



01 - Eigendiagnose Radio, Telefon, Navigation	4
Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem -VAS 5051- bzw. Fehlerauslesegerät -V.A.G 1551- anschließen und Funktionen anwählen.....	4
Prüfbedingungen	4
Arbeitsablauf	4
Eigendiagnose der Radiosysteme	6
Allgemeine Hinweise	6
Sicherheitsmaßnahmen	6
Eigendiagnose einleiten	6
Steuergeräteversion abfragen.....	7
Fehlerspeicher abfragen	8
Fehlertabelle.....	8
Fehlerspeicher löschen	11
Ausgabe beenden	11
Stellglieddiagnose	12
Steuergerät codieren.....	13
Messwerteblock lesen.....	16
Anpassung	19
Eigendiagnose der Handylvorbereitung.....	24
Allgemeine Hinweise	24
Sicherheitsmaßnahmen	24
Eigendiagnose einleiten	24
Fehlerspeicher abfragen	26
Fehlertabelle.....	26
Fehlerspeicher löschen	28
Ausgabe beenden	29
Stellglieddiagnose	29
Steuergerät codieren.....	31
Messwerteblock lesen.....	33
Anpassung	36
Eigendiagnose des Navigationssystems III.....	45
Allgemeine Hinweise	45
Sicherheitsmaßnahmen	45
Eigendiagnose einleiten	46
Steuergeräteversion abfragen.....	47
Fehlerspeicher abfragen	47
Fehlertabelle.....	47
Fehlerspeicher löschen	49

Ausgabe beenden	49
Stellglieddiagnose	49
Messwertblock lesen.....	50
Funktionsstatusregister (Produktionsdiagnose).....	53
Anpassung	54
Eigendiagnose des Navigationssystems Nav IV (BNS 4.0).....	58
Allgemeine Hinweise	58
Sicherheitsmaßnahmen	58
Eigendiagnose einleiten	58
Steuergeräteversion abfragen.....	59
Fehlerspeicher abfragen	60
Fehlertabelle.....	60
Fehlerspeicher löschen	61
Ausgabe beenden	62
Stellglieddiagnose	62
Messwertblock lesen.....	63
Funktionsstatusregister (Produktionsdiagnose).....	66
Anpassung	66
91 – Infotainment	72
Radioanlagen	72
Allgemeine Hinweise	72
Aufbau der Radioanlagen - Coupé.....	72
Aufbau der Radioanlagen - Roadster.....	73
Radiovorbereitung.....	73
Steckverbindungen an der Rückseite der Radio „chorus“ und „concert“	74
Steckverbindung am BOSE-Verstärker.....	79
Gesamtübersicht der Radioanlagen - Coupé.....	81
Gesamtübersicht der Radioanlagen - Roadster.....	83
Radiogerät aus- und einbauen.....	85
Lautsprecher aus- und einbauen	86
CD-Wechsler aus- und einbauen - Coupé	88
CD-Wechsler aus- und einbauen - Roadster	89
Einstellung und Leitungsverbindung CD-Wechsler prüfen	89
BOSE-Verstärker aus- und einbauen - Coupé.....	90
BOSE-Verstärker aus- und einbauen - Roadster.....	91
Funktionstest BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon)	91
BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon) aus- und einbauen - Coupé	92
BOSE-Mikrofon (Innenmikrofon) aus- und einbauen - Roadster	92
Antennenverstärker aus- und einbauen - Coupé.....	93
Antenne aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 00).....	93
Telefonanlage instand setzen	94
Allgemeine Hinweise	94

Handyvorbereitung (bis MJ 03).....	94
Handyvorbereitung (ab MJ 04).....	95
Steckverbindungen am Steuergerät für Bedienelektronik, Handy -J412-.....	96
Steckverbindungen am Verstärker für Handy (Compensor) -R86-.....	97
Gesamtübersicht der Handyvorbereitung - Coupé	97
Gesamtübersicht der Handyvorbereitung - Roadster	99
Übersicht Handyhalter (ab MJ 04)	100
Höreraufnahme aus- und einbauen	100
Halterung für Telefon -R126- (Handyhalter) (ab MJ 04) aus- und einbauen	101
Freisprechmikrofon aus- und einbauen - Coupé bis MJ 01 und ab MJ 04	102
Freisprechmikrofon aus- und einbauen - Roadster und ab MJ 02 bis 03 - Coupé	102
Steuergerät für Bedienelektronik, Handy -J412- aus- und einbauen - Coupé (bis MJ 03).....	103
Steuergerät für Bedienelektronik, Handy -J412- aus- und einbauen - Coupé (ab MJ 04).....	103
Steuergerät für Bedienelektronik, Handy -J412- aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 03).....	104
Steuergerät für Bedienelektronik, Handy -J412- aus- und einbauen - Roadster (ab MJ 04).....	104
Telefon-Dachantenne aus- und einbauen - Coupé (bis MJ 01).....	105
Telefon-Dachantenne aus- und einbauen - Coupé (ab MJ 02)	105
Radio-/Telefonstabantenne aus- und einbauen - Roadster (bis MJ 00).....	107
Radio-/Telefonstabantenne aus- und einbauen - Roadster (ab MJ 01).....	107
Verstärker für Handy (Compensor) -R86- aus- und einbauen -Coupé	107
Verstärker für Handy (Compensor) -R86- aus- und einbauen - Roadster	108
Navigationssystem III	109
Allgemeine Hinweise	109
Allgemeine Beschreibung	109
Aufbau des Navigationssystems III	109
Steckverbindungen am Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk -J401-.....	110
Gesamtübersicht des Navigationssystems III	111
Funktionswahlschalter II -E272- aus- und einbauen.....	112
Lautsprecher für Telefon/Navigation -R39- aus- und einbauen.....	112
Antenne für Navigation (GPS) -R50- aus- und einbauen.....	113
Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk -J401- aus- und einbauen - Coupé	113
Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk -J401- aus- und einbauen - Roadster	114
Navigationssystem Nav IV (BNS 4.0)	115
Allgemeine Hinweise	115
Allgemeine Beschreibung	115
Aufbau des Navigationssystems BNS 4.0	115
Steckverbindungen und Kammerbelegungen.....	115
Gesamtübersicht des BNS 4.0.....	115