

## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Radio, Telefon, Navigation</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Radioanlage</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines und Hinweise .....	1
1.2 Montageübersicht .....	2
1.3 Aufbau Radioanlage .....	2
1.4 Steckverbindungen „chorus“ .....	3
1.5 Steckverbindungen „concert“/„symphony“ .....	5
1.6 Steckverbindungen Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 .....	7
1.7 Gesamtübersicht - Einbauorte .....	8
1.8 „chorus“/„concert“/„symphony“ aus- und einbauen .....	9
1.9 Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen .....	10
<b>2 Radioanlage USA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Allgemeines und Hinweise .....	11
2.2 Montageübersicht .....	12
2.3 Aufbau Radioanlage .....	12
2.4 Steckverbindungen „symphony“ .....	13
2.5 Gesamtübersicht - Einbauorte .....	16
<b>3 Infotainmentsystem MMI</b> .....	<b>18</b>
3.1 Allgemeines und Hinweise .....	18
3.2 Montageübersicht MMI basic plus/Navigation .....	20
3.3 Montageübersicht MMI .....	21
3.4 Aufbau MMI basic plus/basic plus Navigation .....	22
3.5 Aufbau MMI .....	23
3.6 Steckverbindungen Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI basic plus .....	24
3.7 Steckverbindungen Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI .....	25
3.8 Steckverbindung Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 MMI basic plus .....	26
3.9 Steckverbindung Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 MMI .....	27
3.10 Steckverbindung Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 .....	28
3.11 Steckverbindungen Diagnose-Interface für Datenbus J533 .....	28
3.12 Steckverbindungen Radio R MMI .....	29
3.13 Steckverbindungen Digitalradio R147 .....	30
3.14 Einbauorte .....	31
3.15 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 (MMI basic plus) aus- und einbauen .....	32
3.16 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 (MMI) aus- und einbauen .....	33
3.17 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen .....	35
3.18 Radio R (MMI) aus- und einbauen .....	36
3.19 Digitalradio R147 aus- und einbauen .....	37
<b>4 Infotainmentsystem MMI USA</b> .....	<b>40</b>
4.1 Allgemeines und Hinweise .....	40
4.2 Montageübersicht MMI .....	41
4.3 Aufbau MMI .....	42
4.4 Steckverbindungen Satellitenradio R146 .....	42
4.5 Einbauorte .....	44
4.6 Satellitenradio R146 aus- und einbauen .....	45
<b>5 Soundsysteme</b> .....	<b>46</b>
5.1 Allgemeines und Hinweise .....	46

