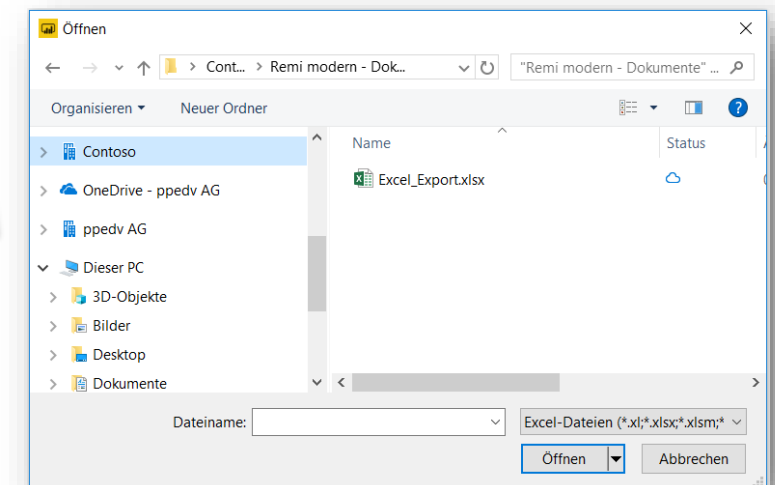
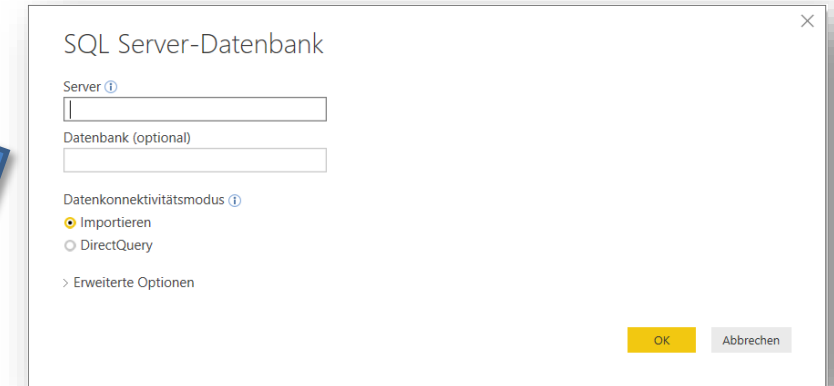
