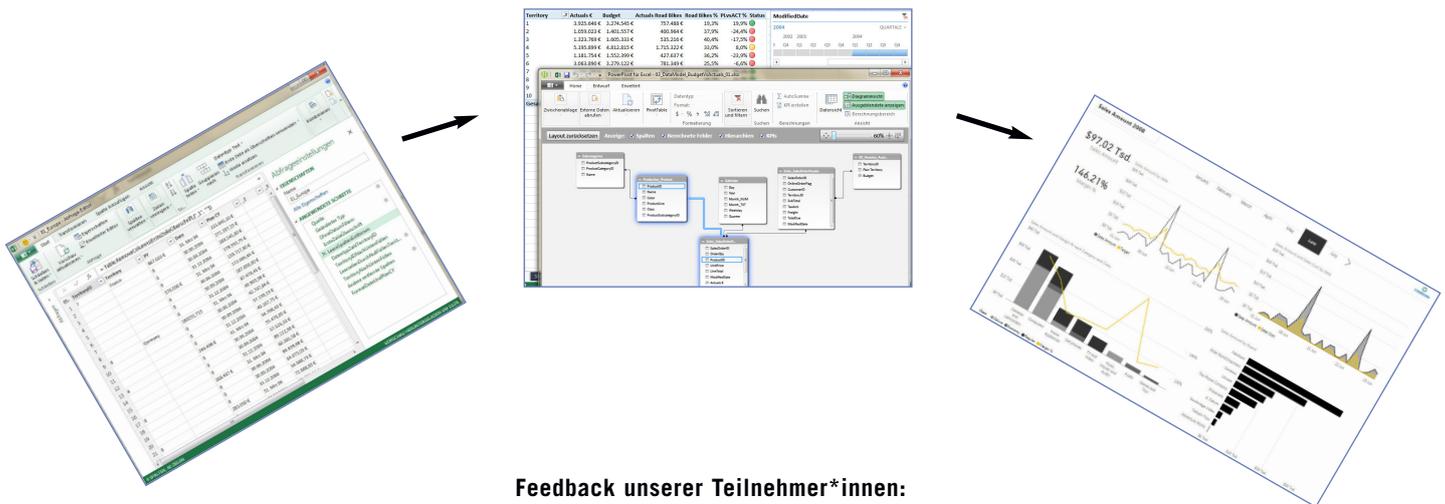


# Power BI mit Excel

## PowerQuery, PowerPivot und ein Einblick in Power BI Desktop

Teilnahme vor Ort oder per Webinar

- Importierte Daten menügesteuert und automatisiert aufbereiten
- SVERWEIS() war gestern: Tabellen ohne Verweisfunktionen verknüpfen
- Gut strukturierte Datenmodelle mit Power Pivot erstellen
- Mit leistungsstarken DAX-Funktionen die Datenanalyse revolutionieren
- Time Intelligence: Verschiedene Perioden in einem Report vergleichen
- Ergebnisse in interaktiven und hochwertigen Dashboards visualisieren



### Feedback unserer Teilnehmer\*innen:

«Unbedingt besuchen, der Kurs ist eine wahre Bereicherung. Man kann Vieles für die eigene Praxis mitnehmen und umsetzen, um effizienter zu arbeiten.» (Beate Gade, Investment Controlling, Allianz Real Estate Germany GmbH)

«Äußerst anwendbar für den typischen Anwendungsfall eines Management-Informationssystems, welches Daten aus verschiedenen Quellen verdichtet darstellen soll.» (Michael Careem, Head of Performance & Risk, Bank Vontobel AG)

«Das Seminar bietet einen guten Einblick in Power BI. Das Tempo ist sehr angenehm.» (Martin Wendlinger, Teamleiter Rechnungswesen, Deutsche AVIA Mineralöl - GmbH)

«Sehr hilfreiche Schulung für die Praxis.» (Michael Schneider, Senior Business Analysis Manager, Roche Pharma AG)

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

27. und 28. Januar 2025, Webinar

03. und 04. April 2025, Köln / Webinar

27. und 28. November 2025, Frankfurt am Main / Webinar



## SEMINARBESCHREIBUNG

PowerQuery und PowerPivot sind in neueren Excel-Versionen (ab Office 2016) im Programm integriert. Damit haben Sie Zugriff auf Funktionen, die weit über die gewohnten Möglichkeiten von Excel hinausgehen und das Arbeiten mit Excel enorm erleichtern.

Im Seminar erfahren Sie, wie Sie viel Zeit sparen, indem Sie Daten menügesteuert und automatisiert aufbereiten, wie Sie Tabellen ohne komplizierte Verweisfunktionen verknüpfen und wie Sie von leistungsstarken Funktionen in der Datenanalyse profitieren.

