

ProjektX am 19.10.2015

Sitzungsdaten			
	Ort: 03.80a	Beginn: 08:15 Uhr	Ende: 14:00
Teilnehmer	Ralf Prediger Marvin Herrmann	Torben Fischer Manuel Grandt	
Protokollführer Manuel Grandt		Verteiler: -	

Themenüberblick		
Nr.1	Thema	
1	Weiterführung des Projekts	
2	Neuer Projektleiter und Protokollant	
3	Einarbeitung in den vorhandenen Robocode-Quellcode	
4	Aufgaben: Neuronales Netz	
5	Aufgaben: SARSA-Lambda	
6	Klassen- / Komponentendiagramm	

Tagesordnung			
Nr.	Inhalt	Kategorie	Verantwortlich / Termin
1	<p>Ralf hat mit der Gruppe im letzten Semester gesprochen, diese sagten, dass sie mit dem SARSA-Lambda Algorithmus das Feld sehr weit abgedeckt haben und es nur einen geringen Verbesserungsspielraum gibt. Es wurde empfohlen sich mit Neuronalen Netzen als Alternative zu beschäftigen.</p> <p>Nach Rücksprache mit Herrn Neitzke, haben wir uns entschieden das Team in zwei Gruppen aufzuteilen:</p> <p>Ralf und Manuel werden an einer Umsetzung von Robocode mit Neuronalen Netzen arbeiten.</p> <p>Marvin und Torben werden an einer Umsetzung mit zwei Gegnern mit den SARSA-Lambda Algorithmus arbeiten.</p>	Beschluss	Alle
2	Ab nächsten Montag wird sich der Projektleiter und der Protokollant ändern.	Beschluss	Alle

	Der Projektleiter wird Torben und der Protokollant wird Marvin sein.		
3	Jeder im Team wird sich in den Robocode-Quellcode von letztem Semester einarbeiten. Donnerstag wird das Team sich im Teamspeak oder Skype treffen und noch evtl. offene Fragen klären, außerdem wird ein Fragekatalog für Oliver und Viktor vorbereitet.	Aufgabe	Alle 22.10.2015 20:00 Uhr
4	Da noch sehr wenig Erfahrung im Umgang mit neuronalen Netzen herrscht, werden Ralf und Manuel, nach Empfehlung von Herrn Neitzke, sich mit der Batchlorarbeit von "Bianca Ott" beschäftigen und mit dem Programm "Encog" ein kleines "Test"-Programm schreiben.	Aufgabe	Ralf Manuel 26.10.2015
5	Erweiterung des Zustandsraumes für mehrere Gegner	Aufgabe	Torben Marvin 26.10.2015
6	Ralf und Marvin haben statt ein Klassendiagramm, ein Komponentendiagramm ausgearbeitet, da ein Klassendiagramm nicht übersichtlich genug wäre für dieses Aufgabenfeld sei. Das Komponentendiagramm befindet sich im Anhang	Information	Alle

Anhang