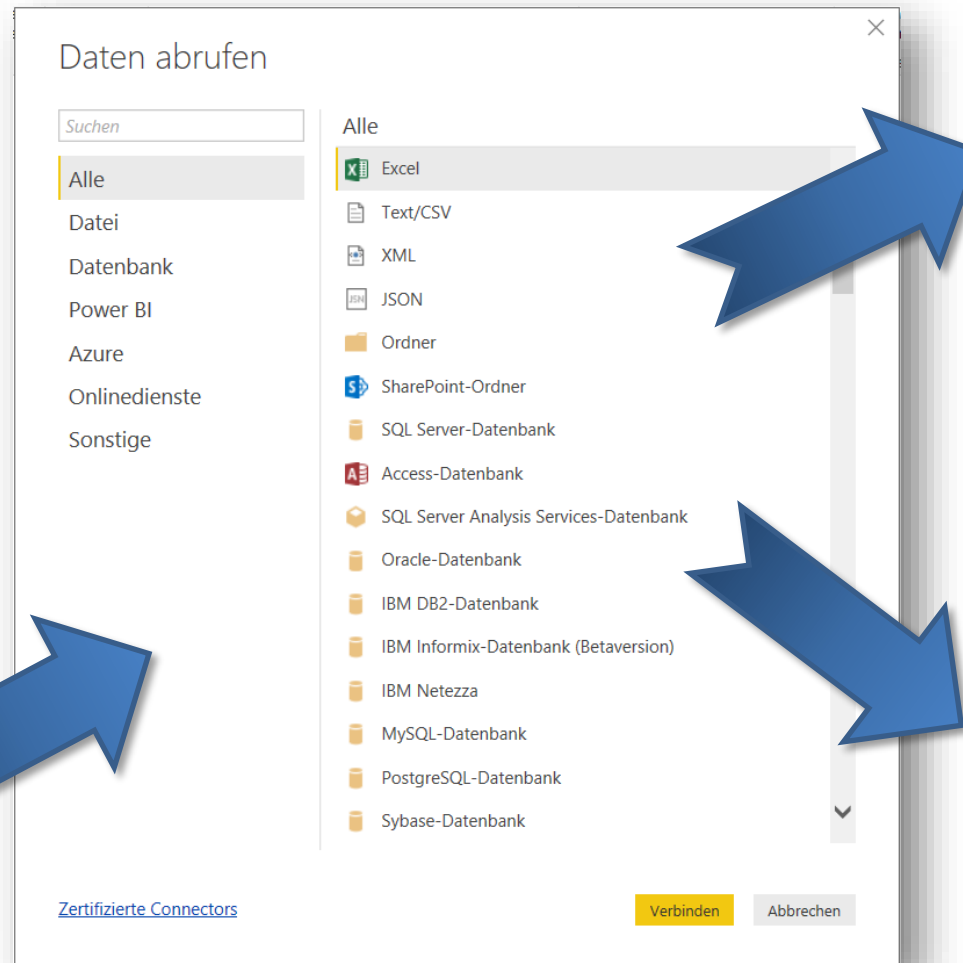
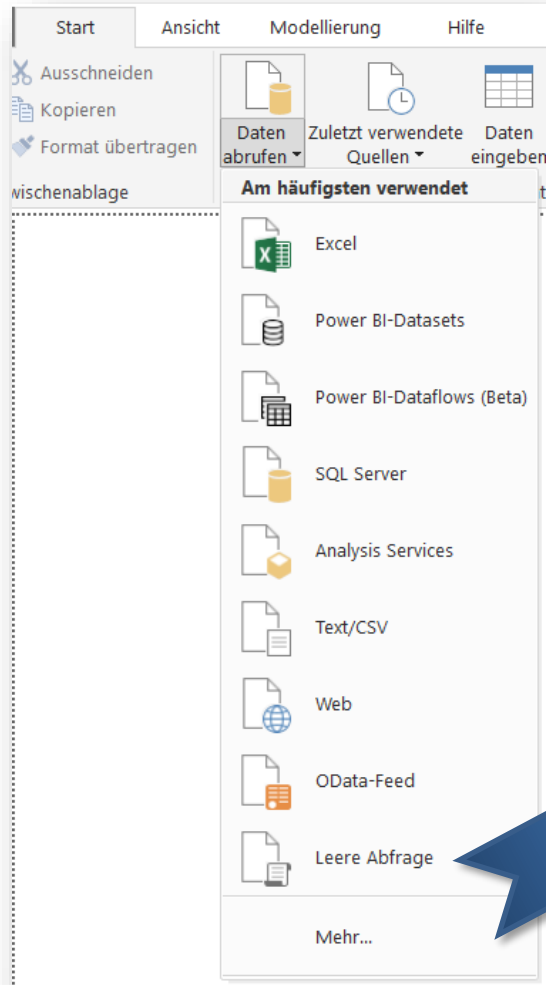


