

Aufgabe 1.1

Machen Sie sich mit Xcode vertraut. Sie sollten in der Lage sein, Projekte aufzusetzen, Programme zu übersetzen und in der Dokumentation nachzuschlagen.

Aufgabe 1.2

Schreiben Sie ein Kommandozeilenprogramm, das als Parameter ein Geburtsdatum erhält. Als Ausgabe soll das aktuelle Datum, das Alter der Person und die Zeit bis zum nächsten Geburtstag ausgegeben werden. Hinweis: Mit “timeIntervalSinceDate” erhalten Sie den Abstand in Sekunden zwischen zwei Datumsangaben. Sie finden heraus, wo das ausführbare Programm gespeichert ist, indem Sie im Ordner “Products” auf das Programm klicken und es sich dann im Finder zeigen lassen.

Beispiel:

```
> age 27 5 1982
Heute ist Donnerstag, der 21. März 2013.
Sie sind <xx> Jahre und <yy> Tage alt.
Bis zu Ihrem n\“achsten Geburtstag dauert es noch <zz> Tage.
```

Aufgabe 1.3

Schreiben Sie ein Kommandozeilenprogramm, das beim Aufruf die Monatsübersicht ausdrückt. Als Parameter werden der Monat und das Jahr übergeben. Der aktuelle Tag soll durch eckige Klammern gekennzeichnet werden.

Beispiel:

```
> cal 4 2013
Mo Di Mi Do Fr Sa So
  1  2  3  4  5  6  7
  8 [ 9]10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30
```

wenn heute der 9. April 2013 ist.
