

1. Du sollst die Bibliotheksdatei nach Jahr und Autor sortieren. Wie gehst du vor?

---

2. In der Bücherei geht telefonisch eine Anfrage nach den Büchern eines Autors mit dem Namen *Meier* ein. Die Mitarbeiterin hat jedoch nicht nach der genauen Schreibweise gefragt und sucht nun nach allen möglichen Autoren, deren Name den gleichen Klang hat. Wie muß sie suchen?

---

3. Von einer Buchbestellung ist nur noch der Vorname *Anton* und die zwei Anfangsbuchstaben *De* zu erkennen. Beschreibe die Anfrage!

---

## Abfragearten

- **Auswahlabfrage**  
Sie ruft Daten aus einer oder mehreren Tabellen ab und zeigt die Ergebnisse in einem Datenblatt an. Mit einer Auswahlabfrage kann man Datensätze gruppieren und Summen, Anzahl, Durchschnittswerte und andere Werte berechnen.
- **Löschabfragen**  
Dieser Abfragetyp löscht eine Gruppe von Datensätzen aus einer oder mehreren Tabellen. Sie können mit einer Löschabfrage z. B. Auslaufartikel löschen oder Artikel, für die keine Bestellungen vorliegen. Löschabfragen löschen immer vollständige Datensätze, nicht die in Datensätzen markierten Felder.
- **Aktualisierungsabfragen**  
Dieser Abfragetyp führt globale Änderungen an Gruppen von Datensätzen in einer oder mehreren Tabellen durch. Sie können z. B. die Preise aller Molkereiprodukte um 10 % oder alle Gehälter für Mitarbeiter in einer bestimmten Kategorie um 5 % erhöhen. Mit einer Aktualisierungsabfrage können Sie Daten in vorhandenen Tabellen ändern.
- **Anfügeabfragen**  
Dieser Abfragetyp fügt eine Gruppe von Datensätzen aus einer oder mehreren Tabellen am Ende einer anderen Tabelle oder mehrerer Tabellen an. Mit Anfügeabfragen können Sie die folgenden Aufgaben erleichtern:
  - Anfügen von Feldern, die auf Kriterien basieren.
  - Anhängen von Datensätzen, wenn einige der Felder einer Tabelle in einer anderen Tabelle nicht existieren.
- **Parameterabfrage**  
Eine Parameterabfrage ist eine Abfrage, die beim Ausführen ein Dialogfeld zum Eingeben von Informationen anzeigt. Dies können Kriterien zum Abrufen von Datensätzen oder auch Werte sein, die in ein Feld eingefügt werden sollen.
- **Kreuztabellenabfrage**  
Eine Kreuztabellenabfrage zeigt zusammengefasste Werte (Summen, Anzahl, Durchschnittswerte) für ein Feld einer Tabelle an und gruppiert diese nach einer Reihe von Kategorien, die untereinander auf der linken Seite des Datenblatts angezeigt werden, und nach einer anderen Reihe von Kategorien, die am oberen Rand des Datenblatts angezeigt werden.

4. Erstelle eine Parameterabfrage zur Bestimmung der Bücher eines beliebigen Sachgebietes und speichere sie.

---

5. Erstelle eine Parameterabfrage zur Bestimmung der Bücher eines beliebigen Autors und speichere sie.

---

6. Gegeben ist folgende Abfrage:

Was bewirkt diese Abfrage und wie wird sie erstellt?

Feld	Sachgebiet	Jahr	Titel
Funktion			Anzahl
Sortierung			
Anzeigen			x
Kriterien	Kinder	<1970	

---

7. Erstelle eine Abfrage, die alle Kinderbücher aus den Jahren von 1930 bis 1945 löscht. Um welche Abfrageart handelt es sich?

---

8. Das Sachgebiet „Kinder“ soll in Kinderbücher geändert werden. Erstelle eine Abfrage dazu und beschreibe die Erstellung.

Feld	Sachgebiet
Tabelle	Bücher
Aktualisieren	„Kinderbücher“
Kriterien	„Kinder“