

Predictive und Advanced Analytics

Wie Sie moderne analytische Verfahren in einer cloudbasierten Entwicklungsumgebung nutzen.

Advanced Analytics ist das Schlagwort, wenn es um moderne analytische Verfahren und Methoden für das Forecasting in der Planung, bei Simulationen oder Risikoanalysen im Controlling geht. Mit gewissen Vorkenntnissen im Datenmanagement und zu Analyseverfahren profitieren Sie von einer detaillierten Einführung in die praktische Nutzung von Big Data und Advanced Analytics. Mittels praktischer Umsetzungsbeispiele lernen Sie in einer cloudbasierten Entwicklungsumgebung die Arbeit eines Data Scientists sowie die Anwendung von Machine Learning Algorithmen kennen.

Seminarnutzen

- Sie eignen sich das benötigte Fachwissen für den Einstieg in Advanced Analytics und die effektive Nutzung von Big Data an
- Sie erfahren in diesem Seminar die wichtigsten Punkte zu strukturiertem Projektwissen für den Aufbau und die Umsetzung von Big Data-/Advanced Analytics-Projekten
- Sie erhalten einen Überblick über gängige Technologien und Produkte für Advanced Analytics
- Sie erlangen einen fundierten Einblick in statistische Methoden aus dem Bereich des Machine Learnings anhand konkreter Use Cases
- Sie bekommen einen ersten Einblick in die bei den Data Scientists so beliebte Sprache Python und sammeln praktische Erfahrungen durch Übungen mit dem cloudbasierten grafischen Data Science Werkzeug von Microsoft Azure
- Sie erfahren, wie Sie Cloud-Lösungen für Advanced Analytics nutzbringend einsetzen können

Seminarinhalt

- Einordnung der wichtigsten Begriffe im Big Data und Advanced Analytics Umfeld
- Projektmethodik für erfolgreiche Advanced Analytics Initiativen
- Innovatives Datenmanagement auf einer Best Practices basierten Data & Analytics Plattform
- Einordnung von Aufgaben, Rollen und den passenden Organisationsstrukturen im Rahmen der Digitalisierung – z. B. Data Scientist, Business Analyst, Data Engineer
- Übersicht zu analytischen Methoden und Entwicklungssprachen im Rahmen von Advanced Analytics
- Techniken zur explorativen Analyse von großen Datensätzen
- Detaillierte Einführung in Machine Learning Techniken (Regression, Klassifikation, Zeitreihenvorhersage, Clustering) anhand von Fallstudien in Python
- Überblick über die wichtigsten Algorithmen: Lineare Modelle, Baumbasierte Methoden, Neuronale Netze

→ [zum Seminar](#)

Seminar-Nummer: 6.92

Semindauer: 3 Tage

★★★★★ 4,5

136 Bewertungen



Kontakt und Beratung

Karin Kuschel

k.kuschel@ca-akademie.de

+49 (0)8153 - 88 974 - 0

Seminartermine:

■	ausgebucht
■	Restplätze verfügbar
■	frei
■	15.07. - 17.07.2024
	Hamburg 2.100 EUR*
■	18.11. - 20.11.2024
	München 2.100 EUR*

*) Mittagessen, Pausensnacks und Getränke sind im Seminarpreis enthalten. Preise zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

Stand: 11.04.2024

Weitere Seminare zu Information Management

Business Intelligence

- Strategien für BI, Data und Analytics
- Strategien für BI, Data und Analytics Online
- Data Governance für BI, Data und Analytics
- Data Governance für BI, Data und Analytics Online
- Grundlagen und praktische Anwendung von Business Intelligence
- Grundlagen und praktische Anwendung von Business Intelligence Online
- Controlling mit Kennzahlen
- Controlling mit Kennzahlen Online

- Entwicklung von ersten eigenen analytischen Modellen in der cloudbasierten Umgebung Azure ML

Für den Praxisteil benötigen Sie ein internetfähiges Notebook, das sich mit dem WLAN am Seminarstandort verbinden kann und ob der grundsätzliche Zugang auf das Microsoft Azure Portal <https://portal.azure.com/> auf Ihrem Rechner nicht gesperrt ist. Auch wenn keine lokalen Admin-Rechte benötigt werden, prüfen Sie bitte vor dem Seminar, ob der Internetzugang Ihres Notebooks via WLAN trotzdem uneingeschränkt funktioniert.

Zielgruppen

Das Seminar *Predictive und Advanced Analytics* richtet sich an Mitarbeiter im Controlling oder in Fachbereichen mit Interesse an erweiterten Analysemethoden, BI und Big Data-Experten, Business Analysten in Fachbereichen sowie IT-Mitarbeiter mit Aufgaben und Interessen im Bereich der erweiterten Analysemethoden.

Als Vertiefungsseminar eignet sich zunächst das Seminar Machine Learning für Controller – Praxisübungen und danach das Seminar Deep Dive Advanced Analytics.

Trainer/in



Ilona Tag

hält als Expertin für Data & Analytics Seminare im Bereich Big Data und Advanced Analytics der CA controller akademie. Seit mittlerweile 30 Jahren gilt ihre Leidenschaft dem Thema, mittels Technologien, Methodik und Best Practices aus rohen Daten wertstiftende Informationen zu schaffen – unter vielem anderen auch durch Machine Learning und AI. Sie ist seit 2015 als Senior Consultant Data Engineering, Data Architecture,

Data Science bei der QUNIS GmbH tätig, wo sie als Domain Lead Data maßgeblich die Weiterentwicklung der Themen vorantreibt.



Philipp Schlechter

ist Experte für offene und moderne Architekturen im Bereich Data & Analytics und hält das Seminar Predictive und Advanced Analytics. Bevor er 2023 zu QUNIS kam hat er sowohl in beratender Funktion aus auch In-House zahlreiche Unternehmen dabei unterstützt, Datenplattformen zu bauen und mit deren Hilfe Use-Cases diesseits und jenseits der klassischen BI zu realisieren. Bei QUNIS leitet er die Domain

Data und treibt in dieser Funktion primär die Themen Architektur und Innovation im Bereich von Datenprodukten.

- Datenanalyse mit Excel
- Datenanalyse mit Excel Online

Big Data und Advanced Analytics

- Einstieg in Advanced Analytics für Controller
- Einstieg in Advanced Analytics für Controller Online
- Machine Learning für Controller - Praxisübungen
- Machine Learning für Controller Online - Praxisübungen
- Predictive und Advanced Analytics
- Predictive und Advanced Analytics Online
- Angewandte Statistik für Controller
- Datengestützt entscheiden
- Datengestützt entscheiden Online

Management Information Design

- Storytelling mit dem Prinzip der Pyramide
- Storytelling mit dem Prinzip der Pyramide Online
- Managementberichte - mit SUCCESS zu IBCS®
- Managementberichte Online - mit SUCCESS zu IBCS®
- Interaktives Reporting mit Power BI
- Interaktives Reporting mit Power BI Online
- Business Charts und Dashboards mit Excel
- Business Charts und Dashboards mit Excel Online
- SUCCESS Regeln zur Verbesserung Ihrer Berichte als e-Learning

Abschluss:

► **Certified Information Manager**
CA

