

## Plug&Play-Audioaufrüstung von Upgrade Audio



# Upgrade im Passat

► **Das Experiment:** Man nehme einen völlig originalen VW Passat und zwei Stunden Zeit. Wir zeigen, was mit dem Upgrade möglich ist.

Neben dem Golf V wird auch der Passat 3C von Upgrade Audio mit einem vorprogrammierten Soundsystem bedacht. Alle Upgrade-Kits bestehen aus einem fahrzeugspezifischen Lautsprechersatz sowie einer Elektronikbox. Die Lautsprecher stammen aus dem Hause Eton und sind bereits auf passende Adapter montiert. Es gibt sie sowohl für die vorderen wie die hinteren Türen. Die Elektronikbox enthält nicht nur einen frei konfigurierbaren Verstärker mit acht Kanälen, sondern auch einen vollwertigen Klangprozessor. Alle Einstellungen wie der Lautsprecheranschluss im Brückenbetrieb und die Programmierung des Prozessors sind bereits ab Werk vorgenommen, so dass

der Einbauer nur noch anstöpseln muss und die Sache spielt. Das geht so weit, dass die Lautsprecher laufzeitkorrigiert und per Equalizing perfekt auf ihre Fahrzeugakustik abgestimmt sind.

### Sound im Passat

Im Falle des Passat 3C gibt es für die vorderen Türen ein Zweiwegesystem bestehend aus einem 25-mm-Gewebehochtöner und einer Tieftoneinheit. Diese ist wie beim Original mit einem 16er-Tiefmitteltöner bestückt, nur dass der Upgrade einen deutlich stärkeren Antrieb hat und mit einer PP-Membran arbeitet. Auch gibt es eine ausgewachsene Frequenzweiche,

die hinten auf der Adapterplatte sitzt. Über die Elektronik wird die linke Seite laufzeitkorrigiert, damit hinterher die Bühne stimmt. Genau davon wollen wir uns selbst überzeugen und laden zum Vorher-nachher-Vergleich.



Der integrierte Soundprozessor ist bereits ab Werk passend für den Passat eingestellt



Die originale VW-Headunit wird beibehalten. Ein Kabelsatz zum Plug&Play-Anschluss der Upgrade-Box liegt bei



Die Türverkleidungen und Spiegeldreiecke müssen runter, dazu werden die Nieten aufgebohrt



Die Upgrade-Tieftoneinheit passt mitsamt Weiche genau die in Originalöffnung und wird mit Dichtband angeschraubt



Das Originalradio wird ausgebaut, um die Upgrade Box anzuschließen

## Soundcheck

Zuerst wird der originale Passat gehört. Und der ist bereits garnicht mal übel. Es ist kein Geheimnis mehr, dass die Hersteller bei modernen Autos ihre Hausaufgaben gemacht haben. Richtig übel ist's also gerade im Passat 3C nicht, was auch dem soliden Aufbau der Türen zu verdanken ist. Wir hören ein Schlagzeugsolo zum Dynamikcheck, zur Überprüfung der tonalen Balance und der Mitteltonqualitäten kommen die gute alte Tracy Chapman, der unnachahmliche Steve Strauss und Marla Glen zum Einsatz. Deren Live-Atmosphäre mit brillanten Bläsersätzen fordert bei gehobener Lautstärke den Hochtöner aufs Äußerste. Die schöne Atmosphäre genießen wir auch mit Pink Floyds Klassiker „Wish you were here“. Schöne Details gibt es von den dicken Basssaiten im Kontrast zu denen der Gitarre vom Ruhrpottpoeten Stefan Stoppok, hier unterstützt von Reggie Worthy, der Joan Osbornes „One of us“ intoniert.

Richtig klasse wird's aber erst nach dem Upgrade, denn auf Anhieb fallen zwei wesentliche Dinge auf. Der Bassbereich samt Grundton ist stark aufgewertet, jetzt spielt der Passat voll und warm Steve Strauss' Stimme oder auch Bassdrums. Noch wichtiger ist, dass sich die Musik jetzt vollkommen von den Lautsprechern löst. Das Geschehen findet jetzt auf Augenhöhe statt und ist anfassbar. Trockene Schläge von Drumsticks kommen viel dynamischer ans Ohr. Auch die Stimmen haben gewonnen, so ist Tracys leichte Erkältung vollständig ausgeheilt. Die Informationsfreudigkeit des Upgrade-Hochtöners ist merklich höher als die seines Vorgängers, so dass Musikhören zum Genuss wird. Es fällt jetzt leicht, sich auf die Atmosphäre der Aufnahme einzulassen und der Fuß wippt unwillkürlich im Takt.

## Fazit

Mit dem Passat-Upgrade werden Musikliebhaber innerhalb kürzester Zeit glücklich gemacht. Der VW wird sicher nicht zum Boom-Car, lässt aber nach dem Umbau weitaus musikalischeres Reisen zu als original.

*Elmar Michels*



Die Box findet unter dem Originalradio ein perfektes Plätzchen. Zur sicheren Montage dienen original vorhandene Schrauben



Schließlich wird der Passat wieder in einen optisch originalen Zustand versetzt – nur der Sound ist besser

Die Lautsprecher des Passat-Kit passen selbstverständlich exakt in die Originalplätze

### Upgrade UG VW-Passat 3C-F

Vertrieb	Eton, Neu-Ulm
Telefon	0731 70785-20
Internet	www.upgrade-audio.de

Preis um 500 Euro

- + Zweiwege-Frontsystem mit fahrzeugspezifischer Weiche für Passat 3C
- + Fahrzeugspezifische Elektronik mit Adaption, Verstärker und vorprogrammiertem Soundprozessor
- + Plug&Play-Lösung mit Kabelsatz, Adapterringen, etc.
- + VW Golf V lieferbar, Opel Astra, BMW 3er, Mini, VW EOS in Vorbereitung

**CAR & HIFI**

Ausgabe 4/2009