

Power Query: Daten nach Excel und Power BI extrahieren und transformieren (Präsenz)

Effiziente und vollautomatisierte Datenaufbereitung für Excel- und Power-BI-User

Das in Excel und Power BI integrierte Tool Power Query ermöglicht den Import und die Bereinigung externer Daten aus zahlreichen unterschiedlichen Quellen. Power Query ist vollständig menügesteuert nutzbar, einfach zu bedienen und ist das ETL-Tool (Extract, Transform, Load) in Excel und Power BI. Im Seminar erprobst du an Praxisbeispielen die grundlegenden Funktionen zum Verbinden mit externen Quellen, zur Transformation von Daten und zur automatisierten Datenaktualisierung von selbst erstellten Abfragen für neue Berichtsversionen.

Inhalte

Daten importieren

- Was ist ein ETL-Prozess (Extract, Transform & Load)?
- Einzelne Daten aus Excel-Dateien, CSV-Dateien etc. importieren.
- Mehrere Dateien aus Ordnern oder SharePoint-Dokumentenbibliotheken importieren.
- Daten aus Datenbanken importieren.

Direkte Umsetzung am eigenen Laptop!

Grundlegende Transformationsschritte

- Datenmenge reduzieren durch Entfernen von Spalten und Zeilen.
- Datentypen überprüfen und anpassen.
- Fehlende Werte durch Auffüllen auf andere Zeilen übertragen.
- Mithilfe von Künstlicher Intelligenz Spaltentransformationen automatisiert durchführen lassen.
- Fallbeispiel: Mit Power Query bereinigte Daten in einer Umsatzauswertung in Excel verwenden.

Spalten und Gruppierungsmerkmale ergänzen

- Spalten teilen oder zusammenführen, um Gruppierungsmerkmale zu erstellen.
- Werte aus Spalten extrahieren (analog zu Textfunktionen in Excel).
- Bedingte Spalten hinzufügen und Spalten aus Beispielen erstellen.
- Fallbeispiel: Weiterverarbeitung von mit Power Query bereinigten Daten in Pivot-Tabellen.

Anpassung der Tabellenstruktur

- Mehrere Abfragen aneinander anfügen.
- Tabellen entpivotieren.
- Daten gruppieren versus Berechnungen in der Pivot-Tabelle.
- Fallbeispiel: Pivotierte Daten (z.B. SAP-Berichte) entpivotieren und in einem Pivot-Diagramm darstellen.

Inhalte von zwei Abfragen über Joins zusammenführen

- Inner Join.
- Left / Right outer Join.
- Full Join.
- Fallbeispiel: Kontenabgleiche von Vor- und laufenden Monaten durchführen bzw. einen Soll-Ist-Vergleich erstellen.

Tipps und Tricks

- Importfehler finden und korrigieren.
- Spaltennamen dynamisch importieren.
- Selbstreferenzierende Tabelle zum Eingeben von Daten in Excel erzeugen.

Bitte bringe zum Seminar einen eigenen Laptop mit. Nähere Installationshinweise findest du unter Methoden.

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Durch eine professionelle Nutzung von Power Query wirst du in die Lage versetzt, deine Arbeitseffizienz bei den zeitraubenden Aufgaben der Datenaufbereitung in Excel und Power BI zu verbessern.
- Du lernst, wie du externe Daten aus verschiedensten Quellen in deine Auswertungen automatisiert importieren kannst.
- Du lernst, wie du externe Daten beim Importprozess so verändern kannst, dass du mit den aufbereiteten Daten deine Auswertungen mit wenigen Handgriffen durchführen kannst.
- Du lernst den umfangreichen Werkzeugkasten von Power Query kennen – von einfachen Datenveränderungen wie z.B. dem Aufspalten von Daten auf mehrere Spalten bis hin zu komplexen Datentransformationen.
- Du lernst Power Query anhand von vielen Praxisbeispielen kennen und erhältst zahlreiche Tipps und Tricks. Diese helfen dir, Power Query nach dem Seminar für deine eigenen Projekte zielgerichtet einzusetzen.

