

Reparaturleitfaden Audi Q5 2008 ➤

Kommunikation

Ausgabe 06.2012



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 Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Radio, Telefon, Navigation



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

91 - Radio, Telefon, Navigation	1
1 Radioanlage	1
1.1 Allgemeines und Hinweise	1
1.2 Aufbau Radioanlage	2
1.3 Einbauorteübersicht Radioanlage	2
1.4 Steckerbelegung „chorus“	3
1.5 Steckerbelegung „concert“/„symphony“	5
1.6 Steckerbelegung Display (CAN)	8
1.7 Radio R aus- und einbauen	8
1.8 Display aus- und einbauen	9
2 Radioanlage USA	10
2.1 Allgemeines und Hinweise	10
2.2 Aufbau Radioanlage	10
2.3 Einbauorteübersicht Radioanlage USA	11
2.4 Steckerbelegung „symphony“	12
3 Infotainmentsystem MMI	15
3.1 Allgemeines und Hinweise	15
3.2 Aufbau MMI minimale Ausstattung	19
3.3 Aufbau MMI maximale Ausstattung	20
3.4 Einbauorteübersicht MMI	21
3.5 Steckerbelegung MMI	22
3.6 Steckerbelegung Display (MMI)	27
3.7 Steckerbelegung Bedienungseinheit für Multimediasystem E380	28
3.8 Steckerbelegung Radio R (MMI)	28
3.9 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	30
3.10 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	31
3.11 Radio R (MMI) aus- und einbauen	33
4 Infotainmentsystem MMI - USA	36
4.1 Allgemeines und Hinweise	36
4.2 Aufbau MMI	40
4.3 Einbauorteübersicht MMI USA	41
4.4 Steckerbelegung MMI	42
4.5 Steckerbelegung Radio R (MMI)	45
5 Infotainmentsystem MMI - Japan	47
5.1 Allgemeines und Hinweise	47
5.2 Aufbau MMI	51
5.3 Einbauorteübersicht MMI Japan	52
5.4 Steckerbelegung MMI	53
5.5 Steckerbelegung Radio R (MMI)	56
6 Soundsysteme	58
6.1 Allgemeines und Hinweise	58
6.2 Aufbau Soundsysteme	59
6.3 Einbauorteübersicht basic/Standard	64
6.4 Einbauorteübersicht Premium (Bang & Olufsen)	65
6.5 Steckerbelegung Soundsystem Standard (CAN)	66
6.6 Steckerbelegung Soundsystem Bang & Olufsen (CAN)	67
6.7 Steckerbelegung Soundsystem Bang & Olufsen (MMI)	69
6.8 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (CAN) aus- und einbauen	71
6.9 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (MMI) aus- und einbauen	72
6.10 Subwoofer in Hutablage R157 aus- und einbauen	73
6.11 Subwoofer in Hutablage R157 (Hochvoltfahrzeug) aus- und einbauen	74
6.12 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen	76



6.13	Mitteltiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	77
6.14	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	78
6.15	Mitteltiefenlautsprecher/Tiefenlautsprecher vorn aus- und einbauen	78
6.16	Hochtonlautsprecher vorn (B+O) aus- und einbauen	79
6.17	Mitteltiefenlautsprecher (B+O)/Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	80
6.18	Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158	80
7	Telefonanlage	82
7.1	Allgemeines und Hinweise	82
7.2	Aufbau Handyvorbereitung (CAN)	84
7.3	Aufbau Handyvorbereitung (MMI)	85
7.4	Aufbau Bluetooth Autotelefon	86
7.5	Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	86
7.6	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	87
7.7	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	88
7.8	Einbauorteübersicht Telefonanlagen	89
7.9	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	89
7.10	Steckerbelegung Handyvorbereitung (CAN)	90
7.11	Steckerbelegung Handyvorbereitung (MMI)	92
7.12	Steckerbelegung Bluetooth Autotelefon	94
7.13	Steckerbelegung Vorrüstung für Handyvorbereitung	96
7.14	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	96
7.15	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	97
7.16	Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 (bis MJ12)	99
7.17	Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 (ab MJ2013)	99
7.18	Halterung für Telefon R126 (Hörerauflage) aus- und einbauen	100
7.19	Halterung für Telefon R126 (Handyhalterung) aus- und einbauen	100
7.20	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 (CAN) aus- und einbauen	101
7.21	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	102
7.22	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	103
7.23	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	103
8	Telefonanlage - USA	105
8.1	Allgemeines und Hinweise	105
8.2	Aufbau Handyvorbereitung (CAN)	106
8.3	Aufbau Handyvorbereitung (MMI)	107
8.4	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	108
8.5	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	109
8.6	Einbauorteübersicht Telefonanlagen USA	110
8.7	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	110
8.8	Steckerbelegung Handyvorbereitung (CAN)	111
8.9	Steckerbelegung Handyvorbereitung (MMI)	112
8.10	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	114
8.11	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	115
9	Navigationssystem	117
9.1	Allgemeines und Hinweise	117
9.2	Aufbau Navigation MMI minimale Ausstattung	117
9.3	Aufbau Navigation MMI maximale Ausstattung	118
9.4	Einbauorteübersicht Navigation	119
9.5	Steckerbelegung Navigation	120
10	Navigationssystem - Japan	123
10.1	Allgemeines und Hinweise	123
10.2	Aufbau Navigation MMI Japan	123
10.3	Einbauorteübersicht Navigation Japan	124
10.4	Steckerbelegung Navigation	125
10.5	Steckerbelegung Steuergerät für Chipkartenleser J676	128
10.6	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	128

