

	SELECT Übungen – Aggregatsfunktionen		AnPr	V. 1.0
	Name	Klasse	Datum	

1 Info

Folgende SQL Abfragen müssen umgesetzt werden. Die Aufgabenstellung ist auf die Übungsdatenbank 2.0 (germac2) ausgelegt. Es sind jeweils die Ergebnisse angegeben, damit für Sie eine Kontrollmöglichkeit existiert.

2 Folgende Informationen sind zu ermitteln

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
1	Anzahl aller Einträge in Partner	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 200 +-----+ </pre>
2	Anzahl aller Einträge in Kontenumsatz	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 1601 +-----+ </pre>
3	Gesamtsumme aller Listenpreise	<pre> +-----+ Gesamtsumme +-----+ 11714.05 +-----+ </pre>
4	Anzahl Produkte mit Preis über 500,-	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 12 +-----+ </pre>
5	Anzahl aller Einträge in Partner, welche den Status „PK“ haben.	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 16 +-----+ </pre>
6	Anzahl aller Vorgänge, welche vor dem 25.12.2009 gebucht wurden.	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 288 +-----+ </pre>
7	Anzahl aller Vorgänge, welche ab dem 25.12.2009 und bis zum 25.12.2010 gebucht wurden.	<pre> +-----+ anzahl +-----+ 579 +-----+ </pre>

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
8	Anzahl der Abbuchungen, welche größer als 500,- waren.	+-----+ anzahl +-----+ 358 +-----+
9	Summe aller Kontenumsätze, welche größer als 100,- betrugen.	+-----+ summe +-----+ 368735.99 +-----+
10	Summe aller Einzahlungen, welche weniger als 100,- betrugen.	+-----+ summe +-----+ 6713.55 +-----+
11	Summe aller Einzahlungen, vor dem 02.01.2010, welche weniger als 100,- betrugen.	+-----+ summe +-----+ 155.58 +-----+
12	Anzahl aller Einzahlungen vor dem 02.01.2010, welche weniger als 100,- betrugen.	+-----+ anzahl +-----+ 5 +-----+
13	Anzahl aller Umsätze, welche von der Kontonummer 762461157 zwischen dem 01.01.2010 und dem 10.01.2010 getätigt wurden.	+-----+ anzahl +-----+ 11 +-----+
14	Geben Sie an, wie viele Partner den Nachnamen „Maier“ haben.	+-----+ anzahl +-----+ 2 +-----+
15	Geben Sie an, wie viele Partner den Nachnamen „Maier“, „Meyer“ oder „Mayer“ haben.	+-----+ anzahl +-----+ 8 +-----+
16	Wie viele Vorgänge haben eine Rechnungs ID im Bereich von 91000 bis 92000?	+-----+ anzahl +-----+ 542 +-----+

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
17	Wie viele Vorgänge haben eine Rechnungs ID im Bereich von 91000 bis 92000 und wurden im Jahr 2009 eingetragen?	+-----+ anzahl +-----+ 333 +-----+
18	Wie hoch ist das größte Produktgewicht?	+-----+ gewicht +-----+ 130.00 +-----+
19	Wie hoch ist das kleinste Volumen der Produkte (sofern existent)?	+-----+ volumen +-----+ 0.05 +-----+
20	Wie hoch ist die maximale Dichte der Produkte?	+-----+ dichte +-----+ 5.000000 +-----+
21	Anzeige aller existierenden Sachbearbeiter IDs, aufsteigend sortiert.	1007, 1014, 1027, 1039, 1044, 1050, 1058, 1064, 1066, 1085, 1089, 1094, 1096, 1105, 1108, 1129, 1163, 1165, 1175, 1176
22	Anzahl der Partner pro Partnerstatuswert in Partner	+-----+-----+ status anzahl +-----+-----+ FK 102 LF 20 MA 20 PK 16 WK 42 +-----+-----+
23	Anzahl unterschiedlicher Partnerstatuswerte in Partner	+-----+ anzahl +-----+ 5 +-----+
24	Summe der Einzahlungen pro Kontonummer.	+-----+-----+ Kontonummer Summe +-----+-----+ 213323443 127999.86 213323450 247449.68 +-----+-----+