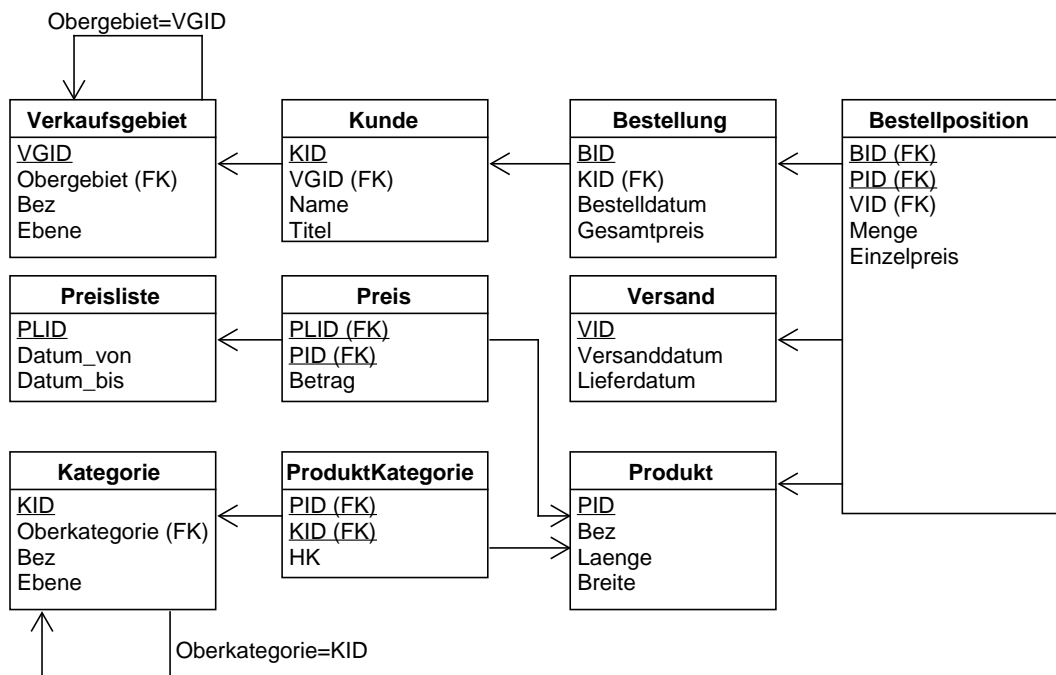


Übung 3: Komplexe Abfragen mit SQL (30 Punkte)

Die Abfragen beziehen sich auf das folgende Datenmodell, dessen Beschreibung Sie in dem Dokument *Datenmodell Verkauf Gartenmöbel* finden.



```
alter session set current_schema=ugm;
```

Aufgabe 1 (2 Punkte)

Anzahl Bestellungspositionen pro Kategorie der Ebene 2. Es sollen nur solche Kategorien ausgegeben werden, die mehr als 20000 Bestellungen haben. Sortiert nach KID.

KID	BEZ	ANZAHL_BESTELLUNGEN
6400	Pflanzenbehaelter	34577

Aufgabe 2 (6 Punkte)

Umsatz im Verkaufsgebiet 'Nordwest' über alle Monate des Jahres 2019. Umsatz ist Summe Gesamtpreise der Bestellungen. Absteigend sortiert nach Umsatz.

JAHR	MONAT	UMSATZ
2019	7	108284.98
2019	6	100064.03
2019	8	94201.72
2019	5	93224.01
2019	9	76624.91
2019	11	67885.73
2019	10	67873.06
2019	4	66645.01
2019	3	65357.4
2019	1	50004.14
2019	2	49232.76
2019	12	45098.54

Aufgabe 3 (4 Punkte)

Umsatz pro Jahr und Verkaufsgebiet für die Jahre 2018 und 2019. Umsatz ist Summe Gesamtpreise der Bestellungen. Sortiert nach Jahr und Verkaufsgebietbezeichnung.

Jahr	Verkaufsgebiet	Umsatz
2018	Baden-Wuerttemberg	498639.74
2018	Bayern	599611.45
2018	Hamburg	489581.94
2018	Mecklenburg-Vorpommern	198709.76
2018	Rheinland-Pfalz	383552.52
2018	Schleswig-Holstein	236268.18
2019	Baden-Wuerttemberg	556880.17
2019	Bayern	731696.38
2019	Hamburg	576882.06
2019	Mecklenburg-Vorpommern	220201.28
2019	Rheinland-Pfalz	445008.79
2019	Schleswig-Holstein	307614.23

Aufgabe 4 (6 Punkte)

Erste Bestellung im Januar 2019.

BID	KID	BESTELLDATUM	GESAMTPREIS
-----	-----	-----	-----
111134	14680	2019-01-02	174

Aufgabe 5 (6 Punkte)

Produkte mit ihrer Haupt- und Nebenkategorie, für alle Produkte, in deren Bezeichnungen 'tisch' oder 'sessel' vorkommen. Sortiert nach PID.

PID	BEZ	HAUPTKATEGORIE	NEBENKATEGORIE
61101	Picknicktisch/Bank-Kombination	Esstische	Gartenbaenke - Holz
61102	Larum-Esstisch	Esstische	
61103	Siena-Esstisch	Esstische	
61104	Lucca-Esstisch	Esstische	
61201	Stehtisch rund	Stehtische	
61202	Stehtisch eckig	Stehtische	
63101	Lima-Gartensessel	Sessel	
63102	Mica-Klappsessel	Sessel	Klappstuehle
64201	Draan Standard Pflanztisch	Planztische	
64202	Merlin Pflanztisch	Planztische	

Aufgabe 6 (6 Punkte)

Anzahl der Bestellungen, bei denen es Teillieferungen gab. Das sind solche Bestellungen, zu denen mindestens zwei Versandaktionen gehören.

Das Ergebnis wird nicht verraten.