



## Reparaturleitfaden Audi A4 Cabriolet 2003 ►

**Kommunikation**

Ausgabe 03.2007

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 Radioanlage</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines und Hinweise .....	1
1.2 Aufbau Radioanlagen .....	3
1.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen .....	9
1.4 Antennen Klappe hinten .....	24
1.5 Gesamtübersicht - Einbauorte .....	25
1.6 „chorus“/„concert“ aus- und einbauen .....	26
1.7 „symphony“ aus- und einbauen .....	27
1.8 Transportmode im „symphony II+“ aktivieren/deaktivieren .....	28
1.9 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen/Prüfung Leitungsverbindung .....	28
1.10 Halterung für iPod R192 aus- und einbauen .....	30
1.11 Lautsprecher in den Türen aus- und einbauen .....	31
1.12 Lautsprecher hinten aus- und einbauen .....	32
1.13 Lautsprecher in der Schalttafel aus- und einbauen .....	33
1.14 Verstärker R12 aus- und einbauen .....	35
1.15 Verstärker R12 BOSE aus- und einbauen .....	35
1.16 Funktionstest Innenmikrofon R74 .....	36
1.17 Innenmikrofon R74 aus- und einbauen .....	36
1.18 Antennenmodul links R108 aus- und einbauen .....	37
1.19 Antennenmodul rechts R109 aus- und einbauen .....	37
<b>2 Radioanlage-SDARS USA</b> .....	<b>39</b>
2.1 Allgemeines und Hinweise .....	39
2.2 Aufbau Radioanlagen .....	41
2.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen .....	45
2.4 Antennen in der Klappe hinten .....	56
2.5 Gesamtübersicht - Einbauorte .....	57
2.6 Satellitenradio R146 aus- und einbauen/freischalten .....	58
2.7 Antenne für Satellitentuner R172 aus- und einbauen .....	60
<b>3 Telefonanlage</b> .....	<b>61</b>
3.1 Allgemeines und Hinweise .....	61
3.2 Aufbau Telefonanlagen .....	62
3.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen .....	65
3.4 Antennen Klappe hinten .....	70
3.5 Gesamtübersicht Einbauorte .....	71
3.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen .....	72
3.7 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen .....	74
3.8 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 (Telefon-Festeinbau) aus- und einbauen ..	75
3.9 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	76
3.10 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	77
3.11 Telefonantenne R65 aus- und einbauen .....	77
<b>4 Telefonanlage USA</b> .....	<b>79</b>
4.1 Allgemeines und Hinweise .....	79
4.2 Aufbau Handyvorbereitung .....	80
4.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen .....	80
4.4 Antennen Klappe hinten .....	82
4.5 Gesamtübersicht - Einbauorte .....	83
<b>5 Navigationssystem IV (BNS 4.0)</b> .....	<b>84</b>
5.1 Allgemeines und Hinweise .....	84
5.2 Aufbau Navigationssystem IV .....	85
5.3 Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 .....	86
5.4 Antennen Klappe hinten .....	87



5.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	88
5.6	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	89
5.7	Funktionswahlschalter 2 E272 aus- und einbauen	89
5.8	Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	90
<b>6</b>	<b>Navigationssystem II-D (Navigation Plus)</b>	<b>92</b>
6.1	Allgemeines und Hinweise	92
6.2	Bildschirmfehlermeldungen	93
6.3	Aufbau Navigationssystem II-D	95
6.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	97
6.5	Antennen Klappe hinten	103
6.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	104
6.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	105
6.8	Interface für Navigationssystem R94 aus- und einbauen	106
6.9	Tuner für Navigationssystem, TV J415 aus- und einbauen	107
<b>7</b>	<b>Navigationssystem RNS-E</b>	<b>108</b>
7.1	Allgemeines und Hinweise	108
7.2	Bildschirmfehlermeldungen	108
7.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	110
7.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	112
7.5	Antennen Klappe hinten	115
7.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	116
7.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	117
<b>8</b>	<b>Navigationssystem RNS-E USA</b>	<b>119</b>
8.1	Allgemeines und Hinweise	119
8.2	Bildschirmfehlermeldungen	119
8.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	121
8.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	123
8.5	Antennen in der Klappe hinten	125
8.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	126
<b>9</b>	<b>Navigationssystem RNS-JP3 Japan</b>	<b>128</b>
9.1	Allgemeines und Hinweise	128
9.2	Aufbau Navigationssystem RNS-JP3	129
9.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	131
9.4	Antennen Klappe hinten	134
9.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	135
9.6	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	136
9.7	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	137
<b>10</b>	<b>Navigationssystem RNS-JP4 Japan</b>	<b>138</b>
10.1	Allgemeines und Hinweise	138
10.2	Aufbau RNS-JP4	139
10.3	Antennen Klappe hinten	140
10.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	140
10.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	142
<b>11</b>	<b>Navigationssystem RNS-Low</b>	<b>144</b>
11.1	Allgemeines und Hinweise	144
11.2	Aufbau Navigationssystem RNS-Low	145
11.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	147
11.4	Antennen Klappe hinten	149
11.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	150
11.6	Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem J503 aus- und einbauen	151
<b>12</b>	<b>Telematik</b>	<b>153</b>
12.1	Allgemeines und Hinweise	153
12.2	Aufbau Telematiksystem	154
12.3	Steckverbindungen am Steuergerät für Telefon, Telematik J526	155

12.4	Antennen Klappe hinten	157
12.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	158
12.6	Service Mode aktivieren/deaktivieren	159
12.7	Steuergerät für Telefon, Telematik J526 aus- und einbauen/Gerätetausch	160
12.8	Telematik-SIM-Karten Tausch	161
12.9	Initialisierung des Steuergerätes für Telefon, Telematik J526	162
12.10	Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen	163
12.11	Taster für Notruf E276 / Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen	164
12.12	Zusatzlautsprecher für Telematik R91 aus- und einbauen	164
12.13	Zusatzantenne für Telematik R90 aus- und einbauen	165
12.14	Stecker für Fax/Laptop aus- und einbauen	165
<b>13</b>	<b>Sprachbediensystem</b>	<b>166</b>
13.1	Allgemeines und Hinweise	166
13.2	Aufbau Sprachbediensystem	167
13.3	Steckverbindungen Steuergerät für Spracheingabe J507	168
13.4	Gesamtübersicht - Einbauorte	169
13.5	Steuergerät für Spracheingabe J507 aus- und einbauen	170
<b>14</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>171</b>
14.1	Allgemeines und Hinweise	171
14.2	Gesamtübersicht - Multifunktionslenkrad	172
14.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	172
14.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	174
<b>15</b>	<b>Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527</b>	<b>177</b>
15.1	Allgemeines und Hinweise	177
15.2	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	178
<b>16</b>	<b>Elektronisches Fahrtenbuch</b>	<b>180</b>
16.1	Allgemeines und Hinweise	180
16.2	Aufbau Elektronisches Fahrtenbuch	180
16.3	Fehlermeldung	180
16.4	Lesegerät für Chipkarte R99 aus- und einbauen	181



**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.