

# Frage zum Umbau von Navi MFD2 CD auf DVD

**Beitrag von „Snowman24“ vom 27. Januar 2008 um 19:22**

Hallo,

ich habe nur eine kurze Frage zu einem geplanten Umbau.

Derzeit habe ich das Navi MFD2 mit Navi-CD's.

Ich könnte jetzt ein Navi haben, das DVD's als Medien benötigt.

Ich habe das VW Soundpaket S2. Muss ich irgendetwas beachten oder ist es ganz einfach?

-> altes Navi raus

-> neues Navi rein

-> mit VAG Com das Soundpaket im Navi "freischalten"

Und noch eine Frage: Was kann das Navi mit DVD's mehr?

Danke im Voraus

Gruß

Marcus

---

**Beitrag von „Gralli“ vom 27. Januar 2008 um 22:21**

dieses Thema würde mich auch brennend interessieren.

Habe auch ein RNS2 CD mit Soundsystem und würde gerne auf DVD bzw. auf das neue RNS 510 umrüsten.

Laut meinem freundlichen VW Händler ist das allerdings nicht möglich wegen dem Soundsystem 😞

---

**Beitrag von „juma“ vom 28. Januar 2008 um 07:47**

Servus,

#### Zitat von Gralli

[...]Laut meinem freundlichen VW Händler ist das allerdings nicht möglich wegen dem Soundsystem 😞

ob das 510 komplett und problemlos integriert werden kann, liegt am verbauten CAN-Bus. Ab dem GP kann somit das verbaute RNS-2 DVD fast per PnP getauscht werden. Lediglich der Antennenstecker muss modifiziert werden.

Bei vorherigen Modellen ist eine Implementierung zwar auch möglich, aber nur unter erhöhten Anstrengungen, da die Signale "übersetzt" werden müssen. Eine vollständige Implementierung inklusive der Funktionen im MFL funktioniert meines Erachtens aus heutiger Sicht (noch) nicht.

---

#### **Beitrag von „Snowman24“ vom 28. Januar 2008 um 19:23**

Hallo,

nein, ich meinte nicht das ganz neue Navi RNS-510.

Ich meine das Nachfolge-Navi mit DVD als Software-Medium zum vorherigen CD-Navi.

Gibts da Probleme?

Gruß

Marcus

---

#### **Beitrag von „Snowman24“ vom 1. Februar 2008 um 19:53**

Hallo nochmals,

kann mir denn von Euch wirklich keiner einen Rat geben?

Ich habe das ganze Forum mal durchsucht und bin schon auf ein paar Schilderungen gestoßen, dass es wohl ab und an Probleme gibt.

Jedoch habe ich keine wirkliche Lösung gefunden.

Ich denke mal, jedes Problem ist lösbar... Es hat vor einiger Zeit auch geheissen, dass es nicht möglich sei, das Licht und Sicht Paket nachzurüsten und ich habs trotzdem getan und es funktioniert!!!

Mein Problem ist jetzt, ich habe das Navi MFD2 DVD eingebaut und es kommt kein Ton.

Ich habe sämtliche Codierungen durchprobiert... Nichts...

In meinem T. ist das Soundsystem S2 (12-Kanal-Verstärker) verbaut.

Anscheinend arbeitet dieser nicht wirklich mit dem Navi zusammen, denn er schaltet sich nicht einmal ein.

Jedoch bekomme ich auch nirgendwo Fehlereinträge weder im Radio/Navi noch im Soundsystem.

Hat denn noch keiner von Euch dieses Vorhaben mit Erfolg zuende führen können?

Viele Grüße

Marcus

---

### **Beitrag von „GrafZahl“ vom 5. Februar 2008 um 20:57**

Hi,

habe das gleiche Problem: RNS 2 DVD Einbau in einen Touareg mit DX RNS 2 und Soundsystem. Lt. meinem Händler muss das DVD Navi defekt sein, da es sich noch nicht einmal auslesen lässt bzw. mit neuem Softwarestand bespielen lässt. Werde aber mal deine Vermutung mit dem Soundsystem meinem Händler präsentieren.

