

## Power BI Kurs DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI

www.kebel.de  
0231.5191986



Seminarpreis ab:  
**2490,00 € zzgl. MwSt.**  
(2963,10 € inkl. 19% MwSt.)

**Kurs-ID: PC9E1**

Live Online Seminarpreis ab:  
**2490,00 € zzgl. MwSt.**  
(2963,10 € inkl. 19% MwSt.)

Dauer: 5 Tage  
Standardzeiten:  
09:00 bis 16:00 Uhr

IT Trainings Kebel  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
training@kebel.de

## Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

⇒ **Power BI Kurs DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI**

### Seminarziel

In diesem Excel 2019 Analyzing Data with Power BI Kurs - als Live Online Kurs (Webinar) oder Präsenzseminar - werden die verschiedenen Methoden sowie die beste Vorgehensweise erläutert, die den geschäftlichen und technischen Anforderungen für die Modellierung, Visualisierung und Analyse von Daten mit Power BI entsprechen. Der Kurs zeigt auch, wie auf Daten aus einer Reihe von Datenquellen zugegriffen und diese verarbeitet werden können, einschließlich relationaler und nicht relationaler Daten. In diesem Kurs wird auch erläutert, wie geeignete Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum, einschließlich Datensätzen und Gruppen, implementiert werden. In diesem Kurs wird auch erläutert, wie man Berichte und Dashboards für die Freigabe und Verteilung von Inhalten verwalten und bereitstellen kann. Schließlich wird in diesem Kurs gezeigt, wie paginierte Berichte innerhalb des Power BI-Services erstellt und in einem Arbeitsbereich zur Aufnahme in Power BI veröffentlicht werden. Diese Schulung kann auch zur Vorbereitung auf das Examen DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI zur Zertifizierung zum Microsoft Certified: Data Analyst Associate besucht werden. Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive. Hinweis: Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar. Unser Kebel Team bietet Excel Kurse online und in Präsenz an. Das Examen DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI wurde ausgemustert. Aufgrund der Nachfrage bieten wir das Seminar DA-100T00 - Analyzing Data with Power BI weiterhin an.

### Kursvoraussetzungen

#### Kursinhalt

##### Einführung:

Dieses Modul untersucht die Landschaft des Power BI-Portfolios und beschreibt verschiedene Anwendungsfälle für Power BI. Der Kurs identifiziert und beschreibt dann die Rolle und Verantwortlichkeiten eines Datenanalysten.

- Das Power BI-Portfolio
- Identifizieren von Aufgaben des Datenanalysten

##### Daten abrufen und profilieren:

In diesem Modul wird die Identifizierung von und Verbindung mit verschiedenen Datenquellen untersucht. Der Teilnehmer lernt auch die Grundlagen zum Erkennen und Optimieren von Problemen mit der Abfrageleistung. Sie lernen auch, wie man eine ordnungsgemäße Datenprofilerstellung durchführt, um sich auf das anschließende Bereinigen und Formen der Daten vor dem Laden der Daten vorzubereiten.

- Datenquellen
- Speichermodi

Dipl.Ing. Thorsten Kebel  
USt.ID: DE175560970  
DE 5244 0501 9901  
7100 5728  
BIC: DORTDE33

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.



- Abfrageleistung

- Daten-Profilung

Daten bereinigen und transformieren:

In diesem Modul werden die grundlegenden Konzepte zum Entwerfen eines Datenmodells für eine ordnungsgemäße Leistung und Skalierbarkeit vermittelt. Es bietet dem Teilnehmer eine Liste mit Elementen, über die er vor dem Erstellen des Modells nachdenken muss.

- Benutzerfreundlichkeit

- Kombinieren von Abfragen

- Datenbereinigung und -transformation

- Erweiterte Möglichkeiten

- Konfigurieren des Ladens und Beheben von Fehlern

Entwerfen eines Datenmodells:

In diesem Modul werden die grundlegenden Konzepte zum Entwerfen eines Datenmodells für eine ordnungsgemäße Leistung und Skalierbarkeit vermittelt. Es bietet dem Teilnehmer eine Liste mit Elementen, über die er vor dem Erstellen des Modells nachdenken muss.

