

**Wiederholung für die Klassenarbeit Bearbeitungszeit 80 Minuten**

*/\* 01. Es soll der Wert des Bestandes je Produkt netto,  
die Mehrwertsteuer und der Bruttowert ausgegeben werden! \*/*

```
select artnr, bezeichnung, Bestand, nettopreis, nettopreis*bestand  
from artikel;
```

*/\* 02. Wie viel Lieferanten haben ihren Firmensitz in den  
einzelnen Postleitzahlbezirken? \*/*

```
select left(plz,1) as plzbezirk, count(plz) as anzahl  
from lieferanten  
group by left(plz,1);
```

*/\* 03. Welcher Lieferant lieferte der Gärtnerei welche Produkte? \*/*

```
select lieferername, l.lfnr, al.lnr, al.artnr, a.artnr, bezeichnung  
from lieferanten l inner join artikellieferanten al inner join artikel a  
on l.lfnr=al.lnr and al.artnr=a.artnr;
```

*/\* 04. Von welchem Lieferanten beziehen wir zurzeit keine Artikel? \*/*

```
select lieferername, l.lfnr, al.lnr, al.artnr  
from lieferanten l left join artikellieferanten al  
on l.lfnr=al.lnr  
where al.artnr is null;
```

*/\* 05. Welcher Kunde bezog von der Gärtnerei keine Artikel? \*/*

```
select Nachname, k.kdnr, ak.kdnr  
from kunden k left join artikelkunden ak  
on k.kdnr=ak.kdnr  
where ak.kdnr is null;
```

*/\* 06. Wie viel Artikel bezogen wir von jedem Lieferanten? \*/*

```
select lieferername, l.lfnr,al.lnr,count(al.artnr) as anzahl  
from lieferanten l inner join artikellieferanten al  
on l.lfnr=al.lnr  
group by lieferername;
```

*/\* 07. Von welchem Lieferanten bezog die Gärtnerei mehr als 2 Artikel \*/*

```
select lieferername, l.lfnr,al.lnr,count(al.artnr) as anzahl  
from lieferanten l inner join artikellieferanten al  
on l.lfnr=al.lnr  
group by lieferername  
having count(al.artnr)>2;
```

*/\* 08. Von wie viel Lieferanten wird der einzelne Artikel geliefert? \*/*

```
select bezeichnung, a.artnr,al.artnr, count(al.lnr) as anzahl  
from artikel a inner join artikellieferanten al  
on a.artnr=al.artnr  
group by bezeichnung;
```

*/\* 09. Für einen Textdatei sollen die Attribute Vorname, Name der Kunden  
in einer Spalte Gesamtname" in Großbuchstaben ausgegeben werden! \*/*

```
select concat_ws(' ',Vorname,Nachname) as zusammen  
from kunden;
```

*/\* 10. Wie hoch der gesamte Wert aller Verkäufe? \*/*

```
select sum(menge)*nettopreis as umsatz ,a. artnr, ak.artnr  
from artikelkunden ak inner join artikel a  
group by a.artnr;
```

*/\* 11. Wie viel Lieferungen erhielt die Gärtnerei in den einzelnen Monaten? \*/*

```
select extract(month from liefdat) as monat, count(lnr) as anzahl
from artikellieferanten
group by extract(month from liefdat);
```

*/\* 12. Wie viel Lieferungen erhielt die Gärtnerei in den einzelnen Quartalen? \*/*

```
select quarter(liefdat) as monat, count(lnr) as anzahl
from artikellieferanten
group by quarter(liefdat);
```

*/\* 13. Wie hoch ist der Wert der Bestellungen jedes Kunden pro Artikel? \*/*

```
select Nachname, k.kdnr,ak.kdnr,ak.artnr,a.artnr,bezeichnung,
nettopreis,menge, (nettopreis*menge) as umsatz
from kunden k inner join artikelkunden ak inner join artikel a
on k.kdnr=ak.kdnr and ak.artnr=a.artnr;
```

*/\* 14. Die Preise aller Artikel soll um 10% erhöht werden, die Preiserhöhung soll wiederholbar sein! \*/*

```
select nettopreis, nettopreis*0.1 as erhoehung, nettopreis*1.1 as neupreis
from artikel;
```

*/\* 15. Diejenigen Kunden, die bei Artikel im Wert von mehr als*

*50 € bezogen haben, bekommen einen Preisnachlass von 10% eingeräumt! \*/*

```
select Nachname, k.kdnr,ak.kdnr,ak.artnr,a.artnr,
sum(nettopreis*menge) as umsatz, if(sum(nettopreis*menge)>50,sum(nettopreis*menge)*0.1,0)
as rabatt
from kunden k inner join artikelkunden ak inner join artikel a
on k.kdnr=ak.kdnr and ak.artnr=a.artnr
group by nachname;
```