



Audi R8
(2006-2014)



Kommunikation

Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Radio	1
1.1 Aufbau - Radio	1
1.2 Aufbau - Radio, USA	1
1.3 Einbauorteübersicht - Radio	3
1.4 Einbauorteübersicht - Radio, USA	4
1.5 Steckerbelegung Radio symphony	5
1.6 Steckerbelegung Radio symphony, USA	7
1.7 Steckerbelegung Satellitenradio R146 , USA	9
1.8 Radio R aus- und einbauen	10
1.9 Satellitenradio R146 aus- und einbauen, freischalten, USA	11
2 Soundsystem	15
2.1 Aufbau - Soundsystem	15
2.2 Einbauorteübersicht - Lautsprecher	18
2.3 Einbauorteübersicht - Soundverstärker	19
2.4 Steckerbelegung Steuergerät für digitales Soundpaket J525 , Standard	21
2.5 Steckerbelegung Steuergerät für digitales Soundpaket J525 , Bang & Olufsen	22
2.6 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Standard, Coupé	23
2.7 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Standard, Spyder	25
2.8 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Coupé ..	26
2.9 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Spyder	27
2.10 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	28
2.11 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Coupé	28
2.12 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Spyder	29
2.13 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen, Coupé	29
2.14 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen, Spyder	30
2.15 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Coupé	31
2.16 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Spyder	31
2.17 Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158 aus- und einbauen	32
2.18 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	32
2.19 Lautsprecher Mitte R148 aus- und einbauen, bis MJ2011	32
2.20 Lautsprecher Mitte R148 aus- und einbauen, ab MJ2012	34
3 Telefonanlage	36
3.1 Aufbau - Telefon	36
3.2 Aufbau - Telefon, USA	39
3.3 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	42
3.4 Einbauorteübersicht - Telefonanlage, USA	43
3.5 Montageübersicht - Mikrofoneinheit	44
3.6 Übersicht Gurtmikrofone	44
3.7 Steckerbelegung Handylvorbereitung	45
3.8 Steckerbelegung Handylvorbereitung, USA	46
3.9 Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , bis MJ2008	47
3.10 Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , ab MJ2009	48
3.11 Steckerbelegung Vorrüstung für Handylvorbereitung	49
3.12 Steckerbelegung Steuergerät für Gurtmikrofon J886	49
3.13 Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung	50
3.14 Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung, USA	51
3.15 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	51
3.16 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus und einbauen	53
3.17 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	54
3.18 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	54
3.19 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	55

3.20	Steuergerät für Gurtmikrofon J886 aus- und einbauen	56
4	Navigationssystem	58
4.1	Aufbau - Navigationssystem	58
4.2	Aufbau - Navigationssystem, USA	59
4.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	61
4.4	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, USA	62
4.5	Steckerbelegung Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	63
4.6	Steckerbelegung Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 , USA	65
4.7	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	69
5	Navigationssystem - RNS-JP4, Japan	71
5.1	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP4, Japan	71
5.2	Steckerbelegungen, RNS-JP4, Japan	73
5.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP4, Japan	74
6	Navigationssystem - RNS-JP5, Japan	77
6.1	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP5, Japan	77
6.2	Steckerbelegungen, RNS-JP5, Japan	79
6.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP5, Japan	81
7	Navigationssystem - RNS-JP6, Japan	84
7.1	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP6, Japan	84
7.2	Steckerbelegungen, RNS-JP6, Japan	86
7.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP6, Japan	88
8	CD-Wechsler R41	91
8.1	Aufbau - CD-Wechsler R41	91
8.2	Steckerbelegung CD-Wechsler R41	91
8.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, Coupé	92
8.4	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, Spyder	93
9	Anschluss für externe Audioquellen R199	95
9.1	Aufbau - Anschluss für externe Audioquellen R199	95
9.2	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199	95
9.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AMI, Coupé	96
9.4	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AMI, Spyder	97
9.5	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, Aux-In	98
10	Multifunktionslenkrad	100
10.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	100
10.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad, bis MJ2012	100
10.3	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad, 3-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	102
10.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen, bis MJ2012	102
10.5	Multifunktionstasten aus- und einbauen, 3-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	103
10.6	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, bis MJ2012	105
10.7	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, ab MJ2013	106
11	Rückfahrkamerasystem	108
11.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	108
11.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	110
11.3	Steckerbelegung Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	110
11.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	111
11.5	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	112
11.6	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	113
12	Antennensysteme	119
12.1	Aufbau - Antennensysteme	119
12.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	119
12.3	Steckerbelegungen Antennenverstärker	121
12.4	Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112 aus- und einbauen	122
12.5	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	123
12.6	Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	123

