

Reparaturleitfaden Mii 2012 ➤

elektrische Anlage

Ausgabe 11.2012



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

- 27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA
- 90 - Armaturen, Instrumente
- 92 - Scheibenwisch- und -waschanlage
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen
- 97 - Leitungen



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

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	1
1 Batterie	1
1.1 Montageübersicht - Batterie	1
1.2 Batterie aus- und einbauen	3
1.3 Steuergerät für Batterieüberwachung anpassen	4
1.4 Batterie ab- und anklennen	5
1.5 Batterieträger aus- und einbauen	7
1.6 Batterie prüfen	8
1.7 Batterie laden	8
2 Drehstromgenerator	9
2.1 Montageübersicht - Generator	10
2.2 Drehstromgenerator aus- und einbauen	10
2.3 Generator prüfen	12
2.4 Keilrippenriemen prüfen	12
2.5 Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen	13
2.6 Spannungsregler aus- und einbauen	17
3 Anlasser	20
3.1 Montageübersicht - Anlasser	20
3.2 Anlasser aus- und einbauen	21
3.3 Anlasser prüfen	22
4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	23
5 Start-Stopp-System	24
5.1 Spannungsstabilisator aus- und einbauen	24
90 - Armaturen, Instrumente	26
1 Schalttafeleinsatz	26
1.1 Montageübersicht - Schalttafeleinsatz	26
1.2 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	32
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	34
1 Frontscheibenwischanlage	34
1.1 Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage	35
1.2 Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	36
1.3 Scheibenwischerarme aus- und einbauen	36
1.4 Scheibenwischerarme einstellen	39
1.5 Scheibenwischermotor aus- und einbauen	40
1.6 Scheibenwischermotor ersetzen	42
2 Verlauf und Kupplungen der Waschwasserleitungen	45
2.1 Frontscheibenwaschanlage	46
2.2 Heckscheibenwischanlage	50
2.3 Spritzdüse aus- und einbauen	54
2.4 Spritzdüse einstellen	55
2.5 Waschwasserleitungen	55
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	56
1 Halogenscheinwerfer	56
1.1 Allgemeine Beschreibung	56
1.2 Montageübersicht	57
1.3 Halogenscheinwerfer: aus- und einbauen	58
1.4 Einbaulage des Scheinwerfers korrigieren	60
1.5 Lampen für Scheinwerfer ersetzen	61

1.6	Stellmotor links für Leuchtweitenregelung V48 bzw. Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung V49 : aus- und einbauen	65
1.7	Instandsetzung der Scheinwerferbefestigungslaschen	67
1.8	Scheinwerferanpassung: Länder mit Rechtsverkehr zum Fahren in Ländern mit Linksverkehr.	69
1.9	Scheinwerferanpassung: Länder mit Linksverkehr zum Fahren in Ländern mit Rechtsverkehr.	70
1.10	Scheinwerfer: Einstellung überprüfen	71
1.11	Scheinwerfer einstellen	73
2	Nebelscheinwerfer	75
2.1	Montageübersicht Nebelscheinwerfer	75
2.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	75
2.3	Lampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	76
2.4	Nebelscheinwerfer: einstellen	77
3	Schlussleuchten (SBBR)	78
3.1	Montageübersicht: Schlussleuchte	78
3.2	Schlussleuchte: aus- und einbauen	79
3.3	Lampenfassung Schlussleuchte: aus- und einbauen	79
3.4	Lampen der Schlussleuchte: aus- und einbauen	80
4	Hochgesetzte Bremsleuchte	81
4.1	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	81
5	Kennzeichenleuchte	84
5.1	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	84
5.2	Lampe für Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	84
6	Lenkstockschalte E595	86
6.1	Lenkstockschalte E595 aus- und einbauen	86
7	Einparkhilfe	89
7.1	Montageübersicht - Einparkhilfe	90
7.2	Warnsummer für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen	90
7.3	Lautstärke und Frequenz des Warnsummers für Einparkhilfe hinten anpassen	91
7.4	Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen	91
7.5	Steuergerät für Einparkhilfe aus- und einbauen	93
7.6	Steuergerät für Einparkhilfe codieren	93
7.7	Steuergerät für Einparkhilfe anpassen	94
8	Notbremsfunktion	95
8.1	Sensoreinheit für Notbremsfunktion aus- und einbauen	96
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	97
1	Leuchten und Bedienelemente in der Schalttafel	97
1.1	Lichtschalter aus- und einbauen	97
1.2	Einsteller für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	98
1.3	Schaltermodul Schalttafel Mitte aus- und einbauen	98
1.4	Taster für Start-Stopp-Betrieb aus- und einbauen	99
1.5	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus- und einbauen	100
1.6	Warnlichtschalter aus- und einbauen	100
1.7	Taster für beheizbare Heckscheibe aus- und einbauen	100
1.8	Taster für Sitzheizung aus- und einbauen	100
1.9	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	100
2	Leuchten und Bedienelemente in den vorderen Türen	102
2.1	Schaltelemente in den Türverkleidungen aus- und einbauen	102
2.2	Fensterheberschalter vorn aus- und einbauen	103
2.3	Schalter für Spiegelverstellung aus- und einbauen	104
2.4	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite aus- und einbauen	105
2.5	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung aus- und einbauen	106
2.6	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung prüfen	106

3	Leuchten und Bedienungselemente in der Mittelkonsole	107
3.1	Schaltermodul Mittelkonsole aus- und einbauen	107
3.2	Taster für Notbremsfunktion aus- und einbauen	108
4	Leuchten und Bedienungselemente in der Dachverkleidung	109
4.1	Regler für Schiebedachverstellung aus- und einbauen	109
4.2	Innen- und Leseleuchte vorn aus- und einbauen	109
4.3	Lampen für Innen- und Leseleuchte vorn aus- und einbauen	113
4.4	Leseleuchten vorn aus- und einbauen	114
5	Wegfahrsicherung	116
5.1	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	117
5.2	Lesespule aus- und einbauen	117
6	Zigarettenanzünder, Steckdosen	118
6.1	Zigarettenanzünder aus- und einbauen	118
6.2	12-V-Steckdose aus- und einbauen	118
6.3	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung aus- und einbauen	118
7	Signalhornbetätigung	119
7.1	Signalhornbetätigung aus- und einbauen	119
8	Zündanlassschalter und Schließzylinder	120
8.1	Zündanlassschalter aus- und einbauen	120
8.2	Zündanlassschalter prüfen	120
8.3	Schließzylinder aus- und einbauen	121
8.4	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	123
97 - Leitungen		125
1	Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen	125
1.1	E-Box aus- und einbauen	125
1.2	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	126
1.3	Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen	129
2	Steuergeräte	135
2.1	Bordnetzsteuergerät aus- und einbauen	135
2.2	Diagnose-Interface für Datenbus aus- und einbauen	138
3	Steckverbindungen	139
3.1	Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren	139
4	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	140
4.1	Online Systemtest	140
5	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	142

SEAT ist ein eingetragenes Warenzeichen 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.



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.