Was mich stutzig macht, dass wir beide das gleiche Phänomen haben: kein Sound.

Gruß

GrafZahl



---

### **Beitrag von „Snowman24“ vom 6. Februar 2008 um 13:40**

Hallo GrafZahl,

ich habe mir jetzt mal die Stromlaufpläne von beiden Navi-Systemen sowie die Anschlußbelegungen besorgt.

Anschließend habe ich mehrere Messungen durchgeführt und via VAG-Com sämtliche Codierungen durchprobiert.

---> Erfolg??? --> Nein!!! Kein Ton

Zur Problematik:

Das digitale "Sound 2"-System (11/12) wird, wie es in der Beschreibung schon steht, komplett digital angesteuert.

Beschreibung:

Vom Navi RNS2-CD/DX kommen nur die beiden Audio-Kanäle (links/rechts) ungeregelt heraus. Desweiteren wird die Navi-Sprache über einen weiteren LOW-Pegel-Ausgang (mono) vom Navi herausgeführt.

Die gesamte Steuerung/Regelung von Lautstärke, Bass, Mitten, Höhen, Balance und Fader sowie Beimischung von Navi-Sprache wird dann im Verstärker durchgeführt.

Das analoge "Sound 1"-System (8-Kanal) wird komplett analog gesteuert.

Beschreibung:

Durch das umcodieren des Navi's RNS2-DVD auf "Soundsystem" wird im Navi selbst die 4x20Watt-Endstufe deaktiviert.

Dafür wird auf die Lautsprecher-Ausgänge am Navi selbst der LOW-Pegel-Ausgang daraufgeschaltet (Vorstufe).

Von dort geht es von Werk ab mit 8-Kabeln nach hinten zum 8-Kanal-Verstärker.

Dieser Verstärker "arbeitet" eigentlich wie eine ganz normale Audio-Endstufe, die es im Zubehörhandel gibt, nur dass hier eine Weiche für die einzelnen verbauten Lautsprecher im Verstärker selbst verbaut ist.

Die Ansteuerung (Ein-/Ausschalten) erfolgt über eine Steuerleitung (12V), die vom CD-Wechsler kommt.

Aus dem Navi kommt also ein vollends geregeltes Audio-Signal mit der beigemischten Navi-Sprache im LOW-Pegel.

Vorgehensweise zum Umbau:

Um jetzt das DVD-Navi mit dem vorhandenen Soundsystem nutzen zu können, bedarf es schon ein paar Stunden arbeit.

1. Verstärker im Heck tauschen (7L6 035 456)
2. 4-adriges Chinch-Kabel vom Navi bis zum Verstärker ziehen

3. beide Stecker "umbelegen" am Verstärker
4. DVD-Navi auf Ausstattungsvariante (Leder/Stoff) codieren

Ich habe mir jetzt den Verstärker noch gekauft und werde mich am kommenden Wochenende mal mit dem Umbau beschäftigen.

Wenn du noch Fragen hast, melde dich einfach.

Viele Grüße

Marcus

---

### **Beitrag von „GrafZahl“ vom 6. Februar 2008 um 16:44**

Hi Marcus,

das liest sich nicht gut.... viel Aufwand 😊 Danke für die Infos und berichte mal, wie es bei dir klappt. Ich werde auch weiter berichten. Bei meinem DVD Navi ist das Problem, dass es sich nicht mit dem Prüfgerät auslesen oder mit neuer Software bespielen lässt. Könnte ein Unterschied zu deiner Situation sein und auf einen Defekt hinweisen.

Grüße

GrafZahl



---

### **Beitrag von „Thanandon“ vom 6. Februar 2008 um 17:51**

Es könnte am Komponentenschutz liegen, wenn der nicht beseitigt wird kann das gerät nicht ausgelesen bzw neu bespielt werden nochmal den 😊 befragen.....

