

GUTE FAHRT

DAS AUTOMAGAZIN FÜR VOLKSWAGEN UND AUDI

1
07



NEU Cross Touran



TEST A4 2.0 TDI 170 PS



VERGLEICH Golf R32 & Audi S3



TEST Neuer TT Roadster



VERGLEICH Allroad & A6 Avant 2.7 TDI



TEST Golf GT TSI DSG

Polo GTI CUP EDITION

1.8T 180 PS im Test



NAVIGATION
Sechs mal ganz Europa
unter 500 Euro im
GF-Praxistest

A3 Cabriolet

Der kommt
zur IAA



Caddy Tramper

TEST • PREISWERTER MINI-CAMPER



Massenmedium



FOTOS: BLUMENSTEIN

Mit einem kleinen Modul erfüllen sich die Klangträume vieler Audi A6, A8 und Q7 Fahrer. Herrliche Musik kommt nun vom USB-Stick, iPod und sogar per AUX-IN Anschluss via Gateway 500 ins Fahrzeug



Interpreten, Titel und Spielzeit werden bei Ansteuerung des USB-Sticks oder iPods sowohl im MMI als auch im Kombiinstrument angezeigt. USB-, iPod- und AUX-IN-Adapter dürfen nie zur selben Zeit angeschlossen sein

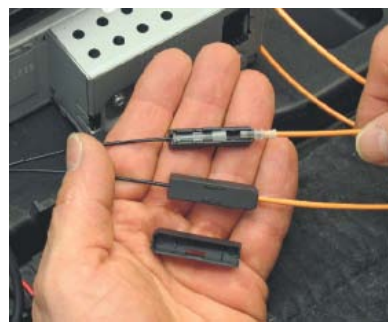
Auf Entertainment im Fahrzeug möchte heute kaum noch jemand verzichten. Daher bieten die Fahrzeughersteller schon ab Werk viele Möglichkeiten an, das Wohlbefinden der Passagiere durch angenehme Klänge aus verschiedenen Musikquellen zu steigern. Soundsysteme von Bose, Bang und Olufsen und Dynaudio tragen Ihren Teil zu einem perfekt arrangierten Musikerlebnis bei. Radio und CD-Wechsler sind dagegen Standard. Doch wie so oft möchte der Mensch genau das haben, was es nicht gibt. Bis vor kurzem war das noch ein Anschluss für Apples iPod. Mittlerweile gibt es den Adapter für diesen MP3-Spieler in vielen Audi- und VW-Modellen. Mit einem AUX-IN Adapter oder gar einem USB-Adapter kann derzeit aber nur VW ab Werk aufwarten. Eine Kombination aller Möglichkeiten erscheint also schier unmöglich. Insbesondere bei „High-Tech“ Fahrzeugen à la Audi A6, A8 und Q7. Grund dafür ist der MOST-Datenbus (Media Oriented Systems Transport), ein Lichtwellenleitersystem, das die Daten und Informationen via „Ringverbindung“ an die einzelnen Stellen weitergibt. Die Lösung kommt von Maxxcount (maxxcount.de, Tel. 0351-871 82 34). Die Dresdener bieten den Universaladapter Gateway 500 für viele der so genannten MOST-Fahrzeuge an. Entwickelt wurde dieser von den ungarischen „iPod-Spezialisten“ Dension. Der Gateway 500 wird in die Ringverbindung des Fahrzeugs eingebunden und versorgt und bezieht darüber alle notwendigen Informationen. Die Diagnose mit den VAS-Testern soll nicht gestört werden. Der GW 500 wird im Tester als „unbekannt“ deklariert und einfach übergangen, die Diagnosefähigkeit des MMI erhalten.

5 Den Gateway 500 mit doppelseitigem Klebeband an der Rückwand des Handschuhfaches sichern

6 Jetzt schwarze Lichtwellenleiter des Gateway mit den Adaptern an die orangenen Zusatzleiter stecken

7 Stromanschluss des Gateway 500 (schwarze und rote Leitung) auf etwa 25 Zentimeter Länge kürzen

8 Musikgerätehalter miteinander verbinden. Die Reihenfolge kann nach persönlichem Geschmack erfolgen





1 Um den GW 500 vernünftig zu installieren, sollte das Handschuhfach komplett entnommen werden, 5 x SW 8



2 Stecker vom Handschuhfach, CD-Wechsler und die Verbindung mit den Lichtwellenleitern trennen



3 USB, iPod und AUX-IN Anschlüsse durch die vorhandene Ecköffnung hinten im Handschuhfach verlegen



4 Adapter und Stromanschlüsse an den GW 500 anschließen. Verwechslung ausgeschlossen

Der Gateway 500 verbindet nicht nur AUX-IN, USB-Stick und den iPod mit den Audi-Systemen, er kann sogar parallel zum ab Werk bestellten (oder serienmäßigen) CD-Wechsler betrieben werden. Dieser erscheint dann als „zweiter“ CD-Wechsler und die eingelegten CDs haben die Bezeichnung CD 7 bis CD 12 im MMI. CD 1 bis CD 6 werden vom GW 500 belegt. Darin können dann die einzelnen Unterordner angelegt werden.

