**Prog2:Fortgeschrittene Programmierung mit Java**

**Aufgabe 1.1: foreach-Schleife**

* Iterator ist “unschöner” und hat höheres Fehlerpotential
* For each wird benutzt um eine Collection zu durchlaufen
* Ist kürzer und bietet geringeres Fehlerpotential
* Wird signalisiert durch ein “:”
* Sollte so oft es geht benutzt werden
* Bsp Namensliste:
  + String name : list
  + Der String “name” nimmt sich jeden einzelnen Wert der Liste

**Aufgabe 1.2 QuickSort und Threads**

* 2 Threads sind hier am sinnvollsten
  + Es gibt keine sinnvollen Möglichkeiten den Code weiter aufzusplitten.
  + Es würde lediglich zu unnützen Code führen
  + 2 Threads machen den Sortierprozess deutlich schneller