Methoden

Präsentation, Praxisbeispiele am PC, zahlreiche praktische Übungen, Musterlösungen.

Du benötigst zur Teilnahme einen eigenen Laptop.

Bitte berücksichtige folgende Installationshinweise:

Microsoft Excel ab Version 2013 oder höher und mit integriertem Power BI ab 2020.

Teilnehmer:innenkreis

Mitarbeiter:innen und Fachkräfte, die im Controlling bzw. im Finanzwesen tätig sind und externe Daten in ihre Excel- und Power-BI-Auswertungen integrieren möchten. Excel-Grundkenntnisse oder Power-BI-Grundkenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend notwendig für die Teilnahme an dem Seminar. Keine Vorkenntnisse in Power Query erforderlich.

Dieses Seminar richtet sich sowohl an Excel- als auch an Power-BI-User:innen.

Das kostenfreie Microsoft Add-In Power Query ist integrierter und fester Bestandteil in Power-BI-Desktop und seit der Version 2016 auch in Excel. Excel-User:innen der Version 2013 können Power Query kostenfrei ggf. mit Unterstützung ihrer IT-Abteilung nachinstallieren. Excel-User:innen der Version 2010 haben keinen Zugang zu Power Query.

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Geprüfter Power BI Data Analyst

Geprüfte:r Excel-Spezialist:in im Controlling

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



Referent:in



Antonio Argibay da Silva

Ich bringe meine langjährige Erfahrung in den Bereichen IT und Beratung in den Seminaren unter. Die Teilnehmenden sollen motiviert werden, die neuen Erkenntnisse im täglichen anwenden zu können. Dies ist auch gleichzeitig meine Motivation und auch der Grund warum ich als Trainer/Coach arbeite. Ganz nach dem Motto: Was hinter uns liegt und was vor uns liegt, sind kleine Angelegenheiten, verglichen mit dem, was in uns liegt.



Johannes Curio

Mir macht es Spaß, Menschen beim Verstehen und Anwenden von Software zu begleiten. Mit Neugier, Lust und Laune liebe ich es, komplexe Themen Schritt für Schritt in greifbare Bausteine zu zerlegen und die Theorie mit praxisnahen Beispielen zu veranschaulichen. Und mit einer Briesen Humor in meinen Coachings sehe ich mich als Brückenbauer zwischen Technologie und Menschen, so dass die Teilnehmenden am Ende des Coachings mit einem spürbaren Mehrwert in ihrer Unternehmenspraxis nach Hause gehen können.



Nikolas Neuhaus

Lernen leicht machen. Mit Struktur, Fokus und praxisorientierten Übungen. Neue Themen erarbeite ich mir oft autodidaktisch. Ob Bücher layouts, Websites erstellen oder z.B. Linuxserver aufsetzen - immer wieder gibt es neue Themen in die ich mich einarbeite. Schon während meines Pädagogikstudiums in Mainz fing ich an IT-Seminare zu geben. Seitdem habe ich immer wieder Freude daran Schulungen zu geben und das Lernen für die Teilnehmer:innen möglichst leicht und abwechslungsreich zu gestalten. Um das zu erreichen schaffe ich eine möglichst entspannte Lernumgebung, in welcher die Teilnehmer:innen im Mittelpunkt stehen.

Details zur Weiterbildung

PC-Seminar | Präsenz

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

23.-24.06.2026

Hamburg

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel Hamburg Airport

Tage & Uhrzeit

Dienstag, 23.06.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Mittwoch, 24.06.2026

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

07.-08.09.2026

München

Veranstaltungsort

Hotel Excelsior by Geisel

Tage & Uhrzeit

Montag, 07.09.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 08.09.2026

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

03.-04.11.2026

Düsseldorf/Kaarst

Veranstaltungsort

Mercure Hotel Düsseldorf

Tage & Uhrzeit

Dienstag, 03.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Mittwoch, 04.11.2026

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

15.-16.02.2027

Berlin

Veranstaltungsort

centrovital Hotel

Tage & Uhrzeit

Montag, 15.02.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 16.02.2027

08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/42578

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.

€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und
- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42578

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.

