

Ü 542 und 543

Berechnungen

- ✗ Berechnungen im Berichts- und Gruppenfuß
- ✗ Benötigte Datei: Abfragen.accdb
- ✓ Nach dieser Übung können Sie selber mit geeigneten Funktionen Gesamtsumme, Minimum, Maximum, Mittelwert und Anzahl für alle Datensätze ermitteln.

Aufgabe 1

1. Öffnen Sie die Datenbank **Abfragen.accdb**.
2. Wechseln Sie auf *Berichte*.
3. Öffnen Sie den Bericht **Artikel-Tabellarisch**.
4. Wechseln Sie in die Entwurfsansicht.
5. Ziehen Sie den Berichtsfuß auf und verwenden Sie ein Textfeld.

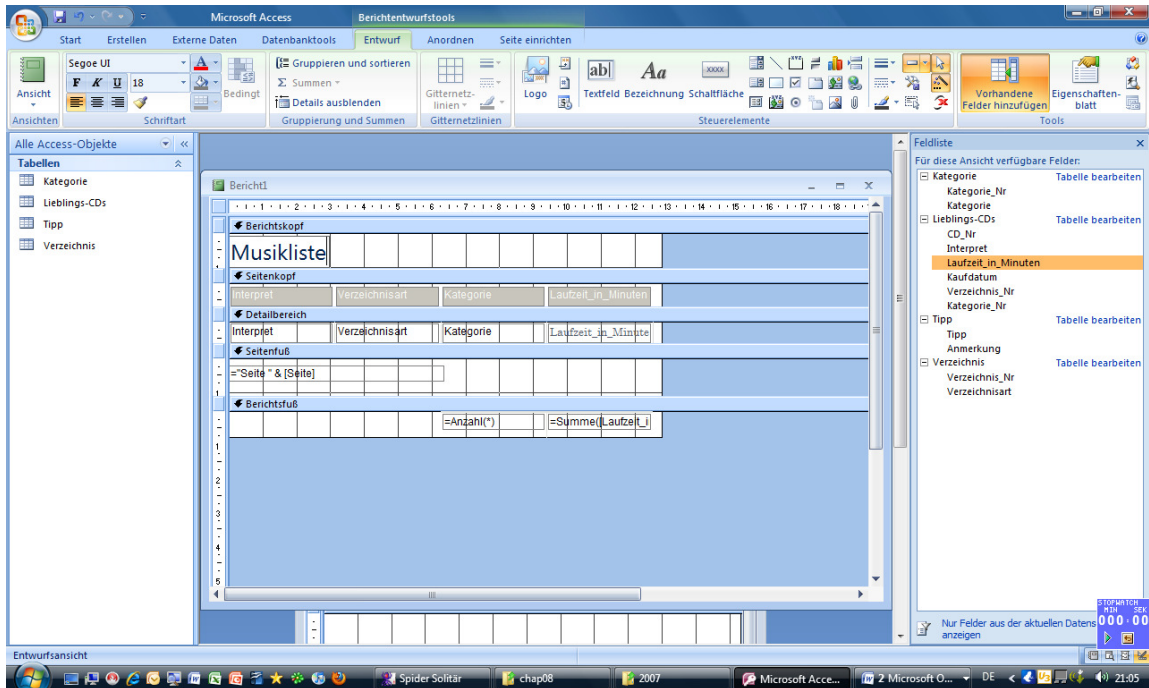
The screenshot shows the design view of a report titled 'Artikel-Tabellarisch'. The report is divided into several sections:

- Berichtskopf:** Contains the report title 'Artikel'.
- Seitenkopf:** Contains a table with columns: Artikelnummer, Artikel, Hersteller, Kategorie, Preis in €, and Auslau.
- Detailbereich:** Contains a table with columns: Artikelnummer, Artikel, Hersteller, Kategorie, Preis in €, and a checkbox.
- Seitenfuß:** Contains a page number field with the formula: =Jetzt! & "SEITE " & [Seite] & " VON " & [Seiten].
- Berichtsfuß:** Contains five text boxes with the following formulas:
 - Text15: =Summe([Preis in €])
 - Text17: =Mittelwert([Preis in €])
 - Text17: =Max([Preis in €])
 - Text17: =Min([Preis in €])
 - Text17: =Anzahl([Hersteller])

6. Erstellen Sie die oben abgebildeten Funktionen.
7. Formatieren Sie die Felder *Summe*, *Minimum*, *Maximum* und *Mittelwert* im €-Format: Öffnen Sie die Eigenschaften der Funktion mit einem Doppelklick oder über das Kontextmenü. Wählen Sie im Feld Format *Euro* oder *Währung*. Schließen Sie die Eigenschaften.
8. Speichern Sie Ihre Änderungen und wechseln Sie wieder in die Seitenansicht.
9. Blättern Sie zum Ende des Berichts und überprüfen Sie die Ergebnisse.

Aufgabe 2

- Öffnen Sie die Datenbank **Musik_Ergebnis.accdb** und erstellen Sie einen leeren Bericht über das Register START.
- Öffnen Sie aus der *Feldliste* alle Tabellen.



- Fügen Sie jeweils mit einem Doppelklick Felder in den Entwurf des Berichtes hinzu: *Interpret*, *Verzeichnisart*, *Kategorie*, *Laufzeit_in_Minuten*.
- Wechseln Sie in die Entwurfsansicht und klicken Sie in ein Feld, zB *Laufzeit_in_Minuten*.
- Im Register ENTWURF – *Gruppierung und Summen* wählen Sie *Summe – Summe*. Die Summe wurde eingefügt.
- Ziehen Sie mit gedrückter Maus zwischen Seitenfuß und Berichtsfuß den Seitenfuß auf und fügen Sie über das Register ENTWURF – *Steuerelemente – Seitenzahl einfügen* die Seitenzahl ein.
- Fügen Sie im Berichtskopf über das Register ENTWURF - *Steuerelemente – Titel* einen Titel ein und überschreiben Sie den eingefügten Titel mit dem Wort *Musikliste*.
- Weisen Sie über das Register ANORDNEN ein *AutoFormat* zu und wechseln Sie in die Seitenansicht. Voilà – Ihr Bericht!

Musikliste

Interpret	Verzeichnisart	Kategorie	Laufzeit_in_Minuten
Metallica	Pop	energetisierend	65
Santana	Jazz	energetisierend	124
Vivaldi	Klassik	beruhigend	48
Volkslieder	Schlager	besinnlich	72
Hits 2007	Schlager	gesellig	118

Theorie

1. Wie lautet die Funktion für die Berechnung eines Mittelwertes?
2. Welche weiteren Funktionen kennen Sie?

Antworten