



CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS 2025/26

DIE UMFASSENDE WEITERBILDUNG FÜR DIE CONTROLLING & FINANCE COMMUNITY



MISCHA SEITER,
 Lehrgangsteiter

„Für mich ist es besonders spannend zu sehen, wie die Digitalisierung des Controllings in den letzten Jahren an Geschwindigkeit gewonnen hat. Von den zarten Anfängen mit einfachen Automatisierungstechnologien (wie bspw. RPA) bis hin zur Nutzung von KI-Tools. Die Teilnehmer:innen erlernen eine große Bandbreite von Kompetenzen: von Prozessautomatisierung über Analytics bis hin zu KI-Tools. Das Wichtigste für die Teilnehmer:innen bei dem Lehrgang neben den zahlreichen neuen Kompetenzen ist aus meiner Sicht die Entwicklung eines klaren Zielbilds für das eigene Unternehmen. Sonst bleibt Digitalisierung nur Stückwerk.“

Ich würde jedem den Lehrgang Certified Expert in Data Science & Analytics empfehlen, dem es am Herzen liegt, dass sein Unternehmen auch in Zukunft eine moderne Finance-Funktion besitzt.“

PRAXIS-ORIENTIERTER HYBRID-LEHRGANG
 zum Verständnis und zur Behandlung und Umsetzung datengetriebener Prozesse und von Datenmanagement in 6 Modulen
JÄNNER 25 - FEBRUAR 26
 inkl. Diplomprüfung

DIE UMFASSENDE WEITERBILDUNG FÜR DIE CONTROLLING & FINANCE COMMUNITY

BESCHÄFTIGEN SIE DIESE FRAGEN?

- Wie können Data Science & Analytics 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?
- Was ist Process Mining und wie kann es zur Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen eingesetzt werden?
- Wie kann treiberbasierte Planung genutzt werden, um Geschäftsmodelle und Budgets zu entwickeln, die auf den wichtigsten Einflussfaktoren basieren?

FÖRDERUNG

Für diesen Lehrgang können Sie sich für eine **BILDUNGSFÖRDERUNG** bewerben!

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.
- Bereits während des Lehrgangs beschäftigen Sie sich mit Problemstellungen aus Ihrer Berufspraxis.

DAS KÖNNEN SIE ERWARTEN:

- Umfassende theoretische und praktische Inputs aus verschiedenen Perspektiven (Data Governance / Datenethik / Data-Management-Technologien / Data-driven Business), die Sie fit für Ihre Arbeit mit Daten machen
- Zahlreiche Use Cases von verschiedenen Expert:innen aus der Praxis
- Eine intensive Betreuung und Unterstützung durch das TrainerInnenteam
- Transferierbarkeit des Wissens in die Praxis durch das Abschlussprojekt

ONLINE-INFO-SESSIONS

16.01.2025 | 11:00 – 11:30
19.06.2025 | 11:00 – 11:30
21.08.2025 | 11:00 – 11:30

KICK-OFF**11.03.2025**

16:00 – 20:00

08.10.2025

16:00 – 20:00

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

Mischa Seiter

Angelika Irsigler-Giglmayr

ORT:Hotel Hilton Vienna Plaza
Schottenring 11, 1010 Wien

MODULÜBERSICHT

CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS

MODUL 1: DATA SCIENCE

Auf dem Weg zum eigenen Zielbild

12.03.2025

9:00 – 17:00

09.10.2025

9:00 – 17:00

AUFBAU & INHALTE

- gemeinsamer Start in den Lehrgang
- Zielbild, wie Data Science & Analytics im eigenen Bereich genutzt werden sollen
- zeitliche Priorisierung möglicher Initiativen
- Überlegungen zu notwendigen Fortbildungsschwerpunkten
- Extra: Praxis-Talk und gemeinsames Abendessen

TRAINER

Mischa Seiter

ORT:Hotel Hilton Vienna Plaza
Schottenring 11, 1010 Wien**MODUL 2: DATA GOVERNANCE: THEORIE & TOOL**

Verwaltung von Daten entlang des Datenmanagement-Lebenszyklus

18. – 20.03.2025 | ONLINE

09:00 – 12:30

14. – 16.10.2025 | ONLINE

09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- **Data Governace in der Praxis**
 - Daten-Lebenszyklus-Modell
 - Organisationsmodelle und Data-driven-Time-to-Market-Überlegungen
 - Rollenkonzepte und Umsetzung
- **Datenökonomie**
 - Vertrauenswürdigkeit im Datenaustausch zwischen Organisationen
 - Datenstrategie und datengetriebene Geschäftsmodelle
 - Zusammenhänge von Big Data, Cloud, Data Science
- **Data Catalog – Metadatenmanagement in der Praxis**
 - Fachdaten- und Referenzdatenmodellierung
 - Datenqualitätsmanagement
 - Kennzahlen und Datenprodukte
 - Data Lineage
 - Verantwortung

TRAINER:INNENChristina Feilmayr
(FH OÖ Studienbetriebs GmbH)Bernhard Wascher
(dataspot. gmbh)

