

1. Öffnen Sie die Datenbank **Versandhandel.accdb**.
Öffnen Sie die Tabelle **Kunden**.
Indizieren Sie das Feld **Nachname** so, dass Duplikate möglich sind.
Speichern und schließen Sie die Tabelle.
2. Erstellen Sie folgende neue Tabelle:

Feldname: Mitarbeiter_Nr	Felddatentyp: Autowert
Nachname	Kurzer Text
Vorname	Kurzer Text
Gehalt	Währung

Legen Sie den Primärschlüssel auf das Feld **Mitarbeiter_Nr**.
Speichern Sie die Tabelle unter **Mitarbeiter**. Schließen Sie die Tabelle.
3. Erstellen Sie ein neues Formular.
Verwenden Sie aus der Tabelle **Lieferanten** alle Felder.
Speichern Sie das Formular unter **Lieferanten_Eingabe**
Schließen Sie das Formular.
4. Öffnen Sie das Formular **Artikel_Eingabe**. Geben Sie folgenden neuen Datensatz ein:
Artikel_Nr: **36**
Artikel_Name: **Gerüst**
Preis: **250**
Kategorie: **Bauen**
Schließen Sie das Formular.
5. Ändern Sie die Seiten-Ausrichtung für einen Ausdruck des Formulars **Artikel_Eingabe** auf Querformat. (Drucken Sie das Formular NICHT aus.)
Speichern und schließen Sie das Formular.
6. Öffnen Sie das Formular **Kunden_Eingabe**.
Navigieren Sie zum Datensatz mit der Kunden_Nr **5**.
Löschen Sie diesen Datensatz.
7. Formular **Kunden_Eingabe**:
Suchen Sie den Datensatz mit dem Ort **Buchs**.
Geben Sie bei diesem Datensatz die Postleitzahl **5090** ein.
Schließen Sie das Formular.
8. Formular **Kunden_Eingabe**:
Suchen Sie den Datensatz mit dem Nachnamen **Eder** und dem Vornamen **Maria**.
Ändern Sie bei diesem Datensatz den Titel von **Mag.** auf **Dr.**
Schließen Sie das Formular.
9. Ändern Sie im Formulkopf des Formulars **Kunden_Eingabe** den Text von **Unsere Daten** auf **Unsere Kunden**. Speichern und schließen Sie das Formular.
10. Löschen Sie das Formular **Lieferadresse**.

11. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Kunden**, alle Felder.
Auswahl: Kunden aus dem Ort **Wien**
Speichern Sie die Abfrage unter **Kunden_Wien**
Schließen Sie die Abfrage.
12. Erstellen Sie eine Abfrage über zwei Tabellen.
Tabelle: **Kunden**, Felder: **Nachname, Vorname**
Tabelle: **Bestellung**, Felder: **Artikel_Nr, Stück, Lieferdatum**
Auswahl: Lieferdatum **ab inklusive dem 1.1.2013**
Speichern Sie die Abfrage unter **Lieferungen_2013**
Schließen Sie die Abfrage.
13. Öffnen Sie die Abfrage **Bestellungen_Kunde_70**
Auswahl: Bestellungen vom Kunden mit der Kunden_Nr **70**
Speichern Sie die Abfrage.
14. Fügen Sie in der Abfrage **Bestellungen_Kunde_70** das Feld **Bezahlt** hinzu.
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
15. Öffnen Sie die Abfrage **Garten_teuer**.
Auswahl: Artikel der Kategorie **Garten** mit einem Preis **über 400**
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
16. Öffnen Sie die Abfrage **Lieferungen_Rasen**.
Korrigieren Sie die Auswahl auf: **Alle** Artikel, deren Artikel_Name mit **Rasen** beginnt
Speichern Sie die Abfrage.
17. Wählen Sie in der Entwurfsansicht der Abfrage **Lieferungen_Rasen**:
aufsteigend sortieren nach **Nachname**.
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
18. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabelle **Kunden**.
Felder: **Nachname, Vorname, PLZ, Ort, Strasse**
Speichern Sie den Bericht unter **Kunden_Liste**
Schließen Sie den Bericht.
19. Erstellen Sie einen Bericht über die Abfrage **Verkauf_Heimwerken**, alle Felder.
Speichern Sie den Bericht unter **Heimwerken**
Schließen Sie den Bericht.
20. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabelle **Artikel**, alle Felder.
Gruppieren Sie nach **Kategorie**.
Speichern Sie den Bericht unter **Artikel_Liste**
Schließen Sie den Bericht.
21. Öffnen Sie den Bericht **Rechnungen_Dezember_2013**.
Löschen Sie im Seitenfuß das Feld mit dem Text **PROFI-Versand**.
Speichern und schließen Sie den Bericht.

22. Was enthält eine Datenbank?

- Alle Dateien eines Unternehmens
- Viele einzelne Dokumente
- Zusammengehörige Daten zu einem bestimmten Thema
- Verknüpfungen zu extern gespeicherten Formularen

23. Unter welchem Begriff können Feldgröße und Format zusammengefasst werden?

- Standardwerte
- Felddatentypen
- Gültigkeitsregeln
- Feldeigenschaften

24. Wozu dient ein Primärschlüssel?

- Um einen Datensatz eindeutig identifizieren zu können
- Um eine Tabelle rasch sortieren zu können
- Zum Schutz vor unberechtigtem Datenzugriff
- Zur automatischen Nummerierung von Datensätzen

25. Was ist ein Beispiel von Datenredundanz?

- Eine Beziehung zwischen der Kunden-Tabelle und der Bestellung-Tabelle
- Die Namen der Kunden werden in der Kunden-Tabelle und in der Bestellung-Tabelle gespeichert
- Mehrere Kunden haben den gleichen Vornamen, zum Beispiel Franz
- Die Namen der Kunden werden in der Kunden-Tabelle und in einer Kunden-Abfrage angezeigt

26. Wofür sind Datenbankadministratoren zuständig?

- Sie entwerfen und erstellen professionelle Datenbanken
- Sie erteilen den Anwendern Zugriffsrechte auf die Datenbank
- Sie sorgen für die Datenpflege und Datenabfrage
- Sie sind für die Eingabe von Daten zuständig

27. Angenommen fast alle Kunden wohnen im Land Österreich. Wie können Sie sich im Feld Land das Tippen von Österreich ersparen?

- Durch eine Gültigkeitsregel
- Durch einen Standardwert
- Durch ein Eingabeformat
- Durch eine Beschriftung

28. Was kann passieren, wenn die Feldgröße eines Feldes nachträglich verkleinert wird?

- Zahlen werden als Text gespeichert
- Nichts passiert, nur neue Daten müssen der neuen Feldgröße entsprechen
- Das Feld wird aus der Tabelle gelöscht
- Daten werden gekürzt oder Daten werden gelöscht