

# Lehrgang Data Management und Business Intelligence im Einkauf



## Business Intelligence (BI) verstehen und anwenden

- ◆ 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

Für die praktische Anwendung steht Ihnen ein PC mit Excel-Version 2016 zur Verfügung

# 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.**

## 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

*” 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

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.

## Welche Voraussetzungen sollen TeilnehmerInnen mitbringen?

- ◆ Solide Excel-Kenntnisse (z.B. ÖPWZ-Seminar „Excel im Einkauf optimal einsetzen“)  
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

# 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 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

# Das Programm

---

**16. Mai 2022**

## 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

**17. Mai 2022**

## 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

**18. Mai 2022**

## 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




## Termin | Ort

16. – 18. Mai 2022  
Seminarnummer EB205719


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

ÖPWZ, 1010 Wien, Rockhgasse 6  
Gerne nennen wir Ihnen Übernachtungsmöglichkeiten.  
Bitte rufen Sie uns an:  
Customer Service, +43 1 533 86 36-26

## Begrenzte Teilnehmeranzahl

maximal 12 Personen  
Wir empfehlen Ihnen eine rasche Anmeldung. 

## Seminargebühr (exkl. 20 % MwSt.)

Inklusive Arbeitsunterlagen, Begrüßungskaffee,  
Pausenerfrischungen und ÖPWZ-Zertifikat  
€ 1.590,- pro Person  
€ 1.470,- für Mitglieder im Forum Einkauf 

## Anmeldung

E-Mail | [anmeldung@opwz.com](mailto:anmeldung@opwz.com)  
Online | [www.opwz.com](http://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](http://www.opwz.com).



## Information

zur Organisation: Customer Service  
+43 1 533 86 36-26  
zum Inhalt: Bibiane Sibera  
+43 1 533 86 36-56  
[bibiane.sibera@opwz.com](mailto:bibiane.sibera@opwz.com)

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

# Ihre Anmeldung

E-Mail [anmeldung@opwz.com](mailto:anmeldung@opwz.com)  
Fax +43 1 533 86 36-36

## Lehrgang Data Management und Business Intelligence im Einkauf

16. – 18. Mai 2022 | EB205719

---

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](http://www.opwz.com/agb)).  
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf [www.opwz.com/datenschutz](http://www.opwz.com/datenschutz).