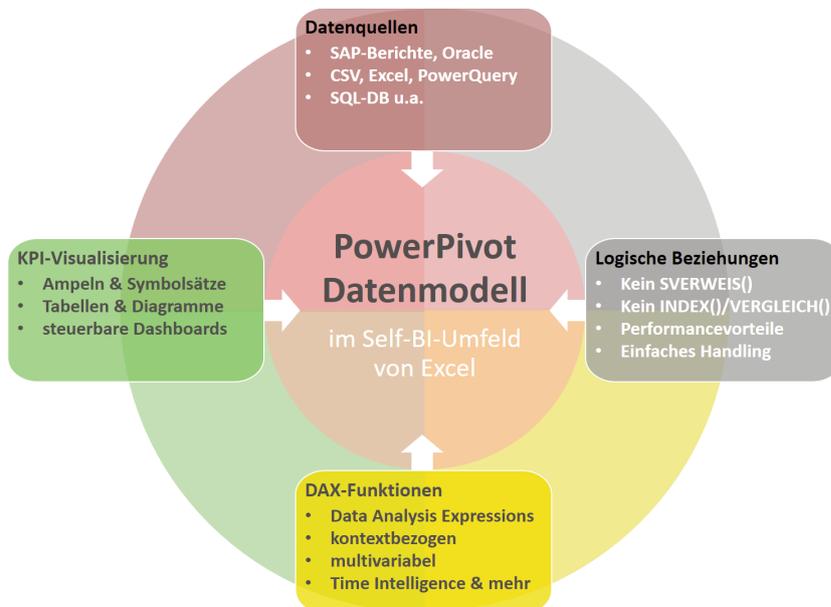


PowerPivot: SVERWEIS() war gestern

Große und verteilte Datenmengen deutlich einfacher analysieren

Max.
8 Teilnehmer

- Tabellen ohne komplizierte Verweisfunktionen logisch verknüpfen
- Quellen wie Datenbanken und Textdateien einfach einbinden
- Daten gruppieren und berechnen in PowerPivot-Tabellen
- Nützliche DAX-Funktionen, z.B. für die Vertriebsanalyse
- Verschiedene Perioden in einem Report vergleichen
- Ergebnisse mithilfe von KPIs visualisieren



Termine

04. und 05. Dezember 2018 (Frankfurt am Main) | 28. und 29. Mai 2019 (Zürich)

04. und 05. Dezember 2019 (Zürich)

Mit Stephan Nelles



Einer der besten Trainer und Autor des ersten ausführlichen deutschsprachigen Nachschlagewerks zum Thema „Power BI mit Excel“.



SEMINARBESCHREIBUNG

PowerPivot ist das neue Excel-Tool für Ihre Datenanalyse. Zahlreiche neue Funktionen ermöglichen es Ihnen, komplexe Analysen großer und über viele Arbeitsblätter verteilter Datenmengen deutlich schneller und effizienter durchzuführen.

Im Seminar erfahren Sie, wie Sie mit PowerPivot mehrere Tabellen ohne Verweisfunktionen einfach verknüpfen, Daten gruppieren und berechnen. Zudem wenden Sie leistungsstarke Funktionen zur Erstellung multivariabler Auswertungen und zeitbezogener Analysen an, die bislang in Excel nicht verfügbar waren. Darüber hinaus befassen Sie sich mit Möglichkeiten der Visualisierung in Diagrammen und KPIs.

AGENDA

TAG 1: EINFÜHRUNG, LOGISCHE VERKNÜPFUNGEN, DAX FUNKTIONEN

08.30 Empfang und Ausgabe der Seminarunterlagen

09.00

Begrüßung

- Vorstellungsrunde und Programmübersicht
- Abgleich mit den Erwartungen der Teilnehmenden

09.15

Einführung in PowerPivot

Im ersten Abschnitt lernen Sie die Kernfunktionen des Programms kennen. Sie bauen Datenmodelle auf und erstellen PowerPivot-Tabellen, analysieren Datenstrukturen und legen Kennzahlen für Berichte fest.

- Installationsvoraussetzungen und Unterschiede in den Versionen
- Aufbau eines Datenmodells am Beispiel einer Sales-Analyse
- Einführung in die Datenauswertung: Datenquellen, Datentypen und Tabellenarten

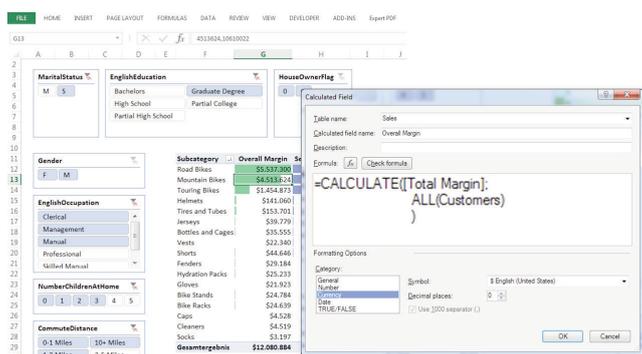
10.30 Kaffeepause

11.00

SVERWEIS() war gestern: Arbeiten Sie mit logischen Verknüpfungen

Logische Verknüpfungen lösen die komplizierteren Excel-Verweisfunktionen ab. In diesem Abschnitt lernen Sie, wie Sie logische Verknüpfungen zwischen Daten- und Referenztabellen erstellen. Zudem führen Sie die ersten Berechnungen über DAX-Funktionen in einer PowerPivot-Tabelle aus.

