



Audi TT
(1998-2006)



Radio, Telefon und Navigation

Inhaltsverzeichnis

91 - Radio, Telefon, Navigation	1
1 Radioanlagen	1
1.1 Allgemeine Hinweise	1
1.2 Aufbau der Radioanlagen - Coupé	2
1.3 Aufbau der Radioanlagen - Roadster	2
1.4 Radiovorbereitung	3
1.5 Steckverbindungen an der Rückseite der Radio „chorus“ und „concert“	4
1.6 Steckverbindung am BOSE-Verstärker	11
1.7 Gesamtübersicht der Radioanlagen - Coupé	14
1.8 Gesamtübersicht der Radioanlagen - Roadster	17
1.9 Radiogerät aus- und einbauen	19
1.10 Lautsprecher aus- und einbauen	19
1.11 CD-Wechsler aus- und einbauen - Coupé	22
1.12 CD-Wechsler aus- und einbauen - Roadster	23
1.13 Einstellung und Leitungsverbindung CD-Wechsler prüfen	24
1.14 BOSE-Verstärker aus- und einbauen - Coupé	25
1.15 BOSE-Verstärker aus- und einbauen - Roadster	25
1.16 Funktionstest BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon)	26
1.17 BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon) aus- und einbauen - Coupé	26
1.18 BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon) aus- und einbauen - Roadster	27
1.19 Antennenverstärker aus- und einbauen - Coupé	27
1.20 Antenne aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 00)	28
2 Telefonanlage instand setzen	29
2.1 Allgemeine Hinweise	29
2.2 Handyvorbereitung (bis MJ 03)	29
2.3 Handyvorbereitung (ab MJ 04)	30
2.4 Steckverbindungen am Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412	31
2.5 Steckverbindungen am Verstärker für Handy (Compensor) R86	33
2.6 Gesamtübersicht der Handyvorbereitung - Coupé	33
2.7 Gesamtübersicht der Handyvorbereitung - Roadster	34
2.8 Übersicht Handyhalter (ab MJ 04)	35
2.9 Höreraufnahme aus- und einbauen	35
2.10 Halterung für Telefon R126 (Handyhalter) (ab MJ 04) aus- und einbauen	36
2.11 Freisprechmikrofon aus- und einbauen - Coupé bis MJ 01 und ab MJ 04	37
2.12 Freisprechmikrofon aus- und einbauen - Roadster und ab MJ 02 bis 03 - Coupé	37
2.13 Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen - Coupé (bis MJ 03) ..	38
2.14 Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen - Coupé (ab MJ 04) ..	38
2.15 Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 03)	39
2.16 Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen - Roadster (ab MJ 04)	39
2.17 Telefon-Dachantenne aus- und einbauen - Coupé (bis MJ 01)	40
2.18 Telefon-Dachantenne aus- und einbauen - Coupé (ab MJ 02)	41
2.19 Radio-/Telefonstabantenne aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 00)	42
2.20 Radio-/Telefonstabantenne aus- und einbauen - Roadster (ab MJ 01)	42
2.21 Verstärker für Handy (Compensor) R86 aus- und einbauen -Coupé	42
2.22 Verstärker für Handy (Compensor) R86 aus- und einbauen - Roadster	43
3 Navigationssystem III	44
3.1 Allgemeine Hinweise	44
3.2 Allgemeine Beschreibung	44
3.3 Aufbau des Navigationssystems III	44
3.4 Steckverbindungen am Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk J401	45
3.5 Gesamtübersicht des Navigationssystems III	46



3.6	Funktionswahlschalter II E272 aus- und einbauen	47
3.7	Lautsprecher für Telefon/Navigation R39 aus- und einbauen	48
3.8	Antenne für Navigation (GPS) R50 aus- und einbauen	48
3.9	Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen - Coupé	49
3.10	Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen - Roadster	49
4	Navigationssystem Nav IV (BNS 4.0)	51
4.1	Allgemeine Hinweise	51
4.2	Allgemeine Beschreibung	51
4.3	Aufbau des Navigationssystems BNS 4.0	51
4.4	Steckverbindungen und Kammerbelegungen	51
4.5	Gesamtübersicht des BNS 4.0	51

1.8.2 BOSE-Sound-System

1 - Radio -R-

- in der Mittelkonsole oben
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 19](#)

