

91 - Kommunikation	5
Allgemeines und Hinweise	5
Montageübersicht	6
Aufbau Radioanlage.....	6
Steckverbindungen „chorus“	7
Steckverbindungen „concert“/„symphony“	9
Steckverbindungen Display (CAN).....	11
Einbauorte.....	12
Radio -R- aus- und einbauen	13
Display aus- und einbauen.....	13
Radioanlage USA	14
Allgemeines und Hinweise	14
Montageübersicht	14
Ausbau Radioanlage.....	15
Steckverbindungen „symphony“	15
Einbauorte.....	18
Infotainmentsystem MMI	19
Allgemeines und Hinweise	19
Montageübersicht MMI.....	23
Aufbau MMI minimale Ausstattung	24
Aufbau MMI maximale Ausstattung	25
Steckverbindungen MMI	26
Steckverbindungen Display (MMI)	30
Steckverbindung Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-	31
Steckverbindungen Diagnose-Interface für Datenbus -J533-.....	31
Steckverbindungen Radio -R- (MMI).....	32
Einbauorte.....	34
Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794- aus- und einbauen	35
Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380- aus- und einbauen	36
Radio -R- (MMI) aus- und einbauen.....	37
Infotainmentsystem MMI USA	38
Allgemeines und Hinweise	38
Montageübersicht MMI.....	42
Aufbau MMI.....	43
Steckverbindungen MMI	44
Steckverbindungen Radio -R- (MMI).....	46
Einbauorte.....	48
Infotainmentsystem MMI Japan	49
Allgemeines und Hinweise	49
Montageübersicht MMI.....	53
Aufbau MMI.....	54
Steckverbindungen MMI	55
Steckverbindungen Radio -R- (MMI).....	57
Einbauorte MMI.....	59
Soundsysteme	60
Allgemeines und Hinweise	60
Montageübersicht	61
Aufbau Soundsysteme	62

Steckverbindungen Soundsystem Standard (CAN)	66
Steckverbindungen Bang und Olufsen (CAN).....	67
Steckverbindungen Bang und Olufsen (MMI)	68
Einbauorte.....	70
Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- (CAN) aus- und einbauen	71
Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- (MMI) aus- und einbauen.....	71
Subwoofer in Hutablage -R157- aus- und einbauen	73
Mitteltiefenlautsprecher hinten links -R159- aus- und einbauen.....	73
Hochtonlautsprecher hinten links -R14- aus- und einbauen.....	74
Mitteltiefenlautsprecher vorn links -R101-/Tiefenlautsprecher vorn links -R21- aus- und einbauen.....	74
Hochtonlautsprecher vorn links -R20- (B+O) aus- und einbauen.....	75
Mitteltonlautsprecher vorn links -R103-/Hochtonlautsprecher vorn links -R20- aus- und einbauen	75
Mittelhochtonlautsprecher Mitte -R158-	76
Telefonanlage	77
Allgemeines und Hinweise	77
Montageübersicht	78
Aufbau Handyvorbereitung (CAN)	79
Aufbau Handyvorbereitung (MMI)	80
Aufbau Bluetooth Autotelefon	81
Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung.....	82
Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	82
Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	83
Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164-	83
Steckverbindungen Handyvorbereitung (CAN)	84
Steckverbindungen Handyvorbereitung (MMI).....	85
Steckverbindungen Bluetooth Autotelefon	86
Steckverbindung Vorrüstung für Handyvorbereitung.....	87
Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	88
Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	88
Steckverbindungen Verstärker für Handy -R86-	90
Einbauorte.....	90
Halterung für Telefon -R126- (Hörerauflage) aus- und einbauen.....	91
Halterung für Telefon -R126- (Handyhalterung) aus- und einbauen	92
Sende- und Empfangsgerät für Telefon -R36- (CAN) aus- und einbauen.....	92
Verstärker für Handy -R86- aus- und einbauen	94
Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- aus- und einbauen	95
Telefonanlage USA	95
Allgemeines und Hinweise	95
Montageübersicht	96
Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	97
Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	98
Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164-	98
Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	99
Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	99
Einbauorte.....	101
Telefonanlage Japan.....	101
Allgemeines und Hinweise	101
Montageübersicht	102
Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	103

Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164-.....	103
Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI).....	104
Einbauorte.....	105
Navigationssystem	106
Allgemeines und Hinweise	106
Montageübersicht	106
Aufbau Navigation.....	107
Steckverbindungen Navigation	108
Einbauorte.....	109
Navigationssystem Japan.....	110
Allgemeines und Hinweise	110
Montageübersicht	110
Aufbau Navigation.....	111
Steckverbindungen Navigation	112
Steckverbindung Steuergerät für Chipkartenleser -J676-	113
Einbauorte.....	114
Antenne für Verkehrsdaten -R173- aus- und einbauen.....	115
Steuergerät für Chipkartenleser -J676- aus- und einbauen	115
CD-Wechsler -R41-	116
Allgemeines und Hinweise	116
Steckverbindungen CD-Wechsler -R41- (MMI).....	116
CD-Wechsler -R41- (MMI) aus- und einbauen.....	117
Anschluss für externe Audioquellen -R199-.....	118
Allgemeines und Hinweise	118
Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen -R199- AMI (CAN)	119
Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen -R199- (Schnittstelle).....	119
Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen -R199- (Aux-In).....	120
Anschluss für externe Audioquellen -R199- (AMI) aus- und einbauen.....	120
Anschluss für externe Audioquellen -R199- (Aux-In) aus- und einbauen.....	121
TV-Anlage	122
Allgemeines und Hinweise	122
Montageübersicht	122
Aufbau TV-Anlage.....	123
Steckverbindungen TV-Tuner -R78-	124
Einbauorte.....	125
TV-Tuner -R78- aus- und einbauen	126
TV-Anlage Japan	127
Allgemeines und Hinweise	127
Montageübersicht	128
Aufbau TV-Anlage.....	129
Steckverbindungen TV-Tuner -R78-	130
Einbauorte.....	131
TV-Kartenleser -R204- aus- und einbauen	132
Rückfahrkamerasystem.....	133
Allgemeines und Hinweise	133
Montageübersicht	134
Aufbau Rückfahrkamerasystem	135
Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772-.....	136
Einbauorte.....	136

Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772- aus- und einbauen.....	137
Rückfahrkamera -R189- aus- und einbauen	138
Rückfahrkamerasystem kalibrieren	139
Multifunktionslenkrad.....	142
Allgemeines und Hinweise	142
Montageübersicht	143
Aufbau im MMI	144
Multifunktionstasten aus- und einbauen.....	145
Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	145
Antennenanlage	146
Allgemeines und Hinweise	146
Montageübersicht	147
Steckverbindungen	148
Einbauorte Antennenverstärker	151
Antennenverstärker 2 -R111-/Antennenverstärker 3 -R112- aus und einbauen	152
Antennenverstärker -R24- aus- und einbauen	153
Antennenmodul links -R108- aus- und einbauen	153
Telefonantenne -R65- aus- und einbauen.....	154
Navigationssystemantenne -R50- aus- und einbauen	155
Satellitenantenne -R170- aus- und einbauen.....	156