- Grundlagen der Datenmodellierung

- Maße und Abmessungen

- Modell-Performance

Entwicklung eines Datenmodells:

In diesem Modul muss der Teilnehmer die im vorherigen Modul erlernten Schritte anwenden und ein Datenmodell erstellen, während er zusätzliche Elemente lernt und implementiert, um die Grundlage des Modells zu erstellen. Der Teilnehmer wird in diesem Modul in die ersten Sicherheitskonzepte und die Q & A-Funktion eingeführt.

- Gemeinsame Datenmodellierungstechniken

- Hinzufügen von Spalten zur Unterstützung des Datenmodells

- Sicherheit auf Zeilenebene

- Fragen und Antworten

Modellberechnungen mit DAX erstellen:

Dieses Modul bietet dem Teilnehmer zunächst eine Einführung in DAX sowie einige der kritischen Funktionen und Operatoren, die zur Verbesserung eines Datenmodells erforderlich sind, einschließlich Konzepte von Kennzahlen, berechneten Spalten und Tabellen sowie Zeitintelligenz.

- Einführung in DAX

- Erstellen von Tabellen und Spalten

- Maße

- Der Ausdruck KALKULIEREN

www.kebel.de  
0231.5191986



- Zeitintelligenz-Funktionen

Optimieren der Modell-Performance:

In diesem Modul werden die Teilnehmer in die Schritte, Prozesse und Konzepte eingeführt, die zur Optimierung eines Datenmodells für die Leistung auf Unternehmensebene erforderlich sind.

- Optimieren eines Datenmodells

- Kardinalität

- Identifizieren von Leistungsproblemen

Berichte erstellen:

Dieses Modul führt den Teilnehmer in die grundlegenden Konzepte und Prinzipien der Berichtserstellung ein, einschließlich Auswahl der richtigen Grafiken, Entwurf eines Seitenlayouts und Anwendung grundlegender, aber kritischer Funktionen wie Schneiden und Filtern. Das wichtige Thema der Gestaltung für Zugänglichkeit wird ebenfalls behandelt.

- Auswahl einer Visualisierung

- Konfigurieren von Visualisierungen

- Seiten formatieren

- Verbesserung des Berichts

Verbessern von Berichten für Benutzerfreundlichkeit und Leistung:

Dieses Modul hilft dem Teilnehmer, über die Grundlagen der Berichtserstellung hinauszudenken, und erörtert Themen zur Verbesserung des Berichts hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit und Leistung. Der Teilnehmer verlässt dieses Modul mit dem Wissen, dass ein Bericht nicht nur zum Anschauen gedacht ist, sondern eine lebendige Leinwand darstellt, die eine Geschichte erzählt und als solche gestaltet werden sollte.

- Lesezeichen und Navigation

- Gestaltung zusammenhängender Seiten und Interaktionen

- Berichte verbessern

Erstellen von Dashboards:

In diesem Modul lernt der Teilnehmer alles über Dashboards und die vielen darin enthaltenen Features und Funktionen kennen. Der Teilnehmer lernt, wie man den im vorherigen Modul erstellten Bericht an ein Dashboard anheftet und ihn dann für zusätzliche Benutzerfreundlichkeit und Einblicke in das Dashboard erweitert.

- Dashboard-Design

- Echtzeit-Dashboards

- Dashboard-Verbesserungen

Verbessern von Berichten und Anwenden moderner Analytik:

www.kebel.de  
0231.5191986



Dieses Modul hilft dem Teilnehmer, zusätzliche Funktionen anzuwenden, um den Bericht für analytische Einblicke in die Daten zu verbessern, und gibt dem Studenten die Möglichkeit, den Bericht für die eigentliche Datenanalyse zu verwenden. Dieses Modul bietet dem Teilnehmer außerdem zusätzliche Schritte und Konzepte, um erweiterte Analysen auf den Bericht anzuwenden und durchzuführen, um noch tiefere und aussagekräftigere Dateneinblicke zu erhalten.

