

# Datenanalysen in der Wirtschaftsprüfung – Hands-on-Datenanalyse mittels Einsatzes des MS Power BI Tool

Teil 4 der Seminarreihe «Fit in der digitalen Analyse von Daten und Prozessen»

22. September 2021 (Zürich, ganztags)

## Zielgruppe

- Wirtschaftsprüfer

## Inhalte

- Grundfunktionalitäten von MS Power BI (Datenanalyse- und Visualisierungs-Tool)
- Import von Daten aus den gängigsten Formaten (xlsx, csv, txt)
- Spaltendatenformate (Text, Int, Date)
- Einfache Datentransformations-Operationen
- Diagramme und Filterelemente (unter anderem Pie-Chart, KPI-Chart, Treemap und Mapchart)
- Definition von Interaktionen zwischen Diagrammen (Limiting/Highlighting)
- Analyse eines Datensatzes KMU-Journalbuchungen (dolose Handlungen, Cutoff-Analyse, Belegarten usw.)

## Rahmenbedingungen/ Voraussetzungen

- Die Teilnehmer bringen einen Laptop mit der aktuellen Version von MS Power BI Desktop (frei zugängliche Software) mit
- Teilnehmer erstellen mittels «hands on» Sessions und mit Unterstützung des Referententeams sämtliche Analysen

## Ihr Nutzen

Sie kennen

- die Grundlagen und aktuellen Entwicklungen in der Datenanalyse der Wirtschaftsprüfung

Sie können

- Daten importieren und transformieren und einfache Datenmodelle erstellen
- Basisvisualisierungen erstellen und interpretieren

## Seminarleitung

**Urban Busslinger**, dipl. Wirtschaftsprüfer, Manager, Ernst & Young AG, Zürich, urban.busslinger@ch.ey.com

## Referenten/-innen

**Urban Busslinger**, dipl. Wirtschaftsprüfer, Manager, Ernst & Young AG, Zürich

**Fabian Hell**, dipl. Wirtschaftsprüfer, Senior Manager, Deloitte AG, Zürich

**Hanspeter Helbling**, Leiter IT Audit, Generali Schweiz, Zürich

**Carmen Schwarz**, Data Scientist, Assistant Manager, PricewaterhouseCoopers AG, Zürich



Urban Busslinger



Fabian Hell



Hanspeter Helbling



Carmen Schwarz

## Datum

22.09.2021 ganztags

## Ort

EXPERTsuisse Campus  
Stauffacherstrasse 1  
8004 Zürich  
Telefon 058 206 05 40  
www.expertsuisse.ch

## Preis

CHF 780.– Nichtmitglied  
CHF 680.– EXPERTsuisse Fachmitarbeiter- oder Experten-Einzelmitglied

## Inbegriffen

- sämtliche Seminarunterlagen (print & digital)
- Pausenerfrischungen
- Stehlunch inkl. Mineralwasser und Kaffee
- 7,7% MWST

## Weiterbildungsrichtlinien

Der Besuch dieser Veranstaltung wird von EXPERTsuisse als Weiterbildung im Umfang von 8 Std. angerechnet. Die entsprechende Kursbestätigung wird Ihnen via E-Mail zugestellt.

## Programm

|             | Thema                                                                                  | Referent           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08.30–09.00 | Begrüssungskaffee                                                                      |                    |
| 09.00–09.15 | Einführung und Beschreibung der Case Study inklusive der Datengrundlage                | Hanspeter Helbling |
| 09.15–09.45 | Einführung in die Grundlagen von Datenanalysen mit Hilfe von Datenvisualisierungstools | Urban Busslinger   |
| 09.45–10.00 | Einführung in MS PowerBI (Hands-on Session)                                            | Carmen Schwarz     |
| 10.00–10.30 | Kaffeepause                                                                            |                    |
| 10.30–12.00 | Erlernen der Gundefunktionalitäten von MS PowerBI (Hands-on Session)                   | Carmen Schwarz     |
| 12.00–13.00 | Mittagessen                                                                            |                    |
| 13.00–15.00 | Datenanalyse von Hauptbuch Journaleinträgen (Hands-on Session)                         | Urban Busslinger   |
| 14.30–15.00 | Kaffeepause                                                                            |                    |
| 15.00–15.30 | Datenanalysen von Hauptbuch Journaleinträgen (Hands-on Session)                        | Fabian Hell        |
| 15.30–16.30 | Datenanalysen für komplexere Datenquellen und Datenschemas (Hands-on Session)          | Hanspeter Helbling |
| 16.30–16.45 | Zusammenfassung, Ausblick auf Tag 5 und Verabschiedung                                 | Fabian Hell        |

### Bestimmungen

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von EXPERTsuisse AG, welche Sie unter [www.expertsuisse.ch](http://www.expertsuisse.ch) einsehen können. Insbesondere:

#### Anmeldung/Bedingungen

Eine Anmeldung muss grundsätzlich mit handschriftlicher Unterschrift oder elektronisch über unsere Online-Plattform erfolgen. Die Gebühr ist integral gemäss Rechnungsstellung geschuldet. Sie erhalten die Rechnung kurz nach dem Seminar.

#### An-/Abmeldeschluss

Ein Monat vor dem Veranstaltungstermin

Zugestellte Anmeldungen bleiben ausdrücklich auch dann verbindlich, wenn der/die sich Anmeldende gegebenenfalls von EXPERTsuisse AG keine Rückmeldung erhält (EXPERTsuisse AG haftet nicht für elektronische/postalische Zustellungsmängel).

Änderungen der Veranstaltungsinhalte, von Programm, Zeit, Dauer, Ort oder Referenten bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann das Seminar durch EXPERTsuisse AG annulliert werden.

#### Abmeldung und Kostenfolgen

Grundsätzlich sind Ersatzmeldungen erwünscht (wobei der Mitgliedstatus des effektiven Leistungsempfängers

gilt). Ansonsten wird bei Abmeldung folgende Gebühr erhoben:

**Abmeldung** bis zum Abmeldeschluss: kostenfrei

**Abmeldung** ab Abmeldeschluss bis eine Woche vor Seminarbeginn: CHF 200.–

**Abmeldung** ab einer Woche vor dem Seminar oder Fernbleiben: 100% der Gebühr

#### AGBs und Datenschutzerklärung

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Datenschutzerklärung von EXPERTsuisse AG, welche Sie unter [www.expertsuisse.ch](http://www.expertsuisse.ch) einsehen können.