

Macsek

Kalender- woche	Aufgaben	Dauer
KW 33	Recherche zum Gesamtprojekt (Verstärker, Weichen, Bluetooth) (5h)	5 h
KW 36	Recherche zum Gesamtprojekt (10h), Entwurf eines Blockschaltbilds und Überarbeiten (6h)	16 h
KW 39	Gehäuseberechnungen - Subwooferbox und Satelliten-Boxen (1h), TSP einlesen (1h), Analog-Verstärker (Recherche & Bauteilbestandsaufnahme) (1h), Altium einrichten (1h)	4 h
KW 40	Analog-Verstärker (Recherche und Schaltung zeichnen) (5h), Recherche - geeignete Leistungs-Transistoren (1h), Zeitplan für die Diplomarbeit (1h)	7 h
KW 41	Vorbereitung der Lautsprecher-Chassis für Messungen (4h), TTVerstärker PCB layouten (2h), HTVerstärker PCB layouten (3h), HTVerstärker & TTVerstärker PCB anpassen (1h)	10 h
KW 42	TTVerstärker PCB neu überlegt (5h), HT-/TTVerstärker PCB überarbeitet (8h)	13 h
KW 43	mTT-Weiche+Addiererschaltung PCB & Schematic erstellen (3h)	3 h
KW 44	mTT-Weiche+Addiererschaltung PCB überarbeiten (1h), HTuTTWeiche PCB & Schematic erstellen (2h)	3 h
KW 46	Bauteilbeschaffung für Verstärkerprints (1h), Bestücken der Verstärkerprints (2h), Frequenzweichen finalisiert (1h), Korregieren der Verstärkerprints(1h)	4 h
KW 47	Tieftöner, Hochtöner und Subwoofer Messungen (9h)	9 h
KW 48	Lautsprechermessung (4h), Kühlkörper für Verstärkerprints bearbeitet (5h)	9 h
KW 49	Kühlkörper für Verstärkerprints bearbeitet (3h), Verstärkerprints testen, messen, bearbeiten (2h),	5 h

Macsek

KW 50	Lautsprechermessungen (5h), Auswertung der Messungen (1h), Weichenprints anpassen (4h)	9 h
KW 51	Lautsprecher messen (Subwoofer mit Styropor und Ytong-Ziegel) (4h), Schaltung HTuTT-Weiche optimieren (5h)	9 h
KW 01	Projekt-Files anpassen (2,5h), Hauptboard bearbeiten (1h), einstellbares Filter testen (1h), Lautsprechermessungen (6,5h), Testen des Messequipments (1h), Prints 2,3 und 4 verbessern (2h)	14 h
KW 02	Lautsprechermessungen: 2-Weg-System(TT1+AE1004) mit Stereo-Verstärker aufgebaut und mit Filter angepasst (5h)	5 h
KW 03	Brüel&Kjaer 2 Messungen in ein Diagramm (2h), Recherche (HT & Ladegerät) (1,5h), Printbohrungen erweitern(0,5h), Überlegungen zur Subwooferbox (1h)	5 h
KW 05	Messungen DTW 72-8 & TT1 (2h), Entwurf von Elektronikschacht in der Subwooferbox (2h)	4 h
KW 06	Dokumentation (15h)	15 h
KW 07	Subwoofer-Verstärker testen (5h), TT- und HT-Verstärker testen (1h), Frontplatine testen (2h), Netzteilüberlegungen (1h)	9 h
KW 08	TT- und HT-Verstärker testen & verbessern (5h), Frontplatine mit Hauptplatine testen & verbessern (3h), über Netzteile informieren (1h)	9 h
KW 09	Rückwand-Design überlegen (2h), Rückwand und Grundplatte bearbeiten (4h), Dokumentation (4h), BT-Modul Fehlersuche (4h)	14 h
KW 10	Bluetooth-Modul Fehlersuche & Korrektur (5h), Weichen bestücken, testen, verbessern (4h), Dokumentation (6h)	15 h
KW 11	Dokumentation (8h), Weichen Fehlersuche testen & verbessern (8h)	16 h
KW 12	Dokumentation (22h), Weichen Fehlersuche & testen (4h), Verdrahtung vorbereiten (2h)	28 h

Macsek

KW 13	Dokumentation (40h)	40 h
-------	---------------------	------

Gesamt Stundenzahl: 280 h

Macsek

Macsek

Macsek