- Navigation
- Basisanalyse
- Gruppieren, Binning und Clustering
- Analyse im Zeitverlauf
- Erweiterte Analyse

Verwalten und Freigeben von Power BI-Assets:

In diesem Modul lernen die Teilnehmer, die Konzepte zum Verwalten von Power BI-Assets, einschließlich Datensets und Arbeitsbereichen, sowie die Anwendung von Sicherheit auf Rollenebene auf ein Datenset. In diesem Modul lernen die Teilnehmer, wie sie Arbeitsbereiche erstellen und verwalten, Inhalte wie Berichte und Dashboards freigeben und eine App verteilen können.

- Datensatzverwaltung
- Erweiterte Datensätze
- Konfigurieren der Sicherheit auf Zeilenebene
- Erstellen und Verwalten von Arbeitsbereichen
- Erweitern von Datensätzen und Berichten im Arbeitsbereich
- Teilen und Verteilen von Inhalten

Arbeiten mit paginierten Berichten in Power BI:

In diesem Modul lernt der Student etwas über paginierte Berichte. Der Teilnehmer lernt, was das ist, wie sie in das Power BI-Spektrum passen, und kann sich dann ansehen, wie ein Bericht erstellt und veröffentlicht wird.

- Einführung in paginierte Berichte
- Datenquellen und Datensätze
- Hinzufügen visueller Elemente
- Verbessern und Veröffentlichen von Berichten

### Trainerprofil

Der Excel 2019 Kurs - Analyzing Data with Power BI - wird von einem von Microsoft Trainer mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung und/oder von Trainern mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne persönlich für individuelle Beratungen zur Verfügung.

### Inklusivleistungen offene Seminare

- Kalt- und Warmgetränke
- Pausensnacks
- warmes Mittagessen

www.kebel.de  
0231.5191986

Zertifikat

Seminarunterlage bzw. Seminar-Handout

[www.kebel.de](http://www.kebel.de)  
0231.5191986

**Diese Schulungszentren erwarten Sie:**

Berlin | Bremen | Dortmund | Dresden | Düsseldorf | Erfurt | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Koblenz | Köln | Krefeld | Leipzig | München | Münster | Nürnberg | Regenstauf | Saarbrücken | Siegen | Stuttgart | ⇒ [Adressen](#)

oder als Live Online Training

Den Kursteilnehmern steht in allen unseren Schulungszentren ein PC-Arbeitsplatz mit der entsprechenden Software zur Verfügung.

**Das Bewertungsportal - eKomi**



Wir haben uns für das unabhängige eKomi-Portal entschieden und nutzen die authentifizierte Software, um unsere Teilnehmer:Innen zu befragen und das eKomi Gütesiegel zu tragen.

Jede abgegebene Bewertung – egal ob positiv oder kritisch – fließt in die Bewertungsstatistik von IT Trainings Kebel ein und ist Teil der eKomi Trust Zertifikate.

Zufriedene Kunden sind uns sehr wichtig.

Alle Kundenrezensionen können Sie auf der Website des Bewertungsportals nachlesen.

Lesen Sie unsere ⇒ [Bewertungen](#).



## Offene Kurse gemäß Terminplan

### ⇒ Präsenzkurse

Hierbei handelt es sich um standardisierte Seminare in unseren 21 Trainingszentren. Die Teilnehmer:innen sitzen an einem von uns bereitgestellten PC-Arbeitsplatz. Im Preis enthalten sind ein Seminar-Handout, ein Zertifikat sowie das Catering (Kalt- und Warmgetränke, Obst und Mittagessen).

