

Wochenbericht KW 16

Christoph Gnip

15.4.-21.4.2013

Anwesenheit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	Bo	Bo	Bo	Ge	Ge	x	x

1 Allgemeines

Arbeiten an der Masterarbeit aufgenommen.

Titel der Arbeit: [DE]	Entwicklung eines Systems zur Entfernungsabschätzung für Phasen basiertes UHF RFID Tracking durch Verwendung evolutionärer Berechnungsverfahren
Titel der Arbeit: [EN]	Development of a Distance Estimation System for Phase-Based UHF RFID Tracking by Utilizing Methodes of Evolutionary Computation
Projektnummernzuweisung:	{PROJEC TNUMBER}.

Dies ist ein ganz kurzer Beispieltext

Am Donnerstag, den 18.04., fand ein Treffen mit Herrn Prof. Dr. Frank Bärmann statt. Ihm wurde die Masterthesis vorgestellt und er erklärt sich als Erstbetreuer für die Arbeit einverstanden.

Aufsetzen der in diesem Projekt verwendeten Entwicklungsumgebung(en). Die Entwicklungsumgebung, die im Rahmen dieser Arbeit verwendet werden, wurden im Pflichtenheft zu dieser Arbeit vorgestellt und diskutiert.

Folgende Umgebungen wurden in dieser Woche aufgesetzt:

- Installation der virtuellen Maschine, die als Produktivumgebung in diesem Projekt verwendet wird, als Betriebssystem wird Ubuntu 12.04 verwendet
- Übersetzung und Installation der Shark-Library auf der frischen Linux-Maschine
- Für die Erstellung der Dokumentation/ Thesis wird \LaTeX verwendet. Dazu wurde die Umgebung aufgesetzt. Sie steht sowohl auf der Linux-Maschine als auch auf dem Windowshost zur Verfügung.

2 Fortschritte

1. Einarbeitung in den CMA-ES Algorithmus. Der Algorithmus wurde in Matlab implementiert und erfolgreich ausgeführt. Ein Auszug aus dem Quellcode ist im Anhang A gezeigt.

2.

Bereits in dieser Woche ist es gelungen die ersten kleineren Programme mit der Shark-Library zu erstellen.

3 Probleme

Keine Probleme in dieser Woche.