

Datenbankpraktikum Nr. 3

1. Fügen Sie bei der Tabelle Lieferanten ein weiteres Attribut TelefonNr, bei der Tabelle Teil ein Attribut Verkaufspreis und ein Attribut ABCKlassifikation mit den möglichen Werten A, B und C hinzu. Passen Sie Ihre Testdaten an.

2. **Formulieren Sie folgende SQL-Queries:**

- a) Wie viele Teile gibt es?
- b) Die Bezeichnung der Teile der Klassifikation A ausgeben (aufsteigend sortiert)
- c) Die Nummer des Lieferanten, der das Teil mit (z. B.) der Nr. 100 am günstigsten anbietet
- d) Die Namen derjenigen Kunden ausgeben, in deren Wohnort es eine Burg gibt oder gab (wie z. B. in Hamburg).
- e) Wie hoch ist der Durchschnittspreis bei den Konditionen zu einem bestimmten Artikel?
- f) Lassen Sie sich die Anzahl der Bestellpositionen je Bestellung (BestellNr) ausgeben
- g) Lassen Sie sich den Gesamtwert der Bestellpositionen je Kunde (Name und Kunden-Nr) ausgeben
- h) Geben Sie die Bezeichnungen der Teile aus, die z. B. der Kunde mit dem Namen „Asterix“ bestellt hat.

Bei der abzugebenden Dokumentation der Queries ist Folgendes zu beachten:

1. **Am Anfang ist der Inhalt aller verwendeten Tabellen mit `select * from ...` auszugeben.**
2. **Für jede Query den SQL-Code und das Ergebnis ausgeben.**