Haufe Akademie GmbH & Co. KG

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, www.haufe-akademie.de, Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, service@haufe-akademie.de

Power Query: Daten nach Excel und Power BI extrahieren und transformieren (Live-Online)

Effiziente und vollautomatisierte Datenaufbereitung für Excel- und Power-BI-User

Das in Excel und Power BI integrierte Tool Power Query ermöglicht den Import und die Bereinigung externer Daten aus zahlreichen unterschiedlichen Quellen. Power Query ist vollständig menügesteuert nutzbar, einfach zu bedienen und ist das ETL-Tool (Extract, Transform, Load) in Excel und Power BI. Im Seminar erprobst du an Praxisbeispielen die grundlegenden Funktionen zum Verbinden mit externen Quellen, zur Transformation von Daten und zur automatisierten Datenaktualisierung von selbst erstellten Abfragen für neue Berichtsversionen.

Inhalte

Daten importieren

- Was ist ein ETL-Prozess (Extract, Transform & Load)?
- Einzelne Daten aus Excel-Dateien, CSV-Dateien etc. importieren.
- Mehrere Dateien aus Ordnern oder SharePoint-Dokumentenbibliotheken importieren.
- Daten aus Datenbanken importieren.

Direkte Umsetzung am eigenen Laptop!

Grundlegende Transformationsschritte

- Datenmenge reduzieren durch Entfernen von Spalten und Zeilen.
- Datentypen überprüfen und anpassen.
- Fehlende Werte durch Auffüllen auf andere Zeilen übertragen.
- Mithilfe von Künstlicher Intelligenz Spaltentransformationen automatisiert durchführen lassen.
- Fallbeispiel: Mit Power Query bereinigte Daten in einer Umsatzauswertung in Excel verwenden.

Spalten und Gruppierungsmerkmale ergänzen

- Spalten teilen oder zusammenführen, um Gruppierungsmerkmale zu erstellen.
- Werte aus Spalten extrahieren (analog zu Textfunktionen in Excel).
- Bedingte Spalten hinzufügen und Spalten aus Beispielen erstellen.
- Fallbeispiel: Weiterverarbeitung von mit Power Query bereinigten Daten in Pivot-Tabellen.

Anpassung der Tabellenstruktur

- Mehrere Abfragen aneinander anfügen.
- Tabellen entpivotieren.
- Daten gruppieren versus Berechnungen in der Pivot-Tabelle.
- Fallbeispiel: Pivotierte Daten (z.B. SAP-Berichte) entpivotieren und in einem Pivot-Diagramm darstellen.

Inhalte von zwei Abfragen über Joins zusammenführen

- Inner Join.
- Left / Right outer Join.
- Full Join.
- Fallbeispiel: Kontenabgleiche von Vor- und laufenden Monaten durchführen bzw. einen Soll-Ist-Vergleich erstellen.

Tipps und Tricks

- Importfehler finden und korrigieren.
- Spaltennamen dynamisch importieren.
- Selbstreferenzierende Tabelle zum Eingeben von Daten in Excel erzeugen.

Bitte bringe zum Seminar einen eigenen Laptop mit. Nähere Installationshinweise findest du unter Methoden.

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Durch eine professionelle Nutzung von Power Query wirst du in die Lage versetzt, deine Arbeitseffizienz bei den zeitraubenden Aufgaben der Datenaufbereitung in Excel und Power BI zu verbessern.
- Du lernst, wie du externe Daten aus verschiedensten Quellen in deine Auswertungen automatisiert importieren kannst.
- Du lernst, wie du externe Daten beim Importprozess so verändern kannst, dass du mit den aufbereiteten Daten deine Auswertungen mit wenigen Handgriffen durchführen kannst.
- Du lernst den umfangreichen Werkzeugkasten von Power Query kennen – von einfachen Datenveränderungen wie z.B. dem Aufspalten von Daten auf mehrere Spalten bis hin zu komplexen Datentransformationen.
- Du lernst Power Query anhand von vielen Praxisbeispielen kennen und erhältst zahlreiche Tipps und Tricks. Diese helfen dir, Power Query nach dem Seminar für deine eigenen Projekte zielgerichtet einzusetzen.

