

Business Intelligence mit Microsoft Excel

Datenanalyse und Berichte mit PowerQuery, -Pivot und -BI

Die Themen

- Self Service BI mit Excel - Begriffe, Werkzeuge, Möglichkeiten und Grenzen
- Big Data im Spreadsheet: mit PowerPivot zum Datenmodell
- Grundlagen Power BI, Daten modellieren und visualisieren
- PowerQuery-Spezialtechniken und Daten mit PowerPivot modellieren
- BI mit Excel in der Praxis: Fallstudien und Praxistipps

Umfangreiches Fachwissen zu BI-Werkzeugen. Profitieren Sie von praktischen Übungen, Übungsdaten auf USB-Stick und nützlichen Tools.

Ihr Referent



Ignatz Schels

Technik-Informatiker, zertifizierter Projektfachmann
und Excel-Spezialist,
Wolnzach

Sofortige Verfügbarkeit Ihrer Daten sichern

Hintergrund und Ziel

Der aktuelle Zuwachs an Daten in einzelnen Geschäftsprozessen stellt viele Anwender in der Praxis vor Herausforderungen. Daher werden für Datenanalysen und Visualisierungen häufig teure IT-Lösungen eingesetzt. Geschäftsdaten sollen zukünftig jedoch ständig und sofort verfügbar sein. Nun müssen auch Manager oder Controller aktiv Daten auswerten und in Form von Berichten und Diagrammen präsentieren. BI-Software muss daher so benutzerfreundlich und anwendungsorientiert wie nur möglich gestaltet werden.

Dieses Praxisseminar zeigt die Techniken und Werkzeuge für BI-Analysen mit Microsoft Excel auf. Sie lernen PowerQuery, PowerPivot, Power BI und 3D-Karten kennen, erstellen Datenmodelle, berechnete Abfragen und kalkulieren mit DAX-Funktionen. Sie fertigen Diagramme an, gestalten Dashboards mit Visualisierungen und veröffentlichen Ihre Daten in der Cloud.

Ihr persönlicher Nutzen

Nach diesem Seminar

- kennen Sie die Begriffe rund um BI und Self BI.
- wissen Sie, wie die Werkzeuge in der Praxis eingesetzt werden.
- kennen Sie Details von BI-Werkzeugen, wie PowerQuery, PowerPivot, Power BI und 3D-Karten.

Sie arbeiten an einem Übungs-PC. Jeder Teilnehmer erhält einen USB-Stick mit Übungsdaten, nützlichen Tools und Praxisbeispielen.

Ihr Referent



Ignatz Schels
Technik-Informatiker, zertifizierter Projektfachmann und Excel-Spezialist, Wolnzach

ist seit 30 Jahren selbständig als IT-Trainer, Berater, Coach und VBA-Anwendungsprogrammierer für Microsoft Office-Anwendungen tätig und leitet Seminare für Controller und Personal mit dem Schwerpunkt Excel, Access und VBA-Programmierung. Des Weiteren ist er erfolgreicher Fachbuchautor von über 50 Büchern zu Windows, Excel, Access und Co., viele davon Bestseller.

Teilnehmerkreis

Projektleiter und -mitarbeiter, Mitarbeiter aus dem Controlling- und Finanzbereich, Personalsachbearbeiter sowie Mitarbeiter die Datenanalysen, grafische Auswertungen und Berichtserstellung bearbeiten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNG:

Grundkenntnisse in Excel sind für dieses Seminar Voraussetzung, wie u. a. Kenntnisse zum Arbeiten mit Mappen, Tabellen und Zellbereichen sowie Wissen über einfache Formeln mit Standardfunktionen.

Weiteres Seminar

Sie möchten speziell das Tool Power BI kennenlernen? Buchen Sie auch das direkt am Folgetag stattfindende Seminar "Self Service BI mit Microsoft PowerBI" am 7. Juni 2018. Bei Buchung beider Seminare sparen Sie 500,- €.

