

Excellent days

20.10.

2017

Programm

21.10.

Excel – ein Blick nach innen

Excel visuell

Excel – ein Blick nach vorne

08:00 bis 9:00 Uhr	Begrüßung	Begrüßung	Begrüßung
09:00 bis 10:30 Uhr	Aggregat Referent: Christian Neuberger ■ Die Funktion »Aggregat« – leider viel zu wenig beachtet ■ Unterschiedliche Optionen und Funktionen innerhalb der Funktion Aggregat ■ »Aggregat« unter Berücksichtigung von Bedingungen	Datenmodell für einen dynamischen Cashflow Forecast erstellen Referent: Tony De Jonker ■ Basisanforderungen an die Erstellung von dynamischen Datenmodellen und Reports ■ Erstellung einer rollierenden Zeitlinie ■ Automatische Verteilung der zu erwartenden Kundenbeträge und Ausgaben für Dienstleistungen ■ Dynamische Formeln erstellen mit Hilfe von Schaltern ■ Zusammenfassung aller Beträge in einem dynamischen Cash Flow Forecast	Power BI für alle: So spielt die Excel-Version keine Rolle mehr Referent: Dominik Petri ■ Leistungsfähige Datenanalyse ohne Excel (aber fast wie Excel) ■ Die Vorteile von 64-Bit für große Datenmengen bei der Datenanalyse nutzen ■ Das Team immer auf dem neuesten Stand halten ■ Informationen einfach und intuitiv gewinnen ■ Mit mobilen Endgeräten jederzeit auf dem aktuellen Stand sein – auch unter iOS und Android
10:30 bis 11:00 Uhr	Pause	Pause	Pause
11:00 bis 12:30 Uhr	Geschwindigkeit und Performance Referent: Andreas Thehos ■ Datenmenge, Hilfsspalten, Formeln und Funktionen, Formatierungen und das Dateiformat haben Auswirkungen auf die Performance. ■ Zur Verbesserung sollten Methoden zur Messung der Geschwindigkeit und alternative Formeln bekannt sein und genutzt werden. ■ Einige Lösungsansätze und Add-Ins werden vorgestellt.	Data Science und BigData Referent: Michael Schmidt ■ Begriffe, aktuelle Anwendungsfälle, Chancen und Gefahren werden erörtert. Grundlagen werden erklärt und weiterführende Informationsquellen diskutiert. Dabei werden verschiedene Programme angesprochen.	Excel ohne Funktionen? Referent: Johannes Curio ■ Mit Hilfe der Features »Als Tabelle formatieren« und der Pivot-Tabelle können viele Funktionen vermieden werden. ■ Erfüllt die zugrundeliegende Tabelle ein paar wenige Voraussetzungen, kann man Daten in Excel komplex und umfassend auswerten – komplizierte, undurchsichtige, zeitraubende und inflexible Funktionen werden obsolet. Die aufgezeigten Auswertungen werden für jedermann nachvollziehbar und verständlich – auch für die Revision
12:30 bis 13:30 Uhr	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen

Programm

Excel – ein Blick nach innen

- 13:30 bis 15:00 Uhr **»Häufigkeit«**
Referent: **Christian Neuberger**
- Allgemeines zur Funktion »Häufigkeit«
 - »Zählenwenn« und »Häufigkeit« im Vergleich
 - Anzahl unterschiedlicher Ausprägungen über »Zählenwenn« bzw. »Häufigkeit« ermitteln.
 - Performancevergleich und Geschwindigkeit beider Funktionen in Datensätzen

Excel visuell

- Die Variabilität visueller Auswertungen sicherstellen**
Referent: **Dietmar Gieringer**
- Die Anzeige auszuwertender Filialdaten einfach per Mausklick bestimmen
 - Unerwünschte Standorte komplett ausblenden und nicht nur auf »Null« setzen
 - Abteilungsbezogene Diagramme ohne Hilfstabellen realisieren
 - Year-To-Date-Analysen mit variablem Endmonat erstellen
 - Diagramme vor fremdem Zugriff schützen

Excel – ein Blick nach vorne

- Daten importieren und aufbereiten mit Power Query**
Referent: **Dominik Petri**
- CSV-Import – besser als der Import-Assistent
 - Listen abgleichen ohne Formeln
 - Tabellen aus dem Web holen und in eigenen Analysen nutzen
 - Duplikate finden und löschen über mehrere Tabellen
 - Daten bereits beim Import aufbereiten

15:00 bis 15:30 Uhr

Pause

Pause

Pause

- 15:30 bis 17:00 Uhr **Wie das Sternschema in PowerPivot zur Speicherplatzersparnis beiträgt**
Referent: **Johannes Curio**
- Beim Einsatz von PowerPivot zählt jedes Megabyte an Daten, da sonst PowerPivot den Dienst wegen zu vieler Daten einstellt. Es wird gezeigt, wie Daten beim Import nach PowerPivot mit Hilfe von PowerQuery intelligent strukturiert werden können. Der ColumnStore-Index wird vorgestellt; – dort werden die Daten in PowerPivot verwaltet. Außerdem wird gezeigt, wie Daten reduziert werden können.

