**Berechnungs-, Funktion- und Gruppierungsabfragen – Arbeitsblatt**

Folgende Sachverhalte sollen mithilfe von Abfragen in SQL dargestellt werden. Speichern Sie jede Abfrage unter folgendem Muster: F1, F2,… FX.

Erstellen Sie eine Abfrage,…

1. welche die Anzahl aller Bücher, die in innerhalb eines Jahres erschienen sind, ausgibt. Zudem soll das entsprechende Jahr noch ausgewiesen werden.
2. welche auflistet, wie viele Exemplare es pro ISBN gibt. Neben der Anzahl soll die jeweilige ISBN noch ausgegeben werden.
3. die den Gesamtpreis für einen neuen Satz Bücher berechnet. Grund hierfür ist, dass von jedem Titel ein neues Exemplar angeschafft werden soll.
4. welche den durchschnittlichen Einkaufspreis der Bücher – zusammengefasst nach Erscheinungsjahr – ausgibt.

… bezogen auf unseren Kunden *Volker Assmann* (Kundennummer 1)…

1. welche den Tag ausgibt, an dem Herr Assmann zum ersten Mal etwas zurückgegeben hat.
2. welche den Tag ausgibt, an dem Herr Assmann zuletzt etwas zurückgegeben hat.
3. welche berechnet, wie viele Tage zwischen der ersten und der letzten Rückgabe liegen.

**TIPP**: Datumsangaben lassen sich voneinander abziehen.

1. die Anzahl aller bisher getätigten Ausleihen ausgibt.
2. die Anzahl aller Ausleihen pro Tag ausgibt.
3. die Anzahl aller Ausleihen im Januar 2006 ausgibt.

**TIPP**: Nutzen Sie die Funktionen ***Year(****Attribut****)=*** *X* und ***Month(****Attribut****)=****X***.**

**\*\*\***

1. welche die Ausleihgebühr berechnet, wenn diese 0,10 € pro Tag beträgt. Beachten Sie, dass bereits für den ersten Tag der Ausleihe schon Gebühren anfallen. Des Weiteren sollen folgende Attribute ausgegeben werden: Kundennummer, Leihdatum, Rückgabedatum.
2. welche die Summe der Ausleihgebühren je Kunden ausgibt.
3. welche die Mahngebühren für die Überschreitung der Grundmietdauer von 14 Tagen berechnet. Dabei fallen für jeden Überschreitungstag 0,50 € Mahngebühren an. Es sollen nur diejenigen Kunden ausgegeben werden, bei denen eine Überschreitung vorliegt.