

# 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

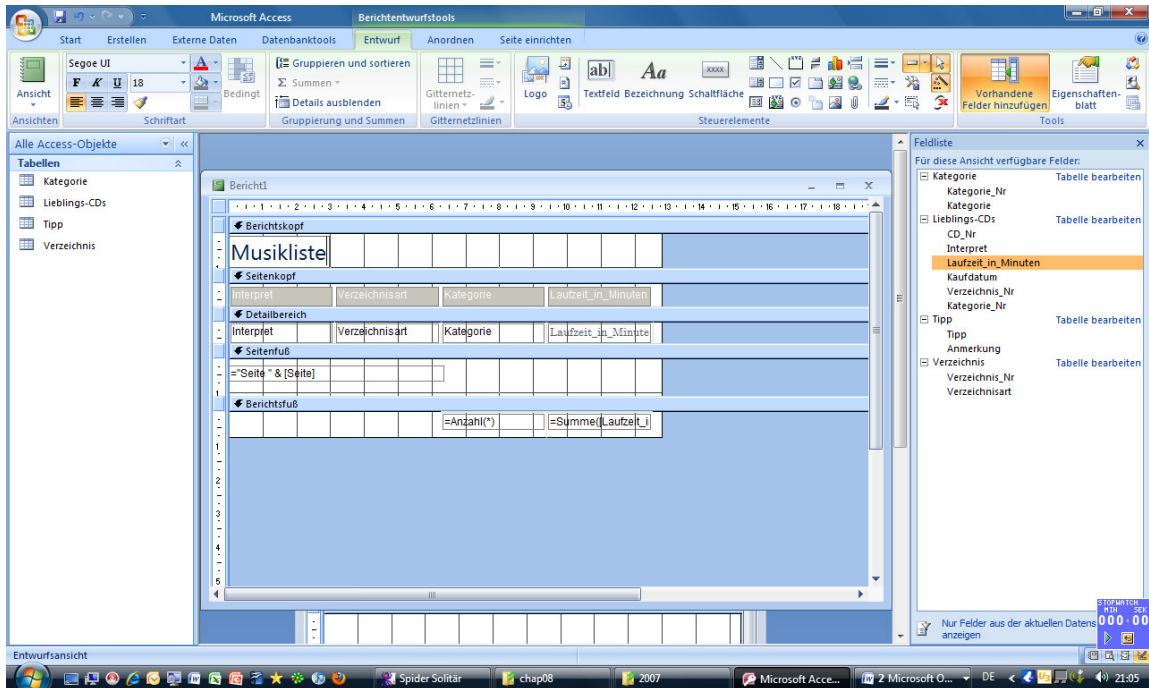
1. Öffnen Sie die Datenbank **Abfragen.accdb**.
2. Wechseln Sie auf *Berichte*.
3. Öffnen Sie den Bericht **Artikel-Tabellarisch**.
4. Wechseln Sie in die Entwurfsansicht.
5. Ziehen Sie den Berichtsfuß auf und verwenden Sie ein Textfeld.

Berichtskopf									
Artikel									
Seitenkopf									
Artikelnummer	Artikel	Hersteller	Kategorie	Preis in €	Auslau				
Detailbereich									
Artikelnummer	Artikel	Hersteller	Kategorie	Preis in €	<input checked="" type="checkbox"/>				
Seitenfuß									
=Jetzt!					="SEITE " & [Seite] & " VON " & [Seiten]				
Berichtsfuß									
					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