



KI-Analytik – KI-augmentierte Datenanalysen

Zertifikatslehrgang

KI-Analytik – KI-augmentierte Datenanalysen

Kurzbeschreibung

Der KI-Analytik-Zertifikatslehrgang ist ein interaktives Praxisformat, welches mittels konkreter Praxisbeispiele einen tiefen Einblick in das Potential von Künstlichen Intelligenz (KI) bei der Analyse komplexer Daten verdeutlicht und anwendbar macht. Egal ob es um Daten über Kundenverhalten, Verbrauchertrends oder Energieverbräuche geht – dieser Lehrgang eröffnet Teilnehmenden eine völlig neue Welt der KI-augmentierten Analytik. In perfekt abgestimmter Verbindung aus theoretischem Wissen und praktischen Anwendungsbeispielen richtet sich der Lehrgang insbesondere an zukunftsorientierte, analytische-denkende Zielgruppen, welche die Möglichkeiten von KI voll ausschöpfen möchten.



Inhalt

- KI-augmentierte Verbraucher-Analytik
- KI-gestützte Erschließung strategischer Insights
- Algorithmische Verfahren zur Übersetzung unstrukturierter Daten in Management-relevante Signale
- Erweiterte KI-basierte Daten-Kontextualisierung im Rahmen von komplexen qualitativen Analyseverfahren

Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

Die Teilnehmenden erwerben in diesem Praxis-Workshop ein tieferes Verständnis dafür, wie KI erfolgreich für fortgeschrittene, tiefergehende Datenanalysen genutzt werden kann. Anhand praktischer Fallstudien werden Schritt für Schritt die Methoden und Herangehensweisen vermittelt, um das volle Potential KI-gestützter Analytik branchenübergreifend nutzbar zu machen, sei es im Marketing, in der Strategieberatung, im Bereich Utilities oder direkt im Retail & Sales. Berücksichtigung finden dabei Tipps für ein effektives Datenmanagement wie auch Hinweise für eine rechtssichere KI-Anwendung.

Teilnehmende haben die Möglichkeit, ein **Bitkom-Zertifikat** zu erwerben. Voraussetzung hierfür ist die Einreichung einer eigenen KI-augmentierten Datenanalyse, -Visualisierung und -Interpretation nach Abschluss des Lehrgangs. Ziel ist es, mit einem (ggf. entsprechend anonymisierten) Datensample aus dem eigenen Arbeitskontext mit Hilfe von KI ein praktisch nützliches Analytik-Artefakt zu erarbeiten. Das Format sowie die konkrete Gestalt und Art der angewandten Analytik können dabei über den Zeitraum des gesamten Lehrgangs mit den anderen Teilnehmenden gemeinsam diskutiert und erarbeitet werden. Die Erstellung des eigentlichen zertifikats-relevanten Artefakts erfolgt dann nach dem Lehrgang in individueller Verantwortung.

KI-Analytik – KI-augmentierte Datenanalysen

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an daten-orientierte Manager und Entscheidungsträger, KI-interessierte Datenanalysten, zukunftsgerichtete Unternehmensstrategen und alle, die daran interessiert sind, die Leistungsfähigkeit von Künstlicher Intelligenz bei der Transformation komplexer Daten in spannende, geschäftsrelevante Insights und Analysen besser zu verstehen und anzuwenden.

Didaktischer Aufbau

Der Lehrgang wird als interaktives Online-Format durchgeführt und setzt die Bereitschaft zur aktiven Teilnahme und gemeinsamen, KI-gestützten Analyse praxisrelevanter Daten voraus. Dabei werden die Teilnehmenden anhand einer Reihe realistischer Beispiels-Datensätzen Schritt für Schritt an die erfolgreiche Nutzung von KI-Tools (insbesondere ChatGPT & Co.) für die erweiterte Datenanalyse herangeführt wobei alle Analyseergebnisse nach jedem Schritt gemeinsam besprochen und methodisch diskutiert werden. Ziel ist die gemeinsame Erarbeitung von KI-augmented Analytics «Best Practice»-Grundlagen, mit Hilfe derer die Teilnehmenden nach Abschluss des Seminars erfolgreich eigenen KI-Analytik Projekten bearbeiten können.



Zusatzinformationen

- **Teilnehmenden wird empfohlen, eine aktuelle ChatGPT Plus- sowie eine Anthropic Claude Pro-Lizenz zu besitzen und anwenden zu können.**
- Der Lehrgang findet im kleinen Kreis mit einer Maximalteilnehmerzahl von **15 Personen** statt. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 5.
- Der Lehrgang wird mit Zoom durchgeführt. Systemvoraussetzungen und unterstützte Betriebssysteme können Sie [hier](#) einsehen. Für die Einwahl in Zoom über die verschiedenen Anwendungen (Desktop Client, App oder Web-Client) bietet Ihnen [diese Tabelle](#) einen zusätzlichen Vergleich zu den Eigenschaften.
- Die Bitkom Akademie ist [anerkannter Bildungsträger in Baden-Württemberg](#) und [Nordrhein-Westfalen](#). Teilnehmende haben im Rahmen des Bildungszeitgesetzes die Möglichkeit, Bildungsurlaub bzw. eine Bildungsfreistellung zu beantragen. Auf Anfrage erstellen wir auch Anträge auf Anerkennung unserer Veranstaltungen in anderen Bundesländern.
- Wir erklären ausdrücklich, dass beim Bitkom – Unterzeichner der Charta der Vielfalt – jede Person, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität willkommen ist.

