

## Bointner

Kalender- woche	Aufgaben	Dauer
KW 33	Recherche zum Gesamtprojekt (Verstärker, Weichen, Bluetooth) (5h)	5 h
KW 36	Recherche zum Gesamtprojekt (10h), Entwurf eines Blockschaltbildes (6h)	16 h
KW 38	Funktionstest eines Subwoofer-Chassis (Visaton WPC30) (2h)	2 h
KW 39	Gehäuseberechnungen - Mono-Subwooferbox mit verschiedenen Subwoofer (1h), Thiele Small Parameter einlesen (1h), Verstärkerschaltung begonnen (2h)	4 h
KW 40	Analog-Verstärker (Recherche und Schaltung zeichnen) (7h)	7 h
KW 41	Vorbereitung der Mess-Lautsprecher-Chassis (4h), TTVerstärker PCB-Layout entwickeln(2h)	6 h
KW 42	Adapterprint für das BT-Modul entwickelt und bestellt (6h)	6 h
KW 43	Adapterprint fertiggestellt und Funktion getestet (4h), BT-Modul: Pins und Zusatzfunktionen getestet (3h)	7 h
KW 44	Weichenschaltung optimiert	1 h
KW 46	BT-Modul: Konfiguration und Pin-Tests (2h), Frequenzweichen finalisiert und in Auftrag gegeben (1h), Schaltungen für Hauptboard und Frontplatine entwickelt und Layout angefertigt (6h)	9 h
KW 47	Tieftöner, Hochtöner und Subwoofer Messungen (9h)	9 h
KW 48	Lautsprechermessung (4h), Printentflechtung (5h)	9 h

## Bointner

KW 49	Hochton-Lautsprecher Messungen (1h), Verstärker-Tests (4h), Hauptboard-Print entflechtet (4h)	9 h
KW 50	Lautsprechermessungen (4h), Hauptboard-Layout bearbeiten und optimieren (5h)	9 h
KW 51	Lautsprecher messen (Subwoofer mit Styropor und Ytong-Ziegel) (4h), Ergebnisse interpretieren (1h), Weichen optimieren (4h)	9 h
KW 01	Testen des Messequipments (1h), Lautsprechermessungen mit stark verkleinertem Volumen und Filter (7h)	8 h
KW 02	Lautsprechermessungen: 2-Weg-System(TT1+AE1004) mit Stereo-Verstärker aufgebaut und mit Filter angepasst (5h)	5 h
KW 03	Vergleichsmessung Ytong - Styropor (2h), Bauteilsuche (1h), Hauptboard bestücken + Fehlerbehebung am BT-Adapter (2h), Hauptboard testen (1h)	6 h
KW 04	Hauptboard testen (4h)	4 h
KW 05	Messungen DTW 72-8 + TT1 (2h), Entwurf von Elektronikschacht in der Subwooferbox (2h)	4 h
KW 06	Dokumentation (7h)	7 h
KW 07	Subwooferverstärker testen (5h), Frontpanel bestücken (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 (2h)	10 h
KW 09	Rückwand-Design überlegen (2h), BT-Modul mit Verstärker getestet (2h) , Dokumentation (2h), Weichen berechnet, bestückt und getestet (3h)	9 h

## Bointner

KW 10	Bluetooth-Modul Fehlersuche & Korrektur (5h), Weichen testen, verbessern (4h), Dokumentation (6h)	15 h
KW 11	Dokumentation (5h)	5 h
KW 12	Dokumentation (7h)	7 h
KW 13	Dokumentation (8h)	8 h

**Gesamt Stundenzahl: 203 h**

**Bointner**

**Bointner**

**Bointner**

**Bointner**

**Bointner**