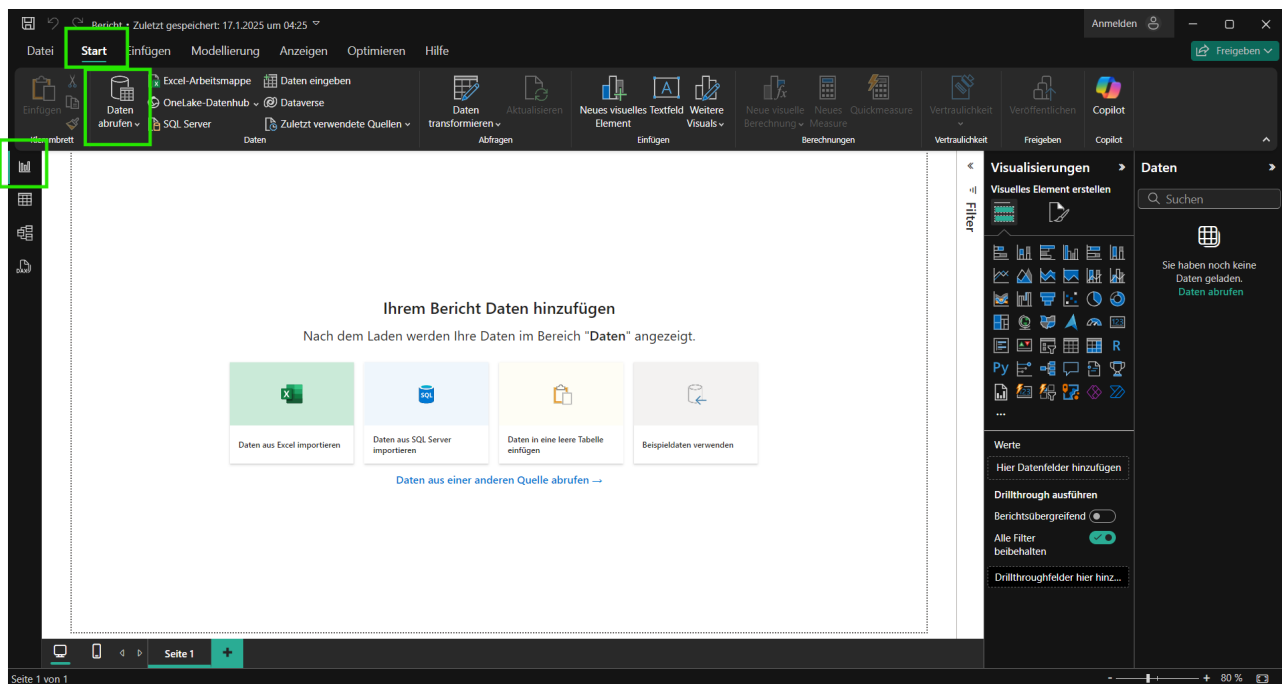


Daten aus einer Text-Datei abrufen

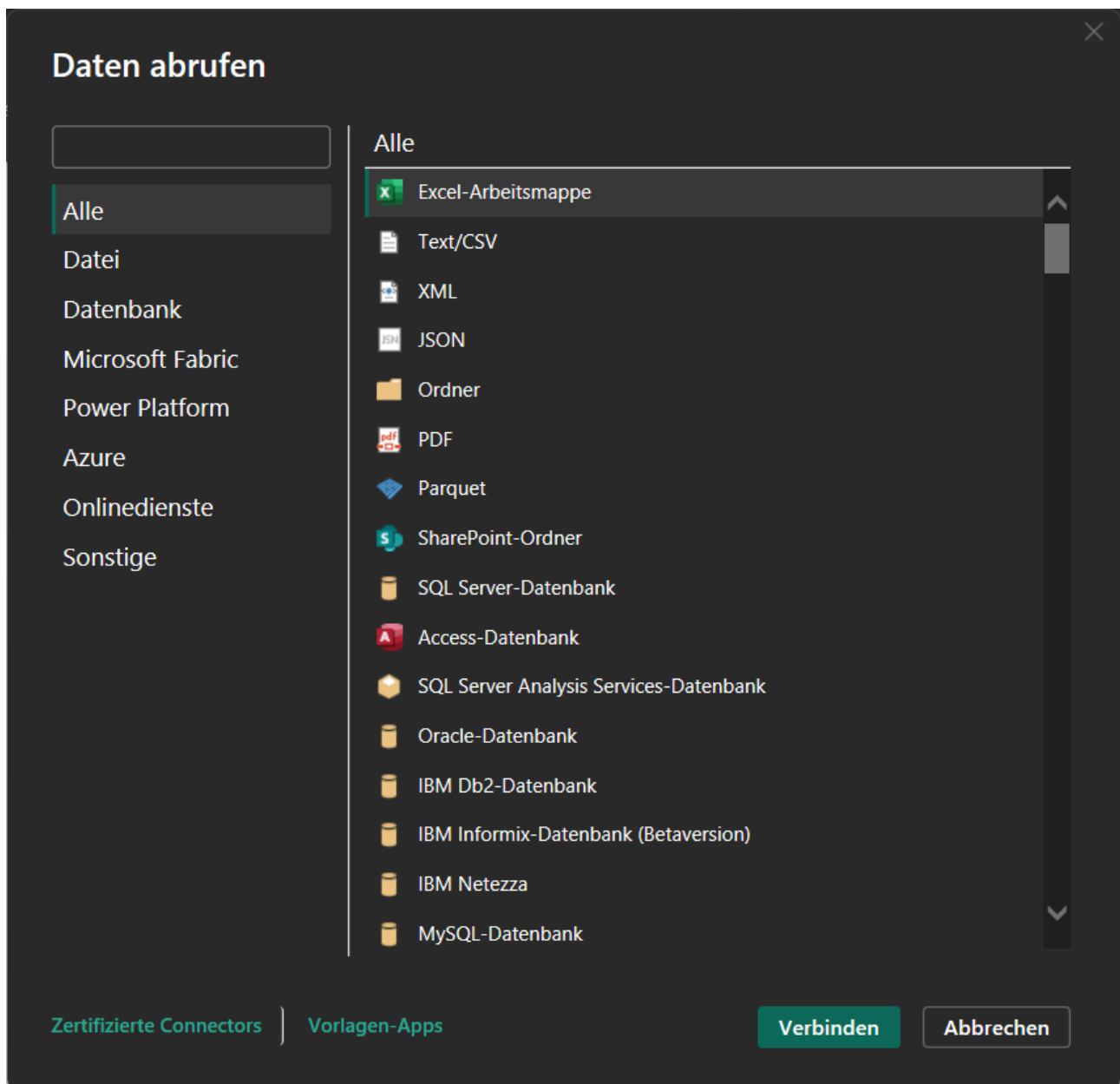
Inhalt: In diesem Dokument wird beschrieben, wie man Daten, die in einer Text-Datei gespeichert sind, in Power BI Desktop abrufen kann.

Bemerkung: Der im Folgenden beschriebene Weg funktioniert in der **Berichtsansicht**, **Tabellenansicht** und **Modellansicht** auf die gleiche Weise. Der Weg wird exemplarisch aus der **Berichtsansicht** heraus beschrieben.

