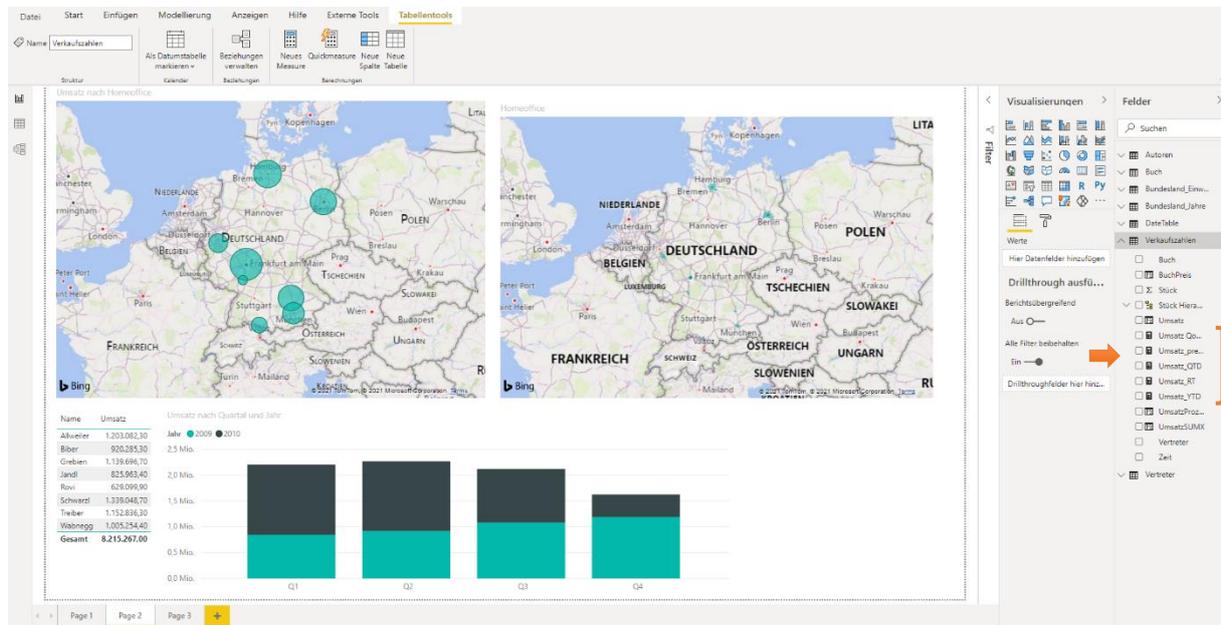


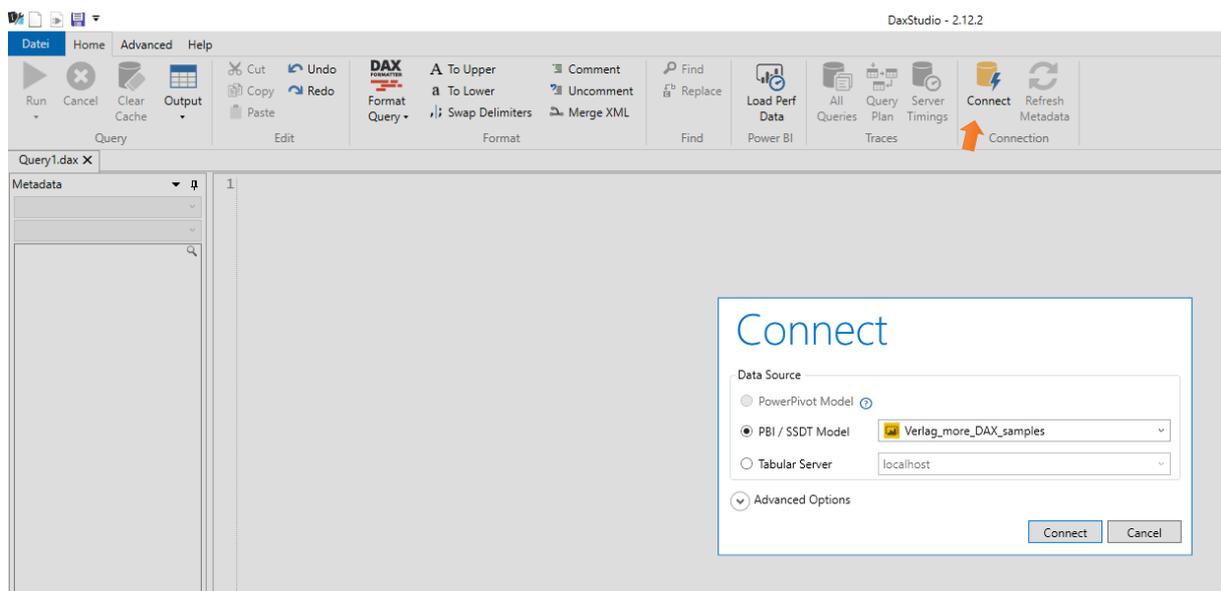
Dokumentation von DAX-Modellen mit DAX-Studio und JSON-Queries

