

## **BMW 5er – F11**

(2008 - 2016)



### **Radio, Navigation & Kommunikation**

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

---

**Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG**



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

## INHALTSVERZEICHNIS

65 Audio, Navigation, Infosysteme .....	6
6500 Übersicht.....	6
65 00 000 Übersicht Audio-Komponenten.....	6
6511 Radio, CD-/DVD-Wechsler.....	7
65 11 075 DVD-Wechsler aus- und einbauen (ersetzen) .....	7
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	9
65 12 001 Korrekte Navigationskarte installieren (nach Ersatz der Headunit ab 07/2015) .....	9
65 12 002 Reparaturhinweise nach einem Diebstahl der Headunit.....	11
65 12 051 Zentralbass -Fahrerseite- aus- und einbauen/ ersetzen (unter Vordersitz).....	12
65 12 071 Verstärker aus- und einbauen (ersetzen) .....	14
65 12 072 Verstärker (Top-Hifi-System) aus- und einbauen (ersetzen).....	16
65 12 265 DVD Player in Fondkonsole aus- und einbauen (ersetzen) .....	18
65 12 315 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	19
65 12 320 Headunit Basis aus- und einbauen (ersetzen).....	21
6513 Lautsprecher und Abdeckung.....	23
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	23
65 13 057 Lautsprechersystem aus- und einbauen/ersetzen.....	25
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	28
65 13 062 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	29
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	30
65 13 080 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtontonlautsprecher, Tür hinten).....	30
65 13 090 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher, Tür hinten) .....	31
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (in Ablegeboden) .....	32
65 13 195 Hochtontonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (in Ablegeboden).....	34
6520 Antenne, Entstörfilter .....	35
65 20 AZD Antennen-Diversity.....	35
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	36
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	38
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen (Diversity) .....	39
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen .....	40
65 20 250 Telefonantenne hinten aus- und einbauen/ ersetzen.....	40
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen .....	41
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis.....	42
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts).....	42
65 24 030 TV-Verstärker aus- und einbauen/ersetzen (links).....	42
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID) .....	43
65 50 AZD Central Information Display (CID) .....	43
65 50 AZD Fondmonitor.....	43

65 50 001 Reibscharniere für Fondmonitor aus- und einbauen/ersetzen .....	44
65 50 025 Videoswitch aus- und einbauen (ersetzen).....	45
65 50 030 TV-Modul aus- und einbauen (ersetzen) .....	47
65 50 057 Central Information Display (CID) aus- und einbauen (ersetzen) .....	49
65 50 125 Fondmonitor links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	51
65 50 160 Blende Fondmonitor-Display vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	52
65 50 165 Blende Fondmonitor-Display hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	53
65 50 170 Blende für Central Information Display (CID, JC) ab- und einbauen/ersetzen .....	54
65 50 171 Blende für Central Information Display (CID, TPO) ersetzen.....	57
6575 Diebstahlwarnanlage .....	59
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsgeber aus- und einbauen/ersetzen.....	59
6576 Fußgängerschutz.....	60
65 76 605 Sensor Fußgängerschutz Mitte aus- und einbauen (ersetzen) .....	60
65 76 625 Sensor Fußgängerschutz (Lichtwellenleiter) aus- und einbauen (ersetzen) .....	61
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren.....	63
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung.....	63
65 77 000 Übersicht Sensoren für Airbagsystem.....	64
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen) .....	65
65 77 532 Sensor vorn links aus- und einbauen/ ersetzen .....	66
65 77 534 Sensor vorn rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	67
65 77 604 Sensormatte (CIS-Matte) für Sitzbelegungserkennung Beifahrer ersetzen.....	68
65 77 605 Sensormatte für Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen .....	70
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen) ab 09/11 .....	71
65 77 721 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen) bis 09/11 .....	72
65 77 735 Zentralsensor aus- und einbauen (ersetzen) .....	73
65 77 740 Sensor Vordertür links aus- und einbauen (ersetzen).....	74
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor .....	75
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen (N52T,N53,N57).....	75
65 81 061 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen (N54, N55,N63,N74, N57S) .....	76
6582 Steuergerät Controller Touchbox .....	77
65 82 300 Steuergerät Controller Touchbox aus- und einbauen (ersetzen) .....	77
6583 Car Information Computer.....	78
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen) .....	78
<b>84 Kommunikationssysteme .....</b>	<b>80</b>
8410 Combox, Telematic Communication Box, USB-Hub, Autotelefon .....	80
84 10 AZD Telefon.....	80
84 10 011 Notfallbatterie für Telematic Communication Box (TCB) ersetzen.....	81
84 10 050 USB-Hub aus- und einbauen (ersetzen) .....	82
84 10 705 Grundplatte aus- und einbauen/ ersetzen .....	83
84 10 800 Combox aus- und einbauen .....	84

84 10 810 Telematic Communication Box (TCB) aus- und einbauen (ersetzen) .....	85
8411 Combox, Telematic Communication Box, Autotelefon.....	87
84 11 660 Telematic Control Unit (TCU) aus- und einbauen (ersetzen) (SA633/ SA639) .....	87
8421 Handheld, Ladefreisprechelektronik, Kompensator .....	89
84 21 535 Ladefreisprechelektronik aus- und einbauen (ersetzen) (SA644).....	89
84 21 542 Ladefreisprechelektronik (High) aus- und einbauen (ersetzen).....	90
8431 Freisprechanlage (Mikrofon, Lautsprecher).....	91
84 31 020 Lautsprecher der Freisprecheinrichtung aus- und einbauen/ersetzen .....	91
84 31 550 Freisprechmikrofon -Fahrerseite-aus- und einbauen/ ersetzen.....	92
8450 Antennen, Bluetooth-Antenne .....	93
84 50 060 Bluetooth-Antenne aus- und einbauen/ersetzen (ab 03/2010) .....	93
84 50 061 Bluetooth-Antenne aus- und einbauen/ ersetzen (bis 03/2010) .....	94
84 50 565 Bluetooth-Kabelantenne ersetzen.....	96