

Blick in die Zukunft: Predictive Analytics mit und ohne KI | Blockseminar

Wie kann man mit den neuen Möglichkeiten im Bereich KI zu fundierteren Entscheidungen kommen - und das vor dem Hintergrund außerordentlich unsicherer Zukunftsszenarien? Mit Zeitreihenanalysen und Predictive Analytics, einem Teilgebiet von Business Intelligence, werden statistische und quantitative Analysen dazu genutzt, Vorhersagen

zu treffen, die auf Muster und Zusammenhänge der ermittelten Daten basieren. Solche Muster können beispielsweise Saisonalitäten sein, die die Prognose zukünftiger Absatzzahlen in Abhängigkeit von externen Einflussfaktoren wie Konkurrenz oder anderen Markteinflüsse erlauben.

Veranstaltungsinhalte:

In dem Seminar werden neben den Einsatzmöglichkeiten von Sprachmodellen zur Datenanalyse verschiedene Verfahren und Werkzeuge vermittelt, wie zum Beispiel klassische Zeitreihenanalysen, Regression, oder Entscheidungsbäume. In vielen Anwendungsbeispielen wird demonstriert, wie man auch mit Standard-Software wie MS Excel und den richtigen Methoden schon sehr gute Ergebnisse erzielen kann.

Gegliedert ist die Veranstaltung in folgende Module:

- Grundlagen der Zeitreihenanalyse
- Grundlegende Methoden und Modelle
- Anwendungsbeispiele
- Entwicklung von kausalen Prognosesystemen mit KI
- Szenariotechniken mit stochastischen Komponenten
- Entwicklung von Simulationsmodellen (Kausalprognosen)
- Einsatz von maschinellem Lernen und LLM
- Überblick über maschinelle Mustererkennung (z.B. neuronale Netze)
- Diskussion über die Vor- und Nachteile von KI-Methoden gegenüber traditionellen Methoden

Es werden viele Fallstudien und Anwendungsbeispiele sowie praktische Umsetzungen präsentiert.

Rahmendaten der Veranstaltung	
Veranstalter:	Institut für Prozessmanagement und Digitale Transformation
Veranstaltungsart:	Weiterbildung
Unterrichtsstunden:	8
Teilnehmerzahl:	15
Teilnahmeentgelt:	590,00€



Veranstaltungsort: Fachhochschulzentrum (FHZ)
Corrensstraße 25
48149 Münster
Raum: wird noch bekannt gegeben

Termin(e), Uhrzeiten

28. November 2024

09:00 - 17:00 Uhr