[Zitat von GrafZahl](#)

Hi Marcus,

das liest sich nicht gut.... viel Aufwand 😊 Danke für die Infos und berichte mal, wie es bei dir klappt. Ich werde auch weiter berichten. Bei meinem DVD Navi ist das Problem, dass es sich nicht mit dem Prüfgerät auslesen oder mit neuer Software bespielen lässt. Könnte ein Unterschied zu deiner Situation sein und auf einen Defekt hinweisen.

Grüße

GrafZahl



Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Snowman24“ vom 6. Februar 2008 um 18:10

Hallo,

richtig. Der Komponentenschutz ist da sicher der schuldige!!

In meinem Fall werde ich mir die Arbeit auf jedenfall antun, da es mich einfach nervt:

- dass das CD-Navi fast 2 Minuten braucht, um die Strecke von Erlangen zu mir nach Hause zu berechnen (auch wenn ich sie auswendig kenne, schalte ich das Navi wg. der Staumeldungen ein)
- dass für die Schweiz/Österreich immer die CD gewechselt werden muss
- die äußerst träge Bedienung

Das DVD-Navi habe ich testweise schon eingebaut und einen LS an einen der Ausgänge angeschlossen

Ich bin davon wirklich begeistert.

Apropos Softwareupdate, ich dachte das wird wie beim CD-Navi auch mittels Datenträger (CD/DVD) durchgeführt und ist angeblich nicht über den VAG-Tester möglich?

Viele Grüße

Marcus

---

### Beitrag von „GrafZahl“ vom 6. Februar 2008 um 18:11

[Zitat von Thanandon](#)

Es könnte am Komponentenschutz liegen,

danke für den Tipp...

GrafZahl



### Beitrag von „Thanandon“ vom 6. Februar 2008 um 18:16

gerne gerne

wird immer gerne auch mal vom 😊 vergessen  
hoffentlich hilft es



[Zitat von GrafZahl](#)

danke für den Tipp...

GrafZahl



### Beitrag von „GrafZahl“ vom 11. Februar 2008 um 15:00

Hi zusammen,

Neues (aber noch nichts abschliessendes) von meinem VW-Händler, der sich echt viel Mühe gibt.

Situation:

...versuchter Einbau eine RNS 2 MFD DVD in einen Touareg mit DX / CD-Version und Soundsystem.

RNS 2 MFD DVD lässt hat folgende Fehler:

- kein Sound
- lässt sich nicht über das Diagnosegerät auslesen oder neu programmieren / updaten.

Folgendes wurde von meinem VW-Händler bisher gemacht:

- Lt. Aussage ist die Steckerbelegung identisch
- Mein Touareg ist auf dem aktuellsten Softwarestand
- Das RNS 2 DVD wurde in diverse andere Touaregs eingebaut, bei Touaregs mit DVDs -> kein Problem (Gerät ist also ok), bei Touaregs mit CDs -> Fehler wie oben beschrieben.
- RNS 2 DVD lässt sich in den Touaregs mit DVD auch ansteuern und programmieren. Bei Wechsel in CD-Touaregs wird das aber nicht angenommen.

Aktuelles Hauptproblem: man kommt mit dem Diagnosegerät überhaupt nicht in die Software, um zu programmieren bzw. Updates fahren zu können.

...(vorsichtige) Frage: hat jemand Ideen?

Gruß

GrafZahl



---

**Beitrag von „Snowman24“ vom 11. Februar 2008 um 17:56**

Hallo,

das ist schon sehr seltsam, dass man mit dem "Tester" nicht auf dein DVD-Navi draufkommt.



Dieses Phänomen habe ich so weder selbst gehabt, noch in dem englischen Forum gelesen, wo auch schon das Thema Umbau behandelt wurde.

Dein 😊 soll mal, wenn das DVD Navi eingebaut ist, einen kompletten Fehlerspeicherauszug aller Steuergeräte durchführen.