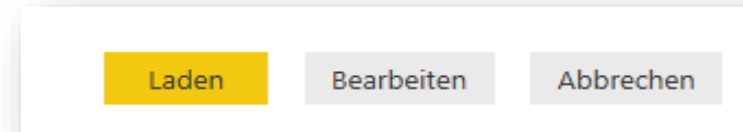
Power BI Modul 2

Datenquellen abrufen und verbinden

Datenquellen abrufen

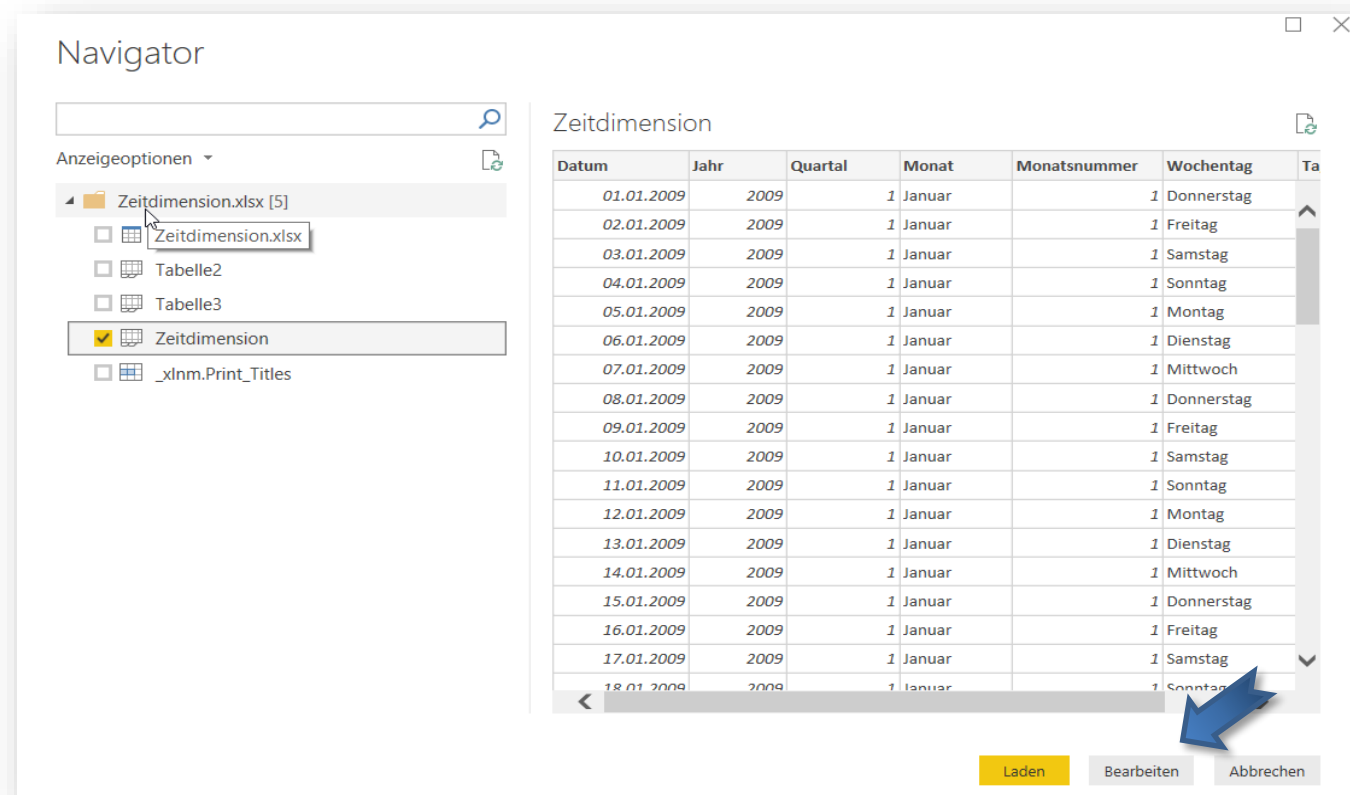


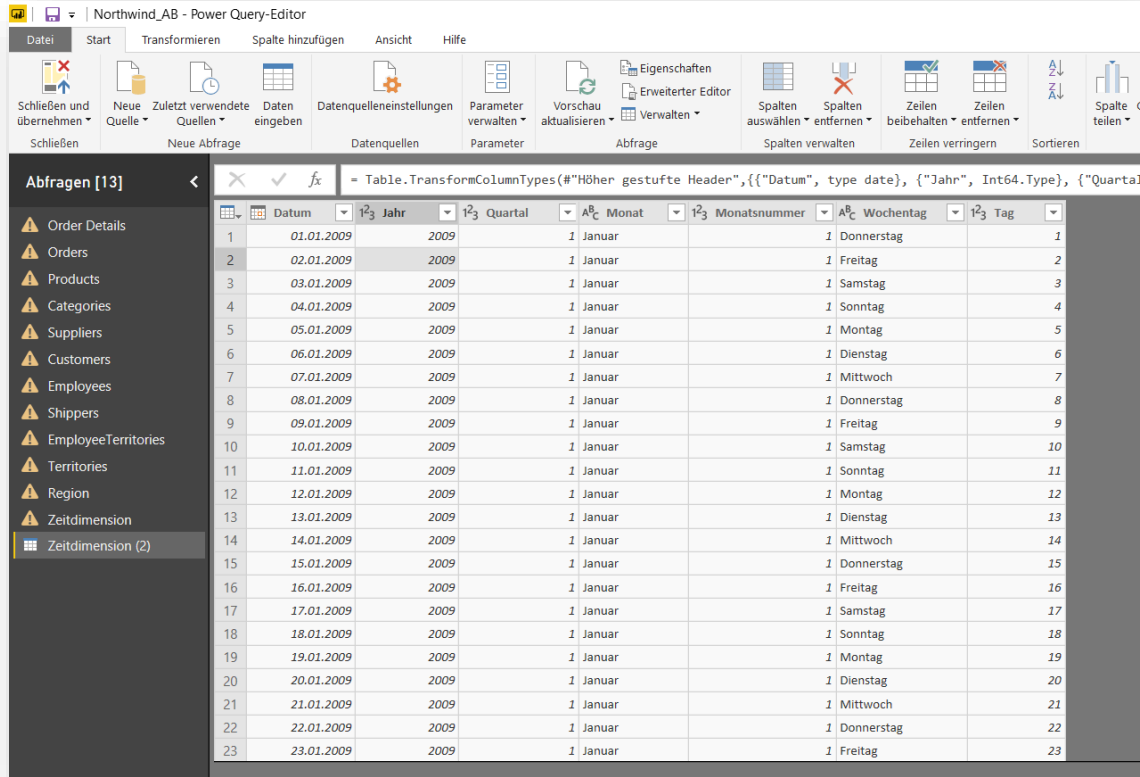
- Schritt 1: Registerkarte Start -> Datenquellen abrufen
- Schritt 2: Auswahl der Datenquelle
- Schritt 3: Anmeldung vornehmen oder direkte Auswahl
- Schritt 4: Übernahme der Daten mittels Schaltfläche „Laden“ oder „Bearbeiten“



- Schritt 5: Bei Wahl „Bearbeiten“ ist erweiterte Bearbeitung im Power Query-Editor erforderlich

- Der Klick auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ öffnet ein neues Fenster -> Power Query-Editor
- Dort werden die Daten Editiert, d.h. transformiert, anschließend dann ins Datenmodell geladen

