

Übungsblatt 8

Jena, 25. Juni 2007

Aufgabe 1: Assemblerautomaten

(20 + 15 optionale Punkte)

Erzeuge in Avida¹ (empfohlen), Nanopond² oder Tierra³ ein langes und ein kurzes Individuum. Sorge dabei dafür, dass sich das lange Individuum schneller reproduzieren kann als das kurze.

- (a) Setze beide Individuen in die künstliche Welt und dokumentiere und erkläre die sich entwickelnde Dynamik.
- (b) Erkläre die Beobachtung.
- (c) Optional: Führe ein weiteres biologisch sinnvolles (begründen!) Experiment durch und beschreibe seine Ergebnisse.

Abgabe (schriftlich) bis Mo, den 9.7.2007 (EAP, R3431/3401).

Weisheit des Tages

Oliver's Law: Experience is something you don't get until just after you need it.

¹<http://dllib.caltech.edu/avida/>

²<http://www.grethumb.org/wiki/Nanopond>

³<http://www.his.atr.jp/~ray/tierra/>