

Reparaturleitfaden

León 2006 >

León 2009 >

Radio, Telefon, Navigation

Ausgabe 05.2012



SEAT

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



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Radio, Telefon, Navigation



SEAT

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



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 Radiogeräte	1
1.1 Fehlersuche	1
2 „Radio-MP3-System“	2
2.1 Allgemeine Beschreibung	2
2.2 Übersicht der „Radio-MP3-Geräte“	3
2.3 Radio aus- und einbauen	3
2.4 Steckverbindungen am „Radio-MP3-System“	6
2.5 Radio anpassen	8
2.6 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	10
3 Radios und Radio-Navigationssysteme im Allgemeinen	12
3.1 Radios und Radio-Navigationssysteme: aus- und einbauen	12
4 Radio „Car Stereo MP3“, 03.09 ►	13
4.1 Fehlersuche	13
4.2 Allgemeine Beschreibung	14
4.3 Übersicht der Radios „Car Stereo MP3“	15
4.4 Radio aus- und einbauen	15
4.5 Steckverbindungen am Radio „Car Stereo MP3“	17
4.6 Radio anpassen	19
4.7 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	21
5 Radio „SEAT Sound System 2.0“	24
5.1 Merkmale des Radios „SEAT Sound System 2.0“	24
5.2 Allgemeine Hinweise	24
5.3 Übersicht des Radios „SEAT Sound System 2.0“	25
5.4 Übersicht der Steckverbindungen des Radios „SEAT Sound System 2.0“	26
5.5 Elektronischer Diebstahlschutz	28
6	31
6.1 Allgemeine Beschreibung	31
6.2 Fehlersuche	32
6.3 Übersicht des Radio- und Navigationssystems 300 MP3	33
6.4 Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	34
6.5 Übersicht der Steckverbindungen des Radio-Navigationssystems 300 MP3	37
6.6 Radio-Navigationssystem: anpassen	40
7	42
7.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2,0	42
7.2 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.0	44
7.3 ausbauen	45
7.4 Einbauen	46
7.5 Radio-Navigationssystem: anpassen	47
7.6 Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.0	48
7.7 Elektronischer Diebstahlschutz	50
8	53
8.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2.1	53
8.2 Allgemeine Hinweise	54
8.3 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.1	55
8.4 Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.1	56
8.5 Elektronischer Diebstahlschutz	59
9	62
9.1 Allgemeine Beschreibung	62
9.2 Übersicht des Radio-/Navigationssystems	64
9.3 Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	65

9.4	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	67
9.5	Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem MFD2	69
9.6	Radio-Navigationssystem: anpassen	72
10	.....	75
10.1	Allgemeine Beschreibung des RNS SEAT Media System	75
10.2	Übersicht des RNS SEAT Media System	77
10.3	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	78
10.4	Ausbauen	78
10.5	Einbauen	80
10.6	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	80
10.7	Deaktivierung der Diebstahlsicherung	81
10.8	Steckverbindungen des RNS SEAT Media System	83
10.9	Radio-Navigationssystem: anpassen	87
11	Navigationssystem TomTom	90
11.1	Allgemeine Hinweise	90
11.2	Fehlersuche	90
11.3	Navigationsgerät TomTom aus- und einbauen	90
12	.....	93
12.1	Allgemeine Hinweise	93
12.2	Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,2“	93
12.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2,2	95
12.4	RNS SEAT Media System 2.2 aus- und einbauen	96
12.5	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,2	96
12.6	Anti-Diebstahl-Codierung	99
13	.....	103
13.1	Allgemeine Hinweise	103
13.2	Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,3“	103
13.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2,3	105
13.4	RNS SEAT Media System 2,3 aus- und einbauen	106
13.5	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,3	106
13.6	Mehrfachsteckverbindung 1, 8-polig, für Lautsprecherausgänge	107
13.7	Mehrfachsteckverbindung 2, 8-polig, für Spannungsversorgungsleitungen und CAN-Bus	107
13.8	Mehrfachsteckverbindung 3, 12-polig, für Telefonsignale	107
13.9	Mehrfachsteckverbindung 4, 12-polig, für die Steuerung des CD-Wechslers und die Eingangssignale der Audio-CD	108
13.10	Mehrfachsteckverbindung 5, Audio und Video, 26-polig	109
13.11	Anschlüsse 5, 6 und 7	110
13.12	Anti-Diebstahl-Codierung	110
13.13	Diebstahlcode der Anti-Diebstahl-Codierung über VAS-Tester ermitteln und Anti-Diebstahl-Codierung deaktivieren	110
14	CD-Wechsler	113
14.1	CD-Wechsler: aus- und einbauen	113
14.2	Kontaktbelegung des Steckers für CD-Wechsler	115
15	.....	116
15.1	Allgemeine Hinweise	116
15.2	AUX-Anschluss aus- und einbauen	116
15.3	Belegung des Steckers des AUX-Anschlusses	117
16	.....	118
16.1	Allgemeine Hinweise	118
16.2	USB-Anschluss aus- und einbauen	120
16.3	Belegung des Steckers des USB-Anschlusses	122
16.4	Ablauf für die Fehlersuche	122
17	Anschluss für den „iPod“ der Marke „Apple“	125
17.1	Allgemeine Hinweise	125