Öffnen eines PowerBI-Reports

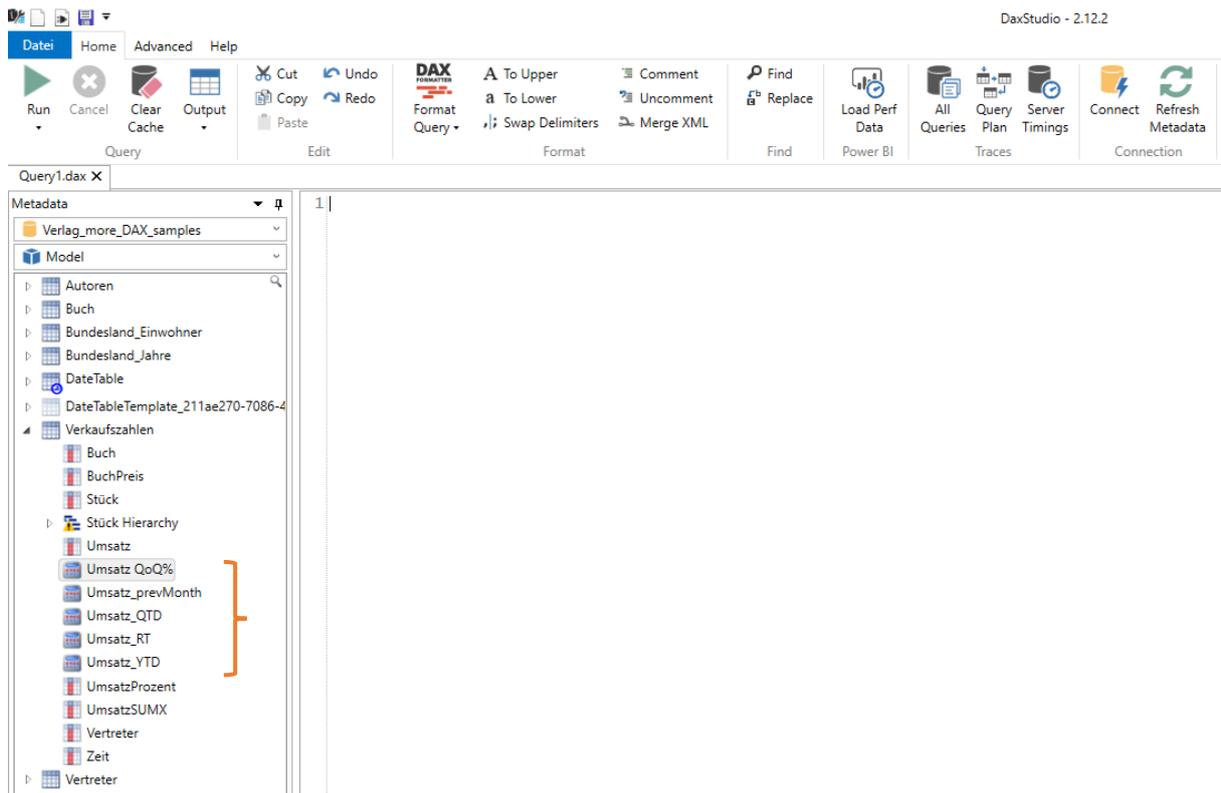


Ziel ist das Dokumentieren der definierten Measures →

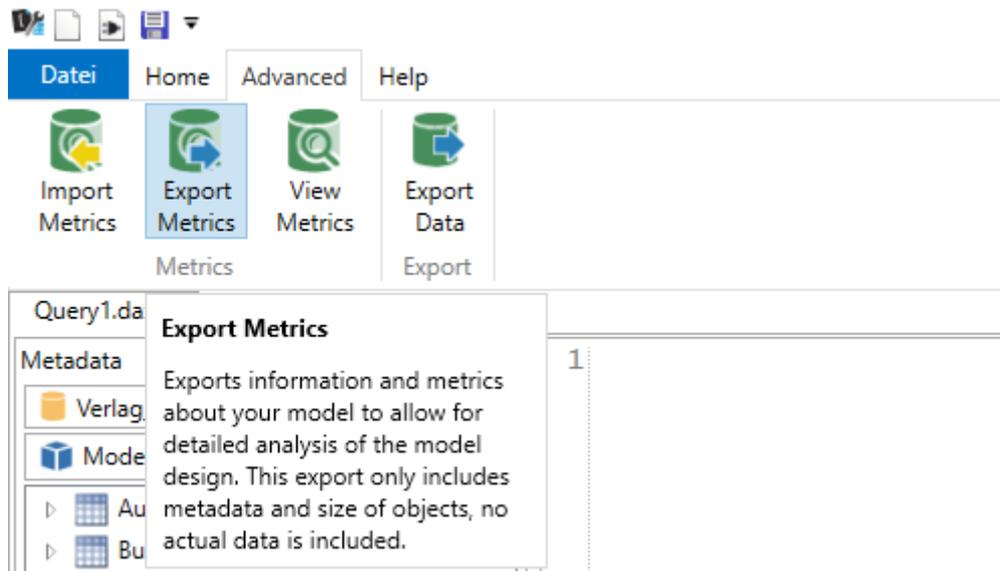
Öffnen des DAX-Studios



Das DAX-Studio ist mit einem PowerBI Model oder einem Tabular-Server zu verbinden.



Hier sind die Measures wieder aufgelistet.



Im Register [Advanced] können die „Metrics“ exportiert werden.

Ergebnis des Exports ist eine „.vpax“ Datei. Dabei sollte die Dateiendung von **.vpax** in **.vpax.zip** geändert werden.

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwort...	Größe
[Content_Types].xml	XML Document	1 KB	Nein	1 KB
DaxModel.json	JSON-Datei	8 KB	Nein	140 KB
DaxVpaView.json	JSON-Datei	7 KB	Nein	118 KB

Dies ist der Datei-Inhalt des **.vpax.zip** Archivs.

Die Datei DaxVpaView.json sollte in einen temporären Ordner kopiert werden.

Öffnen von SSMS (SQL Server Management Studio)

Im SSMS werden die beigefügten TSQL-Skripte ausgeführt. Im Ergebnis sind dann die Metriken aufgelistet. Das folgende Bild zeigt das Ergebnis der Tabellen ...