- Importieren von Tabellen in ein PowerPivot-Datenmodell
- Filtern und Ausblenden von Spalten beim Import
- Einfache und intuitive Verknüpfung von Tabellen
- Die DAX-Engine – Wie PowerPivot Ergebnisse berechnet
- PowerPivot-Berichte erstellen, konfigurieren und mit Datenschnitten steuern



12.30 Gemeinsames Mittagessen

13.30

DAX-Funktionen: Leistungsstarke neue Funktionen für Ihre Analyse

Teil I: Berechnete Spalten

Die DAX-Funktionen, eine Funktionsbibliothek mit etwa 100 leistungsfähigen Analysefunktionen, bilden das Herzstück von PowerPivot. Ein wichtiger Einsatzbereich der DAX-Funktionen sind berechnete Spalten, wodurch Tabellen erweitert und strukturiert werden können.

- Einbinden von Textdateien in ein Datenmodell
- Ergänzen von Tabellen mit berechneten Spalten
- Zeitliche Gruppierung
- Zusammenführen von Inhalten
- Codierung von Daten

Teil II: Berechnete Felder (Measures)

Eine weitere wichtige Verwendung von DAX-Funktionen sind berechnete Felder, auch Measures genannt. Anhand einer Vertriebsanalyse lernen Sie, wie diese anzuwenden sind und welche Möglichkeiten sich Ihnen eröffnen.

- Ermitteln der Anzahl eindeutiger Produkte oder Kunden
- Best Practice für verschachtelte Kalkulationen und Measures in PowerPivot-Datenmodellen

15.00 Kaffeepause

15.30

Visualisierung von Daten: Diagramme und KPIs

Neben der rein tabellarischen Ergebnisdarstellung verfügt PowerPivot über unterschiedliche Berichtslayouts auf der Basis von Diagrammen. Darüber hinaus bilden KPIs (Key Performance Indicators) ein weiteres Mittel zur Visualisierung von Daten.

- Auswahl von kombinierten Berichtslayouts
- Erstellen von PowerPivot-Diagrammen
- Verbinden von Datenschnitten mit unterschiedlichen PowerPivot-Tabellen und -Diagrammen
- Erstellen von KPIs auf Basis vorhandener Measures

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.

AGENDA TAG 2: POWERPIVOT IN DER PRAXIS

Mithilfe der DAX-Funktionen sind Sie in der Lage, multivariable Auswertungen zu entwickeln. Wie Sie dabei vorgehen, lernen Sie anhand einer Profit-Loss-Analyse für unterschiedliche Produktgruppen sowie anhand eines Forecasts basierend auf gleitenden Mittelwerten.

09.00

Erstellen einer Profit-Loss-Analyse

- Anlegen von Measures zur Berechnung von Bruttogewinnen, Herstellungs- und Betriebskosten
- Gestaltung des Layouts für eine multivariable Auswertung
- Aufheben des Filterkontextes für einen Teil der Pivottable

10.30 Kaffeepause

11.00

Verknüpfung mehrerer Tabellen am Beispiel des Soll-Ist-Vergleichs

PowerPivot entfaltet seine Stärken bei Berechnungen, bei denen auf Daten aus verschiedenen Tabellen zugegriffen wird. Wie Sie dabei vorgehen, lernen Sie anhand der Analyse von Budget- und Istdaten im Soll-Ist-Vergleich.

- Einbinden einer Budgetierungstabelle in das Datenmodell
- Aktualisierung von Daten
- Berechnung des Soll-Ist-Vergleichs
- Steuerung von PowerPivot-Berichten mit Datenschnitten
- Berichtsgerechte Formatierung von PowerPivot-Tabellen

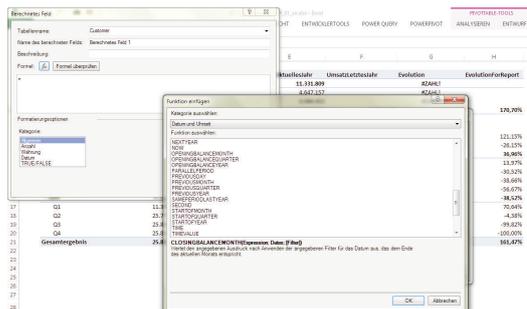
12.30 Gemeinsames Mittagessen

13.30

Time Intelligence: Vergleich verschiedener Analysezeiträume

Ein mächtiges Werkzeug in PowerPivot stellen die DAX-Funktionen aus der Kategorie Datum & Uhrzeit dar (Time Intelligence). Daher lernen Sie in diesem Abschnitt, wie Sie zeitbezogene Analysen durchführen und dabei unter anderem aktuelle und vorhergehende Perioden miteinander vergleichen.

