

## Aufgabenblatt 5

Besprechungstermin: 22.-24.05.2006

### Aufgabe 1:

Definieren Sie einen Aufzählungstyp `Jahreszeit`, dessen Werte aus `Frühling`, `Sommer`, `Herbst` und `Winter` bestehen.

Schreiben Sie einen Test `ist_warm`, der für `Frühling` und `Sommer` `true` liefert, sonst `false`. Verwenden Sie dabei eine `switch`-Anweisung.

### Aufgabe 2:

Schreiben Sie eine Objektmethode, die eine Figur (s. Vorlesungsbeispiel) einen Schritt vorwärts bewegt. Z. B. `f.move()` ändert den Zustand von `f=(Rot,Nord,(2,3))` in `(Rot,Nord,(2,2))`.

### Aufgabe 3:

Im folgenden Rätsel steht jeder Buchstabe für eine Dezimalziffer:

$$\begin{array}{rcccccc} & & M & A & R & K & \\ + & A & L & L & E & N & \\ \hline W & E & I & S & S & & \end{array}$$

Schreiben Sie ein Java-Programm, das alle möglichen Lösungen ausgibt.