

	SELECT Übungen – Unterabfragen 2		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 pro Tag die summierten Einnahmen an – und zwar ab dem 24.01.2010. Die Liste soll nach der Summe absteigend sortiert ausgegeben werden.	<pre> +-----+-----+ datum summe +-----+-----+ 2010-01-25 15504.40 2010-01-24 13488.72 2010-01-26 9730.60 +-----+-----+ </pre>
2	Lassen Sie von der oben genannten Abfrage nur den ersten Wert anzeigen. Ist dies eine sichere Abfrage für den Tag mit den höchsten Einnahmen?	<pre> +-----+-----+ datum summe +-----+-----+ 2010-01-25 15504.40 +-----+-----+ </pre>
3	Geben Sie nun die Liste mit den höchsten Ausgaben an, aufsteigen sortiert. Limitieren Sie die Ergebnisliste auf die ersten drei Datensätze. Ist der oberste Datensatz der Tag mit den höchsten Ausgaben?	<pre> +-----+-----+ summe Datum +-----+-----+ -20133.13 2010-01-06 -20133.13 2010-01-14 -16996.22 2010-01-11 +-----+-----+ </pre>
4	Geben Sie nun den Tag/die Tage mit den höchsten Ausgaben an und zwar so, dass es bei allen Datenkonstellationen funktioniert.	<pre> +-----+-----+ summe Datum +-----+-----+ -20133.13 2010-01-06 -20133.13 2010-01-14 +-----+-----+ </pre>
5	Geben Sie nun den Tag/die Tage mit den höchsten Einnahmen an und zwar so, dass es bei allen Datenkonstellationen funktioniert.	<pre> +-----+-----+ datum summe +-----+-----+ 2010-01-17 28496.57 +-----+-----+ </pre>
6	Geben Sie die ProduktId von dem Produkt an, welches am häufigsten verkauft wurde, inklusive Verkaufszahlen.	<pre> +-----+-----+ produktid anz +-----+-----+ 772204 117 +-----+-----+ </pre>

Nr.:	Aufgabenstellung:	Ergebnis:
7	Geben sie den Namen von dem Produkt an, welches am häufigsten verkauft wurde, inklusive Verkaufszahlen.	<pre> +-----+-----+ bezeichnung anz +-----+-----+ MiniMax2 117 +-----+-----+ </pre>
8	Summe aller Produktpreise derer Kunden, welche genau 6 Produkte gekauft haben.	<pre> +-----+ summe +-----+ 165207.38 +-----+ </pre>
9	Geben Sie alle Nachnamen der ersten drei Kunden an, welche kein Produkt gekauft haben und Firmenkunden sind. Geben Sie die Liste aufsteigend sortiert aus. Nutzen Sie hierfür keinen OUTER JOIN.	<pre> +-----+ Nachname +-----+ Bauer Frank Franke +-----+ </pre>
10	Gesamtsumme aller verkauften Produkte	<pre> +-----+-----+ gesamtsumme +-----+-----+ 404802.16 +-----+-----+ </pre>
11	Gesamtsumme aller Einnahmen auf dem Konto	<pre> +-----+-----+ einnahmen +-----+-----+ 375449.54 +-----+-----+ </pre>
12	Differenz aus verkauften Produkten und Einnahmen	<pre> +-----+-----+ differenz +-----+-----+ 29352.62 +-----+-----+ </pre>