

Studenliste von
Projekt Red

Datum	Zeit (0,5h genau)	Zwischensumme (fortlaufend aufsummiert)
27.10.2020	1	1
29.10.2020	4	5
05.11.2020	5	10
10.11.2020	1	11
12.11.2020	2,5	13,5
17.11.2020	2	15,5
19.11.2020	3	18,5
24.11.2020	1	19,5
25.11.2020	2	21,5
26.11.2020	4	25,5
03.12.2020	3	28,5
08.12.2020	1	29,5
17.12.2020	5	34,5
18.12.2020	4	38,5
20.12.2020	3	41,5
22.12.2020	1	42,5
29.12.2020	3	45,5
30.12.2020	4	49,5
07.01.2021	5	54,5
19.01.2021	1	55,5
21.01.2021	5	60,5

24.01.2021	9	69,5
25.01.2021	4	73,5
28.01.2021	7	80,5
16.02.2021	5	85,5
17.02.2021	3	88,5
19.02.2021	7	95,5
20.02.2021	6	101,5
21.02.2021	6	107,5
22.02.2021	6	113,5
24.02.2021	7	120,5
25.02.2021	6	126,5
26.02.2021	6	132,5
27.02.2021	9	141,5
01.03.2021	3	144,5
02.03.2021	4	148,5
03.03.2021	5	153,5

n Michael Schneider

pitaya Oszilloskop

Tätigkeit	Unterschrift
Absprache mit Prof. Münch bzgl. Themenfindung Sicherheitsunterweisung, setup VM, Setup Redpitaya, Connection RP und VM Introduction zur Programmierung, Pinout, HF In-Output Ansteuerung Zoom Meeting Prof. Münch (Zwischenstand) Interne Absprache, Arbeitsaufteilung	
Vorbereitung Stresstest und Input-Auslesen verstehen Stresstest durchgeführt. Tieferes einlesen in rp.h library (Abtastraten , Buffer, ...) Zoom Meeting	
recherchen buffer(auslesen und schreiben, ..), rp.h read buffer, tried to send signal via websocket	
versucht signal in webapp zu lesen und zu senden zweiwöchentliches Meeting	
redpitaya abgeholt, upgedated und in HomeOffice Arbeitsplatz integriert, Funktionstests Interne Absprache, Planung weiteres vorgehen Quellcodes auf neuen Redpitaya geschrieben und Datenaquirierung debugged	
Versucht Redpitaya per VPN, über Florians wireguard verfügbar zu machen. --> keine kernel headers für 4.9.0- xilinx und kein module support.. zweiwöchentliches Meeting Raspberry für VPN eingerichtet und über wireguard verbunden	
Versucht VPN verbindung auf Redpitaya weiterzugeben Entweder Fehler beim bridgen oder Zugriff von Raspberry auf RP nicht möglich	
Evaluierung der Möglichkeiten ohne Wireguard ssh und port forwarding, openVPN nur begrenzte Möglichkeiten, anderweitig viel Konfigurationsaufwand zweiwöchentliches Meeting	
teaminterne Absprache, design, future directions	

libsigrok integration, WebApp tests, vpn & vnc connection. Wiederkehrende Fehler & VPN/VNC dokumentiert
Initiale Dokumentation erstellt & Klassendiagramm reviewed

Klassendiagramm besprochen, StateChart, Arbeitsaufteilung, loguru in App integriert.
NEVER USE WINDOWS (daraus resultierte Fehler gefixt)
started implementation -> class diagram
Absprache Aufteilung, detaillierte Umsetzung und Diskussion mit Florian
Weitere Implementierung

Grundstruktur und Funktion fertig implementiert, kurze Teamdiskussion, make file angepasst

build und linker errors gefixet, die bei Florian und meiner ersten Implementierung entstanden sind
lohmman/json.hpp build/linker errors
mergen, fixen, testen.
Poster erstellen
mergen, testen, debuggen, error fixing
implementieren, debuggen, testen
testen, Aktivierung abgeschlossen, teammeeting,
Receive Data Fehler gefixt
Dokumentation
Video, Doku
Strukturanpassung, Dokumentation, Präsentation, Abgabevorbereitung