5.2	Montageübersicht	47
5.3	Aufbau Soundsysteme	48
5.4	Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 CAN	52
5.5	Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 MOST	53
5.6	Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 Bang und Olufsen CAN	55
5.7	Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 Bang und Olufsen MOST	56
5.8	Einbauorte	59
5.9	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 CAN aus- und einbauen	60
5.10	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 MOST aus- und einbauen	60
5.11	Subwoofer in Hutablage R157 aus- und einbauen	62
5.12	Mitteltonlautsprecher hinten links R105 aus- und einbauen	62
5.13	Mitteltiefenlautsprecher hinten links R159 aus- und einbauen	63
5.14	Hochtonlautsprecher hinten links R14 aus- und einbauen	63
5.15	Mitteltiefenlautsprecher vorn links R101 / Tieftonlautsprecher vorn links R21 aus- und einbauen	64
5.16	Hochtonlautsprecher vorn links R20 aus- und einbauen	64
5.17	Mitteltonlautsprecher vorn links R103 aus- und einbauen	65
5.18	Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158	65
<b>6</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>67</b>
6.1	Allgemeines und Hinweise	67
6.2	Montageübersicht	68
6.3	Aufbau Handyvorbereitung (CAN)	69
6.4	Aufbau Handyvorbereitung (MOST)	70
6.5	Aufbau Bluetooth Autotelefon (MOST)	71
6.6	Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	72
6.7	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	72
6.8	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 Handyvorbereitung (CAN)	73
6.9	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 Handyvorbereitung (MOST)	74
6.10	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 Bluetooth Autotelefon (MOST)	76
6.11	Steckverbindung Vorrüstung für Handyvorbereitung	77
6.12	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86	77
6.13	Einbauorte	78
6.14	Halterung für Telefon R126 (Hörerauflage) aus- und einbauen	79
6.15	Halterung für Telefon R126 (Handyhalterung) aus- und einbauen	79
6.16	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	79
6.17	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	81
6.18	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	81
<b>7</b>	<b>Telefonanlage - USA</b>	<b>83</b>
7.1	Allgemeines und Hinweise	83
7.2	Montageübersicht	84
7.3	Aufbau Handyvorbereitung (CAN)	85
7.4	Aufbau Handyvorbereitung (MOST)	86
7.5	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	86
7.6	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 Handyvorbereitung (CAN)	87
7.7	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 Handyvorbereitung (MOST)	88
7.8	Einbauorte	90
<b>8</b>	<b>Navigationssystem</b>	<b>91</b>
8.1	Allgemeines und Hinweise	91
8.2	Montageübersicht	92
8.3	Aufbau Navigation MMI basic plus	93
8.4	Aufbau Navigation MMI	94

8.5	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (MMI basic plus) .....	95
8.6	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (MMI) .....	96
8.7	Einbauorte .....	97
8.8	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (MMI basic plus) aus- und einbauen .....	98
8.9	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (MMI) aus- und einbauen .....	99
<b>9</b>	<b>CD-Wechsler R41 .....</b>	<b>101</b>
9.1	Allgemeines und Hinweise .....	101
9.2	Steckverbindungen CD-Wechsler R41 MOST .....	101
9.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen .....	102
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen R199 .....</b>	<b>104</b>
10.1	Allgemeines und Hinweise .....	104
10.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 .....	104
10.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen .....	105
<b>11</b>	<b>TV-Anlage .....</b>	<b>107</b>
11.1	Allgemeines und Hinweise .....	107
11.2	Montageübersicht .....	108
11.3	Aufbau TV-Anlage .....	109
11.4	Steckverbindungen TV-Tuner R78 .....	109
11.5	Einbauorte .....	111
11.6	TV-Tuner R78 aus- und einbauen .....	111
<b>12</b>	<b>Rückfahrkammersystem .....</b>	<b>114</b>
12.1	Allgemeines und Hinweise .....	114
12.2	Montageübersicht .....	115
12.3	Aufbau Rückfahrkammersystem .....	116
12.4	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkammersystem J772 .....	117
12.5	Einbauorte .....	118
12.6	Steuergerät für Rückfahrkammersystem J772 aus- und einbauen .....	118
12.7	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	119
12.8	Rückfahrkammersystem kalibrieren .....	120
<b>13</b>	<b>Multifunktionslenkrad .....</b>	<b>124</b>
13.1	Allgemeines und Hinweise .....	124
13.2	Montageübersicht .....	125
13.3	Aufbau im MMI .....	126
13.4	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 .....	127
13.5	Multifunktions Tasten aus- und einbauen .....	128
13.6	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen .....	129
<b>14</b>	<b>Sprachbediensystem .....</b>	<b>131</b>
14.1	Allgemeines und Hinweise .....	131
14.2	Aufbau im MMI .....	132
14.3	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507 .....	133
14.4	Steuergerät für Spracheingabe J507 aus- und einbauen .....	133
<b>15</b>	<b>Antennenanlage .....</b>	<b>135</b>
15.1	Allgemeines und Hinweise .....	135
15.2	Montageübersicht .....	136
15.3	Steckverbindungen .....	137
15.4	Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112 aus und einbauen .....	139
15.5	Dachantenne aus- und einbauen .....	140