10.7	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen	129
11	CD-Wechsler R41	131
11.1	Allgemeines und Hinweise	131
11.2	Steckerbelegung CD-Wechsler R41 (MMI)	131
11.3	CD-Wechsler R41 (MMI) aus- und einbauen	131
12	Anschluss für externe Audioquellen R199	134
12.1	Allgemeines und Hinweise	134
12.2	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (CAN)	135
12.3	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199 Schnittstelle (MMI)	135
12.4	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199 (AUX-In)	136
12.5	Anschluss für externe Audioquellen R199 (AMI) aus- und einbauen	136
12.6	Anschluss für externe Audioquellen R199 (AUX-In) aus- und einbauen	138
12.7	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle) aus- und einbauen	139
13	TV-Anlage	141
13.1	Allgemeines und Hinweise	141
13.2	Aufbau TV-Anlage	141
13.3	Einbauorteübersicht TV-Anlage	142
13.4	Steckerbelegung TV-Tuner R78	143
13.5	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner R171	144
13.6	TV-Tuner R78 aus- und einbauen	145
14	TV-Anlage - Japan	147
14.1	Allgemeines und Hinweise	147
14.2	Aufbau TV-Anlage	148
14.3	Einbauorteübersicht TV-Anlage Japan	149
14.4	Steckerbelegung TV-Tuner R78	149
14.5	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner R171	151
14.6	TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen	151
15	Rückfahrkameranystem	153
15.1	Allgemeines und Hinweise	153
15.2	Aufbau Rückfahrkameranystem	154
15.3	Einbauorteübersicht Rückfahrkameranystem	155
15.4	Steckerbelegung Steuergerät für Rückfahrkameranystem J772	156
15.5	Steuergerät für Rückfahrkameranystem J772 aus- und einbauen	156
15.6	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	157
15.7	Rückfahrkameranystem kalibrieren	158
16	Multifunktionslenkrad	164
16.1	Allgemeines und Hinweise	164
16.2	Montageübersicht (bis MJ2012)	164
16.3	Montageübersicht 4-Speichen-Lenkrad (ab MJ2013)	165
16.4	Montageübersicht 3-Speichen-Lenkrad (ab MJ2013)	166
16.5	Multifunktionstasten (bis MJ2012) aus- und einbauen	166
16.6	Multifunktionstasten 4-Speichen-Lenkrad (ab MJ2013) aus- und einbauen	167
16.7	Multifunktionstasten 3-Speichen-Lenkrad (ab MJ2013) aus- und einbauen	170
16.8	Schalter für Tiptronic (bis MJ2012) aus- und einbauen	172
16.9	Schalter für Tiptronic (ab MJ2013) aus- und einbauen	173
17	Sprachbediensystem	175
17.1	Allgemeines und Hinweise	175
17.2	Aufbau im MMI	175
17.3	Sprachbediensystem aus- und einbauen	176
18	Antennenanlage	177
18.1	Allgemeines und Hinweise	177
18.2	Einbauorteübersicht - Antennenanlage	178
18.3	Steckerbelegungen	179
18.4	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	181

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



18.5	Antennenverstärker 3 R112 aus und einbauen	182
18.6	Antennenmodul links R108 aus- und einbauen	182
18.7	Dachantenne R216 aus- und einbauen	183
19	Direkte Sicht Japan	185
19.1	Allgemeines und Hinweise	185
19.2	Aufbau Direkte Sicht	186
19.3	Einbauorteübersicht Direkte Sicht Japan	187
19.4	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	188
19.5	Taster für Kamera im Außenspiegel E697 aus- und einbauen	188



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.