

Übungsblatt 9

Jena, 9. Juli 2007

Aufgabe 9.1: Spieltheorie

(2 Punkte)

Konstruiere eine Payoffmatrix ohne Nashgleichgewicht.

Aufgabe 9.2: Evolutionäre Spieltheorie

(8 Punkte)

Schaue Dir

C. Lindgren (1992), *Evolutionary Phenomena in Simple Dynamics*, in: C. G. Langton et al., *Artificial Life II*, Addison-Wesley, Redwood City, CA., (im Vorlesungsordner)

genauer an.

- (a) Was versteht man unter “Evolution mit offenem Ende” (engl. open-ended evolution)?
- (b) Diskutiere (kurz), ob das vorgestellte Simulationsmodell von Lindgren (1992) Evolution mit offenem Ende zeigt.

Abgabe (schriftlich) bis Mo, den 16.7.2007 (EAP, R3431/3401).

Weisheit des Tages

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