2 - Lautsprecher vorn, Mitte -R70-

- in der Schalttafel vorn Mitte (in der linken Defrosterdüse)
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 20](#)

3 - Tieftonlautsprecher vorn links -R21- bzw. Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23-

- in der Türverkleidung vorn unten links bzw. rechts
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 19](#)

4 - Hochtonlautsprecher vorn links -R20- bzw. Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22-

- in der Türverkleidung vorn oben links bzw. rechts
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 20](#)

5 - CD-Wechsler -R41-

- hinter dem Fahrersitz in der Rückwandverkleidung
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 23](#)

- Leitungsverbindung prüfen [⇒ Seite 24](#)

6 - Tieftonlautsprecher hinten links -R15- bzw. Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16-

- in der Verkleidung Rückwand Seite links bzw. rechts
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 21](#)

7 - Antenne

- Radio- bzw. Radio/Telefon-Stabantenne mit Verstärker
- Aus- und Einbau (bis MJ 00) [⇒ Seite 28](#)
- Aus- und Einbau (ab MJ 01) [⇒ Seite 42](#)

8 - Innenlautsprecher 2 -R71-

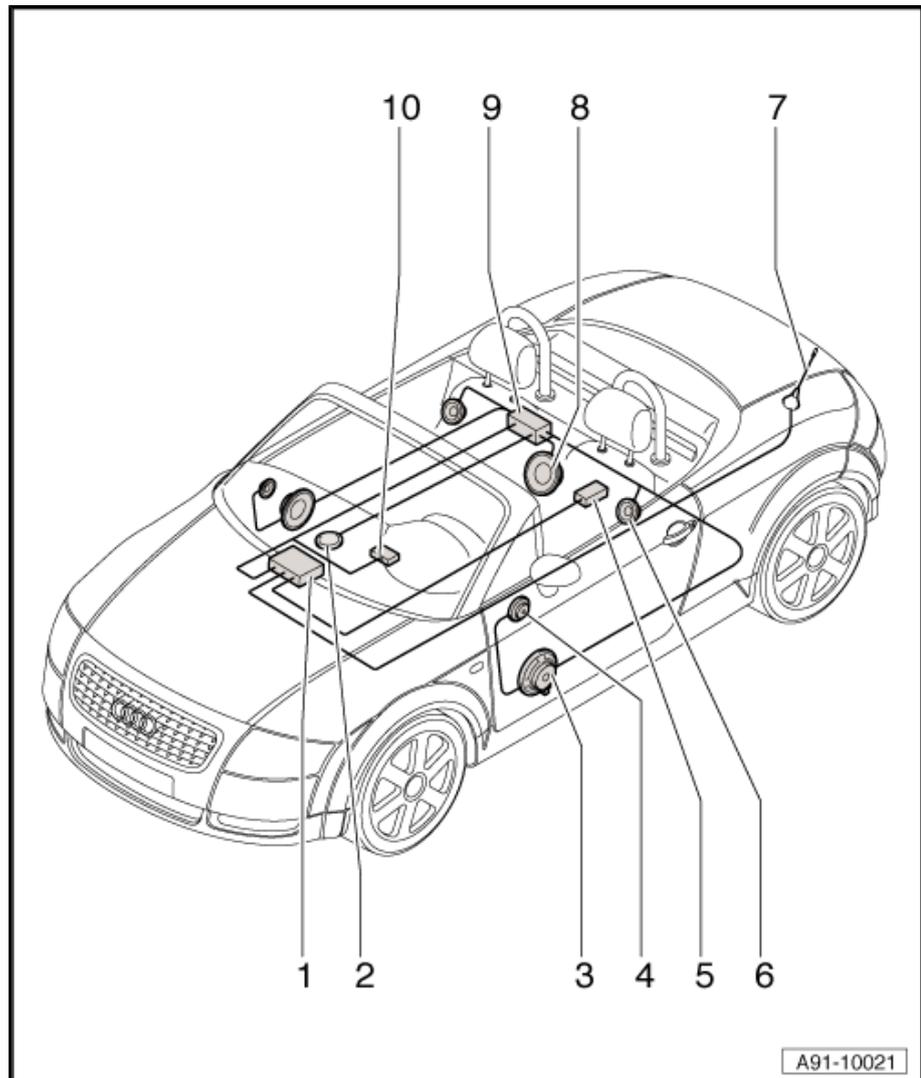
- hinter der Verkleidung Rückwand Mitte
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 22](#)

