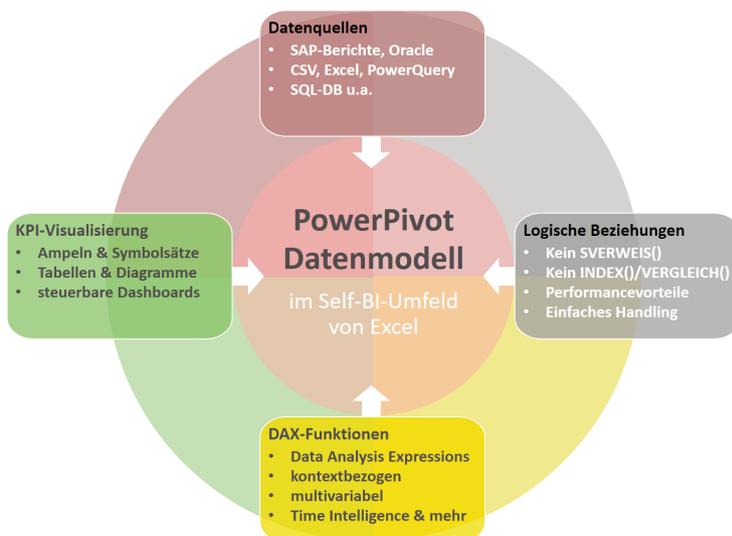


PowerPivot: SVERWEIS() war gestern

Daten einfach verknüpfen und neue Funktionen für deutlich mehr Effizienz in der Datenanalyse

Max.
12 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

14. und 15. Juni 2016 (Frankfurt am Main)

08. und 09. November 2016 (Düsseldorf)

Mit Stephan Nelles



Einer der besten Trainer Deutschlands und Autor des erfolgreichsten Excel-Nachschlagewerks im deutschsprachigen Raum.



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

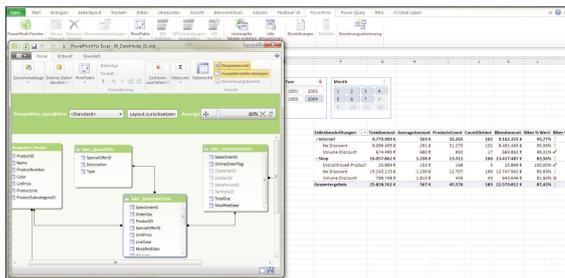
10.30 Kaffeepause

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

Kategorie	Umsatz	Umsatzanteil	Evolution	Evolutionfortschritt
137	11.131.899	43,3%	121,15%	120,26%
138	6.632.157	25,7%	101,15%	100,00%
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				

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

ARBEITSWEISE UND SEMINARUNTERLAGEN

Die Seminarinhalte erarbeiten Sie an ausgewählten Praxisbeispielen gemeinsam mit Stephan Nelles direkt am Notebook. Als Seminarunterlage erhalten Sie ein Handout und die Lösungen zu den Praxisbeispielen.

NACHBETREUUNG

Nach Besuch des Seminars erhalten Sie für 6 Wochen Praxisübungen per E-Mail zur Wiederholung und Vertiefung der Seminarinhalte. Pro Übung haben Sie 2 Wochen Zeit zur Bearbeitung. Eingereichte Übungen werden individuell ausgewertet. Zudem steht Ihnen Stephan Nelles für 3 Monate in gewissem Umfang für Fragen zu den Seminarinhalten zur Verfügung.

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.

HINWEIS ZU DIESER VERANSTALTUNG

Damit alle Teilnehmenden mit der gleichen PowerPivot-Version arbeiten, stellt Exbase während des Seminars Notebooks zur Verfügung. Diese sind mit **Excel 2010** und einer einheitlichen **PowerPivot-Version** ausgestattet.

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. Stephan Nelles' Buch „Excel 2013 im Controlling“ ist das meistverkaufte Excel-Nachschlagewerk im deutschsprachigen Raum.

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.»

Anmeldung «PowerPivot: SVERWEIS() war gestern»

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

14. und 15. Juni 2016 (Frankfurt am Main)
 08. und 09. November 2016 (Düsseldorf)

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin **EUR 1'695** zzgl. MwSt.

Bei gleichzeitiger Anmeldung von mehreren Personen eines Unternehmens für denselben Termin erhält die zweite und jede weitere Person eine **Ermäßigung in Höhe von 10%** des Seminarpreises.

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

Telefon +49 7531 922 8233
E-Mail info@exbase.de
Post Exbase
Hindenburgstraße10
78467 Konstanz
Deutschland

VERANSTALTUNGSORT

Die Veranstaltungen finden jeweils in zentraler Lage und in gehobenem Ambiente statt. Weitere Details senden wir Ihnen rechtzeitig 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).