

	SELECT Übungen – Views		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	Geben Sie die Anzahl der Kontenumsätze an, welche im Feld „Text“ den String „Rechnung Nr.“ enthalten:	<pre> +-----+ Anzahl +-----+ 1601 +-----+ </pre>
2	Untersuchen Sie, an welcher Stelle jeweils der String „Rechnung Nr.“ im Feld „Text“ steht:	<pre> +-----+-----+ Anzahl Pos +-----+-----+ 734 1 52 29 120 32 83 36 190 37 26 38 8 39 35 41 108 42 53 44 78 46 114 47 +-----+-----+ </pre>
3	Geben Sie für die ersten 5 Datensätze (sortiert nach UmsatzID) ab der Fundstelle von „Rechnung Nr.“ im Feld Text die nachfolgenden 23 Zeichen aus.	<pre> +-----+ Teil +-----+ Rechnung Nr.: 1050580 Rechnung Nr.: 90745 Rechnung Nr.: 90746 Rechnung Nr.: 2676823 Rechnung Nr.: 1500730 +-----+ </pre>

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
4	Geben Sie nun zu den ersten 5 Datensätzen nur die RechnungID aus:	<pre> +-----+ RechnungID +-----+ 1050580 90745 90746 2676823 1500730 +-----+ </pre>
5	Geben Sie nun zu den ersten 5 Datensätzen mit positivem Umsatzbetrag den Umsatzbetrag und die RechnungID aus:	<pre> +-----+-----+ RechnungID Umsatzbetrag +-----+-----+ 90745 846.18 90746 118.00 90750 551.75 90752 25.50 90753 833.00 +-----+-----+ </pre>
6	Erzeugen Sie nun eine View namens „RechngUmsatzView“, welche alle Kontenumsatzfelder und die dazugehörige RechnungID für alle positiven Umsatzbeträge ausgibt. Selektieren Sie anschließend die Anzahl der Datensätze, welche die View ausgibt.	<pre> SELECT COUNT(*) AS Anzahl FROM RechngUmsatzView; +-----+ Anzahl +-----+ 867 +-----+ </pre>
7	Geben Sie nun für jede VorgangID den zugehörigen Umsatzbetrag an. Limitieren Sie auf die ersten 5 Datensätze (sortiert nach VorgangID).	<pre> +-----+-----+ VorgangID Umsatzbetrag +-----+-----+ 12324 13.22 12325 73.00 12326 698.37 12327 796.75 12328 109.50 +-----+-----+ </pre>
8	Bei wie vielen Vorgängen stimmt der Listenpreis mit dem Umsatzbetrag überein?	<pre> +-----+ Anzahl +-----+ 217 +-----+ </pre>
9	Bei wie vielen Umsätzen war der Rabatt größer als 20%?	<pre> +-----+ Anzahl +-----+ 173 +-----+ </pre>

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
10	Bei wie vielen Umsätzen wurde zu viel überwiesen?	+-----+ Anzahl +-----+ 4 +-----+