### ⇒ Live Online Kurse im virtuellen Klassenzimmer

Bei unseren Live Online Kursen erleben Sie interaktive Kommunikation zwischen Trainer:in und Teilnehmer:innen im virtuellen Klassenraum. Die erforderliche Software und der Zugang wird durch unser Haus gestellt. Die Trainer:innen sind in Bild und Ton präsent. Die Teilnehmer:innen haben jederzeit die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Gleichzeitig können Sie auf Ihrem (zweiten) Bildschirm selbst die Übungen nachvollziehen und praktisch ausprobieren. Unser Kebel Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

## Seminargarantie

Wir führen nahezu alle Präsenzseminare und Online Kurse bereits ab einer Person durch. Dies gilt für von uns bestätigte Seminare. Auf diese Weise können wir Ihnen eine reiche Terminauswahl anbieten und Sie erhalten Planungssicherheit für Ihre IT-Fortbildung.

Bei der Durchführung eines Seminars als Einzeltraining verkürzen wir die Seminardauer und intensivieren die Lernphasen im Trainer-Teilnehmer-Dialog. Somit profitieren Sie bei gleichem oder ähnlichem Seminarpreis und kürzerer bzw. angepasster Seminardauer von einem intensiven und individuellem Lernerlebnis. Bitte erfragen Sie diese Garantie für den jeweiligen Kurs.

## Firmenschulungen - individuell angepasst

Bei einer individuellen Firmenschulung werden nur die eigenen Mitarbeiter:innen des eigenen Unternehmens gemeinsam geschult. Die Termine, Zeiten und Inhalte werden individuell definiert und können live online, in Präsenz oder hybrid organisiert werden. Somit können u.a. halbtägige Schulungen für unterschiedliche Gruppen und Themen definiert werden. Unsere Firmenschulungen minimieren Ihre Kosten für Ihre interne Weiterbildung.

### ⇒ Firmenschulung - im Trainingszentrum

Ihre individuelle Firmenschulung in Präsenz wird hierbei in einem unserer bundesweiten 21 Trainingszentren organisiert und durchgeführt. Ihr gewünschtes Catering wird hierbei gemeinsam definiert.

### ⇒ Inhouseschulung – vor Ort beim Kunden

Wir organisieren gemeinsam Ihre individuelle Inhouseschulung vor Ort in Präsenz und stellen Ihnen erfahrene und kompetente Trainer:innen zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne vorkonfigurierte PCs bzw. Notebooks, Beamer und mobile Leinwände gegen Aufpreis zur Verfügung.

### ⇒ Firmenschulung - live online

Hierbei findet die Schulung, wie bereits oben beschrieben, im virtuellen Klassenzimmer statt.

### ⇒ Firmenschulung – hybrid

Eine weitere Möglichkeit Mitarbeiter:innen gemeinsam zu schulen besteht darin, in Ihrer Präsenzveranstaltung, weitere Teilnehmer:innen aus anderen Filialen oder dem Homeoffice live online dazuschalten.

### ⇒ Floorwalking

Floorwalking ist eine spezielle Art der Inhouseschulung. Beim Floorwalking von Büro zu Büro, schulen unsere Trainer:innen die einzelnen Anwender:innen direkt am eigenen PC-Arbeitsplatz, um ganz konkret und gezielt, individuelle Lösungen für den täglichen Bedarf zu erarbeiten. Floorwalking eignet sich somit auch im Anschluss einer bereits erfolgten Schulung.

### ⇒ Workshop

Ein konkretes Workshop- oder Coaching-Thema wird mit dem Kunden gemeinsam vor Seminarbeginn genau definiert. Unsere Trainer:innen beschäftigen sich vorab intensiv mit Ihren Workshopthemen, bereiten ein Konzept vor und erstellen bei Bedarf entsprechende Workshop-Unterlagen, Folien und Übungen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

www.kebel.de  
0231.5191986

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

