



# Dokumentation

Entwickler

Olaf Schauer (Olaf\_HH)

Name des Lautsprechers

ClassiMon2/AC

## Entwicklungsziel

Das Ziel der Entwicklung war ein teilweise Modularer Lautsprecher, der ohne immer alles neu bauen zu müssen, Teile mit anderen Komponenten abändern zu können, um so den aktuellen Technischen Fortschritt mithalten zu können.

Basierend auf den Erfahrungen der Contest2013 Box wurde diese weiter entwickelt. Hauptbestandteil und Grund der Änderungen ist ein Hochtöner nach dem AMT Prinzip vom Hersteller Aurum Cantus.

Auch wurde bei dieser Box auf den Einsatz von aktiven Komponenten verzichtet und die Weiche komplett konventionell mit passiven Komponenten aufgebaut. Auf eine Simulation mit Box Sim wurde verzichtet, die Weiche wurde mit Hilfe diverser Online Tools für die Übergangsfrequenzen ausgerechnet und dann per Messen, Teile tauschen, messen usw... erstellt.

Box Sim wurde zum zeichnen der Weiche verwendet.

## Konzept

3 Wege passiv, GHP, geschlossen, getrennte Gehäuse für Bass und Mittel Hochtöner

## Verbaute Chassis

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Aurum Cantus	AST 2560	HT	1	178€
Scan Speak	15W 8424G00	TMT	1	55€
Monacor	SPH 220 HQ	TT	1	129€

## Gehäusemaße

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
1000	250	350

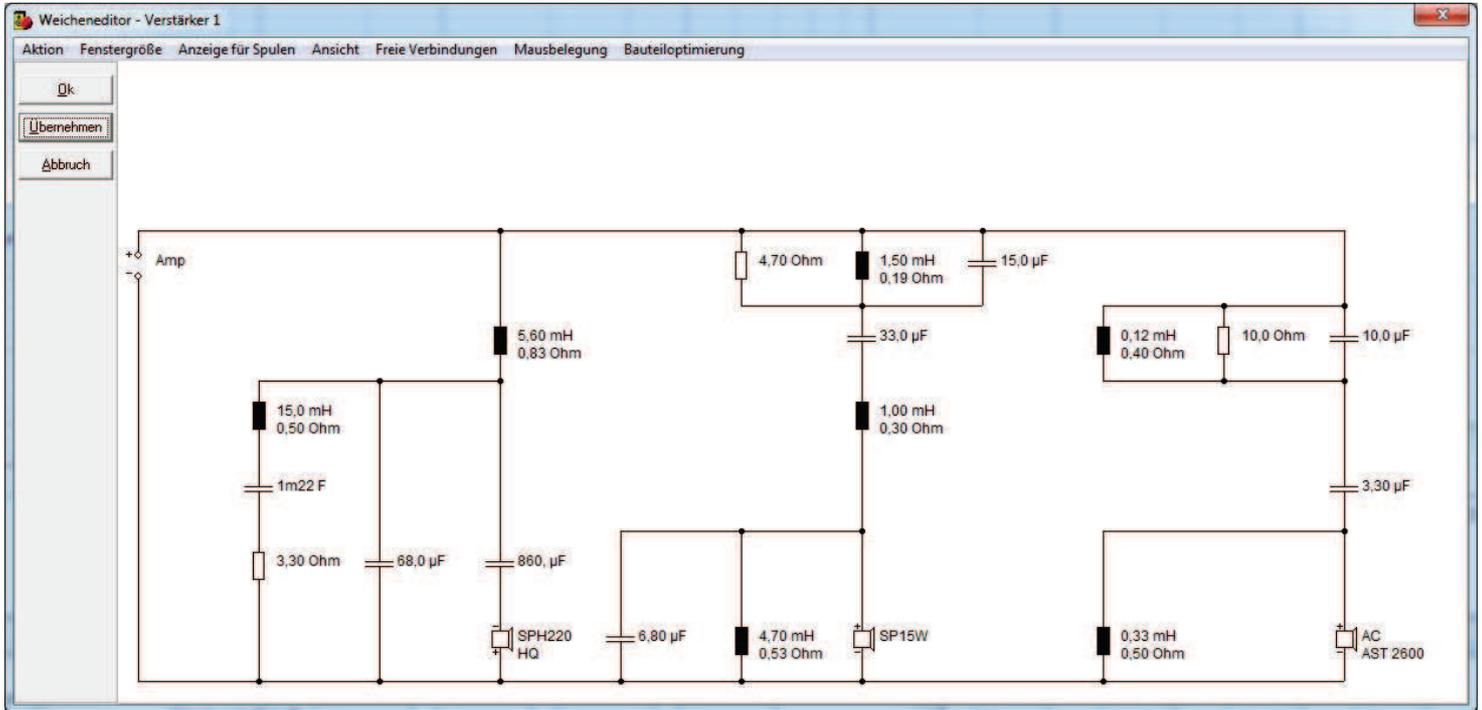
## Trennfrequenzen

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Hz (z.B. 2.100Hz)
TT zum MT	200
MT zum HT	3200

