

Studenliste von Alexander Schmid

Projekt Redpitaya Oszilloskop

Datum	Zeit (0,5h genau)	Zwischensumme (fortlaufend aufsummiert)	Tätigkeit	Unterschrift
10.27.2020	1	1	Zweiwöchentliches Meeting	
10.29.2020	3,50	4,5	Inbetriebnahme RedPitaya	
11.5.2020	5	9,5	Implementierung initiale Javascript-Applikation	
11.10.2020	1	10,5	Meeting	
11.12.2020	3	13,5	Entwicklung abstraktes Sequenzdiagramm zur Client-Server-Kommunikation	
11.15.2020	1	14,5	Absprache mit Sebastian Ederer bezüglich Systemarchitektur und UI-Mockup	
			Implementierung bidirektionale Kommunikation zwischen Client und Server,	
11.19.2020	4	18,5	Evaluation von libsigrok	
11.21.2020	1	19,5	Diskussion UI-Mockup	
11.24.2020	1	20,5	Zweiwöchentliches Meeting	
11.26.2020	5	25,5	Integration der Datenakquirierung aus analogem Pin in Client-Server-Applikation	
			Debugging der Instrumentierung von libsigrokdecode,	
11.30.2020	3	28,5	recherche RedPitaya streaming server applikation	
12.3.2020	6	34,5	Implementierung Datenakquirierung	
12.8.2020	1	35,5	Zweiwöchentliches Meeting	
12.12.2020	2	37,5	Ausleihe der Boards	
12.17.2020	5	42,5	Upgrade des OS und Debugging der Datenakquirierung	
12.18.2020	2	44,5	Meeting	
12.22.2020	1	45,5	Zweiwöchentliches Meeting	
			Debugging der Datenakquise,	
			Implementierung eines Webinterfaces zur Demonstration der	
1.2.2021	5	49,5	Datenakquise	
1.14.2021	5	54,5	Akquirierung der Testdaten für UART-Test, forum-post geschrieben	
1.19.2021	1,5	56	Wöchentliches Meeting + Vorbereitung	
1.21.2021	6	62	Einrichtung Teamviewer + Klassendesignmeeting	
1.28.2021	5	67	Designmeeting + Einführung in Vue durch Sebastian	

02.17.21	7	Implementierung Datenupdate über websocket in webUI. 74 Dazu stub für den redpitaya in Node implementiert.
02.18.21	8	Implementierung UI-Logik: Senden ausgewählter decoder an RP, 82 zurücksenden benötigter Parameter
02.20.21	8	90 Implementierung Generierung der Parameter-UI-Elemente
02.21.21	8	98 Implementierung UI-Logik für die Decoder-Channel-Auswahl Debugging mit Henneke und Schneider zum
02.24.21	8	106 Deployment der C++-Applikation auf dem RedPitaya
02.25.21	8	114 Debugging mit Henneke bezüglich Senden der Decoderliste vom RedPitaya zum Client
02.26.21	8	Recherche BeagleLogic als alternatives Board für nächste Gruppe, 122 Implementierung UI-Logik für AcquirerParameter
02.27.21	8	130 Implementierung UI-Logik, Meeting bzgl Abgabe
02.28.21	8	138 Schreiben von Dokumentation und Präsentation
03.01.21	3	141 Schreiben von Dokumentation und Präsentation
02.03.21	5	146 Aufnahme Video, Verwaltung der Dateien für die Abgabe
03.03.21	4	150 Videoschnitt mit Sebastian