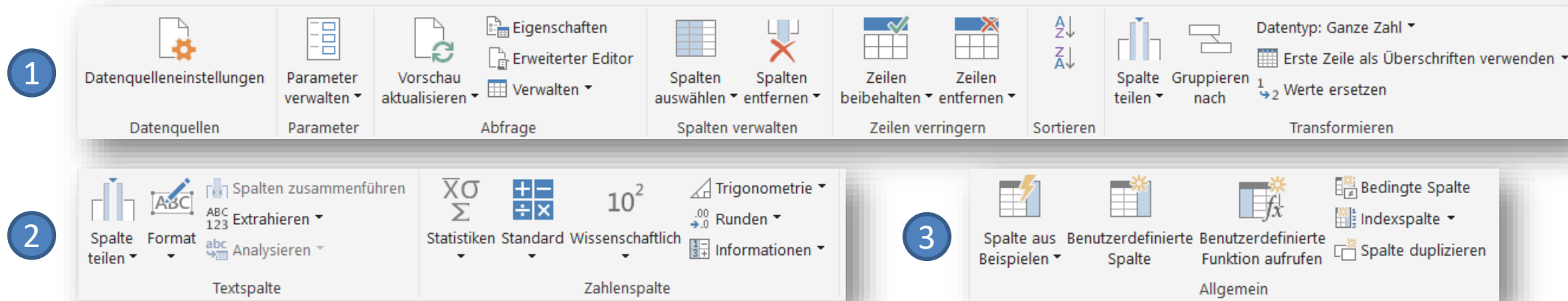




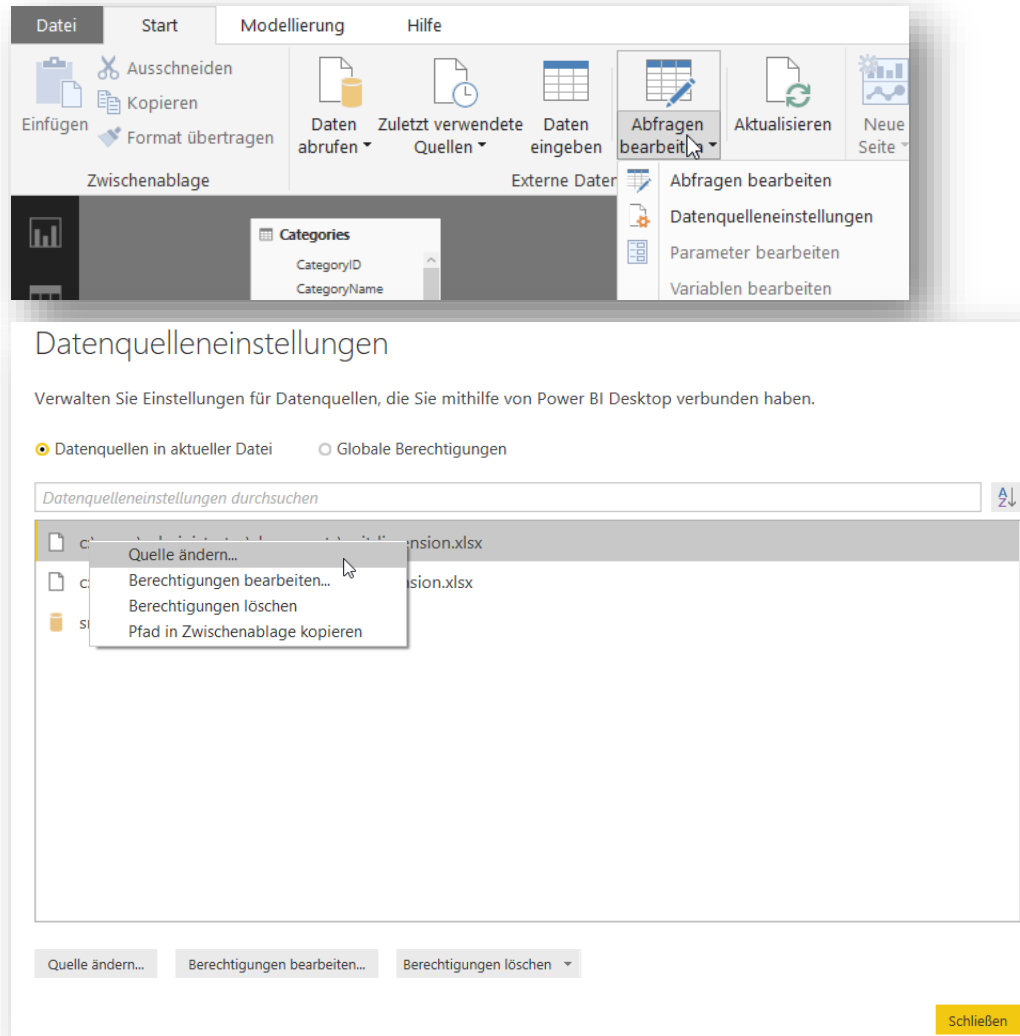
The screenshot shows the Power Query Editor window titled "Northwind_AB - Power Query-Editor". The ribbon includes tabs for "Datei", "Start", "Transformieren", "Spalte hinzufügen", "Ansicht", and "Hilfe". The "Start" tab is active, showing options like "Schließen und übernehmen", "Neue Quelle", "Zuletzt verwendete Quellen", "Daten eingeben", "Datenquelleneinstellungen", "Parameter verwalten", "Vorschau aktualisieren", "Eigenschaften", "Erweiterter Editor", "Spalten auswählen", "Spalten entfernen", "Zeilen beibehalten", "Zeilen entfernen", "Zeilen verringern", and "Sortieren". The left sidebar shows a list of queries, with "Zeitdimension (2)" selected. The main area displays a table with the following columns: "Datum", "Jahr", "Quartal", "Monat", "Monatsnummer", "Wochentag", and "Tag". The table contains 23 rows of data for January 2009.

