

Übungsblatt 2

Abgabe: Montag, 12.11.2012, 12:00 Uhr (mittags)

Übung 1 Agenten (10 Punkte)

- a) Erklären Sie in eigenen Worten die Unterschiede zwischen den folgenden Umwelteigenschaften: (1) *episodic* und *sequential*, (2) *static* und *dynamic*.
(3 Punkte)
- b) Überlegen Sie sich ein Szenario, ähnlich wie das Staubsaugerszenario, das mit einem Agenten beschrieben werden kann und definieren Sie die PEAS-Beschreibung für dieses Szenario.
(7 Punkte)

Übung 2 Probleme (10 Punkte)

- a) Geben Sie die 6 Problem-Komponenten an und erklären Sie diese jeweils kurz in eigenen Worten. (3 Punkte)
- b) Geben Sie die 6 Problem-Komponenten für ein *TIC-TAC-TOE-Spiel* an aus der Sicht des Spielers mit dem Kreis und wenn der Kreis anfängt. (4 Punkte)
- c) Warum ist es so schwierig reale Probleme in dieser Art zu beschreiben und was ist daher zu tun, um eine Problem-Beschreibung für ein reales Problem zu erstellen? (3 Punkte)