

Datum	Ort	Task	Zeit (h)	Findings / Details
Mo., 19. 02 2018	Bern	Startvorlesung	1	- Startvorlesung mit Herr Anrig - Aufgabenstellung erhalten - Termine generell - Video sei Pflicht ab diesem Semester - Eintrag im Book, Termin folgt - Plakat, Termin folgt
Fr., 23. 02 2018	Biel	Treffen mit Reto	1	- Code für Java-GUI Software erhalten (Zip, Mail) - Pushed auf https://gitlab.ti.bfh.ch/kilcm1/hftm-lidar - Einführung in die github repos von knr1 (Reto) https://github.com/knr1?tab=repositories Ziele: Lernbuch für HFTM (entweder in Doku integriert oder extern)
Fr., 23. 02 2018	Biel	einlesen / experimentieren	7	
So., 25. 02 2018	Studen	einlesen / experimentieren	5	- Code vom Lidar studiert (HFTM Library)
Fr., 2. 03 2018	Studen	einlesen / experimentieren	8	- erfordert ch.quantasy.mqtt.gateway -> git clone git@github.com:knr1/ch.quantasy.mqtt.gateway.git -> öffnen mit intelliJ
Sa., 3. 03 2018	Studen	einlesen / experimentieren	6	-> rechts unter "Maven Projects" Steps durchführen bis "install" -> kopiert daten ins userhome/.m2/
So., 4. 03 2018	Studen	einlesen / experimentieren	6	
Do., 8. 03 2018	Biel	Treffen mit Reto	1	- Servant und UI-Service (console writer) - danach dokumentieren - Expert-Treffen: Terminvorschlag (Dr. Joachim Wolfgang Kaltz)
Do., 8. 03 2018	Biel	LidarService vorantreiben	5	
Sa., 10. 03 2018	Studen	Refactoring in Maven Module	2	
So., 11. 03 2018	Studen	Console UI Service	6	- Console UI Service "Fertig" - Servant noch nicht
Mo., 12. 03 2018	Studen	Servant	1	
Di., 13. 03 2018	Studen	Servant	1	
Do., 15. 03 2018	Studen	Servant	2	Servant ist "fertig" -> funktional
Fr., 16. 03 2018	Studen	Logging / Maven	2	- Servant auf log4j2 umgestellt - maven angeschaut wegen sources
Sa., 17. 03 2018	Studen	Dokumentieren	1	
So., 18. 03 2018	Studen	Dokumentieren	2	
Mo., 19. 03 2018	Bern	Treffen mit Experte	1	
Mo., 19. 03 2018	Studen	Logging für alle vereinheitlichen	2	Versucht mit log4j-jul -> GatewayClient Library läuft dann nicht mehr... Weshalb, keine Ahnung, keine Zeit für sowas Aufwenden
Di., 20. 03 2018	Studen	Logging für alle vereinheitlichen	1	Gateway von knr1 auf Github geforkt und auf log4j umgestellt
Mi., 21. 03 2018	Studen	Inbetriebnahme Raspi	3	- Raspberry installiert -> Mosquito mit websockets, git, maven, openjdk -> /home/pi/git/hftm-lidar-thesis (mvn clean package) Ergebnis: läuft einwandfrei %Cpu(s): 12.3 us, 1.2 sy, 0.0 ni, 86.4 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.2 si, 0.0 st im Contious Mode
Do., 22. 03 2018	Bern (statt Biel)	Treffen mit Reto	2	nächste Schritte: Doku
Do., 22. 03 2018	Studen	stabilität, mock	8	Optimize online / offline Verhalten, Topics für Wildcard Subscription nicht hardcoden, Mock Hardware
Mo., 26. 03 2018	Studen	Latex	2	einlesen
Mi., 28. 03 2018	Studen	Latex	2	einlesen / ausprobieren
Mi., 4. 04 2018	Studen	Latex / Dokumentieren	6	