Vielleicht "verträgt" sich bei dir irgendein anderes Steuergerät nicht mit dem DVD-Navi oder zumindest mit der derzeitigen Codierung des DVD-Navi's.

Hab's nämlich auch fertiggebracht, dass ich irgendeinen Code erwische, der das MFL abschaltet und im Fehlerspeicher des DVD-Navi's stand dann "Steuergerät falsch codiert oder defekt".

Aber zum Thema Sound, wirst du definitiv nicht um einen "Gesamtumbau" deiner Sound-Anlage herumkommen.

Das steht fest.

Viele Grüße

Marcus

---

### **Beitrag von „Tramp“ vom 11. Februar 2008 um 19:23**

Hallo zusammen,

lese gerne die Threads über die Navi umbauen. Bis jetzt weiß ich aber nicht was das DVD mehr kann als das mit CD. Kann mich jemand aufklären 😞

LG

Harald

---

### **Beitrag von „GrafZahl“ vom 11. Februar 2008 um 20:04**

[Zitat von Tramp](#)

Bis jetzt weiß ich aber nicht was das DVD mehr kann als das mit CD.

So weit ich weiss:

1. schneller
2. kein Wechsel von CD / DVD bei länderübergreifender Navigation
3. mehr Informationen

Gruß

GrafZahl



---

### Beitrag von „GrafZahl“ vom 11. Februar 2008 um 20:06

[Zitat von Snowman24](#)

Aber zum Thema Sound, wirst du definitiv nicht um einen "Gesamtumbau" deiner Sound-Anlage herumkommen.  
Das steht fest.

Hi,

2 Fragen dazu:

- bist du sicher? Lt. meines Händlers ist das nicht unbedingt gesagt...
- Kosten?

Gruß

GrafZahl



## Beitrag von „khclp“ vom 11. Februar 2008 um 20:18

### [Zitat von GrafZahl](#)

So weit ich weiss:

1. schneller
2. kein Wechsel von CD / DVD bei länderübergreifender Navigation
3. mehr Informationen

Gruß

GrafZahl



Alles anzeigen

DVD 4,7GB Speicherplatz

CD so 700MB

Das sind schon Welten

Gruß Kurt



---

## Beitrag von „Snowman24“ vom 11. Februar 2008 um 20:22

### [Zitat von GrafZahl](#)

Hi,

2 Fragen dazu:

- bist du sicher? Lt. meines Händlers ist das nicht unbedingt gesagt...
- Kosten?

Gruß

GrafZahl



Alles anzeigen

Hallo,

ja mit dem Umbau bin ich mir mittlerweile ganz sicher.

Habe mir alle Unterlagen (Stromlaufpläne, Schaltbilder, Rep.-Leitfäden) darüber geholt und festgestellt, dass es sich um 2 grundlegend unterschiedliche Komponenten handelt.

Der Verstärker muss getauscht werden, das ist sicher und es müssen Kabel vom Navi bis zum Verstärker gezogen werden, sowie auch die Stecker am Verstärker komplett umbelegt werden. Die Stecker sind zwar identisch, aber komplett anders belegt.

Da hat sich VW richtig was einfallen lassen 

Kosten kann ich nicht wirklich nennen, da ich den Verstärker bei e\*\*\* gekauft habe und die Kabel selbst lege.

Viele Grüße

Marcus

---

## Beitrag von „GrafZahl“ vom 12. Februar 2008 um 00:11

[Zitat von Snowman24](#)

da ich den Verstärker bei e\*\*\* gekauft habe und die Kabel selbst lege.

- Was hat der Verstärker gekostet?
- Genau welcher Verstärker ist es, den man braucht...?

Fragen über Fragen...

Gruß

GrafZahl



---

## Beitrag von „Snowman24“ vom 12. Februar 2008 um 09:32

### [Zitat von GrafZahl](#)

- Was hat der Verstärker gekostet?
- Genau welcher Verstärker ist es, den man braucht...?

Fragen über Fragen...

