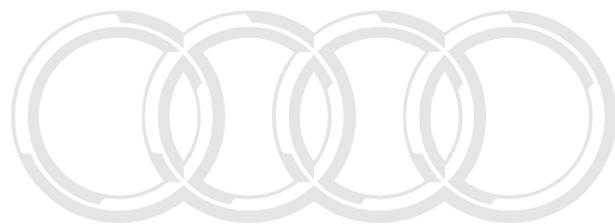


## Reparaturleitfaden Audi R8 2007 > Audi R8 Spyder 2010 >

Kommunikation

Ausgabe 08.2012



# Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

91 - Kommunikation



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

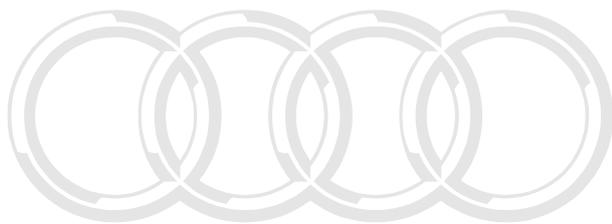
## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Radio</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines und Hinweise .....	1
1.2 Aufbau - Radio .....	1
1.3 Einbauorteübersicht - Radio .....	2
1.4 Steckerbelegung „symphony“ .....	3
1.5 Radio R aus- und einbauen .....	5
<b>2 Radio - USA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Allgemeines und Hinweise .....	7
2.2 Aufbau - Radio, USA .....	8
2.3 Einbauorteübersicht - Radio, USA .....	9
2.4 Steckerbelegung „symphony“ .....	10
2.5 Steckerbelegung Satellitenradio R146 .....	12
2.6 Satellitenradio R146 aus- und einbauen, freischalten .....	13
<b>3 Soundsystem</b> .....	<b>17</b>
3.1 Aufbau - Soundsystem .....	17
3.2 Einbauorteübersicht - Lautsprecher .....	19
3.3 Einbauorteübersicht - Soundverstärker .....	20
3.4 Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 .....	21
3.5 Steckerbelegung Steuergerät für digitales Soundpaket J525 , Standard .....	22
3.6 Steckerbelegung Steuergerät für digitales Soundpaket J525 , Bang & Olufsen .....	23
3.7 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Standard, Coupé .....	24
3.8 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Standard, Spyder .....	25
3.9 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Coupé ..	26
3.10 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Spyder ..	27
3.11 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....	28
3.12 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Coupé .....	28
3.13 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Spyder .....	29
3.14 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....	29
3.15 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Coupé .....	30
3.16 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Spyder .....	30
3.17 Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158 aus- und einbauen .....	31
3.18 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....	31
3.19 Lautsprecher Mitte R148 aus- und einbauen, bis MJ2011 .....	32
3.20 Lautsprecher Mitte R148 aus- und einbauen, ab MJ2012 .....	33
3.21 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen .....	34
<b>4 Telefonanlage</b> .....	<b>35</b>
4.1 Allgemeines und Hinweise .....	35
4.2 Aufbau - Handylvorbereitung .....	36
4.3 Aufbau - Vorrüstung für Handylvorbereitung .....	36
4.4 Aufbau - Bluetooth Freisprecheinrichtung .....	37
4.5 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	38
4.6 Übersicht Gurtmikrofone .....	39
4.7 Steckerbelegung Handylvorbereitung .....	40
4.8 Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , bis MJ2008 .....	41
4.9 Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , ab MJ2009 .....	41
4.10 Steckerbelegung Vorrüstung für Handylvorbereitung .....	42
4.11 Steckerbelegung Steuergerät für Gurtmikrofon J886 .....	42
4.12 Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung .....	43
4.13 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen .....	44
4.14 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus und einbauen .....	45
4.15 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	46

4.16	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	46
4.17	Steuergerät für Gurtmikrofon J886 aus- und einbauen	47
<b>5</b>	<b>Telefonanlage USA</b>	<b>49</b>
5.1	Allgemeines und Hinweise	49
5.2	Aufbau - Handyvorbereitung, USA	50
5.3	Aufbau - Bluetooth Freisprecheinrichtung, USA	51
5.4	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, USA	52
5.5	Steckerbelegung Handyvorbereitung	52
5.6	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung	53
<b>6</b>	<b>Navigationssystem</b>	<b>55</b>
6.1	Allgemeines und Hinweise	55
6.2	Aufbau - Navigationssystem, RNS-E	56
6.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-E	57
6.4	Steckerbelegung Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	58
6.5	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	60
<b>7</b>	<b>Navigationssystem - USA</b>	<b>62</b>
7.1	Allgemeines und Hinweise	62
7.2	Aufbau - Navigationssystem, RNS-E, USA	63
7.3	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-E, USA	64
7.4	Steckerbelegung Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	65
<b>8</b>	<b>Navigationssystem - RNS-JP4</b>	<b>69</b>
8.1	Allgemeines und Hinweise	69
8.2	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP4	69
8.3	Steckerbelegungen	70
8.4	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP4	72
<b>9</b>	<b>Navigationssystem - RNS-JP5</b>	<b>74</b>
9.1	Allgemeines und Hinweise	74
9.2	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP5	74
9.3	Steckerbelegungen	75
9.4	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP5	78
<b>10</b>	<b>Navigationssystem - RNS-JP6</b>	<b>80</b>
10.1	Allgemeines und Hinweise	80
10.2	Aufbau - Navigationssystem, RNS-JP6	80
10.3	Steckerbelegungen	81
10.4	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, RNS-JP6	84
<b>11</b>	<b>CD-Wechsler R41</b>	<b>86</b>
11.1	Allgemeines und Hinweise	86
11.2	Steckerbelegung CD-Wechsler R41	86
11.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, Coupé	86
11.4	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, Spyder	87
<b>12</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen R199</b>	<b>89</b>
12.1	Allgemeines und Hinweise	89
12.2	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199	89
12.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AMI, Coupé	90
12.4	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AMI, Spyder	91
12.5	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, Aux-In	92
<b>13</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>94</b>
13.1	Allgemeines und Hinweise	94
13.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad, bis MJ2012	94
13.3	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad, 3-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	95
13.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen, bis MJ2012	95
13.5	Multifunktionstasten aus- und einbauen, 3-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	96
13.6	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, bis MJ2012	98
13.7	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, ab MJ2013	99

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

<b>14</b>	<b>Rückfahrkamerasystem</b>	<b>101</b>
14.1	Allgemeines und Hinweise	101
14.2	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	102
14.3	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	103
14.4	Steckerbelegung Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	103
14.5	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	104
14.6	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	105
14.7	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	106
<b>15</b>	<b>Antennensysteme</b>	<b>111</b>
15.1	Allgemeines und Hinweise	111
15.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	111
15.3	Steckerbelegungen	112
15.4	Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112 aus- und einbauen	113
15.5	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	114
15.6	Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	114
15.7	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 aus- und einbauen, Coupé	115
15.8	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 aus- und einbauen, Spyder	115
15.9	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	116
15.10	Antenne für Radio und Telefon R51 aus- und einbauen, Coupé	117
15.11	Antenne für Radio und Telefon R51 aus- und einbauen, Spyder	117



**Audi**

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.