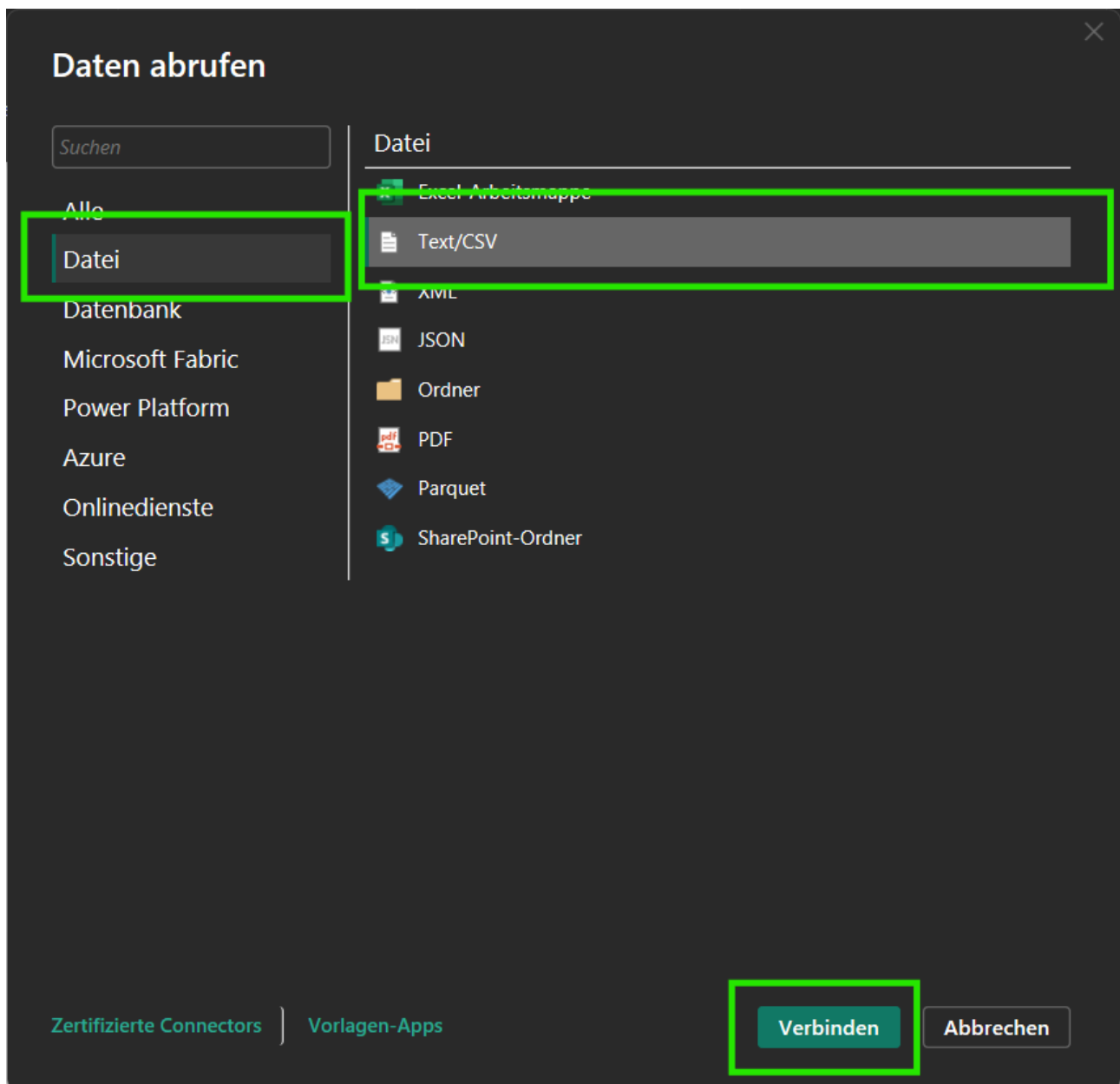
1. In der **Berichtsansicht**, wähle man in der Registerkarte **Start** die Option **Daten abrufen**.



