



CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS 2024

DIE UMFASSENDE WEITERBILDUNG FÜR DIE CONTROLLING & FINANCE COMMUNITY



MISCHA SEITER,
 Lehrgangsleiter

„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
MÄRZ - SEPT. 2024
 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 ExpertInnen aus der Praxis
- Eine intensive Betreuung und Unterstützung durch das TrainerInnenteam
- Transferierbarkeit des Wissens in die Praxis durch das Abschlussprojekt

KICK-OFF

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

04.03.2024

16:00-20:00 | (1 x 4 Std.)

TRAINER:INNEN

Rita Niedermayr
(Österreichisches Controller-Institut)

Mischa Seiter
(Universität Ulm)

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

05.03.2024

09:00-17:00 | (1 x 8 Std.)

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:INNEN

Mischa Seiter
(Universität Ulm)

ORT:

Hotel Hilton Vienna Plaza
Schottenring 11, 1010 Wien

MODUL 2: DATA GOVERNANCE: THEORIE & TOOL

Verwaltung von Daten entlang des Datenmanagement-Lebenszyklus

12. - 14.03.2024 | ONLINE

09:00-12:30 | (3 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Christina Feilmayr
(FH OÖ Studienbetriebs GmbH)

Bernhard Wascher
(dataspot. gmbh)

MODUL 3: MANAGEMENT DER DATENQUALITÄT

Datenmanagement als integraler Bestandteil digitaler Transformation

21. - 22.03.2024 | ONLINE

09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Felix Oettel
(pmOne AG)

MODUL 4: METHODISCHE GRUNDLAGEN FÜR ADVANCED ANALYTICS

Einführung in maschinelles Lernen

03. - 04.04.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

17. - 18.04.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Pascal Schulz
(pmOne GmbH)

Sascha Henzgen
(pmOne GmbH)

NETZWERKVERANSTALTUNG: ADV DATA EXCELLENCE KONFERENZ

11. - 12.04.2024
Park Hyatt Vienna

Sie möchten Data Excellent werden oder sind es bereits? Dann kommen Sie zur Konferenz und werden Sie Teil der Community. Die Veranstaltung ist für jene gedacht, die – noch – nicht wissen, was Data Excellence ist und wie sie umgesetzt werden kann, sowie für engagierte Menschen, die Data Excellence im Unternehmen voranbringen und den nächsten Schritt machen möchten. Sei es, um das Umfeld zu überzeugen, sei es, um das richtige Tool zu finden oder gut beraten zu werden.

AUFBAU UND INHALTE

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

MODUL 5: PREDICTIVE ANALYTICS FÜR DAS FORECASTING

Predictive Analytics sinnvoll im Forecast einsetzen

23. - 24.04.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

07. - 08.05.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 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
- Entwicklung individueller Predictive-Analytics-Modelle
- Best Practices: Einführung und Prozessgestaltung

TRAINER:INNEN

Ansgar Heidemann
(Windhoff Software Service GmbH)

MODUL 6: TREIBERBASIERTE PLANUNG

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

14. - 16.05.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (3 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Lukas Deger
(Horváth)

WAHLMODULGRUPPEN

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

WAHLMODUL 1: PROCESS MINING

Schaffen Sie Transparenz über Ihre Unternehmensprozesse

18. - 19.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

26. - 27.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Paul Strunz
(WIEN ENERGIE GmbH)

WAHLMODUL 2: AUTOMATISIERUNG IN CONTROLLING & FINANCE

Einführung In Robotic Process Automation

06. - 07.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

06. - 07.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

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:INNEN

Max Leupolz
(Roboyo GmbH)

WAHLMODUL 3: TEXT MINING

Einführung in das Text Mining und Anwendung von Sentiment Analyse

03. - 04.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

10. - 11.06.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (2 x 3,5 Std.)

AUFBAU & INHALTE

- Einführung und Überblick über die Methoden des Text Minings
- Einlesen von Daten aus unterschiedlichen Quellen und Anwendung auf verschiedene Arten von Textdaten
- Grundlagen der Datenaufbereitung und des Pre-Processings
- Analyse von Emotionen in Textdaten (Sentiment Analysis)
- Analyse von Zusammenhängen und Extraktionen von Themen aus großen Textdaten (Topic-Modelling)

TRAINER:INNEN

Patrick Bedué
(bdp Bormann Demant & Partner)

DIPLOMPRÜFUNG CERTIFIED EXPERT IN DATA SCIENCE & ANALYTICS

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.