Gruß

GrafZahl



Alles anzeigen

Hallo,

ich habe den Verstärker bei einem Schrotthändler in Polen über e\*\*\* für 111,- EUR zzgl. 20,- EUR Versand bezahlt.

Die VW-Nummer lautet: 7L6 035 456

Mit Schaltunterlagen usw. kann ich dir gerne aushelfen.

Ich habe mittlerweile alles da und werde vorraussichtlich diesen kommenden Samstag mit dem Umbau beginnen und hoffentlich auch fertigstellen.

Viele Grüße

Marcus

---

## Beitrag von „Thanandon“ vom 12. Februar 2008 um 15:49

schon mal bei kufatec angefragt?

---

### **Beitrag von „GrafZahl“ vom 12. Februar 2008 um 16:03**

#### [Zitat von Thanandon](#)

schon mal bei kufatec angefragt?

Ja, aber auch keine konkrete Lösung oder Ahnung, warum eine Umcodierung nicht geht bzw. verloren geht.

Thema: Verstärker Wechsel -> wurde bestätigt, scheint auf jeden Fall notwendig zu sein. Mal schauen was mein Händler sagt.

Grüße

GrafZahl



---

### **Beitrag von „Thanandon“ vom 12. Februar 2008 um 16:43**

hört sich vielleicht blöd an, aber schon mal versucht an vw zu schreiben?  
wie sieht es mit den kompetenzzentern aus?  
in dieburg (bei fft) gibt es ein riesengroßes...da mal vorbeifahren

#### [Zitat von GrafZahl](#)

Ja, aber auch keine konkrete Lösung oder Ahnung, warum eine Umcodierung nicht geht bzw. verloren geht.

Thema: Verstärker Wechsel -> wurde bestätigt, scheint auf jeden Fall notwendig zu sein. Mal schauen was mein Händler sagt.

Grüße

GrafZahl



Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „Snowman24“ vom 12. Februar 2008 um 16:53**

Hallo,

da kann ich wieder was dazu sagen: "lt. VW ist ein Umbau des Navigationssystems Version DX auf Version DVD im Zusammenhang mit dem Sound 2 - System (10/11Kanal DSP) nicht möglich. Ohne Soundsystem ist ein Umbau möglich, jedoch muss in beiden Fällen die Diversitybox für die Antennensteuerung getauscht werden."

Aussage VW!!!

Das hab ich ganz vergessen zu erwähnen.

Das CD-Navi hat hinten zwar 2 Antennenanschlüsse, die auch jeweils ein Anschlußkabel aufgesteckt bekommen.

Aber der beige ist nur zur Steuerung der Diversitybox da.

Beim DVD-Navi werden beide Antennenanschlüsse als "richtige" Antennenanschlüsse verwendet.

Viele Grüße

Marcus

---

### **Beitrag von „Tramp“ vom 12. Februar 2008 um 20:08**

Zitat

Zitat von **GrafZahl**

*So weit ich weiss:*

1. *schneller*

2. *kein Wechsel von CD / DVD bei länderübergreifender Navigation*

3. *mehr Informationen*

Zitat von **khclp**

DVD 4,7GB Speicherplatz

CD so 700MB

Das sind schon Welten

Alles anzeigen

Hallo TF

Ich habe in meinem Dicken auch noch das CD-Navi, aber ohne Soundsystem. Wenn ich lese was es für Probleme gibt 🤔

Da habe ich lieber nur 700MB und wechsle die CD an der Grenze.

Bewundere eure Ausdauer 🍷👍👍

LG

Harald

---

**Beitrag von „GrafZahl“ vom 12. Februar 2008 um 21:25**

[Zitat von Tramp](#)

Hallo TF



Ich habe in meinem Dicken auch noch das CD-Navi, aber ohne Soundsystem. Wenn ich lese was es für Probleme gibt

LG

Harald

Alles anzeigen

Hi,

das Problem ist das Soundsystem. Touaregs ohne Soundsystem sind problemlos. Falls du Interesse hast, mein DVD - von VW geprüft und funktioniert (inkl. Code) - steht demnächst zum Verkauf... bei deinem dürfte es wirklich nur das ersehnte Plug&Play sein.