- Einbinden von Kalenderdateien in ein Datenmodell
- Kumulierung von Ergebnissen (monatlich, quartalsweise)
- Vergleiche mit unterschiedlichen Vorgängerperioden



15.00 Kaffeepause

15.30

Verwendung von Variablen in berechneten Feldern am Beispiel eines dynamischen Forecasts

- Aufbau des Datenmodells für einen dynamischen Forecast
- Auswahl von Variablen in berechneten Feldern mit Datenschnitten

17.00 Ende des Seminars

SEMINARUNTERLAGE UND ARBEITSWEISE

Alle Teilnehmenden erhalten eine schriftliche Seminarunterlage und kommentierte Übungsdateien mit Beispiellösungen. Die Seminarinhalte erarbeiten Sie anhand von Praxisbeispielen gemeinsam mit unserem Trainer. Hierfür stellt Exbase Ihnen ein Notebook zur Verfügung. Nach Besuch des Kurses erhalten Sie eine Urkunde, die Ihre Teilnahme bestätigt.

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieses Seminar richtet sich an Excel-Anwender, die große Datenmengen analysieren, insbesondere an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Controlling und Finanzen.

IHR EXCEL-EXPERTE



Stephan Nelles ist Erfolgsautor, Entwickler von Excel-Tools und gefragter Trainer. Er berät Unternehmen beim Aufbau von Controlling-Lösungen mit Excel und entwickelt Self-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. In knapp 10 Jahren haben mehrere tausend Fach- und Führungskräfte seine Excel-Seminare und Firmenveranstaltungen besucht.

Seine Buchreihe zu „Excel im Controlling“ ist das meistverkaufte Excel-Nachschlagewerk im deutschsprachigen Raum. 2018 ist sein Buch "Power BI mit Excel" erschienen.



TEILNEHMERSTIMMEN

«Sehr gute Einführung in PowerPivot.»

Andrea Matejcek, Controlling, Coop

«Sehr empfehlenswert! In kurzer Zeit viel Neues mit hohem Praxisbezug gelernt.»

Sandra Mäusli, Project Easton Finance – Transaction Support & Analytics, Credit Suisse

«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

«Unbedingt besuchen, der Kurs ist eine wahre Bereicherung.»

Beate Gade, Investment Controlling, Allianz Real Estate Germany GmbH

Excel Power BI

Mit den neuen Tools für die Datenanalyse hat Microsoft Excel in Richtung eines BI-Tools weiterentwickelt: Neue Funktionen erweitern das Funktionsspektrum, ersetzen aber auch grundlegende Arbeitsschritte, ermöglichen Automatisierungen ohne VBA und erleichtern die Bedienung. Anwender profitieren zudem von einer höheren Rechengeschwindigkeit und einer enormen Zeitersparnis bei der Datenanalyse. Alle wichtigen Funktionen können Sie in Excel 2013 Professional Plus, Excel 2016 und Office 365 nutzen. PowerPivot steht Ihnen außerdem in Excel 2010 als Add-in zur Verfügung.

Anmeldung «PowerPivot: SVERWEIS() war gestern»

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

- 04. und 05. Dezember 2018 (Frankfurt am Main)
- 28. und 29. Mai 2019 (Zürich)
- 04. und 05. Dezember 2019 (Zürich)

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin in Deutschland **EUR 1.695,00** zzgl. MwSt, in der Schweiz **CHF 2'395,00** zzgl. der Schweizer MwSt.

Gruppenrabatt: Melden Sie einen Teilnehmer zum Originalpreis an und buchen Sie weitere Mitarbeiter zu einem Termin in Deutschland für EUR 1.000,00 zzgl. MwSt, in der Schweiz für CHF 1'300,00 zzgl. der Schweizer MwSt. hinzu.

*Dieses Angebot gilt für Anmeldungen zu diesem Seminar und ist nicht mit anderen Rabatten kombinierbar.

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

ANMELDUNG

Online www.exbase.de/pp
Telefon +49 7531 922 82 33
E-Mail info@exbase.de
Post Exbase
Hindenburgstraße 2
78467 Konstanz
Deutschland

VERANSTALTUNGSORT

Die Seminare finden in gehobenem Ambiente in einem 4-Sterne-Hotel statt. Weitere Details senden wir Ihnen vor den jeweiligen Terminen 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.

Schlußbestimmungen
Der Vertrag unterliegt dem deutschen Recht. Gerichtsstand ist Konstanz (Deutschland).