



Informationen gewinnen mit der SELECT-Anweisung

Die wichtigste Aufgabe von SQL besteht darin, Informationen aus Datenbanken zu gewinnen. Daher ist der SELECT-Befehl, für die meisten Datenbankanwender, die bedeutsamste Anweisung.

Hinweis: Die Datenbank *werkzeuge-00.odb* (Ordner Materialien) ist die Arbeitsgrundlage zur Lösung der folgenden Aufgaben. Teste deine SQL-Anweisungen solange, bis sie die dargestellten virtuellen Ergebnistabellen erzeugen.

1. Lies die Werte der Felder *Nachname* und *Vorname* aus allen Datensätzen der Tabelle *tblKunden* für die gilt, dass der *Ort* den Wert 'Vohburg' hat. Sortiere absteigend nach den Nachnamen.

Nachname	Vorname
Veruca	Wolf
Müller	Theresia

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT "Nachname", "Vorname" FROM "tblKunden"
WHERE "Ort" = 'Vohburg'
ORDER BY "Nachname" DESC;
```

2. Lies die Werte der Felder *Artikel-Nr* und *Bezeichnung* aus allen Datensätzen der Tabelle *tblArtikel* für die gilt, dass es sich nicht um eine Bohrmaschine handelt. Ordne aufsteigend nach der Bezeichnung.

Artikel-Nr	Bezeichnung
121	Hammer
103	Kelle
105	Pinsel
117	Schraubendreher
122	Zange

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT "Artikel-Nr", "Bezeichnung" FROM "tblArtikel"
WHERE NOT "Bezeichnung" = 'Bohrmaschine'
ORDER BY "Bezeichnung" ASC;
```

3. Lies alle Datensätze aus der Tabelle *tblArtikel* für die gilt, dass entweder der Bestand größer gleich 150 Stück ist und zugleich der Preis kleiner als 5 EUR, oder der Wert für die Bezeichnung mit dem Zeichen 'r' endet.

Artikel-Nr	Bezeichnung	Bestand	Preis	H-Nr
105	Pinsel	210	3,60	40307
117	Schraubendreher	84	4,49	40122
121	Hammer	150	5,95	40122

Schreibe die SQL-Anweisung:

```
SELECT * FROM "tblArtikel"
WHERE "Bestand" >= 150 AND "Preis" < 5
      OR "Bezeichnung" LIKE '%r';
```