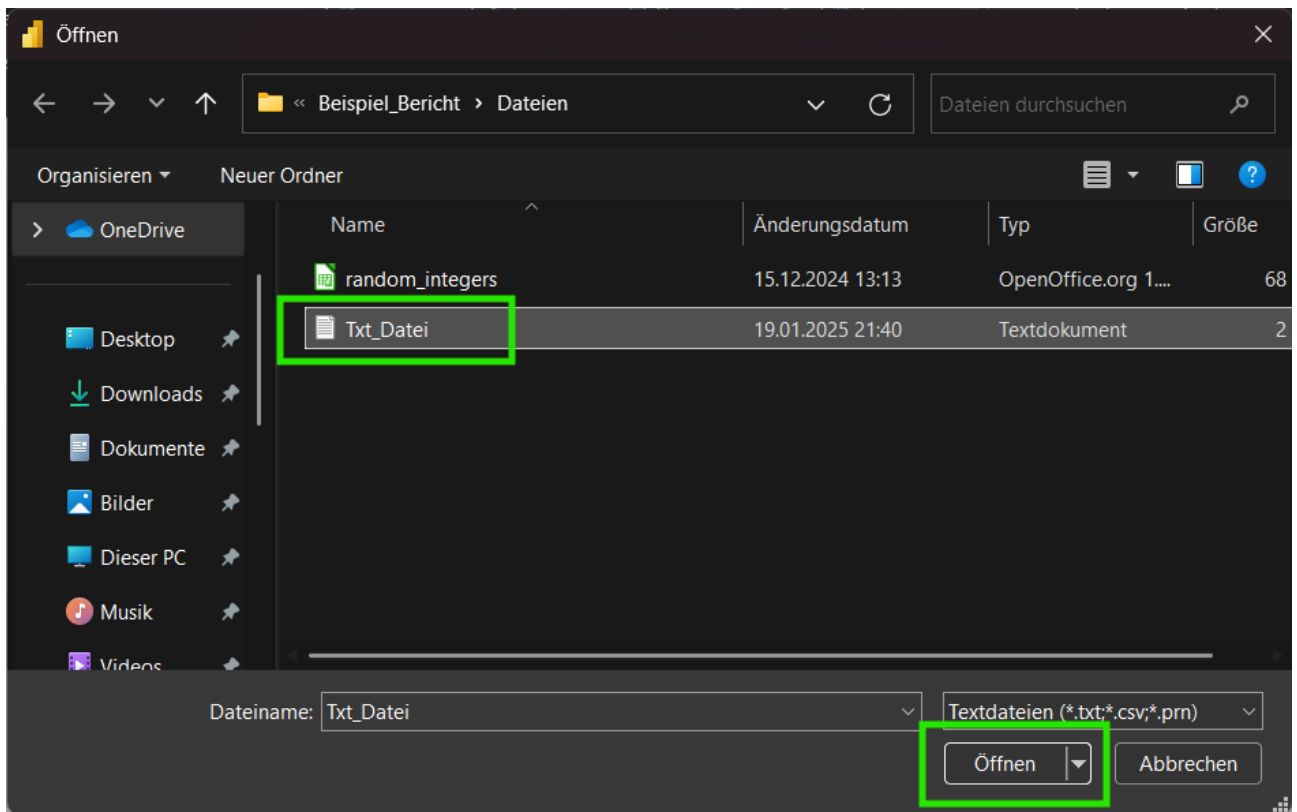
2. Es öffnet sich das Fenster **Daten abrufen**.



3. In der Kategorie **Datei** wählt man die Option **Text/CSV** aus und klickt anschließend auf **Verbinden**. Alternativ kann man diese Option in der Kategorie **Alle** auswählen.



4. Es öffnet sich das Fenster **Öffnen**. In diesem navigiert man zu dem Speicherort, an dem die Text-Datei abgelegt ist und wählt anschließend **Öffnen**.



5. Es öffnet sich ein Options-Fenster mit einer Vorschau der Daten aus der Text-Datei.

Txt_Datei.txt

Dateiursprung: 65001: Unicode (UTF-8) |
 Trennzeichen: Komma |
 Datentyperkennung: Basierend auf den ersten 200 Zeilen

Name	Geschlecht	Größe
Lukas	weiblich	1769
Sophie	männlich	1799
Lukas	männlich	1988
Paul	weiblich	1914
Max	männlich	1636
Anna	weiblich	1914
Sophie	männlich	1700
Marie	weiblich	1881
Marie	männlich	1619
Paul	männlich	1614
Leon	männlich	1753
Anna	weiblich	1709
Paul	männlich	1626
Anna	weiblich	1734
Anna	männlich	1780
Paul	weiblich	1522
Anna	weiblich	1979
Emma	männlich	1624
Anna	weiblich	1582
Max	weiblich	1829

Die Daten in der Vorschau wurden aufgrund von Größenbegrenzungen abgeschnitten.

