

Lehrgang Data Management und Business Intelligence im Einkauf



Business Intelligence (BI) verstehen und anwenden

Essentials:

Das Potenzial von BI im Einkauf erschließen

- ◆ BI und seine Elemente als Teil der Digitalisierung begreifen
- ◆ Wesentliche Grundlagen der praktischen Anwendung von BI
- ◆ Analysieren und Visualisieren strukturierter Daten für Einkaufsanalysen
- ◆ Zugriff auf unstrukturierte Daten für komplexere Analysen, Benchmarks, KPIs

Advanced:

Vom BI-Anwender zum Poweruser

- ◆ Gezielte Anwendung einer professionellen, aktuellen BI-Software-Lösung (Microsoft Power BI)
- ◆ Analysen, Dashboards, Berichte: schnell, interaktiv & managementtauglich
- ◆ Smarte Berichtskommunikation direkt über den Webbrowser

Essentials: 9. – 11. Oktober 2023 | Wien
Advanced: 6. – 7. März 2024 | Wien

Forum Vorteilspreis



Ihr Nutzen

Um Digitalisierung im Unternehmen voranzutreiben und BI wertschöpfend anzuwenden, erwerben Sie Kompetenz im Umgang mit Daten und lernen Methoden der professionellen Datenanalyse kennen.

Sie erschließen das Potenzial von BI in der Einkaufsumgebung – nicht mittels aufwändiger Spezialsoftware, sondern mit Tools und Techniken, die jeder Einkaufsabteilung mit dem Microsoft-Office-Paket zur Verfügung stehen.

Danach führen Sie mit den verbreiteten Excel-Addins Power Pivot und Power Query selbst BI in der Praxis durch.

Sie erstellen komplexe Analysen auf Basis typischer im Einkauf vorhandener Daten und erweitern damit wesentlich den Funktionsumfang von Excel.

Sie lernen, unstrukturierte Daten zu formatieren und zu automatisieren, um sie effizient in Ihre Analysen einzubinden.

Im **Advanced-Lehrgang** gehen wir von MS Excel auf die Software MS Power Pivot über. Entlang ähnlicher Beispiele erstellen wir hier Dashboards und Berichte auf einer modernen und interaktiven Oberfläche durch. Die Analysen werden dadurch schneller, interaktiver und noch managementtauglicher.

Für welche Funktionen ist der Lehrgang interessant?

- ◆ Einkauf (strategisch oder operativ)
- ◆ Einkaufscontrolling
- ◆ Einkaufsoptimierung wie z. B. Procurement Excellence, Inhouse Consulting, Beratung
- ◆ IT-Betreuung des Einkaufs
- ◆ Data Scientisten / Datenmanager mit Bezug zum Einkauf

” Top vorbereitetes und aufbereitetes Wissen und hoch interessante Vermittlung in Theorie und Praxis. Ein Lehrgang, der meine Erwartungen absolut übertroffen hat.

Ing. Walter Hochhold, Scheuch GmbH

Welche Voraussetzungen sollen TeilnehmerInnen mitbringen?

- ◆ Solide Excel-Kenntnisse (z.B. ÖPWZ-Seminar „Excel im Einkauf optimal einsetzen“ bzw. Lehrgang Data Management und BI im Einkauf Essentials für das Training „Advanced“
Beispiel: Umgang mit Pivot-Tabellen, „SVERWEIS“ bzw. „VLOOKUP“ sollten bekannt sein.
- ◆ Interesse / Offenheit für Digitalisierung und Datenverarbeitung

Welche Voraussetzungen müssen TeilnehmerInnen NICHT mitbringen?

- ◆ Programmierkenntnisse
- ◆ Konkrete Softwarekenntnisse
- ◆ SAP-Kenntnisse

Für die praktische Anwendung steht Ihnen im Teil Essentials ein PC mit Excel-Version 2016 (oder neuer) zur Verfügung.

Bei Advanced ein PC mit der aktuellen Version von MS Power BI.

Ihr Referent



Mag. Boris Blazej

Studium der Chemie (Universität Wien); Certified Corporate Risk Manager (ÖCI), spezialisiert auf „Data Science“ (John Hopkins University) „Machine Learning“ (Stanford University).

Er ist seit über 15 Jahren im Einkauf engagiert – als Einkäufer in der Industrie, Umsetzer großer Transformationsprogramme und Berater internationaler Konzerne in strategischen Einkaufsprojekten.

Erfahrung Einkauf: u.a. Strategie, Organisation, Prozesse, Steuerung, Controlling, Digitalisierung.

Weitere Schwerpunkte: Produktivitätssteigerung, Unternehmenssteuerung, Risikomanagement und Digitalisierung, insbesondere „Machine Learning“, „Natural Language Processing“, „Process Mining“.

