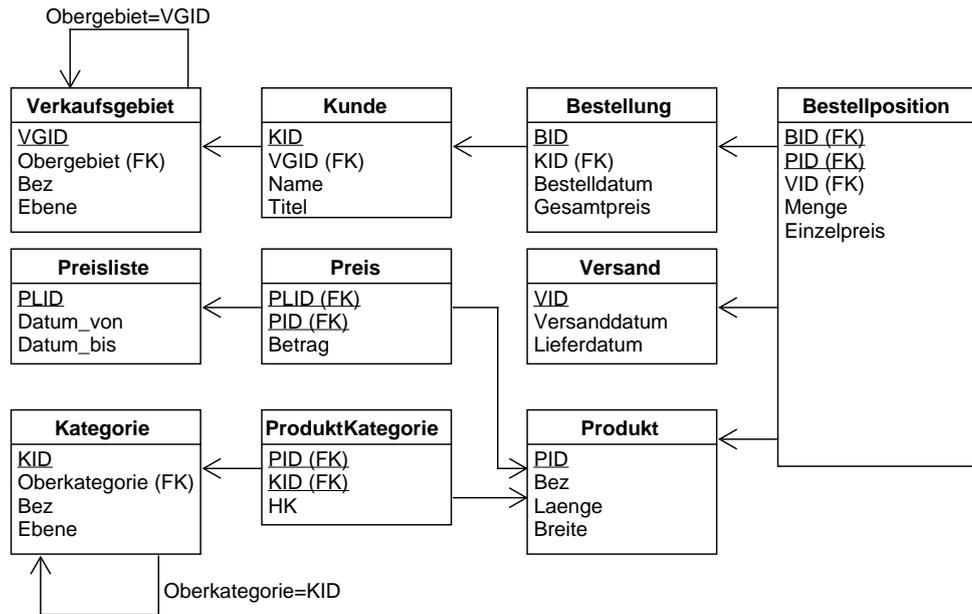


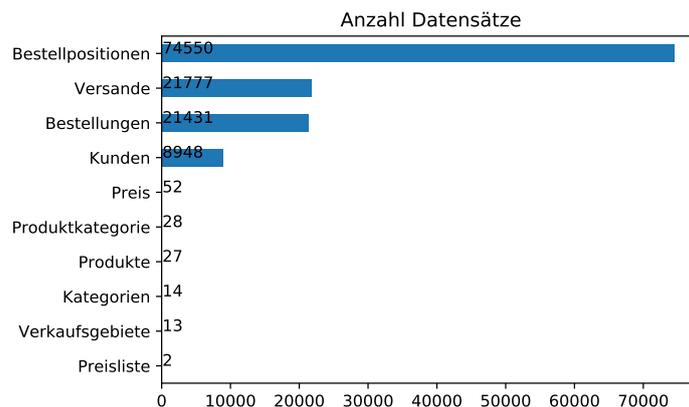
Datenmodell *Verkauf Gartenmöbel*

Das folgende Diagramm zeigt ein vereinfachtes Datenmodell für Kunden, Produkte, Bestellungen, Versand und Preise in einem Bestellsystem. Das Modell ist relativ unabhängig von der Art der Produkte, die verkauft werden.

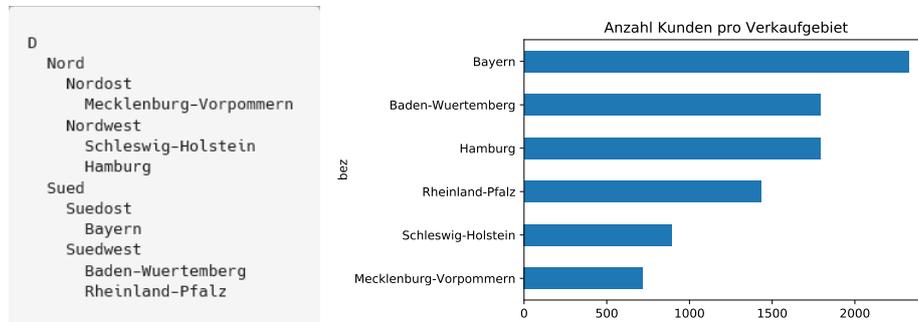


```
alter session set current_schema=ugm;
```

In der Oracle-Datenbank **ugm** finden sich Beispieldaten. Die Anzahl der Zeilen in den einzelnen Tabellen sind im folgenden Diagramm angegeben.