Tabelle anhand von Beispielen extrahieren |
 Laden |
 Daten transformieren |
 Abbrechen

6. **Dateiursprung:** Wird automatisch ermittelt, welchen Ursprung (Betriebssystem, Sprache) die Datei hat.
7. **Trennzeichen:** Man kann das Trennzeichen angeben (wenn das richtige Trennzeichen nicht automatisch erkannt wurde), nachdem die Daten in der Text-Datei getrennt sind. Neben Semikolon, Komma, Leerzeichen, gibt es auch Benutzerdefinierte Trennzeichen.

Txt_Datei.txt

Dateiursprung: 65001: Unicode (UTF-8)

Trennzeichen: Komma

Datentyperkennung: Basierend auf den ersten 200 Zeilen

Name	Geschlecht	Größe
Lukas	weiblich	1769
Sophie	männlich	1799
Lukas	männlich	1988
Paul	weiblich	1914
Max	männlich	1636
Anna	weiblich	1914
Sophie	männlich	1700
Marie	weiblich	1881
Marie	männlich	1619
Paul	männlich	1614
Leon	männlich	1753
Anna	weiblich	1709
Paul	männlich	1626
Anna	weiblich	1734
Anna	männlich	1780
Paul	weiblich	1522
Anna	weiblich	1979
Emma	männlich	1624
Anna	weiblich	1582
Max	weiblich	1829

Die Daten in der Vorschau wurden aufgrund von Größenbegrenzungen abgeschnitten.

Tabelle anhand von Beispielen extrahieren

Laden

Daten transformieren

Abbrechen

8. **Datentyperkennung:** Power BI versucht den Datentyp jeder Spalte automatisch einzustellen. Hier kann man einstellen, auf wie vielen Zeilen der Tabelle diese automatische Datentyperkennung basieren soll. Es stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:
- Basierend auf den ersten 200 Zeilen (maximal 1000 Zeilen)
 - Auf dem gesamten Dataset
 - Datentyp nicht ermitteln

Txt_Datei.txt

Dateiursprung: 65001: Unicode (UTF-8) | Trennzeichen: Komma

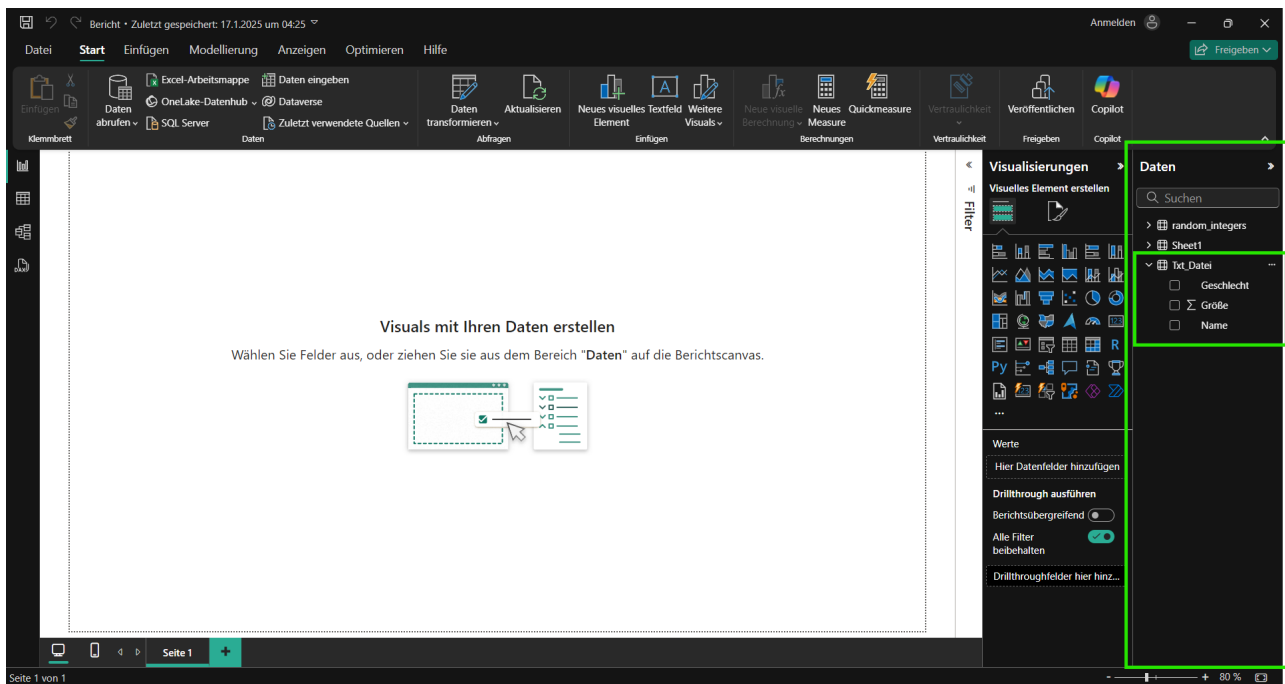
Datentyperkennung: Basierend auf den ersten 200 Zeilen