Gruß

GrafZahl



---

### **Beitrag von „Snowman24“ vom 17. Februar 2008 um 15:24**

Hallo zusammen,

also ich habe jetzt gestern den Umbau vom alten CD-Navi mit dem digitalen Soundsystem 2 (12-Kanal) auf das neuere DVD-Navi (nicht RNS-510) mit dem Soundsystem 1 (8-Kanal) durchgeführt - mit Erfolg.

Soviel kann ich jetzt schon sagen - ES HAT SICH GELOHNT!!!

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- schnellere Berechnung der Zielführung
- viel besserer Radio-Empfang
- schnellere Bedienung des Navi's
- Eingabemöglichkeit der PLZ
- Split-Screen (links die Pfeildarstellung, rechts die Karte)

- viel satterer und voluminöser Klang

Kurz gesagt, die 6 Stunden Arbeit haben sich wirklich gelohnt.

Die meiste Zeit ging dabei drauf, um die Chinchkabel vom Navi zum Verstärker zu legen.

Der T. ist wirklich gut "verbaut", so dass man fast nirgends durchkommt.

Ich habe die Kabel dann rechts unter den Kunststoff-Einstiegsleisten versteckt.

Falls noch jemand Fragen zum Umbau hat, einfach los...!

Ich habe sämtliche Unterlagen da, die man zum Umbau benötigt.

Viele Grüße

Marcus

---

### **Beitrag von „Gralli“ vom 17. Februar 2008 um 15:31**

Hallo Marcus

spiele schon seid längerem mit dem Gedanken mein Nai RNS2 mit Soundsystem 2 umzurüsten und mir die DVD Version einzubauen ... klappt das wirklich " Problemlos " ????

An ein paar Stunden bastelei habe ich nichts auszusetzen ... aber wie funktioniert das ganze nun wirklich ???

Könntes Du mir die Infos zukommen lassen

BITTE BITTE BITTE 🙏

---

### **Beitrag von „juma“ vom 17. Februar 2008 um 15:42**

Servus,

[Zitat von Snowman24](#)


ich habe jetzt gestern den Umbau vom alten CD-Navi mit dem digitalen Soundsystem 2 (12-Kanal) auf das neuere DVD-Navi (nicht RNS-510) mit dem Soundsystem 1 (8-Kanal)

durchgeführt - mit Erfolg.[...]



super! Freut mich, dass es sich gelohnt hat!

Hast Du auch ein paar Bildchen der Arbeit gemacht?

Könntest Du bitte noch einmal kurz Deine Erfahrungen zusammenfassen, so dass man mit einem Blick weiß, was zu tun ist, wenn man von CD auf DVD aufrüsten will...

---

### **Beitrag von „Snowman24“ vom 17. Februar 2008 um 16:25**

Hallo,

ja es funktioniert wirklich!!!

Du mußt aber auf jedenfall etwas technisch begabt sein, denn die beiden Stecker am Verstärker hinten müssen komplett umbelegt werden.

Also ausspinnen, Kabel anhand der Pläne markieren und neu einpinnen.

Ein 4-adriges 7m langes Chinchkabel "anfertigen" (Stecker Naviseitig auf der einen Seite, Pin's auf der anderen Seite für die Stecker am Verstärker.

Und dann noch das 4-adrige Chinchkabel vom Navi zum Verstärker ziehen...

--> Fertig...

Als ich gestern alles angeschlossen hatte, habe ich eingeschaltet und war sofort begeistert von der viel besseren Klangqualität...!

Der Bass ist nicht mehr so "schwammig", sondern er hat jetzt richtig druck und auch die hinteren Lautsprecher sind lauter.

Das war ja immer das bekannte Manko an dem 12-Kanal-System.

