

Microsoft Excel - Power Query

Seminar
Nummer:

156

Dauer:

Dauer: 0,5 in Tagen
Die Dauer im Onlineformat wird individuell abgestimmt

Ziel:

Voraussetz
ung:

Microsoft Excel Basis

Inhalte:

Inhalte (https://kurse.excelhero.de/courses/excel-online-kurs-power-query?_ga=2.245447427.603812768.1596965858-1764212255.1596965858)

- Was ist Power-Query und wie kann ich es anwenden?
- Quick-Wins
- Daten ent-pivotieren
- Daten verschiedenen Tabellen zusammenführen
- Daten aus Arbeitsmappen zusammenführen
- Daten aus gesamten Ordner abfragen
- Webabfragen
- Datentabellen aus dem Web einbinden (z.B. Wikipedia)
- Gebietsschema: US Zahlen- und Datumsformate umwandeln
- Wechselkurse einbinden und aktualisieren (Verbindungseigenschaften)
- OneDrive Personal / Daten über Unternehmensgrenzen hinweg abrufen
- TXT/CSV & Datenbankenabfragen
- TXT & CSV
- Daten zusammenführen
- Access
- SQL-Server
- Power BI Datensatz (Microsoft 365 Insider-Programm)
- PDF (Microsoft 365 Insider-Programm)
- Abfragen bearbeiten
- Abfrageeditor - Übersicht
- Abfragen verwalten: löschen, verschieben und umbenennen
- Neue Abfrage erstellen
- Start vs. Transformieren vs. Spalte hinzufügen
- Spalten verwalten
- Zeilen verringern
- Filtern und sortieren
- Abfrageschritte bearbeiten
- Abfragen zusammenführen (unterschiedliche Joins)
- Transformieren
- Erste Zeile als Überschrift
- Vertauschen, Zeilen umkehren, Zeilen zählen
- Daten gruppieren und Berechnungen anstellen
- Datentypen und Werte ersetzen
- Ausfüllen, Spalten verschieben
- Pivotieren, Ent-pivotieren
- Transformieren Spalten teilen, formatieren, extrahieren
- Zahlen-, Datums-, Uhrzeitspalte
- Spalte hinzufügen
- Spalte duplizieren, Indexspalte, Bedingte Spalte, Benutzerdefinierte Spalte
- Spalten zusammenführen
- Funktionen und Parameter
- Mehrere Webseiten gleichzeitig abrufen (Data Scrapping)
- Mehrere Dateien aus Ordner abrufen
- VBA und Power-Query

- Begleitdatei
- Abfragen mit VBA aktualisieren. Ergebnisse in Tabelle speichern - RefreshQuery
- Code alle 5 Minuten ausführen - Application.OnTime
- Abfrageergebnisse in Ordner ablegen. Ideal zur späteren Auswertung.
- Vollautomatisiertes Ausführen von VBA mit Windows Aufgabenplaner
- Fortgeschrittene Techniken
- Abfrageschritte zusammenführen
- Werte isolieren mit Drilldown
- Positionsbestimmung mit Index
- Zeilen, Spalten und Zellen referenzieren
- Muster auflösen (if then else & Offset mit Index)
- Texteinträge bereinigen (RemoveMatchingItems & ReplaceMachingItems)
- Dynamische Abfragen (Bestimmung der Datenquelle via Dropdownboxen oder VBA)
- Abfragen dynamisch duplizieren
- Spaltenqualität, Spaltenverteilung und Spaltenprofil
- Fuzzyübereinstimmung / Fuzzy Logic

Material

https://excelhero.de/excel-vorlagen-lp/?utm_source=youtube&utm_medium=endscreen#anmeldung

Ich habe es nicht ausprobiert, angeblih kann man Excel-Übungsdateien zu

Power-Query kostenlos per Email anfordern...

Anmerkung

Bei Excel 2016 und Excel 365 schon integriert; bei Excel 2010 und Excel 2013 Installation als Add-in notwendig

Videos

https://www.youtube.com/watch?v=hEI5xckBKs8&list=PLy5TtUB84yrN2VVRzp8Tif8bxQKJD_2bo

Gut zu wissen:

Bringen Sie gerne Fragen aus Ihrem Alltag mit

Methoden:

Präsentation, Übungen, Gruppenarbeit, Diskussion & Austausch, Reflexion

Dateiname:

MSO_3_Ex_PowerQuery