	Datum	Jahr	Quartal	Monat	Monatsnummer	Wochentag	Tag
1	01.01.2009	2009	1	Januar	1	Donnerstag	1
2	02.01.2009	2009	1	Januar	1	Freitag	2
3	03.01.2009	2009	1	Januar	1	Samstag	3
4	04.01.2009	2009	1	Januar	1	Sonntag	4
5	05.01.2009	2009	1	Januar	1	Montag	5
6	06.01.2009	2009	1	Januar	1	Dienstag	6
7	07.01.2009	2009	1	Januar	1	Mittwoch	7
8	08.01.2009	2009	1	Januar	1	Donnerstag	8
9	09.01.2009	2009	1	Januar	1	Freitag	9
10	10.01.2009	2009	1	Januar	1	Samstag	10
11	11.01.2009	2009	1	Januar	1	Sonntag	11
12	12.01.2009	2009	1	Januar	1	Montag	12
13	13.01.2009	2009	1	Januar	1	Dienstag	13
14	14.01.2009	2009	1	Januar	1	Mittwoch	14
15	15.01.2009	2009	1	Januar	1	Donnerstag	15
16	16.01.2009	2009	1	Januar	1	Freitag	16
17	17.01.2009	2009	1	Januar	1	Samstag	17
18	18.01.2009	2009	1	Januar	1	Sonntag	18
19	19.01.2009	2009	1	Januar	1	Montag	19
20	20.01.2009	2009	1	Januar	1	Dienstag	20
21	21.01.2009	2009	1	Januar	1	Mittwoch	21
22	22.01.2009	2009	1	Januar	1	Donnerstag	22
23	23.01.2009	2009	1	Januar	1	Freitag	23