Mi., 4. 04 2018	Studen	Hardware Service erweitert	3	TIM55x Parametrisierbar mit -b für broker-Adresse und -s für 1...n sensor-IPs
Do., 5. 04 2018	Biel	Treffen mit Reto und Alain	0	abgesagt da Reto Krank -> verschoben auf Fr, 13.04.2018, 09:00
Do., 5. 04 2018	Biel	Dokumentieren	5	E / I / S / D beschreiben, Architektur
Fr., 6. 04 2018	Studen	Dokumentieren	2	E / I / S / D beschreiben, Architektur
Fr., 13. 04 2018	Biel	Treffen mit Reto und Alain	2	- Sourcecode vom Robi erhalten - Niveau ist nicht sehr hoch, darf die Studenten nicht gleich überfordern. Java wird in 34 Lektionen vor dem Arbeiten am Robocup erst ausgebildet - Robi hat Intel i5-Basierter PC drauf (also doch kein Raspi) = ebenbürtig mit meinem Lenovo Yoga 2 Pro
Fr., 13. 04 2018	Studen	Mock timer	4	Mock verwendet nun einen Timer um auch die Continuous Messungen mit 15Hz zu ermöglichen
Sa., 14. 04 2018	Studen	BHify latex	4	BFH Vorlage braucht Patches damit es überhaupt läuft...
So., 15. 04 2018	Studen	Dokumentieren	2	
Di., 17. 04 2018	Studen	Dokumentieren	1	
Do., 19. 04 2018	Biel	Treffen mit Reto	0	abgesagt (Reto war krank)
Do., 19. 04 2018	Studen	Dokumentieren / Stabilitätsverhalten	5	LidarService Crashed wenn Sensor offline
Fr., 20. 04 2018	Studen	Mock Stabilisieren, Tests vorbereiten	3	- Mock crashed wenn Lidar im Debugger auf Pause etc. - Trennen Services/"Runners" -> vorbereiten Tests
So., 22. 04 2018	Studen	Dokumenieren	3	
Mo., 23. 04 2018	Studen	Dokumenieren	6	
Di., 24. 04 2018	Studen	Dokumentieren / Profiling	2.5	VisualVM profiling tool -> meiste Last entsteht beim serialisieren/deserialisieren in snakeyaml
Do., 26. 04 2018	Biel	Treffen mit Reto	1	- Alternativen mit "Kein GlueLayer"/Servant innerhalb einer Domain ansprechen, aber weiter wie bisher: zwischen jedem Service gibt es den Servant. - Wenn es im Servant zu Ressourcen-Problemen kommt, verwenden wir eine andere Struktur als YAML/JSON (Bsp. Google's Protocol buffers) - nächste Schritte: Doku, LineDetection anschauen, Testin
Do., 26. 04 2018	Biel	Dokumentieren	3	- Projektmanagement
Fr., 27. 04 2018	Studen	Dokumentieren	3	- Erkenntnisse aus Meeting
So., 29. 04 2018	Studen	Dokumentieren Linienfinder	3	
Mi., 2. 05 2018	Studen	Dokumentieren	2	
Do., 3. 05 2018	Biel	Dokumentieren	3	
Do., 3. 05 2018	Biel	Treffen mit Reto	1	
Fr., 4. 05 2018	Unterwegs im Zug	Doku	4	
So., 13. 05 2018	Studen	Doku / Edgedetector	3	
Mi., 16. 05 2018	Studen	Doku / Edgedetector	3	
Do., 17. 05 2018	Biel	Treffen mit Reto	2	- Architekturbild (Datenfluss löschen und beim anderen Architekturbild bleiben) - erklären weshalb nur der letzte LidarIntent genommen wird - zwei Dokument-"Parts": transition und setup (erklären weshalb) - pushen vom EdgeDetector - Stand heute - Adapter auf Service ändern - Annotations einführen für Contract - Umbenennung: Lidar-Service heisst TIM55x und EdgeDetector heisst 2DEdgeDetector
Do., 17. 05 2018	Studen	Doku / Pushen Edgedetector	4	