9 - Verstärker -R12-

- hinter dem Ablagekasten im Kofferraum
- Aus- und Einbau [⇒ Seite 25](#)

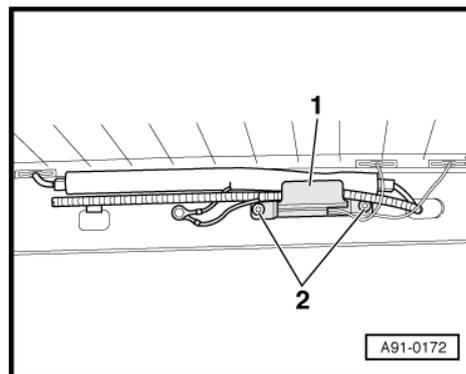
10 - Innenmikrofon -R74-

- ab MJ 03
- im Aschermodul neben Ascherbeleuchtung





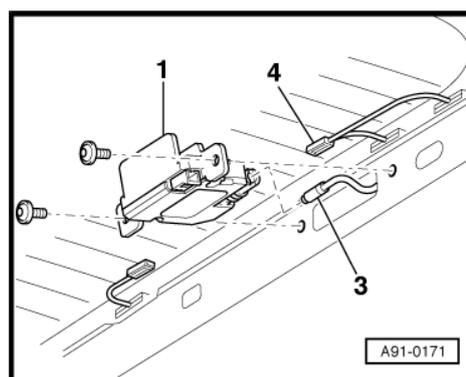
- Drehen Sie die Befestigungsschrauben -2- (2,5 Nm) am Antennenverstärker -1- heraus.



- Schrauben Sie die Antennenleitung -3- ab und ziehen Sie den Anschlussstecker -4- der Heckscheibe am Antennenverstärker -1- ab.

Einbauen:

- Führen Sie den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durch.



1.20 Antenne aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 00)

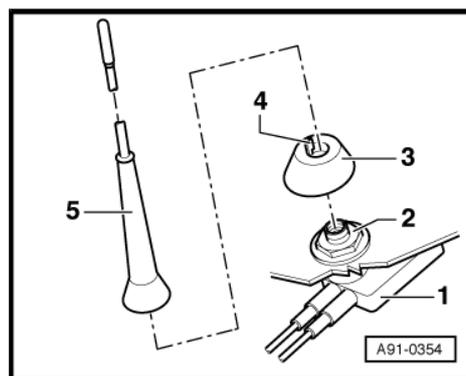
- Schalten Sie alle elektrischen Verbraucher aus.
- Ziehen Sie den Zündschlüssel ab.

Ausbauen:

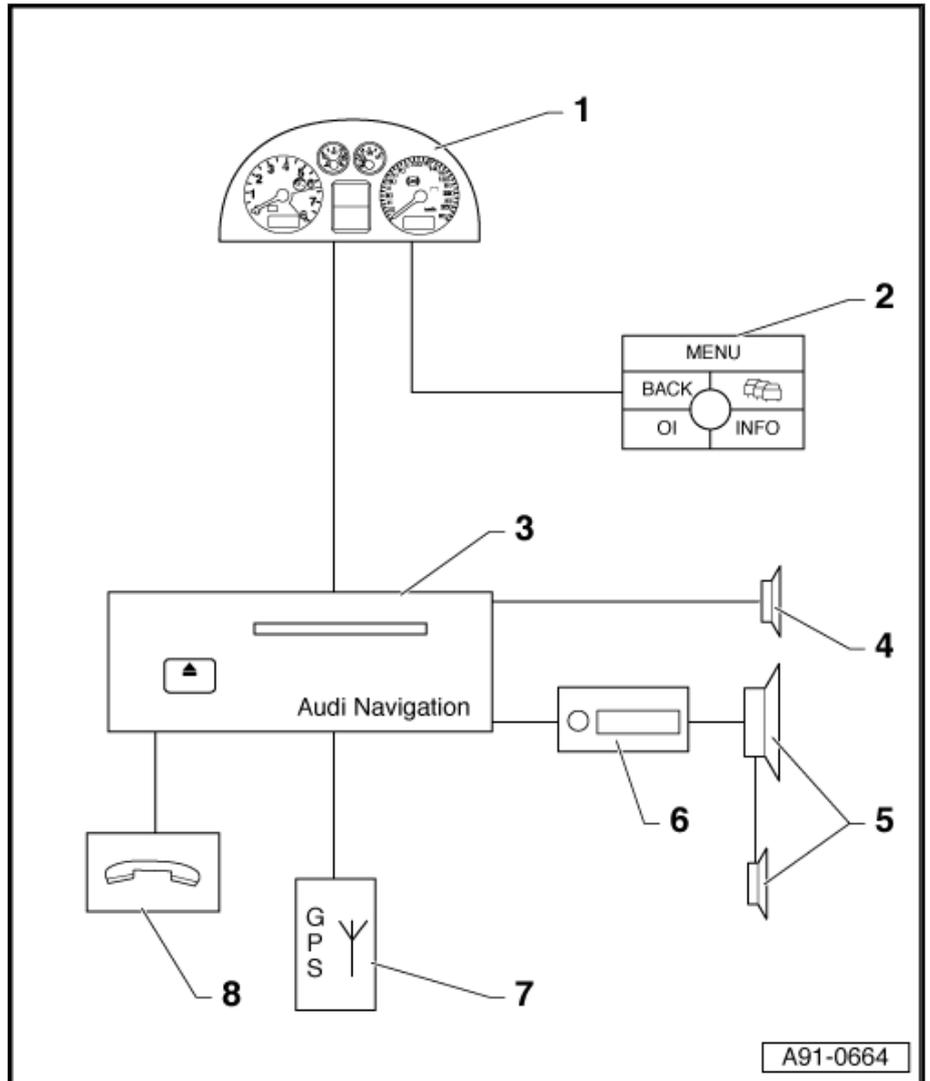
- Öffnen Sie die Klappe in der Verkleidung Kofferraum seitlich links.
- Schrauben Sie den Antennenstab -5- ab und nehmen die Abdeckhaube -3- ab (Die Abdeckhaube ist verclipst und hat eine Verdrehsicherung -4-).
- Lösen Sie die Überwurfmutter mit Dichtung -2- (4 Nm) und nehmen den Antennenfuß -1- nach unten ab.
- Ziehen Sie die Antennenleitungen vom Antennenfuß -1- ab.

Einbauen:

- Führen Sie den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durch.

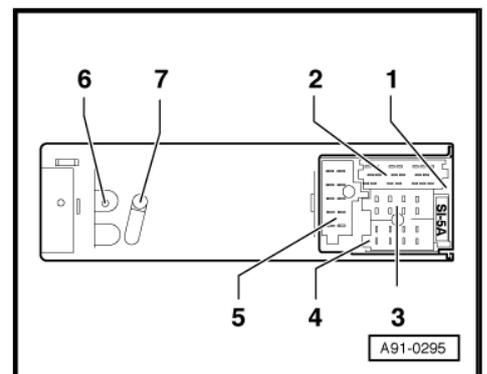


- 1 - Kombiinstrument (Anzeigeeinheit)
- 2 - Funktionswahlschalter (Bedieneinheit)
- 3 - Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk (Zentraleinheit und Navigationseinheit)
- 4 - Lautsprecher für Telefon/Navigation (Freisprechlautsprecher)
 - nur bei Fahrzeugen ohne Radioanlage
- 5 - Lautsprecher
- 6 - Radio
- 7 - Antenne für Navigation (GPS)
- 8 - Steuergerät für Bedienelektronik, Handy



3.4 Steckverbindungen am Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk -J401-

- 1 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen und einer Sicherung
- 2 - Mehrfachsteckverbindung I, 20-polig
- 3 - Mehrfachsteckverbindung II, 8-polig, braun
- 4 - Mehrfachsteckverbindung III, 8-polig, schwarz
- 5 - Mehrfachsteckverbindung IV, 10-polig, rot
- 6 - Antennenanschluss GPS
- 7 - Sicherungsbügel für Antennenanschluss



3.4.1 Kammerbelegung der Mehrfachsteckverbindungen I, II, III, IV

 **Hinweis**

Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.