

1. Welche Aufgabe hat eine Datenbank?

Zusammengehörige Daten speichern und Daten bedarfsgerecht bereitstellen
Daten in einem hierarchischen System von Ordnern und Dateien verwalten
Eine Datenbank dient zur sicheren Aufbewahrung von Backups
Eine Datenbank verbindet mehrere Festplatten zu einem riesigen Speicher

2. Welche Aussage ist richtig?

Eine Tabelle enthält Felder
Ein Feld enthält Datensätze
Datensätze werden in Formularen gespeichert
Für jede Tabelle muss eine eigene Datenbank erstellt werden

3. Welche Daten werden in einem Unternehmen meistens in einer Datenbank gespeichert?

Werbebroschüren
Kundendaten
Bilanzen
Geschäftsbriefe

4. Wo werden in einer Datenbank die Daten zu verschiedenen Objekten, z.B. zu Kunden, Artikel und Bestellungen, gespeichert?

Alle Daten zusammen in einer Tabelle
Für jedes Objekt in einer eigenen Tabelle
Für jedes Objekt in einem eigenen Formular
Für jedes Objekt in einem eigenen Bericht

5. Welcher Eintrag im Feld ORT entspricht den Datenbankregeln?

Rom, Italien
I-00198 Rom
Rom
198 Rom

6. Welchen Felddatentyp gibt es wirklich?

Format
Notizen
Index
Ja/Nein

7. Unter welchem Begriff können Feldgröße, Format und Standardwert zusammengefasst werden?

Feldnamen
Felddatentyp
Feldeigenschaften
Gültigkeitsregeln

8. Welche Aussage zum Primärschlüssel ist richtig?

Er verhindert das Löschen einer Tabelle
Er erleichtert die Suche nach Datensätzen
Er macht jeden Datensatz eindeutig
Er verschlüsselt und schützt die Datensätze

9. Was bewirkt ein Index?

Einen Schreibschutz
Eine Verschlüsselung
Eine Beschränkung, bei den Nachkommastellen
Einen schnelleren Datenzugriff

10. Welchen Zweck erfüllen Beziehungen zwischen Tabellen?

Durch Beziehungen kann die Redundanz, von Daten vermieden werden
Durch Beziehungen werden die Tabellen automatisch aktualisiert
Durch Beziehungen können Daten aus Tabellen in Berichte exportiert werden
Durch Beziehungen werden die Zugriffsrechte der Anwender festgelegt

11. Wie wird eine Beziehung erstellt?

- Indem ein Feld einer Tabelle mit einem Feld in einer anderen Tabelle verbunden wird
- Eine Beziehung wird durch eine Gültigkeitsregel erstellt
- Eine Beziehung wird mit Auswahlkriterien erstellt
- Indem eine Abfrage mit allen Feldern einer Tabelle verbunden wird

12. Wodurch wird gewährleistet, dass jeder Datensatz in einer verwandten Tabelle mit einem Datensatz in einer anderen Tabelle verknüpft wird?

- Durch einen Index
- Durch Feldeigenschaften
- Durch referentielle Integrität
- Durch Gültigkeitsregeln

13. Wer entwirft und erstellt Datenbanken?

- Datenbankanwender
- Datenbankadministratoren
- Datenpfleger
- Datenbankexperten

14. Was ist eine wesentliche Aufgabe der Datenbank-Anwender?

- Datenbankentwurf
- Datenbankentwicklung
- Datensicherung
- Datenpflege

15. Was ist eine wesentliche Aufgabe eines Datenbank-Administrators?

- Datenbank entwerfen und entwickeln
- Zugriffsberechtigungen für Anwender verwalten
- Daten eingeben und Daten pflegen
- Layout von Formularen und Berichten gestalten

16. Wer ist nach einem Absturz einer Datenbank für die Wiederherstellung der Datenbank zuständig?

Datenbankanwender
Datenbankadministratoren
Datenpfleger
Datenbankexperten

17. Wodurch könnten schon vorhandene Daten in Tabellen gekürzt oder gelöscht werden?

Wenn die Spaltenbreite den Inhalten angepasst wird
Wenn ein Filter auf ein Feld angewendet wird
Wenn nachträglich der Datentyp oder Feldeigenschaften geändert werden
Wenn nachträglich ein Standardwert festgelegt wird

18. Was passiert, wenn Sie einen Filter anwenden?

Nicht-entsprechende Datensätze werden ausgeblendet
Feld-Inhalte werden auf den Standardwert zurückgesetzt
Nicht-entsprechende Datensätze werden gelöscht
Die Feldbreite wird den Feldinhalten angepasst

19. Was bewirkt das Ausführen einer Abfrage?

Die Abfrage wird in der Entwurfsansicht angezeigt
Das Abfrageergebnis wird angezeigt
Das Abfrageergebnis wird ausgedruckt
Das Abfrageergebnis wird in eine neue Tabelle verschoben

20. Sie verwenden ein Formular, um Datensätze zu korrigieren. In welchem Objekt werden die korrigierten Datensätze gespeichert?

Formular
Abfrage
Bericht
Tabelle

21. Was erstellen Sie, um Daten aus einer Tabelle oder Abfrage übersichtlich auszudrucken?

Formular
Bericht
Bezeichnungsfeld
Textfeld

22. Öffnen Sie die Datenbank **Musik.accdb** aus dem Ordner **Access**.

Erstellen Sie folgende neue Tabelle:

Feldname: Datentraeger_Nr **Felddatentyp:** AutoWert

Typ

Text / Kurzer Text

Legen Sie den Primärschlüssel auf das Feld **Datentraeger_Nr**

Speichern Sie die Tabelle unter **Datentraeger**. Schließen Sie die Tabelle.