MODUL 3: MANAGEMENT DER DATENQUALITÄT

Datenmanagement als integraler Bestandteil digitaler Transformation

25. – 26.03.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

21. – 22.10.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- Definition „Datenqualität“ mit wesentlichen DQ-Dimensionen (Umfang, Vollständigkeit, Aktualität, Korrektheit etc.)
- Ansätze zur Messung der DQ
- Instrumente zur Steigerung der Datenqualität
- Verbindung von DQ zu Algorithmen herstellen
- Etablierung eines DQ-Managements (DQM) im Unternehmen (Prozess & Organisation)

TRAINER

Matthias Knapp

MODUL 4: METHODISCHE GRUNDLAGEN FÜR ADVANCED ANALYTICS

Einführung in maschinelles Lernen

01. – 02.04.2025 | ONLINE
08. – 09.04.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

06. – 07.11.2025 | ONLINE
13. – 14.11.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- Vermittlung von Grundlagen maschinellen Lernens
- Anwendung von Maschine-Learning-Methoden zur Datenaufbereitung
- Erlernen von Methoden der Klassifikation, Regression und des Clusterings
- Evaluierung von Maschine-Learning-Modellen

TRAINER

Sascha Henzgen

NETZWERKVERANSTALTUNG: ADV DATA EXCELLENCE & DATA INSPIRE DAY

10. – 11.04.2025
NOVEMBER 2025
Fachkonferenz

In der komplexen Welt der Daten – regulatorische Compliance, ESG Reporting – verlieren Sie den Überblick?

Dann ist unser Event genau das Richtige für Sie! Tauchen Sie ein in eine Dimension, wo Daten nicht nur verwaltet, sondern intelligent genutzt werden. Gemeinsam mit Expert:innen aus den Bereichen Finanz, Controlling, Recht, Nachhaltigkeit und IT beleuchten wir die unterschiedlichsten Themen.

AUFBAU UND INHALTE

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

MODUL 5: PREDICTIVE ANALYTICS FÜR DAS FORECASTING

Wie KI moderne Planungsprozesse sinnvoll unterstützt

28. – 29.04.2025 | ONLINE
06. – 07.05.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

20. – 21.11.2025 | ONLINE
25. – 26.11.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

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

TRAINER

Ansgar Heidemann

- Automatisierung & Scheduling der Forecasts und Integration in Planungssysteme
- Entwicklung individueller Predictive-Analytics-Modelle
- Best Practices: Einführung und Prozessgestaltung

MODUL 6: TREIBERBASIERTE PLANUNG

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

21. – 23.05.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

03. – 05.12.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- Möglichkeiten und Vorteile von treiberbasierter Planung verstehen
- Welche Grenzen und Risiken hat treiberbasierte Planung?
- Entwicklung und Aufbau einfacher Treibermodelle
- Best-Practice-Vortrag

TRAINER

Lukas Deger

WAHLMODULGRUPPEN

Im Rahmen des Lehrgangs Certified Expert in Data Science & Analytics können Sie eines von drei Wahlmodulen auswählen

WAHLMODUL 1: PROCESS MINING

Optimierung von Prozessen in Unternehmen

03. – 04.06.2025 | ONLINE
12. – 13.06.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

09. – 10.12.2025 | ONLINE
15. – 16.12.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- Grundlagen von Process Mining
- Setup & Strategie im Unternehmen
- Anwendungsgebiete, Praxisbeispiele und Hands-on Session
- Methodische Grundlagen zur Prozessanalyse und -optimierung
- Analyserstellung: Basisfunktionen und Erweiterungen
- Ausblick & Trends in Process Mining

TRAINER

Paul Strunz
(WIEN ENERGIE GmbH)

WAHLMODUL 2: AUTOMATISIERUNG IN CONTROLLING & FINANCE

Einführung In Robotic Process Automation

05. – 06.06.2025 | ONLINE
16. – 17.06.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

11. – 12.12.2025 | ONLINE
17. – 18.12.2025 | ONLINE
09:00 – 12:30

AUFBAU & INHALTE

- Grundlagen für eine erfolgreiche Automatisierung
- Identifizierung der richtigen Prozesse, Vorgehen bei der Automatisierung, Aufbau eines Centers of Excellence
- Grundlagen in der Automatisierung mit UiPath
- Entwicklung eines ersten eigenen Prozesses

TRAINER

Max Leupolz
(Roboyo GmbH)

LEHRGANGSABSCHLUSS MIT CASE CHALLENGE DIPLOMPRÜFUNG | ONLINE

18. – 19.09.2025 | 11:00 – 11:30
24. – 25.02.2026 | 11:00 – 11:30

TEILNAHMEGEBÜHREN

ADV-MITGLIEDER	€ 6.150 (exkl. 20 % USt.)
NORMALPREIS	€ 6.350 (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 einen Monat vor Lehrgangsbeginn möglich. Bis eine Woche vor Trainingsbeginn werden 50 % verrechnet, danach 90 %.

ORT

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

BILDUNGSFÖRDERUNG

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/

Bei **RÜCKFRAGEN** kontaktieren Sie bitte das ADV-Sekretariat. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag unter +43 (1) 533 09 13 oder per Mail an office@adv.at

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