Automatisierte Datenmodellierung in Power BI mit KI

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie KI für Datenimport, Datenmodellierung, DAX-Formeln, Visualisierungen und Reporting in Power BI einsetzen.



★★★★★
4,9 / 5 Sternen

Power BI Grundlagenvertiefung mit KI

Die Grundlagen von Power BI beherrschen Sie schon? Dann sind Sie hier richtig! Wir zeigen Ihnen, wie Sie durch den cleveren Einsatz von KI noch schneller und systematischer Power BI Berichte erstellen. Festigen Sie Ihre Power BI-Grundkenntnisse und lernen Sie, wie Copilot Ihre tägliche Arbeit mit Power BI massiv erleichtert. Ob Datenimport in Power BI mit Power Query, Datenmodellierung oder Erstellen von Visuals: Nutzen Sie die KI, um noch mehr aus Ihren Daten herauszuholen. Erkennen Sie rechtzeitig inkonsistente Quelldaten, verbessern Sie die Performance Ihrer Abfragen und entwickeln Sie optimale Datenmodelle. Ein Schwerpunkt des Seminars ist das KI-gestützte Erstellen von DAX-Formeln und deren Anpassung. Wir helfen Ihnen, die Zeit für die Erstellung Ihrer Power-BI-Berichte deutlich zu verkürzen. So gelingen auch Einsteigerinnen und Einsteigern mit ersten Vorkenntnissen Berichte, die sie sich ohne KI nicht zugetraut hätten. Ein weiterer Fokus wird auf die kombinierte Arbeit mit Power BI und den Tools Microsoft Visual Studio Code, GitHub und Copilot gesetzt. Mit den richtigen Einstellungen ermöglichen Ihnen diese, Fragen zu Ihrer Power BI -Datei zu stellen und die Power BI-Datei im „Agent-Mode“ KI-generiert zu bearbeiten. **Voraussetzung:** Die oben genannten Tools müssen vor dem Seminar installiert und eingerichtet werden, wenn Sie im Seminar damit arbeiten wollen. Eine entsprechende Anleitung senden wir Ihnen/Ihren

Administratoren gern zu. Die Installation ist nicht möglich? Kein Problem! Überzeugen Sie sich im Seminar von den Tools und den damit verbundenen Möglichkeiten und kümmern Sie sich einfach im Nachhinein um die Installation auf Ihrem Rechner, um aktiv davon zu profitieren.

940,00 €
(1.118,60 € inkl. 19% MwSt)

Inklusive der Seminarteilnahme, technische Unterstützung, Seminarskript, Schulungsunterlagen, Zertifikat und 2-stündige Online-Live-Nachbetreuung **.

- 1 Tag Onlineseminar von 09:00 - 17:00 Uhr
- 4 Termine

Jetzt Anmelden

Was Sie lernen:

- Datenbereinigung und -modellierung KI-gestützt durchführen
- Power Query Abfragen beschleunigen und komplexe DAX-Formeln mit Hilfe von KI erstellen und optimieren
- Analysefragen in natürlicher Sprache stellen und beantworten
- Reports schneller und präziser erstellen durch KI-Unterstützung

** **Ab 3 teilnehmenden Personen.**

Inhalte des Seminars:

Dieses Seminar ist als Online-Seminar buchbar.

Business Intelligence (BI) und Künstliche Intelligenz (KI)

- Was ist BI: Von Rohdaten zum interaktiven Power BI Bericht
- Power BI Desktop als BI-Tool: das Prinzip und die Power BI Basis-Features wie Power Query, Datenmodell und Visualisierung
- Copilot, GitHub und VS Code in Power BI im Vergleich zu Copilot im Browser: Einsatzszenarien, Stärken und Grenzen sowie DSGVO
- Schnittstellen zwischen KI und BI

Datenimport in Power BI mit Power Query

- Daten importieren
- Inkonsistente Daten mit KI ausfindig machen
- Daten transformieren und bereinigen
- Abfragen mit KI erstellen und/oder optimieren

Datenmodellierung in Power BI

- Schema eines logischen Datenmodells mit KI erstellen lassen
- Fakten- und Dimensionstabellen sowie Primär- und Fremdschlüssel mit KI-Unterstützung identifizieren
- Datenmodell in Power BI auf Basis von KI-Empfehlungen anlegen
- Kalendertabelle in das Datenmodell einbinden

Visuals in Power BI

- Übersicht über die integrierten Visualisierungsmöglichkeiten
- Integration externer Zusatzvisualisierungen
- Copilot für Visualisierungsvorschläge einsetzen

Reporting und Datenanalyse in Power BI

- Analysevorschläge durch KI generieren lassen

- Kennzahlen visualisieren und Measures mit KI-Unterstützung erstellen
- DAX-Formeln mit KI erstellen, optimieren und erklären lassen
- Fragen zu Daten in natürlicher Sprache stellen: Copilot, GitHub und VS Code in Power BI einsetzen (optional)

Nach dem Seminar können Sie:

- ChatGPT/Copilot/Claude gezielt in Power BI für Datenanalyse und Reporting einsetzen;
- Effektives Prompt-Engineering nutzen, um Abfragen und DAX-Formeln durch KI erstellen und erklären zu lassen;
- Power Query und Datenmodellierung in Power BI mit KI-Unterstützung effizient anwenden;
- Die Synergien zwischen moderner KI-Technologie und Business Intelligence optimal nutzen;
- Visualisierungen, Kennzahlen und Analysen in Power BI mithilfe von KI schnell und wirkungsvoll gestalten.

Vorkenntnisse

Power BI-Grundkenntnisse, z. B. aus dem Seminar **Power BI Desktop Grundlagen**, werden vorausgesetzt.

Für wen das Seminar geeignet ist:

Dieses Seminar richtet sich an Spezialisten/innen aus den Bereichen Controlling, Finanzen, Marketing, Sales, die ihre Kenntnisse in Datenanalyse, Business Intelligence und Reporting mit Power BI vertiefen möchten – insbesondere im Zusammenspiel mit Künstlicher Intelligenz wie ChatGPT, Copilot oder Claude.