

Datenmanagement: von Excel zu Power BI

- » praxisnahe Datenkompetenz
- » vielseitige Anwendungsbereiche
- » karrierefördernde Qualifikationen



Nächster
Infoanlass:
27. März
2025



Excel-Ausbildung bis zur Perfektion

Tätigkeitsbereich

Dieser Studiengang ist ideal für Fachkräfte im Controlling und Rechnungswesen, um die Datenanalyse- und Datenmanagementfähigkeiten zu verbessern. Er lehrt, wie man komplexe Finanzdaten analysiert, grosse Datensätze für Budgetplanung und Trendanalysen nutzt, effizient Datenbanken verwaltet und aussagekräftige Berichte erstellt. Zusätzlich vermittelt der Studiengang Kenntnisse in der Erstellung massgeschneiderter Dashboards und Automatisierung von Berichtsprozessen, was die Effizienz steigert und die Kommunikation finanzieller Daten vereinfacht.

Anwendungsgebiet

Die Teilnehmenden erlernen die Grundlagen relationaler Datenbanken, die Kunst der Datenextraktion, -suche und -filterung und vertiefen ihre Fähigkeiten im Umgang mit PowerQuery und Power Pivot. Zusätzlich erwerben sie Kenntnisse in effektiver Datenerfassung, Webdatenanalyse sowie im adressatengerechten Präsentieren von Datenauswertungen mittels Excel-Dashboards und Power BI-Desktop. Ein wesentlicher Studiengang für die Karriereentwicklung in der modernen, datengetriebenen Finanzwelt.

Auf einen Blick

Beginn: Mai 2025

Unterricht: einmal pro Woche, abends

Dauer: 10 Blöcke

Kosten: 2'690.-

Abschluss: Zertifikat SIZ

www.controller-akademie.ch

Voraussetzungen

Sie gehören zu den erfahrenen Excel Anwenderinnen bzw. Anwender und sind offen gegenüber neuen Entwicklungen in der Powersuite.



Studiengang

Ausbildungsdauer

10 Unterrichtsblöcke (inkl. 2 Blöcke für Prüfungsvorbereitung und -durchführung)

Abschluss und Diplom

Die Zertifikatsprüfung «Modul PU42» wird durch die SIZ AG durchgeführt, welche einen entsprechenden Notenausweis ausstellt. Bei bestandener Prüfung stellt die Controller Akademie ein Zertifikat «Datenmanagement – von Excel zu Power BI» aus.

Methodik und Didaktik

Der Unterricht an der Controller Akademie erfolgt nach modernsten Lehr- sowie Lernmethoden und fördert vernetztes Denken. Damit Sie von Ihrer gewohnten IT-Ausrüstung profitieren können, wird der Studiengang online durchgeführt.

Inhalt

1. Grundlagen der Datenmodellierung und Datenbankerstellung

- » Sie erwerben Fähigkeiten, um in Excel Datenmodelle zu entwerfen und die Organisation relationaler Datenbanken zu verstehen.
- » Sie meistern die Anwendung der ersten und zweiten Normalform, ergänzen Datenmodelle und lernen, Tabellen effektiv zu verknüpfen.
- » Sie vertiefen Ihr Wissen über Datenmodellkompression und erlangen Verständnis für OLAP-Cubes, inklusive Measures, Dimensionen und Dimensionsattribute.

2. Datenauswertungen mit PowerQuery und Power Pivot:

2.1 PowerQuery

- » Sie lernen, Daten abzurufen, zu transformieren, Abfragen aus verschiedenen Quellen zu erstellen und Abfrageoptionen zu nutzen.
- » Sie werden versiert im Umgang mit dem Power Query-Editor, im Berechnen von Spalten und in der Arbeit mit Parametern.
- » Sie verstehen grundlegende Begriffe der Abfragesprache «M».

2.2 Power Pivot

- » Sie erfahren, wie Daten aus verschiedenen Quellen importiert werden und lernen mit Spalten sowie Hierarchien zu arbeiten.
- » Sie entdecken die Verwendung von Time-Intelligence und Key Performance Indicators (KPIs) sowie die Umwandlung von PivotTables in Cube-Funktionen.
- » Sie wenden DAX-Funktionen praktisch an.

3. Effektive Präsentation von Datenauswertungen:

3.1 Excel-Dashboards

- » Sie erstellen und personalisieren Excel-Dashboards, nutzen Formularsteuerelemente und gestalten dynamische Bereiche.

3.2 Power BI-Desktop

- » Sie eignen sich Kenntnisse über das Konzept von Power BI und seine Komponenten an, lernen die Integration mit Excel und meistern die Installation und Datenbearbeitung in Power BI-Desktop.
- » Sie erstellen ansprechende Ansichten in Power BI, erfahren wie man Daten abrufen und modelliert.

3.3 Kennzahlencockpits / Dashboards mit Power-BI-Desktop

- » Sie beherrschen Visualisierungen, Formatierungen und Diagramme in Power BI.
- » Sie richten Datenschnitte ein, erstellen Kartenansichten und nutzen Filter.
- » Sie bauen ein Verständnis auf für das Teilen von Dashboards/Berichten in der Cloud und für mobile Geräte.

Durchführung

Unterricht einmal pro Woche
Mittwoch, 17.45 bis 20.45 Uhr

Durchführungsort

Online mittels Zoom

Nächster Start

7. Mai 2025

Anforderungen an PC:

- » Betriebssystem
mind. Windows 10
- » Microsoft 365 dringend empfohlen (ältere Versionen an der Prüfung auf eigene Verantwortung)

Finanzielles

CHF 2'690.- inkl. elektronischer Unterlagen und SIZ Prüfungsgebühren. Für den Unterricht wird zusätzlich das Buch «Power BI mit Excel» von Stephan Nelles benötigt, welches von den Teilnehmenden beschafft werden muss. Je nach Online-Shop kostet das Lehrmittel zwischen CHF 50.- und CHF 75.-.

Studiengangleitung

Für inhaltliche Auskünfte oder ein persönliches Beratungsgespräch kontaktieren Sie bitte unsere Geschäfts- und Studiengangleiterin Monika Lehmann, eidg. dipl. Expertin in Rechnungslegung und Controlling, EMBA Controlling & Consulting BFH, Telefon +41 44 438 88 01

Anmeldung

www.controller-akademie.ch



“ Praxisnahe Inhalte, topaktuelle Tools
und direkte Relevanz für meine Karriere im Bereich Controlling. ”



Controller Akademie

- » kurze Ausbildungsdauer
- » nutzungsorientierter Inhalt
- » modernste Lehr- und Lernmethoden
- » praktizierende Dozierende

Heute anmelden, morgen stolz auf sich sein!

www.controller-akademie.ch