

# Datenanalyse

Wie Sie moderne Data-Analytics-Methoden für Ihren Bereich nutzen können: Einfache Analyse-Verfahren – Aussagekräftige Ergebnisse – keine Vorkenntnisse erforderlich



## Praxis-Seminar (7 CPE-Punkte)

Konkrete und  
direkt anwendbare  
Analyse-Methoden  
& Tools!

- **Nutzung einfacher moderner Datenanalyse-Methoden: Bereichsunabhängig – Aussagekräftig – direkt nutzbare Ergebnisse**
- **Hohes (ungenutztes!) Potenzial der verfügbaren Daten**
- **Predictive Analytics zur Vorhersage bestimmter Entwicklungen**
- **Konkrete Nutzbarmachung der vorliegenden Daten zur Schaffung von Mehrwerten, Effizienzsteigerungen und Ressourcenoptimierung**
- **Verbesserung der Bankkalkulation durch moderne Datenanalytik**

### Referenten



Prof. Dr. Tobias Schlüter  
Experte für Data Analytics & Business Intelligence  
an der Technischen Hochschule (TH) Köln  
Gesellschafter/Geschäftsführer der  
KDU Analytics Solutions GmbH



Prof. Dr. Marcus Albrecht  
Experte für Controlling und Big Data  
Analytics an der Hochschule Düsseldorf  
Gesellschafter und Geschäftsführer der  
KDU Analytics Solutions GmbH

Programm

Prof. Dr. Tobias Schlüter  
Prof. Dr. Marcus Albrecht

Nutzung einfacher moderner Datenanalyse-Methoden:  
Bereichsunabhängig – Aussagekräftig – direkt nutzbare  
Ergebnisse

- **Überblick, Einordnung und Systematisierung:  
„Analytics, Data Science, Business Intelligence,  
Big Data & KI“**
  - **Typische Anwendungsgebiete in der Finanzindustrie**
    - Hohes (ungenutztes!) Potenzial der verfügbaren Daten
  - **Methodenkompass: Welche Algorithmen kommen  
typischerweise vor?**
    - Predictive Analytics zur Vorhersage
    - Clusteranalyse zur Segmentierung
    - Visualisierungstechniken zur Präsentation von Analysen
  - **Von der Idee zur Implementierung – Wie man  
Analytics-Projekte richtig angeht:**
    - Vorgehensmethodik bei Analytics-Projekten
- **Analytics, Data Science & Co richtig in das eigene  
Unternehmen einbetten:**
    - Alternative Ansätze, um mit Data-Analytics zu starten
    - Use-Cases pragmatisch auswählen und entwickeln
  - **Sicherstellen, dass Analytics-Projekte tatsächlich einen  
Mehrwert schaffen**
    - Konkrete Nutzbarmachung der vorliegenden Daten zur  
Schaffung von Mehrwerten, Effizienzsteigerungen und  
Ressourcenoptimierung
  - **Hands-On-Analytics und konkrete Fallbeispiele/ Ein-  
satzgebiete:**
    - Einführung in die Open Source KNIME Analytics  
Plattform
    - Beispiel „Pricing“: Wie kann moderne Datenanalytik  
die Bankkalkulation verbessern? Vorstellung und  
Hands-On-Entwicklung eines konkreten Use Cases in  
der Open Source Software „KNIME“

## Seminarziel

Insbesondere große Datenmengen lassen sich aufgrund uneinheitlicher Systeme und Datenformate vermeintlich nur schwer analysieren. Dabei bietet die Auswertung großer Datenmengen enorme Vorteile und Potenziale für die Fachbereiche und die Revision, da unterschiedliche Auswertungsmöglichkeiten auf Basis von Einzel- und Gesamtrisiken nach verschiedenen Aggregationsstufen bestehen, wodurch u.a. ein genauere Risikoeinstufung, ein risikoadäquates Pricing oder genauere Vertriebsansätze möglich werden. Hier können alle Fachbereiche durch den Einsatz von Big-Data-Analysen ihre Ressourcen effektiver einsetzen bzw. eine höhere Workload abfangen.

Fachbereichsmitarbeiter, Revisoren und Führungskräfte, die bisher noch wenig Kontakt zu Analytics hatten, erhalten einen Einblick, welche Analysemethoden es gibt und was diese Methoden leisten können. Am Ende des Seminars besitzen Sie das Wissen und die Fähigkeiten, um in größeren Data-Analytics-Projekten mitzuwirken oder kleinere Projekte selbständig umzusetzen. Die Teilnehmer lernen, Use Cases in ihrem eigenen Arbeitsbereich zu identifizieren und den Mehrwert der Umsetzung sicherzustellen

## Gute Gründe für Ihre Teilnahme:

- Sie erarbeiten sich aktuelles Know-How zu spezifischen Möglichkeiten der Datenanalyse
- Sie erhalten sofort anwendbare Umsetzungstipps für Ihr Institut und Ihren Bereich
- Sie klären offene Fragen für Ihren Bereich oder Ihr Institut mit den Referenten
- Sie erhalten wertvolle Praxis- und Anwendungstipps im Erfahrungsaustausch mit anderen Praktikern

## Wissenswertes

### Teilnehmerkreis

Von Praktikern für Praktiker!