Business Intelligence und automatisierte Datenanalyse mittels Excel, DAX, M, Celonis, R, Ruby u.a.

Branchen: Sämtliche Industriezweige, öffentlicher Sektor, Dienstleistung

Essentials

Das Potenzial von BI im Einkauf erschließen

9. Oktober 2023

Tag 1 | Analysieren und Visualisieren strukturierter Daten für Einkaufsanalysen

Lernziel ist der geübte Umgang mit der Funktionalität von Power Pivot, dem dahinter liegenden Datenmodell sowie der DAX (Data Analysis Expressions)-Formelsprache in Excel zur praktischen Anwendung im Einkauf.

Methoden / Techniken

- ◆ Funktionen der Power Pivot-Oberfläche
- ◆ Einlesen eines strukturierten, tabellarischen Datensatzes
- ◆ Formatierung / Manipulation von Daten
- ◆ Einfache DAX-Befehle zur Berechnung von Spalten und Kennzahlen („Measures“)
- ◆ Visualisierungen

Anwendungsfälle

- ◆ ABC-Analyse
- ◆ Saisonalität
- ◆ Preishistorie
- ◆ Geographischer Lieferanten-Footprint

Learnings

- ◆ Business Intelligence im Einkauf
- ◆ Kompetenz im Umgang mit Daten
- ◆ Problemstellungen, Diagnose, Vorhersage, Technologien

10. Oktober 2023

Tag 2 | Anbinden unstrukturierter Daten für komplexere Analysen, Benchmarks, KPIs

Lernziel ist der geübte Umgang mit der Funktionalität von Power Query / Get & Transform, um unstrukturierte Daten an Excel / Power Pivot anzubinden und so komplexere Einkaufsanalysen durchführen zu können.

Methoden / Techniken

- ◆ Funktionen der Power Query Oberfläche
- ◆ Einlesen von .xlsx/.csv/.txt und Daten von Webseiten
- ◆ Gleichzeitiges Einlesen vieler gleichartiger Dateien aus einem Ordner
- ◆ Vorbereitung der Daten zur weiteren Analyse („saubere Tabelle“)
- ◆ „Entpivotisieren“ (auch „Schmelzen“ tabellarischer Daten genannt)
- ◆ Automatisierung von Datenverarbeitungsaufgaben

Anwendungsfälle

- ◆ Lieferantenkonsolidierung
- ◆ Steuerungskennzahlen des operativen Einkaufs
- ◆ Benchmarking eigener Preise gegenüber Indices

Learnings

- ◆ Das Standard-Datenmodell im Einkauf
- ◆ Vom Excel-Sheet zum reproduzierbaren BI-Prozess
- ◆ Arten und Formate von Daten
- ◆ Reine („tidy data“) und normalisierte Daten

11. Oktober 2023

Tag 3 | Professionelles Warengruppen-Dashboard selbst gemacht

Lernziel ist die Vertiefung und das Vernetzen der erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten, um selbständig ein funktional und optisch professionelles Dashboard für strategisches Warengruppenmanagement zu erstellen.

Methoden / Techniken

- ◆ Einkaufs-Cockpit mit Monatsupdate
- ◆ Automatisierung von Datenverarbeitungsaufgaben
- ◆ Professionelle Anmutung und Funktionalität in Excel-Dashboards

Anwendungsfälle

- ◆ Warengruppenmanagement
- ◆ Lieferantenmanagement
- ◆ Bedarfsmanagement
- ◆ Performancemessung

Learnings

- ◆ Vom Datensatz zum Einkaufs-Cockpit
- ◆ Kompetentes Erstellen von Analysen
- ◆ Professionelle Darstellung von Reports

Advanced

Vom BI-Anwender zum Poweruser

6. März 2024

Tag 1 | Klassische Analysen aus einfachen Stamm- und Bewegungsdaten in Power BI

Lernziel ist der geübte Umgang mit der Funktionalität von Power BI, dem dahinter liegenden Datenmodell sowie der DAX (Data Analysis Expressions)-Formelsprache zur praktischen Anwendung im Einkauf.

Methoden / Techniken

- ◆ Funktionen der Power BI-Oberfläche
- ◆ Einlesen eines strukturierten, tabellarischen Datensatzes
- ◆ Formatierung / Manipulation von Daten
- ◆ Einfache DAX-Befehle zur Berechnung von Spalten und Kennzahlen („Measures“)
- ◆ Visualisierungen

Anwendungsfälle

- ◆ Lieferant – Warengruppe – Material
- ◆ Ausgabenvolumen: Trend und Saisonalität
- ◆ Preis-/Mengenhistorie
- ◆ ABC-Analyse

Learnings

- ◆ Business Intelligence im Einkauf
- ◆ Kompetenz im Umgang mit Daten
- ◆ Problemstellungen, Diagnose, Vorhersage, Technologien

7. März 2024

Tag 2 | Weiterführende Techniken der Analyse und Vorbereitung von Datensätzen

Lernziel ist der geübte Umgang mit der Funktionalität von Power Query / „Get & Transform Data“, um unstrukturierte Daten an Power BI anzubinden und so komplexere Einkaufsanalysen durchführen zu können.