Name	Geschlecht	Größe
Lukas	weiblich	1769
Sophie	männlich	1799
Lukas	männlich	1988
Paul	weiblich	1914
Max	männlich	1636
Anna	weiblich	1914
Sophie	männlich	1700
Marie	weiblich	1881
Marie	männlich	1619
Paul	männlich	1614
Leon	männlich	1753
Anna	weiblich	1709
Paul	männlich	1626
Anna	weiblich	1734
Anna	männlich	1780
Paul	weiblich	1522
Anna	weiblich	1979
Emma	männlich	1624
Anna	weiblich	1582
Max	weiblich	1829

Die Daten in der Vorschau wurden aufgrund von Größenbegrenzungen abgeschnitten.

Tabelle anhand von Beispielen extrahieren | **Laden** | Daten transformieren | Abbrechen

- Wenn die Daten keine weitere Verarbeitung mehr benötigen, so wählt man **Laden** und eine Tabelle mit den Daten wird in das Power BI-Modell geladen. Die Tabelle findet man anschließend in der Berichtsansicht im Bereich **Daten**.



10. Die Spalte Größe wurde offensichtlich falsch importiert, da die Größen nicht stimmen können. Hier würden die Daten weitere Verarbeitung benötigen, um diesen Fehler zu korrigieren. Diese Aufgabe wird mit **Power Query** erledigt. Um den **Power Query-Editor** zu öffnen wählt man **Daten transformieren** aus. Es öffnet sich anschließend der **Power Query-Editor**. Im **Power Query-Editor** kann man den Fehler in den Daten mit Hilfe von Spaltentransformationen korrigieren.

Txt_Datei.txt

Dateiursprung

65001: Unicode (UTF-8)

Trennzeichen

Komma

Datentyperkennung

Basierend auf den ersten 200 Zeilen

Name	Geschlecht	Größe
Lukas	weiblich	1769
Sophie	männlich	1799
Lukas	männlich	1988
Paul	weiblich	1914
Max	männlich	1636
Anna	weiblich	1914
Sophie	männlich	1700
Marie	weiblich	1881
Marie	männlich	1619
Paul	männlich	1614
Leon	männlich	1753
Anna	weiblich	1709
Paul	männlich	1626
Anna	weiblich	1734
Anna	männlich	1780
Paul	weiblich	1522
Anna	weiblich	1979
Emma	männlich	1624
Anna	weiblich	1582
Max	weiblich	1829

Die Daten in der Vorschau wurden aufgrund von Größenbegrenzungen abgeschnitten.

