Zusatzaufgaben: Bibliothek

Aufgabe 1
Sie kennen die Bibliothek-Datenbank aus AB104-03 gut. Deshalb kommen Sie in Genuss von Zusatzaufgaben mit Bonuspunkten.

Erstellen Sie ein neues Skript mit der Taste „Neue Abfrage“ und speichern Sie die SQL-Datei im Ordner C:\M104\Bibliothek\ mit Namen `005-KundenMitAdressen.sql ab.`

Fügen Sie mit genau
- 2 Insert und
- 3 Update Statement

folgende Kundendaten ein.

	KundeID	Aktiv	Anrede	Vorname	Name	Strasse	StrassenNr	PLZ	Ort	Geburtsdatum	Tel1	Email1
1	1	1	Herr	Noe	Keller	Bubenbergstrasse	9	3280	Murten	20.08.1988	026 672 43 40	n.kellerg@cmail.com
2	2	1	Frau	Flora	Crostini	Gerberweg	2	3286	Muntelier	23.05.1982	026 672 67 87	flora.crostini82@beautyqueen.ch
3	3	1	Madame	Verena	Gfeller	chemin de pain	91	2000	Neuchâtel	07.04.1993	078 142 21 21	vk@neusch.com

Erstellen Sie eine Kontrollabfrage, um die Einträge zu überprüfen.

Aufgabe 2
Die Kunden Keller, Crostini und Gfeller holen sich aus der Bibliothek folgende Bücher.

Ergebnisse | Meldungen

	Anrede	Vorname	Name	Titel	Von	Bis	Preis
1	Herr	Noe	Keller	Die weisse Löwin	2011-09-20	2011-12-31	15
2	Herr	Noe	Keller	Mittsommermord	2011-09-20	2011-12-31	10
3	Herr	Noe	Keller	Das Him	2011-09-20	2011-12-31	5
4	Frau	Flora	Crostini	Fibonacci Zahlensystem	2011-09-20	2012-04-20	35
5	Frau	Flora	Crostini	Netzwerke	2011-09-20	2012-04-20	30
6	Madame	Verena	Gfeller	Die Börse I	2011-09-20	2012-11-20	10
7	Madame	Verena	Gfeller	Die Börse II	2011-09-20	2012-11-20	5
8	Madame	Verena	Gfeller	Die Börse III	2011-09-20	2012-11-20	2

Erfassen Sie die Ausleihe-Ereignisse samt Daten und Preise mit genau einem Insert Statement und überprüfen Sie das Resultat.

Aufgabe 3
Geben Sie die Umsätze der Kunden Keller, Crostini und Gfeller und den Gesamtumsatz der Bibliothek aus. Sie können hierzu jeweils ein Select machen.

	Umsatz Keller
1	30

	Umsatz Crostini
1	65

	Umsatz Gfeller
1	17

	Umsatz Bibliothek
1	112

Aufgabe 4
Von wie vielen Autoren wurden Bücher ausgeliehen (1 Select)?

Bonus:
Aufgabe 5
a) Wie viele Fachgebiete sind in der Datenbank erfasst, zu denen es keine Bücher gibt?
b) Welche Fachgebiete sind dies?