Prof. Dr. Franz Schweiggert Institut für Angewandte Informationsverarbeitung 14. Juli 2008
Christoph Ott Blatt 11

# Einführung in die Programmierung (SS 2008)

**Abgabetermin: Sankt-Nimmerleinstag**

## 1 Aufgabe

Auf diesem Übungsblatt sind einfach ein paar Aufgaben zusammengestellt, die zur Klausurvorbereitung hilfreich sein könnten. Die kleinste Teil der Aufgaben ist wirklich neu, weitgehend handelt es sich hierbei um (sehr) relevante Aufgaben aus alten Klausuren, dem Repetitorium oder aus den Übungen.

### 1.1 Einfache Java-Programme

- Schreibt Sie ein vollständiges Java-Programm, das Körpergewicht und Größe einliest und den berechneten Body-Mass-Index (=Gewicht/(Groesse*Groesse)) auf dem Bildschirm ausgibt. *[Loesung]*
- Etwas umfangreicher (und für die Klausur wohl etwas zu umfangreich) ist die *Oktoberfest-Aufgabe*. Dennoch ist sie zur Vorbereitung empfehlenswert.

### 1.2 Automaten

- Folgende Aufgabe haben wir am 3.7. in den Übungen gemacht:
  Nach Dieter B. sind Songs nur dann Hit-reif, wenn sie folgendem Automaten entsprechen:
  Schreibt ein vollständiges Java-Programm, das für einen gegeben String-Array entschei-