17.2	Fehlersuche	126
17.3	Übersicht der Halterung für den „iPod“	126
17.4	Adapter für Halterung abnehmen und einsetzen,	126
17.5	Halterung für den „iPod“ aus- und einbauen	127
17.6	Übersicht über den Anschluss der Halterung für den „iPod“	129
17.7	Ablauf für die Fehlersuche	129
18	Steuergerät für Multimediasystem, 03.2009 ►	131
18.1	Allgemeine Hinweise	131
18.2	Übersicht über das „Steuergerät für Multimediasystem“	132
18.3	Steuergerät für Multimediasystem: aus- und einbauen	132
19	Lautsprecheranlage	135
19.1	Tiefenlautsprecher vorne aus- und einbauen	135
19.2	Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	136
19.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	137
20	Telefonanlagen	139
20.1	Allgemeine Hinweise	139
20.2	Telefon-Vorinstallation (VDA)	140
20.3	Kontaktbelegung des VDA-Steckers	140
20.4	Telefonvorbereitung seriell eingebaut (VDA)	141
20.5	Installation des Systems BLUETOOTH	141
20.6	Serielle Installation des BT-Telefons (Bluetooth)	143
20.7	Funktionsweise des Bluetooth-Telefons	143
20.8	R 38 - Micrófono para teléfono aus- und einbauen	144
20.9	Sender- und Empfängereinheit für Telefon R36 Bluetooth aus- und einbauen	145
20.10	Stecker und Pinbelegungen	147
20.11	Stecker der Aufnahme Halter für Telefon R126	148
21	Telefonvorrichtung, 03.09 ►	149
21.1	Allgemeine Hinweise zur „Universal-Mobiltelefonvorbereitung UHV“	149
21.2	Funktionen	149
21.3	Telefon-Vorbereitung „UHV“ Bluetooth	150
21.4	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	151
22	Telefonvorrichtung, 06.10 ►	152
22.1	Telefon-Vorbereitung „UHV“	152
22.2	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	153
23	Antennensysteme	155
23.1	Allgemeine Hinweise	155
23.2	Dachantenne für Radiobetrieb ohne Telefon R11	156
23.3	Dachantenne für Radio- und Telefonbetrieb R51	157
23.4	Dachantenne für Radio-, Telefon- und Navigationsbetrieb R52	158
23.5	Dachantenne aus- und einbauen	158
24	Antennensysteme, 03.09 ►	161
24.1	Allgemeine Hinweise	161
24.2	Verstärker für UKW (FM2): aus- und einbauen	162
24.3	GPS-Antenne R50 , ab 11.2011 ►: aus- und einbauen	163
24.4	Ersatz von Antennenleitungen	164
25	Multifunktionslenkrad	165
25.1	Allgemeines	165
25.2	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	165
25.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	166
25.4	Tastenkombination am Multifunktionslenkrad	167
26	Multifunktionslenkrad mit DSG-Bedienelementen (Direktschaltgetriebe)	169
26.1	Allgemeine Hinweise	169
26.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	169
26.3	Steuergerät für Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	171

26.4	Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen	172
27	Multifunktionslenkrad 03.09 ►	174
27.1	Allgemeines	174
27.2	Fehlersuche	174
27.3	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	174
27.4	Multifunktionsstasten aus- und einbauen	175
27.5	Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen	176
28	Hinweise zur Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten	178
28.1	Allgemeine Hinweise	178
28.2	Hinweise zur Durchführung der Montagearbeiten	179
28.3	Schema der Batterie, Sender/Empfänger, Sicherung und Leitungsstrang	181
29	Sendeleistung und Einbauort der Antennen	182
29.1	Leon 2006 ►	182
30	Entstörmaßnahmen	183
30.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	183
31	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	184



SEAT

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

