

Teilnahme vor Ort  
oder per Webinar

# Fortgeschrittenenkurs Power BI Desktop

## Leistungsstarke Funktionen für ein besseres Reporting

- Fortgeschrittene Techniken für die Validierung und Transformation von Daten
- Datenmodelle erweitern, Filterrichtung und Kardinalität zielführend einsetzen
- Best Practices in der Datenanalyse mit komplexeren DAX-Measures
- Filterkontexte beim Einsatz von DAX-Measures verstehen und implementieren
- Time Intelligence: Beliebige Zeiträume flexibel auswerten und vergleichen
- Power BI Dashboards: In-Page-Navigation, Overlays und Tooltips

The screenshot displays the Power BI Desktop interface. At the top, the ribbon includes 'Datei', 'Start', 'Einfügen', 'Modellierung', 'Anzeigen', 'Hilfe', 'Tabellentools', and 'Mestools'. The main workspace shows a DAX measure named 'M\_Leerstandquote' with the following formula: `M_Leerstandquote = IF(ISBLANK([M_Leerstandquote]), BLANK(), CALCULATE([M_SUMME_qm], ALLEXCEPT(Tabelle1, Tabelle1[Objekte]))`. Below the formula, there are two data visualizations. The first is a PivotTable with columns 'Objekte', 'M\_Leerstandquote', and 'M\_Leerstandquote'. The second is a PivotChart showing a bar chart with values 30, 100, 30, 0, 0, 0. The right-hand side of the interface shows the 'Visualisierungen' pane with various chart options and the 'Felder' pane with a search bar and a list of fields including 'M\_Leerstandquote'.

## Feedback

«Wieder ein sehr gelungenes Seminar, das mich deutlich weiter gebracht hat.» (Anika R.)

«Strukturierte Wissensvermittlung auf hohem Niveau!» (Sven R.)

«Die vielen Aufgaben und Lösungen sind super Übungen. Ich kann das Seminar jedem, der mit Power BI arbeitet, nur empfehlen.» (Florian S.)

## Termine (An allen Terminen können Sie auch per Webinar teilnehmen.)

16./17. März 2022, Düsseldorf

09./10. Mai 2022, Frankfurt am Main

21./22. Juli 2022, München

20./21. Oktober 2022, Frankfurt am Main

12./13. Dezember 2022, Berlin

## SEMINARBESCHREIBUNG

Im Seminar lernen Sie fortgeschrittene Arbeitstechniken zur Anwendung von Power BI Desktop. Dabei knüpfen Sie an Grundlagenwissen an, wie es in Einführungsschulungen vermittelt wird.

Insbesondere werden fortgeschrittene Funktionen für die Datentransformation, die Berechnung von komplexeren Measures und für die Visualisierung von KPIs vermittelt.

Ziel des Seminars ist, dass Sie Ihre Kenntnisse praxisnah erweitern und somit Ihr Reporting optimieren können.

### TAG 1 (09:00 - 17:00)

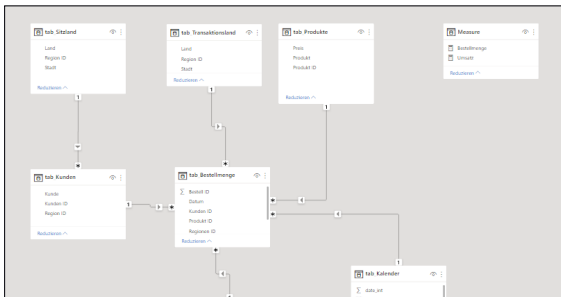
#### Power Query Advanced

- Weitere Connectoren kennen lernen
- Sharepoint als Datenquelle anbinden
- Fortgeschrittene Techniken zur Datenvalidierung und -transformation
- Parameter und Funktionen mit Microsoft M implementieren

12.30 - 13.30 Gemeinsames Mittagessen

#### Optimierungsmöglichkeiten bei der Datenmodellierung

- Bestehende Datenmodelle um Tabellen erweitern
- Filterrichtung und Kardinalität zielführend einsetzen
- Best Practices zum Aufbau unternehmensweiter Datenmodelle
- Möglichkeiten und Grenzen bei der Implementierung



### TAG 2 (09:00 - 17:00)

#### Datenanalyse 2.0: Was mit DAX-Measures möglich ist!

- Komplexe KPI mit mehrzeiligen DAX-Measures berechnen
- Bedingte Berechnungen mit logischen Funktionen und Operatoren realisieren
- Filterkontexte beim Einsatz von Measures verstehen und im Zusammenhang mit der DAX-Funktion CALCULATE implementieren
- Benutzerinteraktionen wie Filter und Datenschnitte in Measures berücksichtigen
- Time Intelligence: Beliebige Zeiträume flexibel auswerten und vergleichen (z.B. Vorjahresvergleich, SOLL-IST-Vergleich, etc.)
- Vereinfachung und Optimierung von Measures durch Variablen

```

1 M_Ust_VSt_Umgliederung =
2
3 var var_Acc = SELECTEDVALUE(tab_Konten[Konto Nr.])
4 var var_Hierachy1 = SELECTEDVALUE(tab_Konten[Hierarchie 1])
5 var var_Hierachy2 = SELECTEDVALUE(tab_Konten[Hierarchie 2])
6 var var_Hierachy3 = SELECTEDVALUE(tab_Konten[Hierarchie 3])
7 var var_Hierachy4 = SELECTEDVALUE(tab_Konten[Hierarchie 4])
8 var var_1400 = CALCULATE(SUM(tab_Salden[Betrag]),DATESBETWEEN(tab_Kalender[Datum],[T_Bot],[T_EoM]),Filter(ALL(tab_Konten),tab_Konten[Konto Nr.]=1400))
9 var var_3800 = CALCULATE(SUM(tab_Salden[Betrag]),DATESBETWEEN(tab_Kalender[Datum],[T_Bot],[T_EoM]),FILTER(ALL(tab_Konten),tab_Konten[Konto Nr.] in {3800, 3820}))
10
11 return
12 //1400 Vorsteuer
13 IF(
14 var_Acc = 1400
15 || (ISBLANK(var_Acc) && var_Hierachy4="Vorsteuer")
16 || (ISBLANK(var_Acc) && ISBLANK(var_Hierachy4) && var_Hierachy3="II. Forderungen, sonstige Vermögensgegenstände")
17 || (ISBLANK(var_Acc) && ISBLANK(var_Hierachy4) && ISBLANK(var_Hierachy3) && var_Hierachy2="B. Umlaufvermögen")
18 || (ISBLANK(var_Acc) && ISBLANK(var_Hierachy4) && ISBLANK(var_Hierachy3) && ISBLANK(var_Hierachy2) && var_Hierachy1="Aktiva"),