Methoden / Techniken

- ◆ Funktionen der Power Query Oberfläche
- ◆ Einlesen von .xlsx/.csv/.txt und Daten von Webseiten
- ◆ Gleichzeitiges Einlesen vieler gleichartiger Dateien aus einem Ordner
- ◆ Vorbereitung der Daten zur weiteren Analyse („saubere Tabelle“)
- ◆ Automatisierung von Datenverarbeitungsaufgaben

Anwendungsfälle

- ◆ Alte SAP-Reports verwenden
- ◆ Steuerungskennzahlen des operativen Einkaufs
- ◆ Datenqualität messen
- ◆ Währungsbereinigung

Learnings

- ◆ Das Standard-Datenmodell im Einkauf
- ◆ Vom Excel-Sheet zum reproduzierbaren BI-Prozess
- ◆ Arten und Formate von Daten
- ◆ Reine („tidy data“)



Termine | Ort

Essentials

9. – 11. Oktober 2023
Seminarnummer EB310718

Advanced

6. – 7. März 2024
Seminarnummer EB403718

ab 8:30 Uhr Check-In mit Begrüßungskaffee
Seminar 9:00 – 17:00 Uhr

ÖPWZ, 1010 Wien, Rockgasse 6
Gerne nennen wir Ihnen Übernachtungsmöglichkeiten.
Bitte rufen Sie uns an:
Customer Service, +43 1 533 86 36-0

Begrenzte Teilnehmeranzahl

maximal 12 Personen
Wir empfehlen Ihnen eine rasche Anmeldung. 

Seminargebühr (exkl. 20 % MwSt.)

Inklusive Arbeitsunterlagen, Begrüßungskaffee,
Pausenerfrischungen und ÖPWZ-Zertifikat


Essentials

€ 1.720,- pro Person
€ 1.600,- für Mitglieder im Forum Einkauf 

Advanced

€ 1.190,- pro Person
€ 1.110,- für Mitglieder im Forum Einkauf 

Preisvorteil bei Kombi-Buchung beider Teile (5 Tage)

(auch für verschiedene Personen aus
Ihrem Unternehmen/Ihrer Organisation)
€ 2.800,- pro Person
€ 2.600,- für Mitglieder im Forum Einkauf 

Anmeldung

E-Mail | anmeldung@opwz.com
Online | www.opwz.com
oder mit dem Anmeldeformular

Rücktritt

Bis zu vier Wochen vor Lehrgangsbeginn können Sie
kostenlos schriftlich stornieren. Danach werden 50 %
der Seminargebühr verrechnet, ab dem (ersten)
Seminartag ist die volle Seminargebühr zu bezahlen.
Selbstverständlich ist eine Vertretung der angemeldeten
Person ohne Zusatzkosten möglich, nachdem dies vom
ÖPWZ bestätigt wurde.

Bildungsförderung

Das ÖPWZ ist österreichweit anerkannter und zertifizierter
Bildungsträger. Das Arbeitsmarktservice (AMS) sowie eine
Reihe von Institutionen unterstützen die betriebliche und
persönliche Qualifizierung. Informieren Sie sich über
mögliche Förderungen Ihrer Aus- und Weiterbildung
auf www.opwz.com.

Information

zur Organisation: Customer Service
+43 1 533 86 36-0
zum Inhalt: Bibiane Sibera
+43 1 533 86 36-56
bibiane.sibera@opwz.com

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen
Geschäftsbedingungen des ÖPWZ (www.opwz.com/agb).
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf
www.opwz.com/datenschutz.

Lehrgang Data Management und Business Intelligence im Einkauf

gesamter Lehrgang

Essentials | 9. – 11. Oktober 2023 | EB310718

Advanced | 6. – 7. März 2024 | EB403718

1. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Telefon Mobil

E-Mail

2. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Telefon Mobil

E-Mail

Unternehmen

Branche

MitarbeiterInnenanzahl

Anschrift

E-Mail-Adresse für elektronischen Rechnungsversand

Telefon | Fax

E-Mail

AnsprechpartnerIn im Sekretariat

E-Mail

Datum | firmenmäßige Zeichnung

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des ÖPWZ (www.opwz.com/agb).
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf www.opwz.com/datenschutz.