



Technische Universität Darmstadt
 Fachbereich Informatik
 Prof. Dr. Andreas Koch

Allgemeine Informatik 1 im WS 2007/08

Lösungsvorschlag zur Übung 3

Aufgabe 1: Fehler in Programmen

```
task [
// Syntaxfehler.
// Richtig: {

Robot karel = new Robot(2, 2, East, 0);
// Syntaxfehler: Argumente in falscher Reihenfolge.
// Richtig: Robot karel = new Robot(2, 2, 0, East);

karel.turnleft()
// Syntaxfehler: Semikolon fehlt.
// Lexikalischer Fehler: turnleft existiert nicht -> großes „L“.
// Richtig: karel.turnLeft();

karel.move;
// Syntaxfehler. () fehlt.
// Richtig: karel.move();

karel.move{};
// Syntaxfehler: Statt {} wird () erwartet.
// Richtig: karel.move();

karel.turnLeft();
// Richtig.

karel.mowe();
// Lexikalischer Fehler: mowe ist nicht bekannt.
// Richtig: karel.move();

move();
// Syntaxfehler: karel. fehlt.
// Richtig: karel.move();
// Execution-Fehler: karel läuft gegen eine Wand.
// Lösung: anderer Startpunkt oder andere Startrichtung.

karel.putBeeper();
// Execution-Fehler: karel hat keine Beeper.
// Lösung: karel Beeper mitgeben.

}
// Richtig.
```