1. Tag

Self Service BI mit Excel - Begriffe, Werkzeuge, Möglichkeiten und Grenzen

- Werkzeuge und Office-Versionen
- Installation und Updates
- Von Query zu PowerQuery: ODBC neu definiert
- Abfragen in PowerQuery gestalten

Praxisbeispiel: Projektkosten und Budgetabgleich mit PowerQuery

Big Data im Spreadsheet: Mit PowerPivot zum Datenmodell

- Vom Tabellenblatt zum Cube - OLAP und PowerPivot
- Externe Daten aus Access, SQL-Server, SAP, CSV, XLSX
- Daten importieren und modellieren
- Beziehungen, Diagrammansicht, PivotTables und PivotCharts erzeugen

Praxisbeispiel: Absatz-/Umsatzanalyse mit PowerPivot

Grundlagen Power BI: Daten modellieren & visualisieren

- Power BI einrichten, Daten importieren
- Vom Diagramm zum Dashboard: Visualisieren mit Power BI
- Dashboard-Objekte bearbeiten und formatieren
- Power BI Dashboards veröffentlichen

2. Tag

PowerQuery-Spezialtechniken

- Datentypen, Erweiterter Editor
- Abfragen auf Datenordner
- Abfragen kombinieren und zusammenführen

Daten mit PowerPivot modellieren

- Direkt per SQL-Abfrage zur Datenquelle
- Der Query-Editor
- Berechnete Spalten, KPIs und Measures
- Die wichtigsten DAX-Funktionen

Self BI in der Cloud

- Spezialelemente für Visualisierungen im Dashboard
- Cloud-Konto einrichten, Power BI-App installieren
- Dashboards mobil nutzen

BI mit 3D-Karten

- Daten für geografische Auswertungen bereitstellen
- Daten auf Kartenansichten visualisieren
- Touren erstellen, Videos veröffentlichen

BI mit Excel in der Praxis

- Fallstudien, Übungen
- Tipps und Tricks

Anmeldung unter
service@forum-institut.de oder
Fax +49 6221 500-555

Anmeldeformular

Ja, ich nehme teil am Praxisseminar

- Business Intelligence mit Microsoft Excel
- Ich interessiere mich für eine Inhouse-Schulung. Bitte kontaktieren Sie mich.

Name, Vorname

Position/Abteilung

Firma

Straße

PLZ/Ort/Land

Telefon

E-Mail

Ansprechpartner/-in im Sekretariat

Datum, Unterschrift

So melden Sie sich an

- Anmelde-Hotline: +49 6221 500-500**
Tagungs-Nr. 18 06 520

Termin/Veranstaltungsort:

5. - 6. Juni 2018 in Düsseldorf
9.00 bis ca. 17.00 Uhr
PC-College
Hansaallee 249 -Eingang C- · 40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 178 850 · Fax +49 211 178 85 22

Gebühr:

€ 1.490,00 (+ gesetzl. MwSt.) inkl. hochwertiger Dokumentation (auch zum Download), Zertifikat, Arbeitsessen, Erfrischungen und Kaffeepausen.

Buchen Sie auch das ergänzende Seminar "Self Service BI mit Microsoft Power BI", Seminar-Nr. 1806522 am Folgetag. Bei Buchung beider Seminare sparen Sie 500,- €.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Bitte nehmen Sie für Ihre Zimmerreservierung Kontakt mit naheliegenden Hotels auf.

Fragen & Informationen



Gerne beantworte ich Ihre Fragen zu dieser Veranstaltung und unserem gesamten Weiterbildungsprogramm.

Rebecca Scheid

Konferenzmanagerin IT/ReWe
Tel. +49 6221 500-760
r.scheid@forum-institut.de

AGB

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand: 01.01.2016), die wir auf Wunsch jederzeit übersenden und die im Internet unter www.forum-institut.de/agb eingesehen werden können.