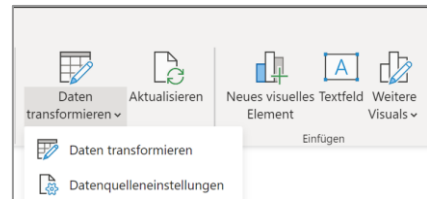


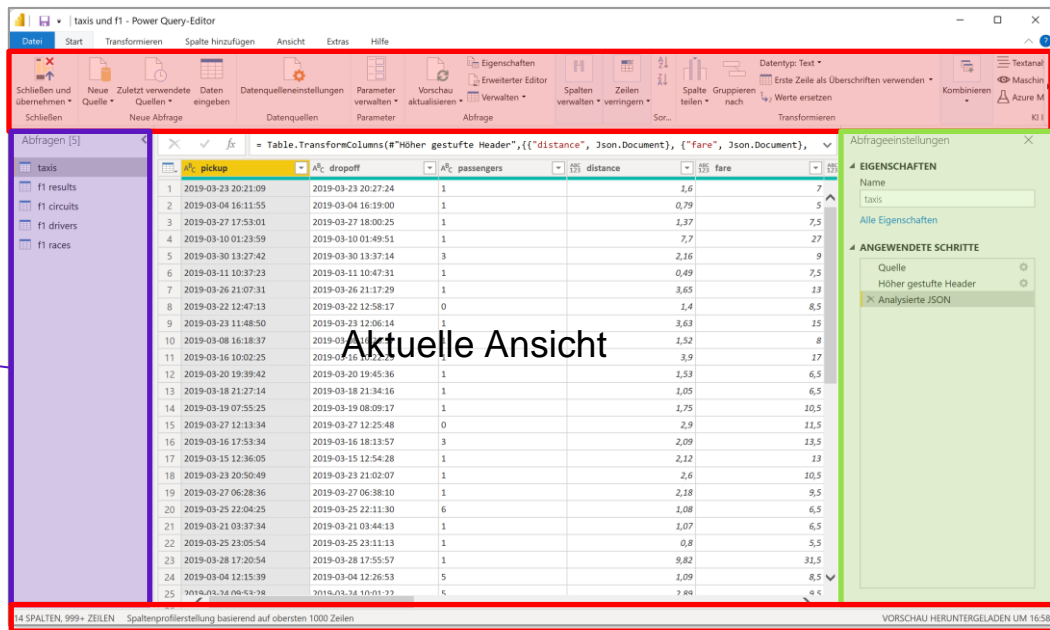
2.2

Bereinigen,
Transformieren und Laden
von Daten in Power BI

Der Power Query Editor ermöglicht es, die eingelesenen Daten zu transformieren. Man findet ihn im Menüband *Start* unter *Daten transformieren*



Auflistung der Abfragen



Aktuelle Ansicht

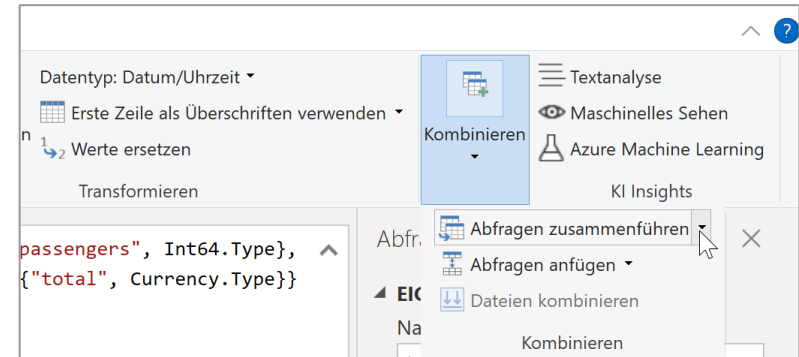
Menüband

Einstellungen und einzelne Schritte

Statusleiste

- Format der Spalten ändern (Datum, ganze Zahl, Kommazahl, ...)
- Spaltennamen umbenennen
- Entfernen von Spalten
- Spalten trennen
- Duplikate entfernen
- Gruppieren/Aggregieren, Entpivotisieren
- Werte ersetzen, ...

