MS Excel – Expert (Bundle) (EXCELEXP)

In dieser Excel Expertenausbildung erlangen Sie fundierte Kenntnisse in den wichtigsten Techniken der Datenanalyse und Business Intelligence. Sie werden lernen, wie Sie fortgeschrittene Funktionen von Excel und Power BI nutzen, um Ihre geschäftlichen Daten effizient zu analysieren und beeindruckend zu visualisieren. Mit Pivot-Tabellen haben Sie ein leistungsstarkes Werkzeug an der Hand, das es Ihnen ermöglicht, Ihre Daten flexibel aufzubereiten, Änderungen schnell vorzunehmen und neue Elemente mühelos hinzuzufügen. Darüber hinaus werden Sie mit Power Pivot, dem mächtigen Add-in für Excel, vertraut, mit dem Sie große Datenmengen intuitiv verwalten und in wertvolle Erkenntnisse umwandeln können. In dieser Ausbildung entdecken Sie auch, wie Sie mit Power Query Daten aus verschiedenen Quellen extrahieren und transformieren und wie Sie interaktive Dashboards erstellen, um Ihre Ergebnisse klar und überzeugend zu präsentieren. Diese umfassende Ausbildung macht Sie zum Excel-Experten, der in der Lage ist, geschäftliche Daten auf höchstem Niveau praxisgerecht und effektiv zu analysieren und zu visualisieren.

INHALTE

KURSMODULE

MS EXCEL – AUFBAU (EXCELFG)

- **Datenorganisation und Filter**
  - Sortieren und Autofilter
  - Liste des Autofilters einsetzen
  - Filtern mit Datenschnitten (Slicer)
  - Spezialfilter einsetzen
- **Datenanalyse und Datenbearbeitung**
  - Teilergebnisse und Gliederung
  - Einsatz von intelligenten Tabellen
  - Datenschnitt, Ergebniszeile und konsistente Datenpflege
  - Überblick über den PowerQuery Editor
- **Pivot-Tabellen im Überblick**
  - Pivot-Tabellen, Pivot-Charts und Datenschnitte (Slicer)
  - Verbesserungen bei Pivot-Tabellen
  - Kennzahlen ohne Formeln (z.B. Prozentrechnung und Vorjahresvergleiche)
  - Aktualisierung der Quelldaten
- **Konsolidierung und kombinieren von Daten**
  - Einführung in die Datenkonsolidierung
  - Konsolidierung über mehrere Tabellenblätter
  - Verwendung der Konsolidierungsfunktion

PREIS P. P.

€ 1590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/business-intelligence/ausbildungen-bundles/ms-excel-expert-bundle

- **Diagramme professionell einsetzen**
  - Diagrammelemente bearbeiten und formatieren
  - Diagrammtypen und Verbunddiagramme
  - Wertachsen anpassen
  - Diagramme beschriften und drucken
  - Diagrammexport nach PowerPoint
- **Integration und Schutz**
  - Excel und die Office-Integration
  - Blattschutz, Dateischutz und Mustervorlagen
- **Funktionen und Formeln**
  - Wenn-Funktion (verschachtelt)
  - SVERWEIS (Senkrechter Verweis)
  - XVERWEIS für schnellere und einfachere Abfragen
  - Mehrfachoperatoren
  - Formelüberwachung und Fehlerbehandlung
- **Experten-Tipps vom Trainer**
  - Tipps zur Dateneingabe und zum Kopieren
  - Wesentlich schneller Daten markieren und mit Formeln arbeiten
  - Wichtige Excel-Shortcuts
  - Best practices für die Datenanalyse

MICROSOFT POWER BI – BASIS (POWERBIGL)

- Überblick zur Erstellung und Verwendung von Reports mit Power BI
- Laden und Bearbeiten der Datenquellen mit PowerQuery
- Modellierung von Daten mit Power BI
- Grundlagen zur Visualisierung von Daten mit Power BI
- Mehrwert genieren mit DAX im Überblick
- Tipps & Tricks für das erfolgreiche Reporting

POWER QUERY – PROFESSIONELLE DATENAUFBEREITUNG IN MS EXCEL (POWERQUERY)

- **Überblick über die Möglichkeiten**
  - Effiziente Planung der Datenabfragen
  - Laden von Daten in den neuen Power Query Editor
  - Überblick über die verschiedenen Datenquellen (Konnektoren)
  - Verbinden mit und Importieren von

Datenbanken, Dateien und Ordnern

- **Der Power Query Editor in Aktion**
  - Abfragenamen, Datentypen ändern und unnötige Spalten entfernen
  - Transformieren der Daten wie Spalten zusammenführen, Spalten aufsplitten sowie Bereiche extrahieren (No Code)
  - Daten als Abfrage speichern und zurückgeben
  - Nahtloser Wechsel zwischen dem Power Query Editor und Excel
- **Weitere Möglichkeiten mit Power Query**
  - Erstellen einer Datumstabelle im Power Query Editor
  - Keine Importmakros mehr: Der Ordnerimport
  - Erste Auswertungen in der Praxis
  - Tipps und Tricks vom Experten für optimierte Abfragen

MS EXCEL – DATENANALYSEN MIT EXCEL-DASHBOARDS UND PIVOT-TABELLEN (EXCELDA)

- **Daten vorbereiten**
  - Basisdaten aufbereiten mit dem Power Query Editor
  - Datentransformationen durchführen ohne Formeln
  - Zusammenführen und Aufteilen von Daten
  - Gezielte Datenvorbereitung (z.B. Erstellung von Länderkürzeln)
  - Rückgabe an die Excel-Tabelle
- **Erstellen und Anpassung von Pivot-Tabellen**
  - Feldliste und Pivot-Optionen
  - Gezielt und komfortabel Filtern mit Datenschnitten und Zeitachsen
  - Gruppieren von Daten und Erstellung von Teilergebnissen
  - Drilldown Ihrer Daten
- **Berechnungen mit Pivot-Tabellen**
  - Anpassung der Pivot-Feldliste und Aufrufen der Berechnung ohne Formeln
  - Prozentualer Anteil am Gesamtwert
  - Änderung zum Vorjahr absolut und in

Prozent

- **Erstellung von professionellen Excel-Dashboards**
  - Erstellung und Anpassung von Pivot-Charts
  - Datenschnitte und Zeitachsen zur Chart-Filterung einsetzen
  - Vorbereiten der Dashboard-Präsentation
  - Sortierung und die bedingte Formatierung
- **Wertvolle Tipps & Tricks**
  - Ein- und Ausschalten der Drilldowns
  - Tipps zum Pivot-Layout
  - Effizientere Datenaktualisierung

ZIELGRUPPE

Datenanalysten, Controller, Finanzfachleute, Projektmanager, Marketing- und Sales-Profis, Unternehmens- und Strategieberater, IT-Fachkräfte, Selbstständige, Unternehmer sowie Wissenschaftler und Forscher.

VORAUSSETZUNGEN

Solide MS Excel-Kenntnisse oder vergleichbare Kenntnisse entsprechend dem Kurs „MS Excel - Basis“.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.