```
1 use tempdb
2 GO
3
4 ---- Analyse DAX.vpax > DaxVpaxView.json
5
6 DECLARE @jsonFile varbinary(max)
7         , @jsonText nvarchar(max)
8
9 SELECT @jsonFile = [BulkColumn]
10 FROM   OpenRowset( BULK 'C:\_tempWeb\DaxVpaView.json', Single_Blob) as jsonFile
11
12
13 SET @jsonText = SubString( CAST( @jsonFile as varchar(max) ), 4, 2100000000 )
14
15 --SELECT *
16 --FROM   OpenJSON( @jsonText )
```

Tables	TableName	TableExpression	RowCount	ReferentialIntegrityViolationCount	IsHidden	Description
1	Tables_001	Autoren	23	0	0	
2	Tables_002	Date Table Template_211ae270-7086-40c-a69b-23f063...	1	0	1	
3	Tables_003	Buch	31	0	0	
4	Tables_004	Verkaufszahlen	15802	0	0	
5	Tables_005	Vertreter	8	0	0	
6	Tables_006	Date Table	730	0	0	
7	Tables_007	Bundesland_Einwohner	80	0	0	
8	Tables_008	Bundesland_Jahre	5	0	0	

get_Definitions_from_JSON

Name

- Json01_get-Tables.sql
- Json02_get-Columns.sql
- Json03_get-Measures.sql
- Json04_get-ColumnsSegments.sql
- Json05_get-ColumnsHierarchies.sql