Lösungen zu den Übungen zu Abfragen – DB Firma

1. Abfrage 1
   Sortieren Sie in einer Abfrage die Daten nach dem Nachnamen und dem Vornamen aufsteigend .

```
SELECT nachname, vorname
FROM angestellte
ORDER BY 1, 2;
```

2. Abfrage 2
   Selektieren Sie alle Personen (Nachname, Vorname), die in Görlitz wohnen.

```
SELECT Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE Ort = 'Görlitz';
```

3. Abfrage 3
   Selektieren Sie alle Personen (Nachname, Vorname), die **nicht** in Görlitz wohnen.

```
SELECT Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE Ort <> 'Görlitz';
```

4. Abfrage 4
   Selektieren Sie alle weiblichen Personen (Name, Vorname), die kein Telefon haben.

```
SELECT Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE (Anrede='Frau') AND (PTelefon Is Null);
```

5. Abfrage 5
   Selektieren Sie alle Personen (Nachname, Vorname), die in Horka, Niesky oder in Bautzen wohnen

```
SELECT Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE Ort IN ('Horka', 'Niesky', 'Bautzen');
```

6. Abfrage 6
   Welche Personen (Nachname, Vorname) haben einen akademischen Grad (Welchen?)?

```
SELECT Akad_Grad, Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE Akad_Grad IS NOT NULL;
```

7. Abfrage 7
   Selektieren Sie alle Personen (Nachname, Vorname) deren Personalnummer zwischen 50 und 100 liegt!

```
SELECT PersNR AS Personalnummer, Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE PersNr Between 50 And 100;
```

8. Abfrage 8
   Ermitteln Sie eine Übersicht über alle Wohnorte der Mitarbeiter! (**Achtung:** Jeder Ort soll nur ein einziges Mal angezeigt werden!)

```
SELECT DISTINCT Ort
FROM Angestellte;
```

9. Abfrage 9
   Ermitteln Sie die Anzahl der Angestellten, die in Bautzen wohnen!

```
SELECT COUNT(Ort) AS
Anzahl_der_Angestellten_mit_Wohnort_Bautzen
FROM Angestellte
WHERE Ort = 'Bautzen'
GROUP BY Ort;
```

10. Abfrage 10
    Ermitteln Sie alle Angestellten (Nachname, Vorname), deren Nachname mit dem Buchstaben M beginnt! Sortieren Sie die Nachnamen absteigend!

```
SELECT Nachname, Vorname
FROM Angestellte
WHERE Nachname LIKE 'M*'
ORDER BY 1 DESC;
```