Mit 419 Euro ist der GW 500 nicht billig, ein ab Werk bestellter iPod Adapter kostet im A6 aber auch mindestens 240 Euro. Der GW

„Altersbeschränkung“. Der MP3 Spieler darf nicht älter als Generation 4 sein. Nano, Mini, Photo und Video funktionieren einwandfrei. Mit dem AUX-IN Adapter können alle erdenklichen Audiogeräte via Chinchstecker und 3,5 Zoll Klinkenstecker verbunden werden. Nachteil dieser Lösung: Die Klangqualität ist nicht so brilliant wie eine gute MP3 Aufnahme, die mit 192 kbit/s konvertiert wurde und via USB oder iPod abgespielt wird. Zudem muss man beim AUX-IN auf Titel- und Interpretenanzeige (ID3-tags) im MMI und im Kombiinstrument verzichten und die Bedienung über das MMI und das Multifunktionslenkrad ist ebenfalls nicht möglich.

Der Einbau des GW 500 ist unkompliziert und bedarf keinerlei Spezialwerkzeuge. Um den Einbau zu erleichtern, empfehlen wir beim A6 mit

CD-Wechsler im Handschuhfach, selbiges idealerweise komplett zu demontieren. Im Lieferumfang sind alle notwendigen Teile inklusive. Lediglich ein vernünftiges doppelseitiges Klebeband sollte man noch zur Hand haben, um den GW 500 an der Rückseite des Handschuhfaches neben dem CD-Wechsler befestigen zu können. Die ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Kabelführung für die drei Adapterleitungen sollte man indes nicht verwenden. Damit erspart man sich das Boh-

ren einer Öffnung im hinteren Teil des Handschuhfaches. Dort ist nämlich schon eine Öffnung hinten rechts oben vorhanden, durch die die drei Anschlussleitungen perfekt passen (Bauschritt 3). Mit den orangefarbenen Glasfaserleitungen muss man unbedingt vorsichtig umgehen. Ein Knicken bedeutet das Aus für diese Leitungen. Die Radien dürfen daher nicht kleiner als 25 Millimeter sein! Bei deren Anschluss ist unbedingt auf die Pfeilrichtung an den Steckverbindungen zu achten. Zwar wird ein Falschanschluss keine Fehlfunktion ergeben, das System wird

schlicht nicht funktionieren. Ist die Installation erfolgt, geht es an das Einstellen. In der Regel sollte der GW 500 direkt nach dem Anschluss einsatzbereit sein. Manchmal muss durch dreimaliges Hin- und Herschalten der Umschalttaste an

der AUX-IN Box noch die letzte Freischaltung erfolgen und ein Firmware-Update (unter www.maxxcount.de->downloads->Gateway 500) via USB Stick aufgespielt werden.

Im MMI erscheint nun beim Druck auf die „CD-Taste“ und nochmaligem Druck auf die „Wechsler-Taste“ die Anzeige der Titel und Interpreten, sowie die Spieldauer. Die Auswahl kann sehr entspannt über das MMI Bedienelement oder das Multifunktionslenkrad durchgeführt werden. M. BLUMENSTEIN

IM NÄCHSTEN HEFT
zeigen wir den Einbau des weltweit ersten Halogen-Kurvenlichts im Hauptscheinwerfer zum Nachrüsten für alle aktuellen Golf- und Jetta-Modelle



Sollte sich die Handschuhfachklappe im ausgebauten Zustand versehentlich schließen, hilft das Drücken dieser Taste

500 lässt sich an alle MMI-Systeme adaptieren, egal ob MMI Basic, Basic Plus oder MMI.

Welchen Vorteil hat der Käufer denn nun wirklich vom GW 500? Beispielsweise bis zu acht Gigabyte Musik von einem handlichen und praktischen USB-Stick, auf dem MP3 Musik abgespeichert ist. Einschränkungen auf bestimmte USB-Sticks oder Kapazitäten gibt es laut Maxxcount nicht. In unserem Test funktionierten vier verschiedenen USB-Sticks problemlos. Bei den iPods gibt es eine

9 Beim Festschrauben der Halter im Handschuhfach bedenken, dass die Klappe auch mit USB-Stick schließt



10 Blaue Verriegelung anheben, „Eingangsmost“ (Richtungspfeile!) zum Wechsler vorsichtig abziehen



11 CD-Most mittels Adapter an GW Ausgang anschließen. GW ist nun an das Ringsystem angedockt



12 Stromanschluss: CD-Wechsler „braun“ an GW 500 „schwarz“ und CD-W „rot-blau“ an „rot“