Tabelle anhand von Beispielen extrahieren

Laden

Daten transformieren

Abbrechen

Bericht

Start

Transformieren

Spalte hinzufügen

Ansicht

Extras

Hilfe

Schließen und übernehmen

Neue Quelle

Zuletzt verwendete Quellen

Daten eingeben

Datenquelleneinstellungen

Parameter verwalten

Vorschau aktualisieren

Eigenschaften

Erweiterter Editor

Verwalten

Abfrage

Spalten auswählen

Spalten entfernen

Spalten verwalten

Zeilen beibehalten

Zeilen entfernen

Zeilen verringern

Sortieren

Spalte teilen

Gruppieren nach

Erste Zeile als Überschriften verwenden

Werte ersetzen

Transformieren

Abfragen [3]

random.integers

Sheet1

Txt_Datei

Table.TransformColumnTypes(#"Höher gestufte Header",{{"Name", type text}, {"Geschlecht", type text}, {"Größe", Int64.Type}})

	Name	Geschlecht	Größe
1	Lukas	weiblich	1769
2	Sophie	männlich	1799
3	Lukas	männlich	1988
4	Paul	weiblich	1914
5	Max	männlich	1636
6	Anna	weiblich	1914
7	Sophie	männlich	1700
8	Marie	weiblich	1881
9	Marie	männlich	1619
10	Paul	männlich	1614
11	Leon	männlich	1753
12	Anna	weiblich	1709
13	Paul	männlich	1626
14	Anna	weiblich	1734
15	Anna	männlich	1780
16	Paul	weiblich	1522
17	Anna	weiblich	1979
18	Emma	männlich	1624
19	Anna	weiblich	1582
20	Max	weiblich	1829
21	Emma	weiblich	1709
22	Jonas	männlich	1887
23	Marie	weiblich	1855
24	Marie	weiblich	1813
25	Lukas	männlich	1640
26	Lukas	weiblich	1771

Abfrageeinstellungen

EIGENSCHAFTEN

Name

Txt_Datei

ANGEWENDETE SCHRITTE

Quelle

Höher gestufte Header

Geänderter Typ

3 SPALTEN, 50 ZEILEN

Spaltenprofilierung basierend auf obersten 1000 Zeilen

VORSCHAU HERUNTERGELADEN UM 21:48

Bericht

Start Transformieren Spalte hinzufügen Ansicht Extras Hilfe

Gruppieren nach Erste Zeile als Überschriften verwenden Zeilen zählen Vertauschen Zeilen umkehren Datentyp: Dezimalzahl Werte ersetzen Spalten entpivotieren Datentyp erkennen Ausfüllen Verschieben Spalte pivotieren In Liste konvertieren Spalte teilen Format Extrahieren Spalten zusammenführen Statistiken Standard Wissenschaftlich Trigonometrie Runden Datum Zeit

Abfragen [3]

random_integers Sheet1 Txt_Datei

Table.RenameColumns(#"Entfernte Spalten",{{"Division", "Größe"}})

	Name	Geschlecht	Größe
1	Lukas	weiblich	176,9
2	Sophie	männlich	179,9
3	Lukas	männlich	188,8
4	Paul	weiblich	191,4
5	Max	männlich	163,6
6	Anna	weiblich	191,4
7	Sophie	männlich	170
8	Marie	weiblich	188,1
9	Marie	männlich	161,9
10	Paul	männlich	161,4
11	Leon	männlich	175,3
12	Anna	weiblich	170,9
13	Paul	männlich	162,6
14	Anna	weiblich	173,4
15	Anna	männlich	178
16	Paul	weiblich	152,2
17	Anna	weiblich	197,9
18	Emma	männlich	162,4
19	Anna	weiblich	158,2
20	Max	weiblich	182,9
21	Emma	weiblich	170,9
22	Jonas	männlich	188,7
23	Marie	weiblich	185,5
24	Marie	weiblich	181,3
25	Lukas	männlich	164
26	Lukas	weiblich	177,1

3 SPALTEN, 50 ZEILEN Spaltenprofilierung basierend auf obersten 1000 Zeilen

Abfrageeinstellungen

EIGENSCHAFTEN

Name

Txt_Datei

Alle Eigenschaften

ANGEWENDETE SCHRITTE

Quelle

Höher gestufte Header

Geänderter Typ

Division eingefügt

Entfernte Spalten

Umbenannte Spalten

VORSCHAU HERUNTERGELOADEN UM 22:08