

## Logboek Peter

Week #	Datum	Tijdstip	Duur	Omschrijving
Week 1	21/04/2008			research + maken presentatie paper & Chinadag
	22/04/2008			voorbereiding & geven presentaties Chinadag
	23/04/2008	14:30-16:30	2:00	Bespreken planning & communicatiemogelijkheden
	24/04/2008	19:30-21u	2:30	Verder bekijken organisatie + bekijken TEP's
	25/04/2008			afwerken paper Chinadag
	26/04/2008			Chindag
Week 2	28/04/2008			4:00 lezen Programming Manual
	29/04/2008			5:00 lezen 1e paper: embedded networks
	1/05/2008	15u tot 18u	4:00	verder lezen 1e paper + nr school voor sovoha
	2/mei		5:00	2e paper + poster maken van de reis naar Karinthie
	3/mei		6:00	lezen teps + tutorials
	4/mei		4:00	Leeswerk
Week 3	5/mei	13u tot 17u	4:00	Further reading
	6/mei	14u tot 19u	4:00	lezen + begrijpen applicatie
		20u tot 23u	5:00	verkennen applicatie + eerste installatie + testen zendbereik
			3:00	problemen: tim is een komma vergeten
				oscilloscope is onstabiel
	7/mei	10u tot 13u	3:00	contact administrator + ophalen extra 3 motes
		16u tot 19u	3:00	aanpassen applicatie voor meerdere sensoren
		20u tot 22u30	2:30	problemen: probleem in timer.fired bij het verzenden, weinig opties voor het debuggen maakt het niet gemakkelijk
		22u30 tot 23u	0:30	bedenken oplossingen ( passief brainstormen )
	8/mei	11:30 tot 15:30	4:00	bedenken oplossingen ( passief brainstormen )
Week 4			4:00	aanpassen applicatie voor meerdere sensoren: send in een task plaatsen
				motes versturen data, echter geen grafiek
				eerste stappen printf bibliotheek: aanpassen originele mho
	9/mei	10u tot 14u	4:00	verder debuggen: aangepaste app 2e sensor wegcommenten en zien of de code voor 1 sensor werkt
				oke code aangepast zodat hij maar één sensor gebruikt
			3:00	afwerken applicatie voor 2 sensoren.
		14u tot 17u	3:00	verbeteren code + schrijven documentatie
		22u tot 23u	1:00	lezen TEP CTP
	13/mei	12u tot 12u30	0:30	afwerken documentatie (interfaces)
		12u30 tot 13u	1:00	bespreken volgende stap met TIM + contact masters
Week 5		16u tot 18u	2:00	lezen TEP collection
	14/mei	11u tot 12u	1:00	SBP
		12u tot 14u	2:00	bespreking met Masters
		15u tot 17u	2:00	verder verkennen AM-interfaces
		18u tot 19u	1:00	lezen TEP LEEP protocol
		20u tot 21u30	1:30	verzamelen papers & info: verwerken informatie
	15/mei	10u tot 11u	1:00	bekijken reeds bestaande projecten, onder andere Octopus
		11u tot 13u	2:00	bespreken verdere stappen met TIM
				result: we will further investigate power management
		14u tot 15u	1:00	reading the power management tutorial in the TinyOS documentation
Week 6		15u tot 15u30	0:30	exploring the standard application ( lpl )
		16u30 tot 19u	1:30	reading the paper: network power scheduling for TinyOS applications
		21u tot 24u	3:00	studying FPS & the Twinkle protocol
	16/mei	11u tot 12u	1:00	discussion of our Future work with our promotor J.Doggen
		12u tot 13u	1:00	discussing the possibilities with my team partner Tim. should go to.
				We will try to put the intelligence in the mobile node so that it can determine where it is and where it
		13u tot 14u	1:00	pauze + trying to contact Kenny
		14u tot 15u	1:00	writing the code for the anchor-nodes.
		15u tot 20u	5:00	writing the code for the mobile node, it can find the anchor node via RSS values.
	17/mei	13u tot 18u	5:00	finalizing and testing the application, it works!
Week 7	18/mei	14u tot 18u	4:00	Tim helpen
	19/mei	10u tot 16u	6:00	contact met master + promotor: werken met RSSI
		12 u tot 14uur	2:00	indoor testing of the RSSI values: they are inconsistent.
		14u tot 18u	4:00	metingen nemen in verband met de RSSI waardes + bespreking RSSI
		19u tot 20u	1:00	regressie en verwerking van deze data+making a spreadsheet for kenny
		20u tot 22u	2:00	trying to calculate the distance based on the regression data+ there is a problem with the printf library, it is incapable of transmitting floating point values
	21/mei	10u tot 17u	7:00	discussion with our promotor + ???
	22/mei		2:00	can't remember
	23/mei	10u tot 13u	3:00	helping master student Kenny & Tim + minor
	25/mei	13u tot 14u	1:00	voorbereiding paper - lezen methodiek & latex
Week 8		14u tot 20u	6:00	changing the application so that is capable of transmitting the data of multiple anchor nodes, we did this by using a message pool similar to how the multihop application does this in its serial forwarding
			2:30	solving a bug in our application where the Mobile Node wouldnt transmit its own sensordata, but would just repeat the previous sent message.
	28/mei	14u30 tot 17u	1:00	converting our application to the Octopus application so that only one executable is needed for all motes
		19u tot 20u	2:00	reading about how to write a good paper, reviewing the basics of latex
	29/mei	11u tot 13u	1:00	Changing some minor details of the paper
		13u tot 14u	4:00	Working together with Tim on some paragraphs of the paper
		14u tot 18u	3:00	Laying out the foundation of our paper
	30/mei	10u tot 13u	6:00	Working on the portfolio
		14u tot 20u	7:00	Working on the portfolio: indexing resources
		19u tot 20u	1:00	
Portfolio	3/jun	14u tot 20u	2:00	index aanpassen + verslagen samenvoegen
	4/jun	11u tot 18u	3:00	finishing the portfolio
		19u tot 20u		
	11/jun	21u tot 23u		
	12/jun	17u tot 20u		

Totaal aantal uur: +- 200uur