Methoden

Präsentation, Praxisbeispiele am PC, zahlreiche praktische Übungen, Musterlösungen.

Du benötigst zur Teilnahme einen eigenen Laptop.

Bitte berücksichtige folgende Installationshinweise:

Microsoft Excel ab Version 2013 oder höher und mit integriertem Power BI ab 2020.

Teilnehmer:innenkreis

Mitarbeiter:innen und Fachkräfte, die im Controlling bzw. im Finanzwesen tätig sind und externe Daten in ihre Excel- und Power-BI-Auswertungen integrieren möchten. Excel-Grundkenntnisse oder Power-BI-Grundkenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend notwendig für die Teilnahme an dem Seminar. Keine Vorkenntnisse in Power Query erforderlich.

Dieses Seminar richtet sich sowohl an Excel- als auch an Power-BI-User:innen.

Das kostenfreie Microsoft Add-In Power Query ist integrierter und fester Bestandteil in Power-BI-Desktop und seit der Version 2016 auch in Excel. Excel-User:innen der Version 2013 können Power Query kostenfrei ggf. mit Unterstützung ihrer IT-Abteilung nachinstallieren. Excel-User:innen der Version 2010 haben keinen Zugang zu Power Query.

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



Referent:in



Antonio Argibay da Silva

Ich bringe meine langjährige Erfahrung in den Bereichen IT und Beratung in den Seminaren unter. Die Teilnehmenden sollen motiviert werden, die neuen Erkenntnisse im täglichen anwenden zu können. Dies ist auch gleichzeitig meine Motivation und auch der Grund warum ich als Trainer/Coach arbeite. Ganz nach dem Motto: Was hinter uns liegt und was vor uns liegt, sind kleine Angelegenheiten, verglichen mit dem, was in uns liegt.



Johannes Curio

Mir macht es Spaß, Menschen beim Verstehen und Anwenden von Software zu begleiten. Mit Neugier, Lust und Laune liebe ich es, komplexe Themen Schritt für Schritt in greifbare Bausteine zu zerlegen und die Theorie mit praxisnahen Beispielen zu veranschaulichen. Und mit einer Briesen Humor in meinen Coachings sehe ich mich als Brückenbauer zwischen Technologie und Menschen, so dass die Teilnehmenden am Ende des Coachings mit einen spürbaren Mehrwert in ihrer Unternehmenspraxis nach Hause gehen können.



Nikolas Neuhaus

Lernen leicht machen. Mit Struktur, Fokus und praxisorientierten Übungen. Neue Themen erarbeite ich mir oft autodidaktisch. Ob Bücher layouts, Websites erstellen oder z.B. Linuxserver aufsetzen - immer wieder gibt es neue Themen in die ich mich einarbeite. Schon während meines Pädagogikstudiums in Mainz fing ich an IT-Seminare zu geben. Seitdem habe ich immer wieder Freude daran Schulungen zu geben und das Lernen für die Teilnehmer:innen möglichst leicht und abwechslungsreich zu gestalten. Um das zu erreichen schaffe ich eine möglichst entspannte Lernumgebung, in welcher die Teilnehmer:innen im Mittelpunkt stehen.

Details zur Weiterbildung

PC-Seminar | Online

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Starttermine

16.-17.03.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 16.03.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 17.03.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

20.-21.04.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 20.04.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 21.04.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

11.-12.05.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 11.05.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 12.05.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

13.-14.07.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 13.07.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 14.07.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

26.-27.08.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Mittwoch, 26.08.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Donnerstag, 27.08.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

14.-15.10.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Mittwoch, 14.10.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Donnerstag, 15.10.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

09.-10.11.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 09.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 10.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

14.-15.12.2026

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 14.12.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 15.12.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

25.-26.01.2027

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 25.01.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 26.01.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

22.-23.03.2027

Live-Online

Durchführung

zoom

Modulzeiten

Montag, 22.03.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dienstag, 23.03.2027

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/32506

Teilnahmegebühr

€ 1.540,- zzgl. MwSt.

€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/42578

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.