

# Macsek

Kalender- woche	Aufgaben	Dauer
KW 33	Recherche zum Gesamtprojekt (Verstärker, Weichen, Bluetooth) (5h)	5 h
KW 36	Recherche zum Gesamtprojekt (10h), Erstellen eines Blockschaltbilds und Überarbeiten (6h)	16 h
KW 39	Gehäuseberechnungen - Mono-Subwooferbox und Satelliten-Boxen (1h), Thiele Small Parameter einlesen (1h), Analoge Verstärker Schaltung (Recherche & Bauteilbestandsaufnahme) (1h), Altium Librarys für Entwicklung bestimmen und einbinden (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 Mess-Lautsprecher-Chassis (4h), TTVerstärker PCB v1 layouten (2h), HTVerstärker PCB v1 layouten (3h), HTVerstärker&TTVerstärker PCB v1 anpassen (1h)	10 h
KW 42	TTVerstärker PCB neu überlegt (v2) (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 und in Auftrag gegeben(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 und FabricationOutputs generieren (2,5h), 3_mTTWeiche+Addierschaltung für Printerei vorbereiten (0,5h), 2_Hauptboard bearbeiten (0,5h), einstellbares Filter testen (1h), Kontrollmessungen mit Filter (1h), Lautsprechermessungen (5,5h),	13 h
KW 02	Testen des Messequipments (1h), Lautsprechermessungen: 2-Weg-System(TT1+AE1004) mit Stereo-Verstärker aufgebaut und mit Filter angepasst (5h)	6 h
KW 03	Brüel&Kjaer 2 Messungen in ein Diagram (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	Subwooferverstärker 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

## Macsek

KW 12	Dokumentation (22h), Weichen Fehlersuche & testen (4h), Verdrahtung vorbereiten (2h)	28 h
KW 13	Dokumentation (25h)	25 h

**Gesamt Stundenzahl: 265 h**

**Macsek**

**Macsek**

**Macsek**

**Macsek**

**Macsek**