Foto's habe ich leider keine gemacht, da ich gestern ziemlich angegervt war, als meine 5meter-Chinchkabel nicht ausgereicht haben und ich diese verlängern musste.

Ich saß dann im Auto, dort wo die Rückbank eigentlich verbaut ist, Türen zu, Lötstation mit drin und Standheizung an.... Danach konnte ich meinen linken Fuß nicht mehr bewegen - eingeschlafen !!! \*hmpf\*

Aber eine Frage habe ich jetzt hier noch...

Zur Navi-DVD:

Ich habe zum Navi die Europa V3 - DVD mitgeliefert bekommen.

Aber von wann ist die denn?

Welche ist denn der aktuelle Stand und woher bekommt man sie?

Viele Grüße

Marcus

---

### Beitrag von „juma“ vom 17. Februar 2008 um 16:47

Servus,

[Zitat von Snowman24](#)

[...]Aber eine Frage habe ich jetzt hier noch...

Zur Navi-DVD:

Ich habe zum Navi die Europa V3 - DVD mitgeliefert bekommen.

Aber von wann ist die denn?

Welche ist denn der aktuelle Stand und woher bekommt man sie?

ich meine, Version V5 ist die aktuellste. Entweder beim 😊 für teuer Geld oder in der Bucht. Habe meinem Vater fürs Navi in seinem Audi auch eine neue DVD für 99,- EUR ergattert. Das ist im Gegensatz zu den knapp 250,-, die der 😊 haben wollte dann doch annehmbar...

Oder hier erwerben: [KLICK](#)

Lustig finde ich übrigens, dass das neue RNS510 im Konfigurator 2020,-€ kostet, das alte RNS2-DVD bei mir damals 2390,-€...und im Zubehörhandel (siehe link oben) kostet das neue auch weniger...

---

### Beitrag von „donadi“ vom 23. April 2013 um 16:29

Hallo TF,

ich klinge mich hier mal ein. Habe ich etwas eingelesen in diverse Threads und ich habe immer noch ein paar offene Fragen.

Rahmen: Ich habe einen Touareg vor GP Bj. 12/2006 mit dem Radio Delta 6 (8UT), 10 Lautsprecher passiv (8RV)

Ziel: Navi einbauen

Jetzt scheint es Touaregs zu geben die mit einem RNS (CD Version) ausgestattet sind. Diese lassen sich offenbar nicht Plug&Play auf die RNS Version mit DVD umrüsten. Soweit habe ich das verstanden.

Aber es wurden ab irgendwann die RNS DVD Versionen verbaut. Wenn ich nun ein Fahrzeug habe das in Serie bereits mit dem RNS DVD ausgeliefert wurde, sofern es der Kunde bestellt hat, dann müsste der Tausch des Delta gegen das RNS DVD einfacher sein, oder?

Drüber gestolpert bin ich hier:

[http://www.caraudio24.eu/Blaupunkt/EX:::3715\\_3936.html](http://www.caraudio24.eu/Blaupunkt/EX:::3715_3936.html)

Da wird eine Navi DVD angeboten für Touareg ab Bj. 05/2005. Das heißt für mich eigentlich, dass ab ca diesem Produktionsmonat die Navis DVD Navis waren, also die elektronischen Grundvoraussetzungen für einen einwandfreien RNS DVD Betrieb gegeben sind.

---

## Beitrag von „Sebastian W.“ vom 31. August 2013 um 16:06

[Zitat von Snowman24](#)

Hallo GrafZahl,

ich habe mir jetzt mal die Stromlaufpläne von beiden Navi-Systemen sowie die Anschlußbelegungen besorgt.

Anschließend habe ich mehrere Messungen durchgeführt und via VAG-Com sämtliche Codierungen durchprobiert.

---> Erfolg??? --> Nein!!! Kein Ton

Zur Problematik:

Das digitale "Sound 2"-System (11/12) wird, wie es in der Beschreibung schon steht, komplett digital angesteuert.