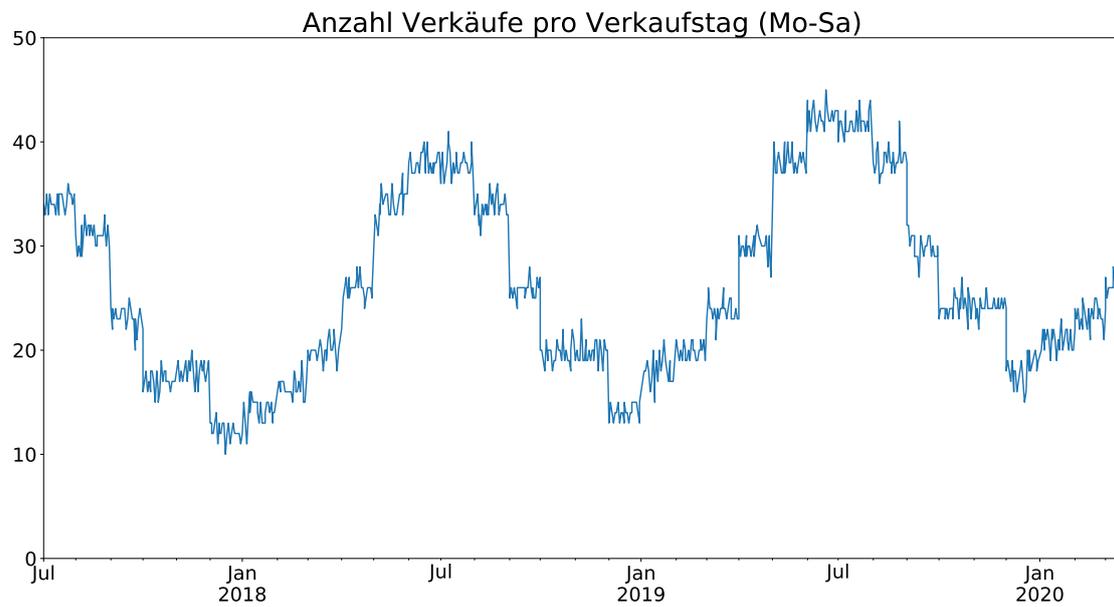
Die konkreten Daten behandeln Verkäufe von Gartenmöbel, die über verschiedene Logistikcenter versendet werden. Die sind auf verschiedene, hierarchisch strukturierte Verkaufsgebiete verteilt, mit Bundesländern auf der untersten Ebene. Verkäufe werden immer der untersten Ebene zugeordnet.



Folgende Produkte werden verkauft, die zu entsprechenden Kategorien gehören. Wegen der N-zu-M-Beziehung zwischen Produkten und Kategorien, kann ein Produkt zu mehreren Kategorien gehören (siehe z.B. *Mica-Klappsessel*). In unserem Modell soll ein Produkt immer zu einer Hauptkategorie gehören und maximal zu einer Nebenkategorie.

Gartenmoebel	
Gartentische	
Esstische:	Picknicktisch/Bank-Kombination
Esstische:	Larum-Esstisch
Esstische:	Siena-Esstisch
Esstische:	Lucca-Esstisch
Stehtische:	Stehtisch rund
Stehtische:	Stehtisch eckig
Gartenbaenke	
Gartenbaenke - Holz:	Picknicktisch/Bank-Kombination
Gartenbaenke - Holz:	Gartenbank Sylt
Gartenbaenke - Kunststoff:	Gartenbank Amrum
Gartenbaenke - Kunststoff:	Gartenbank Foehr
Gartenstuehle	
Sessel:	Lima-Gartensessel
Sessel:	Mica-Klappsessel
Klappstuehle:	Mica-Klappsessel
Klappstuehle:	Diana-Klappstuhl
Klappstuehle:	Mira-Klappstuhl
Klappstuehle:	Dennis-Klappstuhl
Pflanzenbehaelter	
Blumenkaesten:	Elo Standard Blumenkasten
Blumenkaesten:	Elo Profi Blumenkasten
Blumenkaesten:	Flix Blumenkasten
Blumenkaesten:	Flux Blumenkasten
Blumenkaesten:	Flex Blumenkasten
Planztische:	Draan Standard Planztisch
Planztische:	Merlin Planztisch
Pflanztoepfe:	Pflanztopf Kremono
Pflanztoepfe:	Pflanztopf Lanz
Pflanztoepfe:	Pflanztopf Kum
Pflanztoepfe:	Pflanztopf Kleb
Pflanztoepfe:	Pflanztopf Strenz

Die Verkäufe haben eine typische saisonale Verteilung und einen leichten positiven Trend.



Die 10 häufigsten Nachnamen finden sich im folgenden Diagramm.