19. - 20.09.2024 | ONLINE
09:00-12:30 | (1 x 3,5 Std.)

TRAINER:INNEN

Mischa Seiter
(Universität Ulm)
Sascha Henzgen
(pmOne Group)

FACHLICHE LEITUNG



Mischa Seiter

Universitätsprofessor
Universität Ulm

- Studium der Betriebswirtschaftslehre
- Professor für Wertschöpfungs- und Netzwerkmanagement am Institut für Business Analytics der Universität Ulm
- Wissenschaftlicher Leiter des International Performance Research Institute
- Vorstand des Kompetenzzentrums „Erklärbarkeit, Fairness und Akzeptanz von intelligenten Systemen (EFA)“ der Universität Ulm
- Mitglied der Ideenwerkstatt des International Controller Vereins
- Forschungsschwerpunkt: Controlling mit Fokus Performance Measurement, Akzeptanz intelligenter System im Controlling/Finanzbereich, Business Analytics
- Mitherausgeber des Standardwerks „Controlling“ (14. Auflage) und Autor des Lehrbuchs „Business Analytics“ (2. Auflage)
- Leiter des berufsbegleitenden Master-Studiengangs „Business Analytics“ an der Universität Ulm



Patrick Bedué

IT-Auditor, bdp Bormann Demant & Partner

- Studium der Wirtschaftswissenschaften (B.Sc.) und Wirtschaftsinformatik (M.Sc.), Frankfurt am Main
- Promotion am Institut für Business Analytics, Ulm
- IT-Auditor (IDW) bei bdp Bormann Demant & Partner, Berlin
- Dozent für Information Management an der DHBW, Heidenheim
- Weitere Tätigkeitsschwerpunkte: Unternehmensberatung (IT-Beratung), Wirtschaftsprüfung (IT-Prüfung), Reporting & Business Intelligence



Christina Feilmayr

Prof. für Betriebliche Informationssysteme und Business Intelligence
FH OÖ Studienbetriebs GmbH

- Informatikstudium, JKU Linz, 2014 Abschluss Doktorat technische Wissenschaften
- Langjährig tätig als Externe Lektorin (FH OÖ) in den Themen: Datenmanagement, Grundlagen von Datenbanken und Datenanalyse
- Fachliche Schwerpunkte: über 15 Jahre praktische Erfahrung in datengetriebener Produktentwicklung im digitalen Recruiting, Data Governance, Datenqualität, Datenmanagement, Förderung der Data Literacy



Lukas Deger

Managing Consultant, Horváth

- Seit 2017 in der Managementberatung bei Horváth tätig
- MSc in International Management / CEMS an der WU Wien / Stockholm School of Economics
- Thematischer Fokus der Projekte ist im CFO-Bereich und in unterschiedlichen Branchen: Zielbild, Fachkonzeption und Implementierungsbegleitung für integrierte Finanzplanung, Konzeption und Implementierungsbegleitung von treiberbasierten Planungsinstrumenten (z.B. Mittelfristplanung oder Rolling Forecast), Konzeption von Kostenrechnungskonzepten und operativen Prozessen im Kontext von SAP S/4HANA, Zielbild und Konzeption von Reporting-/Analytics-Lösungen



Ansgar Heidemann

Consultant Data & Analytics,
Windhoff Software Service GmbH

- Seit März 2020 Consultant Data & Analytics bei Windhoff Group – Expert für Predictive Analytics und Maschinelles Lernen, Technologische Schwerpunkte: SAP Analytics Cloud, Microsoft Azure Machine Learning, Python & R
- Seit Oktober 2020 Promotionsstudent an der Technischen Universität Dortmund – Lehrstuhl Unternehmensrechnung und Controlling, Forschungsschwerpunkte: Transparenz und Fairness bei Algorithmen im Human Resource Management