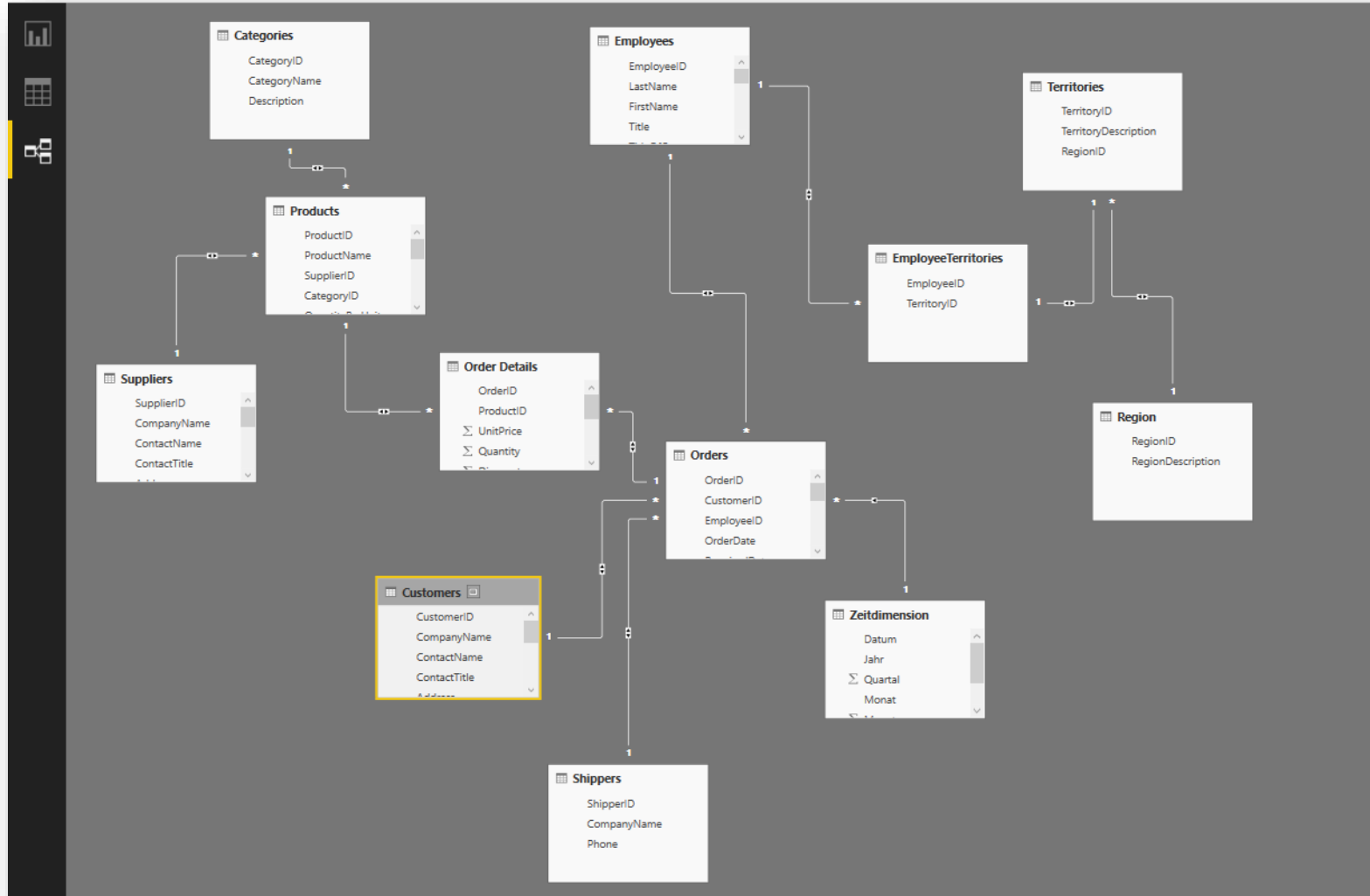
- Der Power Query-Editor erlaubt umfangreiche Datenaufbereitung und Datenbearbeitung, bevor die Daten ins tabellarische Datenmodell geladen werden.
- Die Registerkarten „Start“, „Transformieren“, „Spalte hinzufügen“, „Ansicht“ und „Hilfe“ stehen dafür zur Verfügung.



1. Register „Start“ enthält Schaltflächen, um Zeilen oder Spalten Anpassungen an der Datenquelle vorzunehmen
2. Register „Transformieren“ erlaubt mathematische Berechnungen
3. Register „Spalte hinzufügen“ ermöglicht neue Berechnete Spalten



- Register „Start“
- Schaltfläche -> „Abfragen bearbeiten“
- Abfragen können jederzeit editiert werden
- „Datenquelleneinstellungen“ erlauben bspw. die Änderung der Datenquelle oder die Berechtigungen



- Je nach Datenquelle werden Beziehungen der einzelnen Relationen automatisch übernommen oder können manuell definiert werden
- Etwaige Einstellungen erfolgen nach Bedarf: Kardinalitäten
- Kreuzfilterrichtung: einfach oder beide
- Drag & Drop Spalte „1“ zu Spalte „N“