12.7	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 aus- und einbauen, Coupé	124
12.8	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 aus- und einbauen, Spyder	124
12.9	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	125
12.10	Antenne für Radio und Telefon R51 aus- und einbauen, Coupé	125
12.11	Antenne für Radio und Telefon R51 aus- und einbauen, Spyder	126

1.4 Einbauorteübersicht - Radio, USA

1 - Abdeckung oben, Spyder

2 - Mutter

- 8 Nm

3 - Schraube

- 20 Nm

4 - Schraube

- 8 Nm

5 - Schraube

- 9 Nm

6 - Halter oben, Spyder

7 - Mutter

- 6,5 Nm

8 - Satellitenradio - R146- ,
 Spyder

- Steckerbelegung
 => [Seite 9](#)
- aus- und einbauen, freis-
 schalten => [Seite 12](#)

9 - Mutter

- 6,5 Nm

10 - Schraube

- bis MJ2008
- 1 Nm

11 - Entriegelungswerkzeug
 für Radio - T10057-

12 - CD-Wechsler - R41-

- in der Hutablage
 (Coupé)
- im Ablagefach hinten
 (Spyder)
- siehe => [Seite 91](#)

- Anschluss für externe Audioquellen - R199-

- in der Hutablage/Ablagefach Mittelkonsole (Coupé)
- im Ablagefach hinten/Ablagefach Mittelkonsole (Spyder)
- siehe => [Seite 95](#)

13 - Entriegelungswerkzeug für Radio - T10057-

14 - Radio - R-

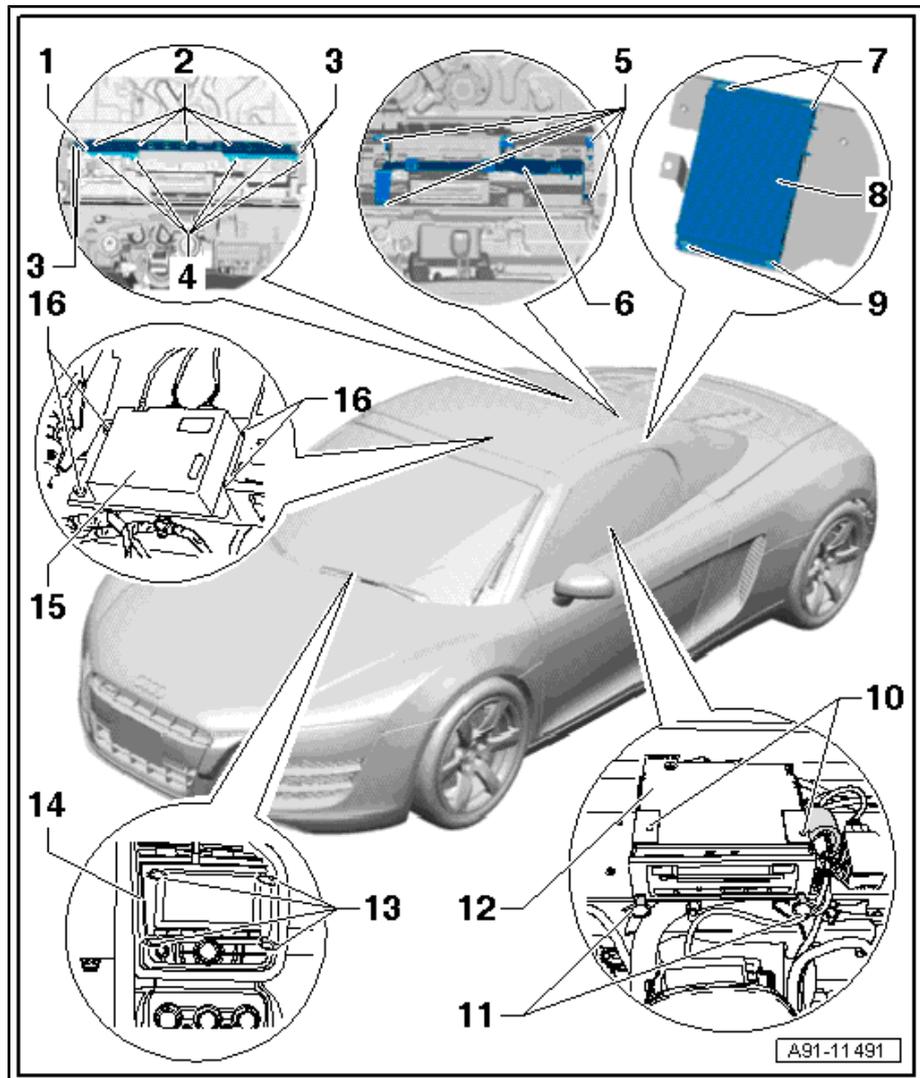
- Steckerbelegung => [Seite 7](#)
- aus- und einbauen => [Seite 10](#)

