

Software Projekt 2

Roger Knecht, David Elsener

Iterationsplanung

Nr.	Zeitraum	Geplanter Aufwand RK	Geplanter Aufwand DEL
1	22.03 - 11.04	18.0	23.0
2	12.04 - 02.05	5.0	15.0
3	03.05 - 24.05	30.0	22.0
		53.0	60.0

Geplante Tasks

Nr.	Task
1	Theorie: Einarbeitung in Thematik "Dynamische Systeme"
2	Theorie: Aufarbeitung Thematik "Differential Gleichungen"
3	Infrastruktur (Git Repo, ..)/Java-Projekt aufsetzen
4	Konzeptionell: Spezifizierung eines konkreten dynamischen Systems
5	Konzeptionell: GUI Mockups (Anzeige der Grafen)
5	Dokumentation: 0.5-1 Seite Projektbeschreibung (inkl. des DS)
6	Konzeptionell: Planung der Software-Architektur für generisches Programm zur Einspeisung von dynamischen Systemen
7	Implementierung der Logik zur Lösung von Differential Gleichungen
7	Implementierung des Basisprogramms (ohne GUI)
8	Evaluation einer Library für die Generierung der Grafen
9	Basis-GUI (Mainframe, Menu, etc.) implementieren
10	Dokumentation nachführen - Teil 1
11	Einbinung der Grafen-Library und Implementierung von geeigneten Schnittstellen zum Zeichnen der Grafen des dynamischen Systems
12	GUI und Backend zusammenführen
13	Einspeisung des konkreten dynamischen Systems, erster Testlauf
14	Dokumentation nachführen - Teil 2
15	Präsentation vorbereiten
16	Puffer / Weitere dynamische Systeme einspeisen

Total

Bemerkung	Aufwand total
RK: Militär, 08.04 - 11.04	41
RK: Militär, 12.04 - 28.04; DEL: Zivilschutz	20
	52
	113

Schätzung (h)	
8.0	(4h pro Person)
8.0	(4h pro Person)
1h	
6.0	(3h pro Person)
3.0	
2.0	
2.0	
20.0	
10.0	
2.0	
10.0	
4.0	(2h pro Person)
10.0	
4.0	
5.0	
3.0	(1.5h pro Person)
6.0	(3h pro Person)
10.0	

113.0