Beschreibung:

Vom Navi RNS2-CD/DX kommen nur die beiden Audio-Kanäle (links/rechts) ungeregelt heraus. Desweiteren wird die Navi-Sprache über einen weiteren LOW-Pegel-Ausgang (mono) vom Navi herausgeführt.

Die gesamte Steuerung/Regelung von Lautstärke, Bass, Mitten, Höhen, Balance und Fader sowie Beimischung von Navi-Sprache wird dann im Verstärker durchgeführt.

Das analoge "Sound 1"-System (8-Kanal) wird komplett analog gesteuert.

Beschreibung:

Durch das umcodieren des Navi's RNS2-DVD auf "Soundsystem" wird im Navi selbst die 4x20Watt-Endstufe deaktiviert.

Dafür wird auf die Lautsprecher-Ausgänge am Navi selbst der LOW-Pegel-Ausgang daraufgeschaltet (Vorstufe).

Von dort geht es von Werk ab mit 8-Kabeln nach hinten zum 8-Kanal-Verstärker.

Dieser Verstärker "arbeitet" eigentlich wie eine ganz normale Audio-Endstufe, die es im Zubehörhandel gibt, nur dass hier eine Weiche für die einzelnen verbauten Lautsprecher im Verstärker selbst verbaut ist.

Die Ansteuerung (Ein-/Ausschalten) erfolgt über eine Steuerleitung (12V), die vom CD-Wechsler kommt.

Aus dem Navi kommt also ein vollends geregeltes Audio-Signal mit der beigemischten Navi-Sprache im LOW-Pegel.

Vorgehensweise zum Umbau:

Um jetzt das DVD-Navi mit dem vorhandenen Soundsystem nutzen zu können, bedarf es schon ein paar Stunden arbeit.

1. Verstärker im Heck tauschen (7L6 035 456)
2. 4-adriges Chinch-Kabel vom Navi bis zum Verstärker ziehen
3. beide Stecker "umbelegen" am Verstärker
4. DVD-Navi auf Ausstattungsvariante (Leder/Stoff) codieren

Ich habe mir jetzt den Verstärker noch gekauft und werde mich am kommenden Wochenende mal mit dem Umbau beschäftigen.

Wenn du noch Fragen hast, melde dich einfach.

Viele Grüße

Marcus

Alles anzeigen

Hallo,

ich stehe nun auch vor diesem Problem nur mit dem Unterschied das ich es mir selbst gemacht habe:)

Anfangs hatte ich das normale 10 Kanal Paasiv System. Jetzt habe ich alle Kabelbäume umgerüstet und einen 12Kanal Verstärker verbaut.

Nach dem Codieren des RNS 2 DVD stellte ich fest, das nix passiert. kein TON.

Nun muss ich wieder von 12/11 auf 8/11 umrüsten:)

Nebenbei musste ich natürlich auch die Passenden LS kaufen. Da im 10 K passiv System weder Impendance noch Leistung stimmt.

Versehentlich kaufte ich das LS Set mit der PR NUmmer 9VE, welche auf ein 8/11 Kanal System verweist.

Bei diesem Set hat der Mitteltöner 12 Ohm der Hochtöner 4 Ohm und der Tieftöner 2 Ohm (center 4 Ohm). Alleine diese Impendancen deuten auch eine Passive Frequenzweiche hin.

In vielen Forem wird sich gestritten welches system sich besser anhört. Viele meinen das 8/11 Kanal wäre besser ( Sonst hätte es VW auch nicht entwickelt (lassen)).

Deswegen bin ich nun nicht ganz so sauer:)

In der ELSA steht von allem was, und es istr alles ziemlich vermischt so dass man kaum sicher sein kann.

Zum Beispiel haben in der Elsa alle LS von beiden Soundsystemen 4 OHm und 2 Ohm. 12 Ohm taucht nicht auf.

Der Unterschied zwischen RNS2 CD und DVD wird verschwiegen.

LG Sebastian.