15 - Satellitenradio - R146- , Coupé

- Steckerbelegung => [Seite 9](#)
- aus- und einbauen, freischalten => [Seite 11](#)

16 - Schraube

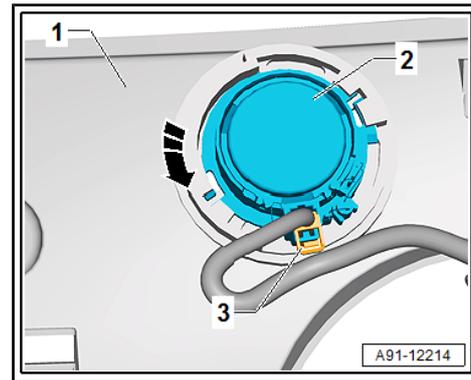
- 6 Nm



- Die Steckverbindung -3- am Hochtonlautsprecher vorn links - R20- -2- entriegeln und trennen.
- Die beiden gegenüberliegenden Verriegelungen am Hochtonlautsprecher vorn links - R20- -2- drücken. Den Hochtonlautsprecher vorn links - R20- in -Pfeilrichtung- drehen und von der A-Säulen-Verkleidung -1- abnehmen.

Einbauen

- Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.



2.14 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen, Spyder

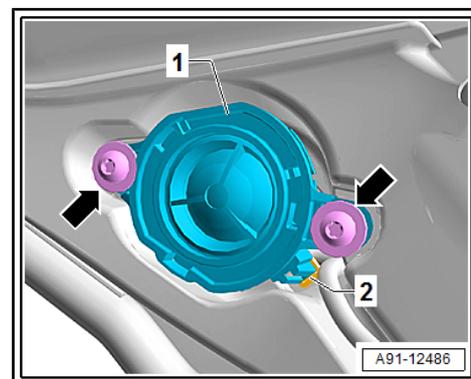
Der Aus- und Einbau der Hochtonlautsprecher vorn links - R20- und Hochtonlautsprecher vorn rechts - R22- unterscheidet sich nicht.

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten und Zündschlüssel abziehen.

Ausbauen

Die Lautsprecher sind in der Säule-A oben verbaut.

- Die Lautsprecherblende ausbauen => Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70 ; Verkleidungen Fahrzeuginnenraum - R8 Spyder; Lautsprecherblende aus- und einbauen .
- Schrauben -Pfeile- herausdrehen.
- Halter -1- mit Hochtonlautsprecher vorn links - R20- von der A-Säule abnehmen, bis die elektrische Steckverbindung zugänglich ist.
- Elektrische Steckverbindung -2- am Hochtonlautsprecher vorn links - R20- entriegeln und trennen.



- Haltenasen -Pfeile- am Halter -2- entriegeln.
- Hochtonlautsprecher vorn links - R20- -1- aus dem Halter -2- herausnehmen.

Einbauen

- Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Anzugsdrehmomente

Bauteil	Anzugsdrehmoment
Halter Hochtonlautsprecher vorn links - R20- an A-Säule	2,5 Nm