Sascha Henzgen

Data Scientist | pmOne GmbH

- *Studium der Informatik an der Universität Siegen und Philipps-Universität Marburg*
- *Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Paderborn im Bereich Intelligente Systeme*
- *Seit 2019 bei der pmOne als Data Scientist in den Bereichen Industrial Analytics und Customer Analytics*



Felix Oettel

Business Development Manager
Data Management | pmOne AG

- *Master in Politikwissenschaft, Geschichte und Informatik*
- *Über 15 Jahre Erfahrung als IT-Consultant im Bereich Data-Management und IT-Security*
- *Reifegradanalyse der bestehenden Daten-Plattformen und deren Weiterentwicklung in Richtung Data-Economy*
- *Beratung, Entwicklung und Schulung*



Pascal Schulz

Data Scientist | pmOne GmbH

- *Studium der Volkswirtschaftslehre und Angewandten Statistik an der Georg-August-Universität Göttingen*
- *Seit 2021 bei der pmOne als Data Scientist in den Bereichen Zeitreihenanalyse und Natural language processing tätig*



Max Leupolz

Senior Manager Intelligent
Automation Engineering
Roboyo GmbH

- *Master in Wirtschaftsinformatik*
- *über 8 Jahre Erfahrung in der intelligenten Automatisierung mit Tools wie RPA, DPA, IDP*
- *Unterstützung mehrerer Organisationen bei der Optimierung und Automatisierung ihrer internen und externen Prozesse*
- *vor Roboyo als E-Invoicing Manager für einen deutschen Lebensmittelgroßhändler tätig*
- *fundierte Kenntnisse der IT-Branche*



Paul Strunz

Head of Digital Competence
Center | WIEN ENERGIE GmbH

- *Studien im Bereich BWL, Management and Information Systems & Innovations- & Technologiemanagement*
- *Seit 2016 bei Wien Energie in verschiedenen Positionen tätig, aktuell Head of Digital Competence Center*
- *Zuvor als IT Consultant und im Bankenbereich tätig*
- *Fachliche Schwerpunkte: SAP, Process Mining, Data Analytics und Robotic Process Automation*



Rita Niedermayr

EY, Geschäftsführerin | Partnerin
Österreichisches Controller-Institut

- *Studium der Betriebswirtschaftslehre an der WU Wien*
- *Lehr-, Forschungs- und Beratertätigkeit in den Fachgebieten Controlling sowie Finanz- und Rechnungswesen und strategische Unternehmensführung*
- *Geschäftsführerin des Controller Instituts bzw. Partnerin bei Contrast Management-Consulting GmbH*
- *Mitglied des Management Committees der International Group of Controlling, St. Gallen*
- *Partnerin bei Ernst & Young Parthenon Management Consulting GmbH*



Bernhard Wascher

Head of Consulting
dataspot. GmbH

- *Leiter des Consultings und Produktmanagements bei dataspot. gmbh*
- *Software-Experte, Projektleiter, SCRUM Master und Produktmanager*
- *Weitere Aufgabenschwerpunkte: ISMS, Security, SaaS-Solutions, Consulting*

TEILNAHMEGEBÜHREN

ADV-MITGLIEDER	€ 6.050 (exkl. 20 % USt.)
NORMALPREIS	€ 6.250 (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/

ANMELDUNGEN BIS 19. FEBRUAR 2024

Bei Buchung nach Anmeldeschluss oder 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

DATA XCELLENCE

KONFERENZ & AWARD 2024

11. & 12
APRIL
2024
PARK HYATT VIENNA™

1. Du förderst Data Excellence durch deine Aktivitäten, entwickelst sie weiter oder verwendest sie bereits?
2. Dein Projekt hat einen hohen Nutzen für die Bevölkerung, Wirtschaft & Wissenschaft oder könnte diesen Nutzen in Zukunft haben?
3. Du willst allen zeigen, welche Planung, Überwachung und Kontrolle mithilfe deiner Lösung in der Verwaltung der gesammelten und eingesetzten Daten steckt und wie du die Daten und datenbezogenen Quellen nutzt?



Dann reiche jetzt dein Projekt ein und gewinne den DATA EXCELLENCE AWARD 2024!

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