```

12.30 - 13.30 Gemeinsames Mittagessen

#### Hochwertige Power BI Dashboards entwickeln

- Fortgeschrittene Methoden zur Visualisierung von Measures
- Durch In-Page-Navigation die Übersichtlichkeit erhöhen
- Mit Overlays und Tooltips Zusatzinformationen einblenden
- KPIs visualisieren und in einem Dashboard vergleichen
- KPIs abhängig von der Benutzerauswahl in einem Visual darstellen



17.00 Ende des Seminars

#### IHR TRAINER



**Daniel Mür** ist Microsoft zertifizierter Experte für Excel und Power BI, gefragter Trainer und Berater mit großer Fachkenntnis im Controlling. Der Schwerpunkt seiner Beratertätigkeit liegt auf Optimierungsmöglichkeiten im Reporting und Controlling. Seine Seminare zeichnen sich durch eine hohe Praxistauglichkeit und gute Nachvollziehbarkeit aus.



#### ARBEITSWEISE UND SEMINARUNTERLAGEN

Die Seminarinhalte werden anhand von Praxisbeispielen in Power BI Desktop vorgestellt und erarbeitet. Hierfür stellt Exbase Ihnen einen Laptop zur Verfügung.



Als Seminarunterlagen erhalten Sie die Seminardateien (Aufgaben und Lösungen) und „Das ultimative DAX-Handbuch“ von Marco Russo und Alberto Ferrari. Somit können Sie die Inhalte auch nach Besuch des Seminars gut nachvollziehen.

#### ZEITLICHER ABLAUF

Die Seminartage gehen von 09:00-17:00 Uhr und beinhalten jeweils zwei Kaffeepausen und eine Mittagspause.

**Bei Interesse** an einem Inhouse-Seminar / Online-Training schreiben Sie uns bitte eine E-Mail an [info@exbase.de](mailto:info@exbase.de).

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

- 16./17. März 2022, Düsseldorf
- 09./10. Mai 2022, Frankfurt am Main
- 21./22. Juli 2022, München
- 20./21. Oktober 2022, Frankfurt am Main
- 12./13. Dezember 2022, Berlin

An diesem Seminar können Sie vor Ort oder per Webinar teilnehmen. Die Teilnehmerzahl ist auf 8 Personen begrenzt. Die Teilnahmegebühr beträgt **EUR 1.450,00** zzgl. MwSt.

Gehen gleichzeitig mehrere Anmeldungen von Mitarbeiter\*innen eines Unternehmens ein, gewähren wir für die 2. und 3. Person **10% Rabatt**.

Teilnehmer\*innen unserer „Einführung in Power BI Desktop“ können dieses Seminar zum Vorteilspreis von EUR 1.200,00 zzgl. MwSt. besuchen.

## 1. PERSON

Anrede, Titel

---

Name, Vorname

---

Position, Abteilung

---

E-Mail

---

Firma

---

Straße, Nr.

---

Postfach

---

PLZ, Ort

---

Land

---

## 2. PERSON

Anrede, Titel

---

Name, Vorname

---

Position, Abteilung

---

E-Mail

---

## RECHNUNGSDETAILS

Bestellreferenz

---

MwSt.-Nr.

---

Firma

---

Abteilung

---

Straße, Nr.

---

PLZ, Ort

---

Datum, Unterschrift

---

## WEITERE WEGE ZUR ANMELDUNG

Telefon +49 (0)9194 7952057  
E-Mail [info@exbase.de](mailto:info@exbase.de)  
Online [www.exbase.de/pbid2](http://www.exbase.de/pbid2)  
Post Exbase  
Hauptstr. 1  
91364 Unterleinleiter  
Deutschland

## VERANSTALTUNGSORT

Die Veranstaltungen finden in gehobenem Ambiente in einem 4-Sterne-Hotel statt. Weitere Details senden wir Ihnen per E-Mail.

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

**Geltungsbereich**  
Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

**Teilnahmegebühr**  
Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränken zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung, fällig.

**Anmeldung**  
Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

**Urheberrecht**  
Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sowie anderweitig erworbene Artikel sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch den Veranstalter zu genehmigen.

**Rücktritt des Teilnehmers**  
Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

**Programmänderungen und Absagen**  
Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z. B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

**Haftung**  
Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

**Datenschutz**  
Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: [info@exbase.de](mailto:info@exbase.de).

**Schlussbestimmungen**  
Der Vertrag unterliegt dem deutschen Recht.