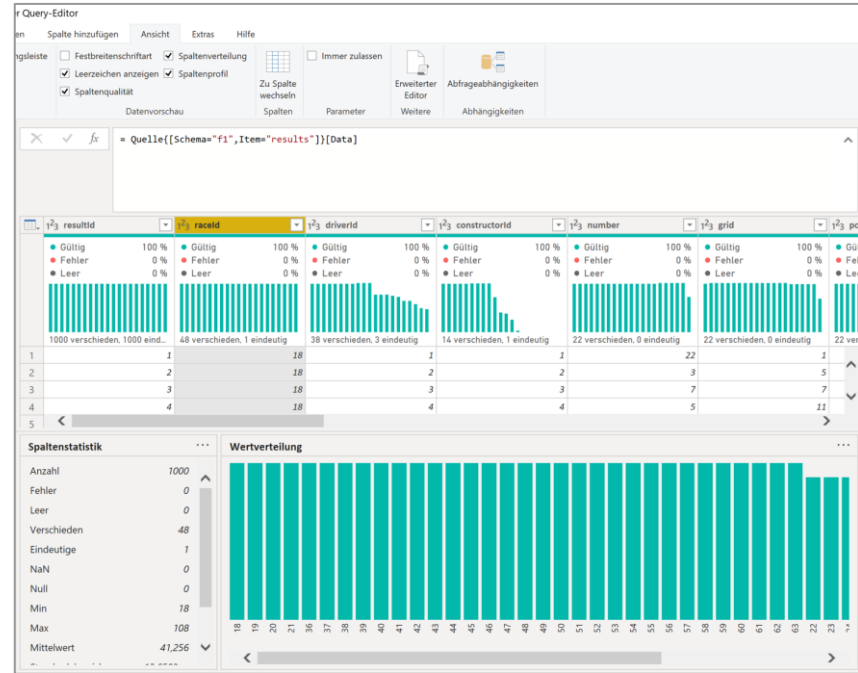
- Abfragen anfügen: untereinander
- Abfragen zusammenführen: JOIN



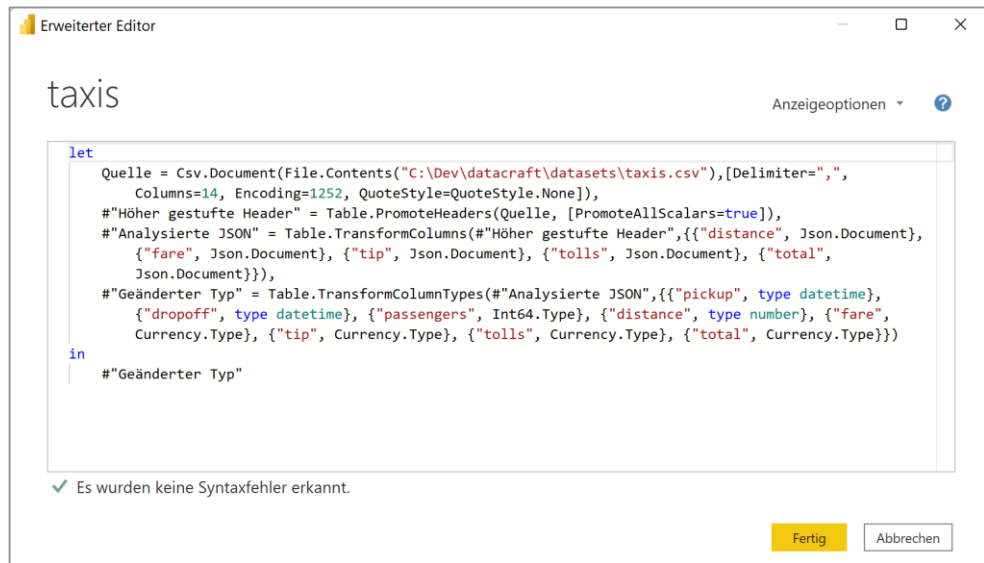
Im Menüband Ansicht können verschiedene Statistiken zu einer Spalte angezeigt werden.

- Spaltenqualität (Gültig, Fehler, Leer)
- Spaltenverteilung (Werteverteilung)
- Spaltenprofil (große Werteverteilung)

Diese Werte basieren auf den ersten 1000 Zeilen (Umstellen in der Statusleiste)



Die Transformationen werden in einer kleinen Programmiersprache festgehalten, welche M heißt. Der M-Code der Transformationen kann im **erweiterten Editor** (im Menüband Ansicht) angesehen und editiert werden.



- Power Query Editor Dokumentation: <https://docs.microsoft.com/de-de/power-query/power-query-ui>
- M Formelsprache: <https://docs.microsoft.com/de-de/powerquery-m/>