

Datum	Stunden	Tätigkeit
11.09.2019	9	Fragen ausarbeiten für erstes treffen
14.09.2019	4	Vorbereitung der Zeitdokumentation
16.09.2019	0,1	Telefonat wegen treffen
18.09.2019	9	Fragen für Meeting vorbereiten
18.09.2019	3,75	Erstes Meeting
20.09.2019	1	Recherche
25.09.2019	9	Konzept erstellung
25.09.2019	2	Planerstellung
02.10.2019	0,5	Meeting: Herangehensweise an das Projekt
02.10.2019	3	Programm für Blockschaltbilderstellung finden
02.10.2019	2	Programm für Blockschaltbilderstellung finden
02.10.2019	5	Blockschaltbilderstellung (Papier)
02.10.2019	3	Blockschaltbilderstellung (Digital)
16.10.2019	9	Überlegungen/Konzepte für SEPIC Schaltung
23.10.2019	0,5	Meeting: Milestones
23.10.2019	8	Bauteilwahl: $\mu$ C Schaltwandler
23.10.2019	3	Bauteilwahl: $\mu$ C Schaltwandler
30.10.2019	8	$\mu$ C Grundbeschaltung erstellen
30.10.2019	1	Besprechung mit Experte Walter Christian der Mikrocontroller Beschaltung
30.10.2019	1,5	Vortrag: Dokumentation mit LaTeX
01.11.2019	5,7	Mikrocontroller Grundfunktion-Beschaltung
06.11.2019	0,5	Meeting: Schaltungsdesign-Rahmenbedingungen
06.11.2019	9	Schaltwandler Grundfunktion-Beschaltung
06.11.2019	6	Schaltwandler Grundfunktion-Beschaltung
13.11.2019	9	Schaltwandler Grundfunktion-Beschaltung
20.11.2019	0,5	Meeting: Schaltungsdesign des Schaltwandlers
20.11.2019	8,5	Schaltwandler Grundfunktion-Beschaltung
27.11.2019	8	aktuelle Schaltungen fertigstellen und dokumentieren
27.11.2019	1	Zeitaufzeichnungen nach Ratschlägen von Prof. Radlbauer anpassen
27.11.2019	0,5	Präsentation des Aktuellen Stand vom Projekt
04.12.2019	13	Schaltung in LTSpice entwickeln (SEPIC)
05.12.2019	4	Schaltung in LTSpice entwickeln (SEPIC)
06.12.2019	4	Schaltung in LTSpice entwickeln (SEPIC)
11.12.2019	9	Schaltungen nach Angaben von ZKW richtigstellen
11.12.2019	0,5	Meeting: Schaltungsdesign-Regeln
11.12.2019	2	Schaltungen nach Angaben von ZKW richtigstellen
18.12.2019	9	SEPIC Schaltung in LTSpice erweitern und simulieren
03.01.2020	8	Altium Projekt erstellen, Bauteile auswählen
15.01.2020	0,5	Meeting: Schaltungsdesign $\mu$ C
15.01.2020	8,5	SEPIC Schaltung in LTSpice erweitern und simulieren
22.01.2020	9	SEPIC Schaltung in LTSpice erweitern und simulieren
29.01.2020	0,5	Meeting: Schaltungsdesign SEPIC
29.01.2020	8,5	SEPIC Schaltung in LTSpice erweitern und simulieren (Spannungsmessungen)
05.02.2020	2	Besprechung: Dokumentation, Schaltungsdesign Bestelliste
12.02.2020	0,25	Geplantes Meeting -> Verschoben
19.02.2020	0,5	ZKW Meeting
26.02.2020	1	Neuer Zeitplan erstellt, neuaufteilung der Tätigkeiten
26.02.2020	4	Recherche für beste Entwicklungsumgebung für AVR32 Controller
26.02.2020	2	Herunterladen und Installieren der Neuen Entwicklungsumgebung
26.02.2020	2	Wechseln von der Entwicklungsumgebung von Ubuntu auf Windows
29.02.2020	5	Bekanntmachen mit der neuen Entwicklungsumgebung
01.03.2020	5	Beginn mit der Entwicklung der Software kompilieren eines ersten flashbaren files
01.03.2020	3	Datenblattrecherche für CAN initialisierung
01.03.2020	3	Datenblattrecherche für SPI initialisierung
01.03.2020	3	Datenblattrecherche für DAC initialisierung
02.03.2020	4	GPIO/CAN initialisierung
03.03.2020	3	GPIO/CAN initialisierung
04.03.2020	0,25	Telefonat mit Herrn Artmann, Meeting um eine Woche Verschoben
04.03.2020	8	GPIO/CAN/SPI initialisierung
04.03.2020	1	Dokumentation
04.03.2020	4	GPIO/CAN/SPI initialisierung
05.03.2020	4	GPIO/CAN/SPI initialisierung
06.03.2020	2	Dokumentation
07.03.2020	5	Recherche für ausföhrungen der CAN Kommunikation mit ZWK Komponenten
08.03.2020	3	Recherche implementierung von CAN Kommunikation am Mikrocontroller
10.03.2020	0,75	Besprechung über aktuellen stand und weitere Schritte

10.03.2020	1 CAN initialisierung fertigstellen
10.03.2020	3 CAN senden und empfangen
11.03.2020	0,5 Meeting Aktueller Stand: PCB
11.03.2020	8,5 CAN LMM Kommunikation
11.03.2020	2 CAN LMM Kommunikation
12.03.2020	2 CAN LMM Kommunikation Recherche
13.03.2020	2 CAN LMM Kommunikation Recherche
14.03.2020	2 Dokumentation
15.03.2020	2 Dokumentation
18.03.2020	9 Dokumentation
18.03.2020	2 CAN LMM Kommunikation
19.03.2020	2 Dokumentation
20.03.2020	2 Simulationen aufzeichnen
21.03.2020	2 Simulationen aufzeichnen
23.03.2020	2 Simulationen aufzeichnen
24.03.2020	3 Mathematische formel finden
25.03.2020	9 Simulationen aufzeichnen
25.03.2020	2 Spannungsberechnungen umsetzen auch in C-Code
26.03.2020	3 Dokumentation
27.03.2020	2 Dokumentation
28.03.2020	3 Dokumentation
29.03.2020	4 Dokumentation
31.03.2020	4 Dokumentation
01.04.2020	2 Dokumentation
02.04.2020	2 Dokumentation
<b>SUMME</b>	<b>349,3 Stunden</b>