- Excel Forensik: mit und ohne »Inquire«-Add-In**
Referent: **Stefan Lau**
- Wer prüft: Wann und warum sollte man Excel Dateien prüfen (z. B. BAFin gemäß MaRisk)
 - Analyse: was kann man sehen?
 - Zwei Arbeitsmappen mit Inquire vergleichen
 - Verknüpfungen analysieren und graphisch darstellen
 - Prüfen von Tabellen: ausgeblendete Inhalte, inkonsistente Formeln, Verknüpfungen
 - Vorgänger und Nachfolger: Abhängigkeiten darstellen und analysieren
 - Diagramme vor fremdem Zugriff schützen

- Power Query-Funktionen**
Referent: **Andreas Thehos**
- In Power Query können eigene Funktionen für den Datenimport und die -anreicherung bereitgestellt werden. Anstatt Werte fest in Power Query zu hinterlegen, können diese aus dem Tabellenblatt ausgelesen werden. Des weiteren können Tabellen dynamisch mit Zusatzinformationen aus dem Internet ergänzt werden.

- 19:00 bis 22:00 Uhr **Abendveranstaltung im Le Méridien**
Abendessen und Show-Einlagen rund um Excel

- Abendveranstaltung im Le Méridien**
Abendessen und Show-Einlagen rund um Excel

- Abendveranstaltung im Le Méridien**
Abendessen und Show-Einlagen rund um Excel

- 09:00 bis 10:30 Uhr **»Index«**
Referent: **Christian Neuberger**
- »Sverweis« versus »Index« und »Vergleich« in Tabellen und Listen
 - Über »Index« mehr als ein Ergebnis erzielen

- Welchen Praxisnutzen die neuen Diagramme bieten**
Referent: **Dietmar Gieringer**
- Warum geht das nicht? Fallstricke in der Diagrammanwendung
 - Anteile, Entwicklungen und Schwankungen mit Wasserfall-Diagrammen darstellen
 - Mehrstufige Strukturen visualisieren – auch wenn einzelne Daten fehlen
 - Geographische Auswertungen ohne PowerView, PowerMap oder PowerBI-Desktop
 - Warum Neu nicht immer besser ist: Eine kritische Betrachtung unterschiedlicher Diagrammtypen

- Scenario-Analyse**
Referent: **Tony De Jonker**
- Welche Tools stehen zur Verfügung für eine professionelle Was-Wäre-Jetzt Analyse?
 - Kombination von Mehrfachoperation, Steuerelementen und Bedingter Formatierung
 - Arbeiten mit dem Szenario-Manager
 - Verbesserung der eingebauten Szenario-Manager mit VBA
 - Wiedergabe der Szenarien in einem Diagramm

12:30 bis 13:30 Uhr

Mittagessen

Mittagessen

Mittagessen

Programm

Excel – ein Blick nach innen

13:30 bis 15:00 Uhr **Kann Excel wirklich eine Datenbank ersetzen?**
Referent: **Dietmar Gieringer**

- Was bereits beim Anlegen von Tabellen zu beachten ist
- Tabellenauswertungen ohne eigene Formeleingaben erstellen
- Auswertungscockpits mithilfe strukturierter Verweise definieren
- Tabellen in Excel relational verknüpfen
- Mit dem Datenmodell die Pivot-Tabellenerstellung vereinfachen

Excel visuell

Datenvisualisierung
Referent: **Michael Schmidt**

- Endlich erfahren Sie, wie »gute« Datenvisualisierung funktioniert – und was man vermeiden sollte!
- »Best Practices«, Hintergründe, Fehler – und das »Warum?« wird an Hand von Beispielen besprochen. Mit Excel, PowerBI und Tableau

Excel – ein Blick nach vorne

Das Datenmodell erweitern: Power Pivot und DAX
Referent: **Dominik Petri**

- Die Daten im Datenmodell sichtbar machen
- Die Datenbasis erweitern mit berechneten Spalten
- Das Erstellen von Berichten beschleunigen
- Mehr Interaktionen für Pivot-Diagramme
- Eigene Berechnungen mit Measures: Die Formelsprache DAX

15:00 bis 15:30 Uhr

Pause

Pause

Pause

15:30 bis 17:00 Uhr **Excel nervt! – Nervt Excel?**
Referent: **René Martin**

- Bugs in Excel
- Inkonsistenzen in Excel
- Rechenungenauigkeit und ihre Auswirkungen
- Schlechte Übersetzungen
- Amüsante Anwenderfehler

Die besten Excel Tipps und Tricks zur Erstellung von Dashboards mit Wow Faktor
Referent: **Tony De Jonker**

- Automatische Sortierung der Umsätze pro Land inklusive doppelte Umsätze und Diagramm Wiedergabe
- Markierung von bestimmten Perioden in einem Liniendiagramm durch eine Hintergrundfarbe
- Nur die letzten 13 Perioden in einem Diagramm zeigen
- Minidiagramme in einer Zelle: Kombination von Sparklinie und Bedingte Formatierung
- Datenschnitte aussehen lassen wie Schaltfläche
- Anzeigen von Daten der gewünschten Stadt auf einer Karte

SharePoint-Listen – das bessere Excel?!
Referent: **Johannes Curio**

- Benötigen wie Formeln? Brauchen wir Excel?
- Ist es nicht besser Tabellen in SharePoint zu halten?
- Sollten wir nicht ganz auf Excel verzichten? Einige provokante Gedanken

17:00 bis 19:00 Uhr **Umtrunk, Abschlussdiskussion,**
Letzte Möglichkeit für Fragen und Antworten

Umtrunk, Abschlussdiskussion,
Letzte Möglichkeit für Fragen und Antworten

Umtrunk, Abschlussdiskussion,
Letzte Möglichkeit für Fragen und Antworten

Ausführliche Informationen
finden Sie unter:

www.munich-office-group.de