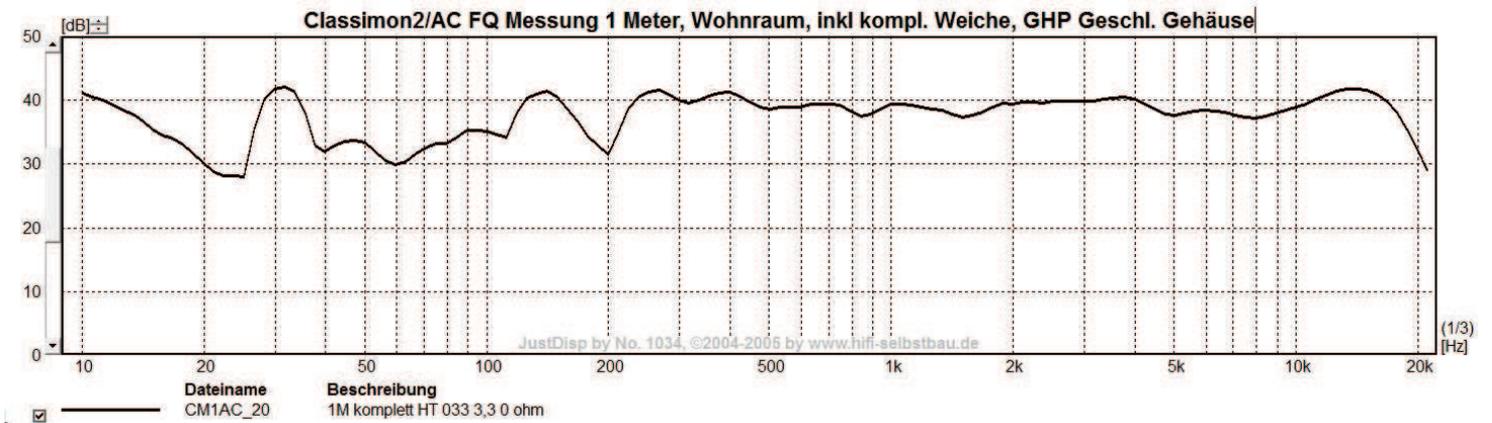
## Kosten

	ca. Kosten (in Euro)
Chassis:	360
Weichenbauteile:	100
Gehäuse:	50
Kleinteile und Dämmung:	30

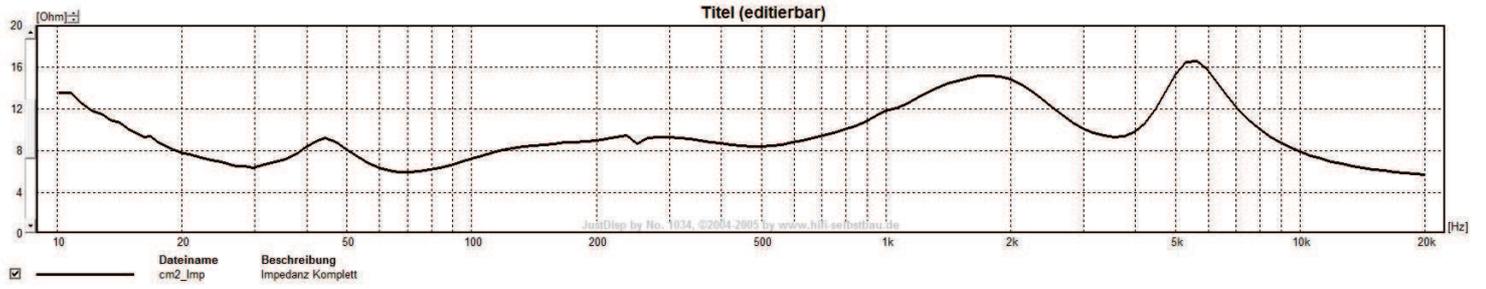
# Weichenschaltung



# Frequenzgang



# Impedanz



Bitte hier klicken um ein Bild des Impedanzganges einzufügen.

# Bauplan