23. Öffnen Sie die Tabelle **Lieferanten**.

Indizieren Sie das Feld **Firma** so, dass Duplikate möglich sind.

Speichern und schließen Sie die Tabelle.

24. Öffnen Sie die Tabelle **Lieferanten**:

Entfernen Sie beim Feld **Land** den Standardwert.

Speichern und schließen Sie die Tabelle.

25. Legen Sie in der Tabelle **Lieferantenrabatt** für das Feld **Prozentsatz** eine Gültigkeitsregel fest:

Die Zahlen müssen kleiner oder gleich 10 sein.

Speichern und schließen Sie die Tabelle.

26. Fügen Sie in der Tabelle **Lieferantenrabatt** ein neues Feld hinzu:

Feldname: **Vereinbarung**; Felddatentyp: **Ja/Nein**

Speichern und schließen Sie die Tabelle.

27. Erstellen Sie ein neues Formular:

Verwenden Sie aus der Tabelle **Bestellungen** alle Felder.

Speichern Sie das Formular unter **Bestellungen_Eingabe**

Schließen Sie das Formular.

28. Öffnen Sie das Formular **Musikstil_Eingabe**.
Navigieren Sie zum Datensatz mit der Stil_Nr **3**.
Löschen Sie den Datensatz.
29. Formular **Musikstil_Eingabe**.
Ändern Sie im Formulkopf die Beschriftung von **Musik** auf **Musikstil**
Speichern und schließen Sie das Formular.
30. Öffnen Sie das Formular **Komponisten_Eingabe**
Geben Sie folgenden neuen Datensatz ein:
Komponist_Nr: (AutoWert)
Nachname: **Bach**
Vorname : **Johann Sebastian**
Schließen Sie das Formular
31. Öffnen Sie das Formular **Lieferanten_Eingabe**
Suchen Sie den Datensatz mit der PLZ (Postleitzahl) **3013**.
Ändern Sie bei diesem Datensatz das Land von Österreich in **Schweiz**
Schließen Sie das Formular.
32. Öffnen Sie das Formular **Titel_Eingabe**.
Suchen Sie den Datensatz mit dem Titel **Aida** mit dem Typ **DVD-Video**.
Ändern Sie bei diesem Datensatz den Preis von **10** in **45**
Schließen Sie das Formular.
33. Erstellen Sie eine Abfrage über die Tabelle **Lieferanten**, alle Felder.
Auswahl: Lieferanten aus dem Land **Deutschland**
Speichern Sie die Abfrage unter **Lieferanten_D**
Schließen Sie die Abfrage.
34. Erstellen Sie eine Abfrage über zwei Tabellen.
Tabelle: **Bestellungen** , Felder: **Bestell_Nr, Datum, Stueck**
Tabelle: **Titel**, Feld: **Titel**
Auswahl: Bestellungen **ab inklusive 1.1.2013**
Speichern Sie die Abfrage unter **Bestellungen_ab_2013**
Schließen Sie die Abfrage.
35. Öffnen Sie die Abfrage **Belaria_Santori_Bestellungen**
Auswahl: Bestellungen der Firma **Belaria** oder **Santori**
Speichern und schließen Sie die Abfrage.

36. Öffnen Sie die Abfrage **Titel_SACD_teuer**.
Auswahl: Titel mit dem Typ **SACD** und mit einem Preis **über 20**
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
37. Öffnen Sie die Abfrage **Lieferanten_Wien**.
Korrigieren Sie die Auswahl auf: **Alle** Firmen aus dem Ort **Wien**.
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
38. Öffnen Sie die Abfrage **Titel_Don**
Auswahl: Titel, die mit **Don** beginnen
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
39. Entfernen Sie in der Abfrage **Alle_Bestellungen** in der Entwurfsansicht das Feld **Typ**.
Fügen Sie in dieser Abfrage das Feld **Preis** hinzu.
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
40. Öffnen Sie die Abfrage **Typ_Vinyl**. Wählen Sie in der Entwurfsansicht der Abfrage:
aufsteigend sortieren nach **Titel**.
Speichern und schließen Sie die Abfrage.
41. Löschen Sie die Abfrage **Titel_Schnee**
42. Erstellen Sie einen Bericht über die Abfrage **Bestellungen_2012**, alle Felder.
Speichern Sie den Bericht unter **Bestellungen_2012_Liste**
Schließen Sie den Bericht.
43. Erstellen Sie einen Bericht über die Tabelle **Lieferanten**.
Felder: **Firma, PLZ, Ort, Land**
Gruppieren Sie nach **Land**
Speichern Sie den Bericht unter **Lieferanten_Liste**
Schließen Sie den Bericht
44. Erstellen Sie einen Bericht über die Abfrage **Rabatt**, alle Felder
Gruppieren Sie nach **Land**
Berechnen Sie den Mittelwert von **Prozentsatz**
Speichern Sie den Bericht unter **Lieferanten_Rabatt**
Schließen Sie den Bericht

45. Öffnen Sie den Bericht **Titel_Liste**

Ändern Sie im Berichtskopf die Beschriftung von **Titel_Liste** in **Preisliste**

Löschen Sie im Seitenfuß das Feld für das Datum

Speichern und schließen Sie den Bericht

46. Ändern Sie die Seiten-Ausrichtung des Berichts **Video_Bestellungen_Liste** auf Hochformat

Speichern und schließen Sie den Bericht.

47. Exportieren Sie die Tabelle **Titel** als Excel-Arbeitsmappe unter **Titel.xlsx** in den Ordner **Access**

Schließen Sie die Datenbank **Musik_accdb**

48. Erstellen Sie eine neue Datenbank. Speichern Sie die Datenbank unter **Bibliothek.accdb** in den Ordner **Access**. Schließen Sie die Datenbank.