Seminarprogramm

KI-Analytik

Tag
1

Einführung KI-Analytik

- Abfrage & Diskussion der Erwartungen der Teilnehmenden
- Vorstellung der von den Teilnehmenden mitgebrachten Daten-Kontexte
- Abfrage & Diskussion der Erwartungen der Teilnehmenden

Einführung in die Analyse komplexer Daten mit KI (UN Human Development Data)

- Vorstellung und gemeinsamer Download UN HDI Datensatz
- KI-generierte interaktive Live-Datenvisualisierung
- Infrastrukturelle Entscheidungen bei der KI-gestützten Visualisierung der Daten
- Zusammenhang zwischen Exploration, Analyse & Visualisierung bei der Identifikation von Insights

Nutzung von KI zur strategischen Entscheidungsfindung & -optimierung (Search & Social Data)

- Vorstellung und gemeinsamer Download Iris Datensatz
- Problem-geleitete Identifikation geeigneter Datensätze für die KI-gestützte Analysearbeit
- Übersetzung strategischer Fragestellungen in systematische Datenanalyse-Anforderungen
- Nutzung algorithmischer vs KI-basierter Analyseverfahren für die Lösungsfindung

KI-gestütztes Data-Framing und -Mapping (algorithmisch transformierte Social Data)

- Vorstellung und gemeinsamer Download AI Partner Datensatz
- Erstellung geeigneter Analyse-Frameworks zur Beantwortung komplexer geschäftsrelevanter Fragestellungen
- Algorithmische Transformation unstrukturierter Daten als Grundlage für ein Insights-orientiertes Mapping
- KI-gestütztes Data Mapping als statische sowie interaktive Visualisierung

Check-In zum eigenen KI-Analytik-Projekt

- Status-Check: Format, Gestalt und Methodik des eigenen KI-Analytik-Projekts
- Diskussion: Mögliche Arten der Optimierung
- Roadmap für Tag 2

Seminarprogramm

KI-Analytik

Tag
2

Check-In zum eigenen KI-Analytik-Projekt

- Kurzer Standup zur aktuellen Planung
- Konkreter Action Plan für den Tag

Identifikation geschäftsrelevanter, verborgener Muster & Zusammenhänge (Sales Data)

- Vorbereitung, Selektion und Säuberung des zu analysierenden Daten-Samples
- KI-gestützte explorative Analyse der Daten zur effektiven Erarbeitung relevanter Fragestellungen
- Aufdecken und Visualisieren unternehmensrelevanter Zusammenhänge zur kommerziellen Optimierung

Daten-Augmentierung & -Kontextualisierung für erweiterte Insights (Survey Data)

- Nutzung von KI zur strukturierten und effizienten Datenkonsolidierung
- Adäquate Kategorisierung und Kontextualisierung der Daten für die weitere Analyse
- KI-gestützte Augmentierung der Daten zur Aufdeckung differenzierter, tieferer Insights

Algorithmische Trendanalyse auf Basis intelligenter Segmentierung (Publication Data)

- Zielorientierte Übersetzung komplexer Forschungsfragen in passende Daten- & Analyse-Strategien
- Identifikation geeigneter KI-gestützter Analyse-Tools und -Verfahren
- KI-gestützte Datensegmentierung und -Analyse auf Basis algorithmischen Machine Learnings

Wrap-Up

- Zusammenfassung aller Lerninhalte
- Gemeinsame Diskussion zur Praxisrelevanz und praktischen Implementierung

Check-In zum eigenen KI-Analytik-Projekt

- Status-Check: Format, Gestalt und Methodik des eigenen KI-Analytik-Projekts
- Diskussion: Mögliche Arten der Optimierung
- Roadmap für die eigenständige Arbeit

Ihr Referent



Thomas Hirschmann

Business Analyst

CoreCortex

Als CEO von CoreCortex & Behavioral Economy ist Tom ein leidenschaftlicher Unternehmer, der erfolgreich digitale Technologieunternehmen im Bereich datengesteuerter Innovation aufgebaut und skaliert hat. Mit einem Hintergrund in Jura, Wirtschaft und Psychologie interessiert er sich für alles Innovative an der Schnittstelle von Daten, Technologie und Verhalten. Sein jüngstes Unternehmen, CoreCortex, bietet AI-gestützte Innovation-as-a-Service (AI-IaaS) an, um Unternehmen dabei zu helfen, das volle Potenzial ihrer Kreativität durch KI auszuschöpfen. Tom ist Dozent für Data Science am Bayswater College London, lehrt Innovation & AI an der Kent Business School und an der Alfano Akademie in Saudi Arabien sowie International Business Expansion an der Toulouse Business School und Wahrnehmungspsychologie an der Universität Bern. Er ist außerdem Autor einer Reihe wissenschaftlicher Publikationen im Bereich Kreativität und Innovation.

Shortfacts



Termine, Ort und Preise

Die aktuellen Informationen entnehmen Sie bitte der [Website der Bitkom Akademie](#).

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin
T 030 27576-540 | info@bitkom-akademie.de
Weitere Seminare finden Sie unter www.bitkom-akademie.de

bitkom
akademie