

Benedikt König

Date	Hours spend	for what?
14.04		1 erstes Meeting: Besprechung Organisatorisches
15.04	0,25	Besprechung nach Vorlesung
16.04	1	Mögliche und private Ziele definieren, Interessen erkunden, Brainstorming für Posterideen
18.04	1,5	Meeting in skype
19.04	2	Präsentation der ODE Gleichungen eines Quadrocoptermodells vorbereiten
20.04	1	Betreuermeeting
21.04	2,5	zweites Meeting: Besprechung des Posterkonzepts, Präsentation des Quadrocoptermodells
24.04	4	Paper diehl2002 lesen und Einarbeitung in die Dissertation
25.04	2	Meeting in skype
26.04	2	Ausarbeitung des SQP - Verfahren mit multiple shooting Algorithmus
27.04	1	Betreuermeeting
28.04	2,5	drittes Meeting: Poster - Analyse, des in der Vorlesung vorgestellten, Matlabcodes
29.04	4	Realtime Ansatz verstehen, Latex - Template für Algorithmus erstellen, Einarbeitung und Kommentieren in den bereitgestellten Matlab - Code
30.04	3	Einarbeitung in MATLAB - Klassenstruktur und Erstellen von Templates für Klassen und eines Unit Tests
01.05	6	Erweiterung der Dokumentation des Quadrocoptermodells und Erstellen der ersten abstrakten Klassen für MATLAB Projekt
02.05	2	Erweiterung des Quadrocoptermodells in MATLAB
06.05	10	Berechnen der Jacobi und Hesse - Matrizen in MAPLE und implementieren in MATLAB
07.05	5	Berechnen der Jacobi und Hesse - Matrizen in MAPLE und implementieren in MATLAB
08.05	5	Berechnen der Jacobi und Hesse - Matrizen in MAPLE und implementieren in MATLAB
10.05	2	Automatisierung zur Berechnung der Jacobi und Hesse in MAPLE
11.06	4	Automatisierung zur Berechnung der Jacobi und Hesse in MAPLE
12.06	4	Treffen
13.06	2	Fehlerbehebung in der Automatisierung
15.06	2	Code aufräumen und Ableitungen testen
16.06	2	Fehlerbehebung in der state Variable
19.06	8,5	Treffen
20.05	1	Irgendwelche Fehler mit Philipp suchen
21.05	8	Automatisierung zur Berechnung der Jacobi und Hesse - Matrix für Constraints
22.05	3	Folien mit Annika entwerfen und texen
26.05	6	Teammeeting, Vortrag
28.05	2	Aufbau einer neuen Programmpfadstruktur zur Realisierung von Tests
29.05	4	TUMMS
01.06	2,5	Gespräch mit Betreuer, Einarbeitung in numerische Lösung von DGLs
02.06	5	Theorie und programmierung Integrator
03.06	4	M, n verstehen, Euler- und Runge-Kutta Verfahren implementieren
04.06	1	weitere Überlegungen zu M, N
05.06	5	Programmierung des Integrator
06.06	1	Dimension M, N
07.06	3,5	Ableitung von M, N
08.06	4	Betreuertreffen, Integratorimplementierung
09.06	4,5	Gruppentreffen, Anpassung des von Annika RungeKuttaverfahren
10.06	5	Integrator testen, Quaternionen-Norm
12.06	6	Treffen mit Betreuer, Ableitung der DAE
15.06	1	Ableitungen für ode15i implementieren
16.06	3,5	Gruppentreffen, Ableitungen M, N
17.06	7	Ableitungen für ode15i
18.06	3	Implementierung des Sparse-Pattern für ode15i
19.06	1,5	Umformung DAE-Problem
20.06	1	DAE-Skript durcharbeiten
22.06	5	Implementierung der Jacobimatrix für ode15i
23.06	5	Implementierung ode15i
24.06	4	Implementierung ode15s und Betreuertreffen
25.06	4	Implementierung ode15s und Betreuertreffen
26.06	4	Testen der Verfahren mit den Skript odeQuad
28.06	7	Implementierung und Erweiterung der Verfahren ode45 und ode15s
29.06	5	Implementierung der Testumgebung TestInv für die verschiedene Integratoren
30.06	6	Vereinigung der Realtimewelt mit den Solver
01.06	6	Letzte Korrekturen mit Philipp vorgenommen
02.06	5	fmincon mit Hilfe von Sebastian zum Laufen gebracht
03.07	5	Betreuertreffen und Erweiterung der Klasse BasisQDyn durch QuadrocopterExt + Ftilde entfernt
05.07	5	Tests in QuadrocopterExt + ode15s Solver eingebaut
06.07	5	Betreuertreffen, vervollständigen des Windmodells in fmincon Ansatz
07.07	8	Gruppentreffen, Vergleich zwischen fmincon und Realtime Ansatz + Vortrag geben
08.07	5	Quad4Anim.fig angepasst, Berechnung + Plot von fmincon und Realtime Ansatz anhand eines Jumps
09.07	3	Quad4Anim.fig an 16:9 angepasst, Vortrag geben, Speicherung der Winddaten, Plot fuer Videos vorbereiten
10.07	3	Vortrag geben, Letzte Videos erstellen
12.07	2	Letzte Kommentare im Quellcode hinzugefügt + Durchlaufen der Tests + Timesheet aktualisiert