## AGENDA TAG 1

09.00 Begrüßung und Programmübersicht

09.15

### PowerQuery

#### Daten menügesteuert und automatisiert bereinigen

- Verbindungen zu Datenquellen herstellen (Text/CSV, Excel, Datenbanken)
- Daten bereinigen: Zeilen und Spalten entfernen, Spalten umbenennen, Daten filtern, Werte ersetzen, Leerzellen finden und füllen ...
- Abfrageschritte im PowerQuery-Editor überprüfen

10.30 - 11.00 Kaffeepause

#### Erweiterte Funktionen zur Datenaufbereitung

- Auf bestehende Abfragen duplikatfreie Suchtabellen erstellen
- Codierungen für die spätere Verknüpfung erstellen
- Datenaktualisierungen an vorhandene Datenbestände anhängen

12.30 - 13.30 Gemeinsames Mittagessen

### PowerPivot

#### Grundlagen der Datenmodellierung

- Anforderungen an Transaktions- und Suchtabellen
- Tabellen in ein Datenmodell laden
- Erstellen von logischen Beziehungen zwischen Tabellen
- Editieren bestehender logischer Beziehungen
- Datenmodelle aktualisieren

15.00 - 15.30 Kaffeepause

#### Basisaggregationen mit DAX-Funktionen

- Berechnung von KPI mithilfe von DAX-Measures
- Unterschiede zwischen impliziten und expliziten Measures
- DAX-Funktionen als berechnete Spalten verwenden
- Aggregierungsfunktionen in PowerPivot-Tabellen
- Den Zeilen- und Filterkontext von Datenmodellen erkennen und nutzen
- Datenschnitte und Zeitachsen in PowerPivot-Auswertungen einsetzen

17.00 Ende des ersten Seminartages



Im Anschluss an den 1. Seminartag laden wir Sie herzlich ein, den Abend bei einem Glas Wein oder Bier im Veranstaltungshotel ausklingen zu lassen.

## TAG 2

09.00

#### Bedingte Kalkulationen in Reports einsetzen

- Aufhebung des Filterkontextes mit CALCULATE()
- Komplexe Bedingungen mithilfe von FILTER() definieren

10.30 - 11.00 Kaffeepause

#### Anteile am Gesamtergebnis und Ratios mit DAX-Funktionen berechnen

- Ratios mit Basisaggregationen und DIVIDE() kalkulieren
- Gruppierungsmerkmale mit ALL() aufheben und Anteile von Merkmalen an einem Gesamtergebnis berechnen

12.30 - 13.30 Gemeinsames Mittagessen

#### Time Intelligence: Zeitliche Analysen durchführen

- Einbinden einer Kalendertabelle
- Year-to-date-Berechnung auf Basis eines Standardkalenders
- Year-over-year-Analyse von Datenreihen

15.00 - 15.30 Kaffeepause

### Power BI Desktop

#### Interaktive Dashboards erstellen

- Abweichungsdiagramme erstellen
- Zusätzliche Visualisierungen integrieren
- Entwicklungen mit Sparklines darstellen
- Zielgruppengerechte Reports mit Filterfunktionen realisieren

17.00 Ende des Seminars

## ARBEITSWEISE UND SEMINARUNTERLAGEN

Die Inhalte werden anhand von Praxisbeispielen gemeinsam mit unserem Trainer erarbeitet. Hierfür stellt Exbase Ihnen ein Notebook zur Verfügung.

Als Seminarunterlagen erhalten Sie die Seminardateien, eine Dokumentation zu den Seminarinhalten und Stephan Nelles' Buch „Power BI mit Excel“. Somit können Sie die Inhalte stets gut nachvollziehen.

## IHRE EXPERTEN



**Volker Pagel** ist einer der erfahrensten Trainer für Excel und Power BI. Zuvor war er mehrere Jahre im Controlling und der IT-Abteilung eines internationalen Unternehmens tätig. Seit mittlerweile mehr als 30 Jahren unterstützt er Unternehmen beim Aufbau und der Optimierung von Reports. Er verfügt über sehr große praktische Erfahrung, insbesondere im kaufmännischen Controlling und Reporting.



**Stephan Nelles** ist Erfolgsautor, Entwickler von Excel-Tools und gefragter Trainer. Er berät Unternehmen beim Aufbau von Controlling-Lösungen mit Excel und entwickelt Power BI Tools. Hierbei steht der gesamte Prozess vom Zugriff auf externe Daten über die Modellierung von Lösungen bis zur Entwicklung von Management Reports und dynamischen Dashboards im Fokus seiner Tätigkeit.

Unsere Termine im Jahr 2025 werden von Volker Pagel durchgeführt.

**Exbase**  
Center of Excellence

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

- 27. und 28. Januar 2025, Webinar
- 03. und 04. April 2025, Köln / Webinar
- 27. und 28. November 2025, Frankfurt am Main / Webinar

An diesem Seminar können Sie vor Ort oder per Webinar teilnehmen. Die Teilnehmerzahl ist auf 6 Personen begrenzt. Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin **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**.

## 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  
Online www.exbase.de/pbi  
Post Exbase  
Hauptstr. 1  
91364 Unterleinleiter  
Deutschland

## VERANSTALTUNGSORT

Die Seminare finden in gehobenem Ambiente in einem 4-Sterne-Hotel statt. Weitere Details senden wir Ihnen in Ihrer Anmeldebestätigung.

## 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, 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.