

Bilde den SQL-Befehl!

Abfragen aus einer Tabelle (Einführungsaufgaben)

1. Zeige alle Lieferantendaten!
2. Zeige alle Lieferanten mit ihrem Namen!
3. Zeige alle Lieferanten, die aus Ludwigshafen sind!
4. Zeige den Namen und die Bauteilnummer für jeden Lieferer an!
Im Kopf der Namensspalte soll „Lieferer“ stehen.
Die Liste soll alphabetisch nach Lieferanten sortiert sein.
5. Was kosten 1000 Stück eines Bauteils bei den verschiedenen Lieferanten?
Sortiere primär nach Bauteilen und sekundär nach Gesamtpreis.
6. Zeige alle Lieferanten mit Namen, deren Postleitzahl mit 8 beginnt!
7. Wie viele Lieferer für die einzelnen Bauteile sind bei uns registriert?
8. Wie viele Lieferanten haben wir für Bauteil 18?

Abfragen aus einer Tabelle (Übungsaufgaben)

9. Zeige eine alphabetisch sortierte Liste der Kunden!
10. Welche Bauteile werden in welcher Anzahl für ein Stück von Produkt 816 benötigt?
Sortiere die Ergebnistabelle absteigend nach Bauteilnummern.
11. Haben wir einen Kunden mit dem Namen „Modellbörse“?
12. Welche Kunden sitzen in Rosenheim?
13. Wie viele Kunden sitzen in Rosenheim?
14. Wie viele Kunden sind nicht aus Ludwigshafen?
15. Welche Bauteile werden in welcher Menge für 3000 Rennautos benötigt?
16. Zeige an, welche Lieferer es zu jedem Bauteil gibt. Sortiere nach BauteilNr und Lieferer.
17. Wie viele Lieferanten haben wir für Bauteil 145?
18. Zeige für jedes Bauteil die niedrigsten Fixkosten!
19. Was kosten 1000 Stück von Bauteil 18 bei den verschiedenen Lieferanten?
Ordne nach dem Gesamtpreis!
20. Zeige die niedrigsten Preise für 1000 Einheiten jedes Bauteils.
21. Aus wie vielen Bauteilen setzt sich Produkt 816 zusammen?
22. Wie viele der verschiedenen Bauteile braucht man für eine Geschenkpackung, bestehend aus je einem hergestellten Produkt (z.Zt. Renn-, Müll- und Feuerwehrauto)?
23. Wie groß ist das Gesamtvolumen (Stückzahl) aller Bestellungen?

Abfragen aus mehreren Tabellen

24. Zeige zu jedem Lieferanten das gelieferte Bauteil an;
es sind jeweils Nummer und Name zu Lieferant und Bauteil anzugeben; sortiere nach LieferantNr!
25. Zeige die Lieferanten von Rädern und Drahtstiften an!
Sortiere primär nach Bauteilen und sekundär nach Lieferanten!
26. Gib zu jeder Produktnummer an, wie viele Räder, Drahtstifte und Granulateinheiten benötigt werden!
27. Ersetze in Abfrage 26 die Produktnummer durch den Produktnamen!
28. Alle Kunden, die das Produkt 816 bestellt haben, müssen angeschrieben werden. Gib deren Anschriften an.
29. Welcher Lieferant liefert 1000 Räder am billigsten?
a) Ermittle zuerst den günstigsten Preis!
b) Verwende den ermittelten Preis für die Abfrage Lieferantennamens!
30. Wie viele Einheiten Granulat, Räder und Drahtstifte braucht man für den Auftrag von TippoTronic über 5000 Rennautos?
31. Welche Lieferanten bieten das für den Auftrag von TippoTronic benötigte Material am günstigsten an?
a) Erstelle zuerst eine Abfrage für jedes der drei Bauteile zur Ermittlung des billigsten Preises!
b) Verwende den jeweils billigsten Preis zu Ermittlung der drei Lieferantennamen!