

HK Soundtuning im S204 (C-Klasse Kombi)

Nachdem ich bereits den Wagen erfolgreich auf das HK-System umgerüstet hatte, war ich immer noch der Meinung das hier Raum für Verbesserungen möglich ist. Nachdem ich dann auf Rüdgers (Teddiebärchen) Beitrag im W211 Forum Aufmerksam geworden bin habe ich mich dann mit Rüdiger in Verbindung gesetzt um mit Ihm gemeinsam ein wenig Soundtuning zu betreiben, was im Endergebnis einfach nur TOP ist. Vielen Dank Rüdiger für Deinen kontinuierliche Unterstützung.

Ich habe mich für Rüdigers HIGH END Variante der Weichen entschieden und zudem folgende Komponenten verbaut.

5 Focal Hochtöner TNK 2 für Centerlautsprecher vorne; Fontüren rechts & links, D-Säulen Rearfills
2 German Maestro ST 40 WS, für die Spiegeldreiecke vorne
1 Bass Chassis von JL Audio (6W3V3-4) 160 mm
ETON Subwooferverstärker MA 500

Darüber hinaus habe ich bei CONRAD ELEKTRONIK folgende Teile verbaut:

1 PAK 740623 ISO DOPPELFLACHFEDERKONTAKT 0,5-1,5
1 PAK 742750 ISO FLACHSTECKER KONTAKT 0,5-1,5 10 ST
1 PAK 378644 ISO LS Buchse + 10 Kontakte
1 PAK 378640 ISO Lautsprecher Stecker + 10
1 ST 377382 Automatik Sicherung 80 A
16 ST 743160 STECKVERBINDER 2 POLIG

Vordere Türen

Nachdem ich die Türverkleidungen abgenommen habe, habe ich die Frequenzweichen wie folgt befestigt:

Die Befestigung der weichen erfolgt mittels Kabelbinder in der Nähe des Türsteuergerätes.

Ich empfehle jedoch die kleine Weiche für den Hochtöner weiter oben zu befestigen, damit man noch Zugang zu dieser hat ohne die Türverkleidung wieder zu demontieren. (Habe ich leider versäumt ☹) dieses ist insbesondere dann wichtig wenn man später evt. noch kleinere Anpassungen vornehmen möchte.



Die an Rüdigers FQ-Weiche (Frequenzweiche) angebrachten Lüsterklemmen habe ich gegen Conrad Steckverbinder (733160) getauscht um die Montierbarkeit zu verbessern.
Um den FQ-Weichen Bass Ausgang mit dem Basslautsprecher zu verbinden habe ich mir bei Mercedes (MB) den Originalstecker (A036 545 1 26) besorgt (Es werden die Kontakte und das Steckergehäuse benötigt). Abknipsen des alten Steckers und wieder anlöten sollte auch funktionieren.



Original Mercedes Stecker um den Bass anzuschließen



Befestigung der FQ-Weiche



MB-Stecker an Rüdigers FQ-Weiche



Steckverbinder von CONRAD. Diese werden zwar auch mit dem Kabel verschraubt sind aber trotzdem – weil steckbar – leider zu de(montieren)

Für den German Maestro habe ich die gleichen Stecker verarbeitet. Der Hochtöner passt übrigens perfekt und den Schaumstoff hinter dem Lautsprechergitter.



Die Lautsprecherleitung sollte jedoch nicht wie auf dem oberen Bild zu erkennen nach vorne rausgeführt werden sondern wie im nächsten Bild zu sehen nach hinten



Um den Höchtöner noch besser zu fixieren habe ich darüber hinaus Dichtknete (Butyldichtschnur) benutzt



Damit das Lautsprechergitter wieder gut passt müssen die vorhandenen Halterungen für den original Hochtöner noch entfernt werden. Hierzu werden die Schweißpunkte einfach mit einem kleinen Seitenschneider entfernt.

