Intelligence*

MODUL 3: METHODISCHE GRUNDLAGEN FÜR ADVANCED ANALYTICS

Einführung in maschinelles Lernen

05 - 13.11.2026 | ONLINE
09:00-12:30 | (4 X 3,5 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Einführung in die methodischen Grundlagen für datengetriebene Analysen – von statistischen Verfahren bis zu maschinellem Lernen.
- Verständnis für die Bedeutung von Methodenkompetenz bei der Analyse großer Datenmengen und der Ableitung fundierter Prognosen.
- Erlernen von Methoden der Klassifikation, Regression und des Clustering
- Anwendung des Gelernten mit einem praxisorientierten Analytics-Tool – selbstständige Umsetzung erster Machine-Learning-Aufgaben.
- Vermittlung von Kriterien zur Auswahl geeigneter Algorithmen für unterschiedliche Data-Science-Anwendungsfälle.
- Evaluierung von Maschine-Learning Modellen

TRAINER:INNEN

Sascha Henzgen
pmOne Group, Data Scientist

MODUL 4: PREDICTIVE ANALYTICS FÜR DAS FORECASTING

Wie KI in modernen Planungsprozessen sinnvoll unterstützt

18. - 20.11.2026 | ONLINE
09:00-12:30 | (3 X 3,5 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Diskussion: Welche Anforderungen bestehen, um Predictive Analytics sinnvoll im Forecasting einzusetzen?
- Integration prädiktiver Funktionalitäten in moderne Analytics- und Planungstools am Beispiel SAP Analytics Cloud
- Prognosemodelle mit segmentierten Zeitreihen: erstellen, bewerten, auswählen
- Automatisierung & Scheduling der Forecasts und Integration in Planungssysteme
- Nutzung von Data Science Werkzeugen zur Erstellung eigener KI-Prognosemodelle mittels Maschinellem Lernen.
- Best Practices: Einführung und Prozessgestaltung

TRAINER:INNEN

Ansgar Heidemann
Windhoff Software Service GmbH,
Competence Center Lead ML & AI

MODUL 5: TREIBERBASIERTE PLANUNG

State-of-the-Art Planungsprozesse:
was wirklich funktioniert

03. - 04.12.2026 | ONLINE
09:00-14:00 | (2 X 5 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Möglichkeiten und Vorteile von treiberbasierter Planung verstehen
- Verbindung zwischen Planung, Simulation und Analytics
- Entwicklung und Aufbau einfacher Treibermodelle
- Systematische Herleitung und Validierung von Werttreibern
- Welche Grenzen und Risiken hat treiberbasierte Planung
- Optimierung treiberbasierter Planung durch den Einsatz von KI

TRAINER:INNEN

Lukas Deger
Horváth, Senior Project Manager

MODUL 6: KI-AGENTEN IM CONTROLLING

Intelligente Dateninteraktion für datengetriebene Entscheidungsfindung im modernen Controlling

15. - 16.11.2026 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 X 3,5 STD.)

AUFBAU & INHALTE

- Was sind Data Agents? Definition, Abgrenzung zu klassischen BI-Tools und anderen KI-Agententypen.
- Einsatzszenarien im Controlling: Analyse von SAP-Daten, Abfragen in Microsoft SQL, dialogbasierte Reports und KPI-Abrufe.
- „Conversational Analytics“: Neue Nutzerschnittstellen für Datenanalysen via natürlicher Spracheingabe (Chat, Sprache, etc.).
- Technologische Grundlagen: Verbindung von Data Agents mit bestehenden Systemen (z. B. über Azure OpenAI, SAP Joule, LangChain mit SQL-Tools).
- Anforderungen an Datenarchitektur: Zugriff, Rollenberechtigungen, semantische Modelle und Datenqualität.
- Prompt-Design für Data Agents: Wie Fragen so formuliert werden, dass Agenten präzise, fachlich korrekte Antworten liefern.
- Erstellung eines einfachen Data Agents, der z. B. Verkaufszahlen aus einer Datenbank analysiert.
- Diskussion & Ausblick: Bedeutung von Data Agents für Self-Service BI, Datenkompetenz und die Rolle von Controllern.

TRAINER:INNEN

Ansgar Heidemann
*Windhoff Software Service GmbH,
Competence Center Lead ML & AI*

DIPLOMPRÜFUNG CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS

21. - 22.01.2027 | ONLINE
09:00-14:00 | (2 X 5 STD.)

ZIEL

Auf der Grundlage des im Lehrgang erworbenen Wissens haben Sie die Möglichkeit, die neuen Kenntnisse im Rahmen eines eigenen Projekts umzusetzen. Sie erstellen Ihr Projekt-„Meisterstück“ und reichen dieses als Abschlussarbeit im Zuge der Case Challenge für den Lehrgang ein. Diese wird im Anschluss vor einer Jury präsentiert. Sie erhalten Feedback, Tipps und weiterführendes Coaching und sichern damit die unmittelbare praktische Verwertbarkeit des erworbenen Wissens.

TRAINER:INNEN

Ansgar Heidemann
*Windhoff Software Service GmbH,
Competence Center Lead ML & AI*

Martin Szugat
*Datentreiber GmbH, Gründer &
Managing Partner*



DATA XCELLENCE
KONFERENZ 2026
FEAT. AI

09.-10. APRIL 2026
PARK HYATT
VIENNA

ADV
AUSTRIAN DIGITAL VALLEE

KONTAKT

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unser ADV-Sekretariat. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag unter +43 (1) 533 09 13 oder per Mail an office@adv.at

ADV ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR DATENVERARBEITUNG

Hintere Zollamtsstraße 17 | 03. OG | 1030 Wien | E-Mail: office@adv.at | Tel: +43 (1) 533 09 13
www.adv.at | ZVR-Zahl: 79467848