Wir wenden uns insbesondere an die Mitarbeiter\*innen der Bereiche

- Interne Revision & IT-Revision,
- Risikomanagement & Controlling,
- Data Governance & Datenmanagement,
- Risk-Data-Management & Data-Compliance,
- Informationssicherheit (ISB) & Datenschutz (DSB),
- Informationsrisikomanagement & BCM/ITSCM,
- Grundsatz & Regulatorik,

sowie weitere interessierte Fachbereiche, Vorstände, Geschäftsleiter, externe Prüfer und Dienstleister.

## Unsere Referenten



### Prof. Dr. Tobias Schlüter

Experte für Data Analytics & Business Intelligence an der Technischen Hochschule (TH) Köln

Gesellschafter und Geschäftsführer der KDU Analytics Solutions GmbH

*Prof. Dr. Tobias Schlüter hält die Professur für Quantitative Methoden insb. Data Mining an der TH Köln. Darüber hinaus ist er Geschäftsführer des Kompetenzzentrums für Datenanalytik und Unternehmensentwicklung (KDU). Zuvor war er Leiter Advanced Analytics und Marktforschung in der Sparkasse KölnBonn und verantwortete u.a. Arbeitsgruppen zur Datenstrategie der SparkassenFinanzgruppe. Er ist Autor von Fachbüchern (bspw. „Erfolgsmodell Data Analytics“) und veröffentlicht regelmäßig in Fachzeitschriften (bspw. „Process Mining in Sparkassen“).*



### Prof. Dr. Marcus Albrecht

Professor für Controlling & Big Data Analytics an der Hochschule Düsseldorf  
Gesellschafter und Geschäftsführer der KDU Analytics Solutions GmbH

*Prof. Dr. Marcus Albrecht hält die Professur für Controlling an der Hochschule Düsseldorf. Seine Lehr- und Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Unternehmenssteuerung, BI, (Big) Data Analytics und (Change) Management. Er ist Gründer und Geschäftsführer der KDU GmbH, einer Beratungsgesellschaft, die Unternehmen begleitet, Mehrwert aus Daten zu schaffen. Vor seinem Wechsel an die HSD war Dr. Albrecht in Banken und Leasinggesellschaften u.a. für Controlling, Risk Management, IT und Refinanzierung verantwortlich, zuletzt war er Geschäftsführer der Compass Private Pflegeberatung GmbH in Köln. Er ist zugleich Fachautor (u.a. „Erfolgsmodell Data Analytics“) und Keynote Speaker.*

## Revisionsprüfung mit Schwerpunkt „Datenqualität“

16. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## Prüfung neue MaRisk & MaRisk-Umsetzung

18. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## Mängel-Kategorisierung & Mängel-Verfolgung (FollowUp)

23. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## Risikotragfähigkeit (RTF), Stresstesting & ESG-Szenarien

23. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## MaRisk-Risiko-Berichtswesen & Vorstands-Reporting

24. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## Informationssicherheit & Informationsrisikomanagement

24. Januar 2023, Online-Veranstaltung

## Prüfung der Angemessenheit von Daten & Prozessen zur Steuerung & Überwachung von IT-Risiken

2. Februar 2023, Online-Veranstaltung

## Mobiles Arbeiten: Aufsichts- & Datenschutzkonform

23. Februar 2023, Online-Veranstaltung

## Prüfung Datenqualität & Analyse BIG DATA

20. März 2023, Online-Veranstaltung

## Aufbau von SFDBs für Verlustdaten und OpRisk-Schäden

18. April 2023, Online-Veranstaltung

## Aktuelle Neuerungen im Datenschutz

9. Mai 2023, Online-Veranstaltung

### Weitere Informationen? Gerne!

Ihre Fragen zu dieser Schulung oder unserem gesamten Programm beantworte ich gerne.



Björn Wehling

Tel.: 06221/65033-44

E-Mail: B.Wehling@akademie-heidelberg.de

## Anmeldeformular Fax: 06221/65033-29 oder anmeldung@akademie-heidelberg.de

### Datenanalyse

Name

Vorname

Position

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel./Fax

e-Mail

Name der Assistenz

Datum Unterschrift

### Termin und Seminarzeiten

Donnerstag, 6. Juli 2023

10:00 – 17:00 Uhr

Online-Zugang ab 9:45 Uhr

### Seminar-Nr. 23 07 BA092 W

### Teilnahmegebühr

€ 780,- (zzgl. gesetzl. USt).

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme am Online-Seminar sowie die Präsentation als PDF-Datei.

Sie erhalten im Anschluss an das Seminar ein Zertifikat, das Ihnen die Teilnahme an der Veranstaltung bestätigt.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand: 01.01.2010), die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Unter [www.akademie-heidelberg.de/agb](http://www.akademie-heidelberg.de/agb) können Sie diese jederzeit einsehen.

### Zum Ablauf

- Vor dem Seminartag erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem Link, über den Sie sich direkt in die Online-Veranstaltung einwählen können.
- Für Ihre Teilnahme ist es nicht notwendig, ein Programm herunterzuladen. Sie können vielmehr direkt im Internet-Browser teilnehmen.
- Über Ihr Mikrofon und Ihre Kamera können Sie jederzeit Fragen stellen und mit den Referent\*innen und weiteren Teilnehmer\*innen diskutieren. Alternativ steht auch ein Chat zur Verfügung.

**AH** AKADEMIE  
HEIDELBERG

**AH Akademie für Fortbildung  
Heidelberg GmbH**

Maaßstraße 28, 69123 Heidelberg

Telefon 06221/65033-0, Telefax 06221/65033-69

[info@akademie-heidelberg.de](mailto:info@akademie-heidelberg.de)

[www.akademie-heidelberg.de](http://www.akademie-heidelberg.de)