

## **BMW 2er – F22**

(2012 - 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.

## TABLE DES MATIERES

65 Audio, Navigation, Infosysteme .....	5
6511 Radio, CD-/DVD-Wechsler.....	5
65 11 080 Radio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen) .....	5
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	6
65 12 000 Korrekte Navigationskarte installieren.....	6
65 12 001 Reparaturhinweise nach einem Diebstahl der Headunit.....	7
65 12 051 Zentralbass -Fahrerseite- aus- und einbauen/ ersetzen (unter Vordersitz).....	8
65 12 071 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	9
65 12 072 Verstärker (HiFi-System/Harman Kardon) aus- und einbauen/ersetzen .....	11
65 12 090 Steuergerät Active Sound Design aus- und einbauen/ersetzen.....	13
65 12 210 Radio-Empfänger Champ (Radio BMW Professional) aus- und einbauen (ersetzen) ....	15
65 12 315 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	16
65 12 316 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	19
65 12 320 Headunit Basis aus- und einbauen (ersetzen).....	21
6513 Lautsprecher und Abdeckung .....	23
65 13 AZD Lautsprecher.....	23
65 13 000 Übersicht Audio-Komponenten.....	24
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	25
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	26
65 13 062 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	27
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	29
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	30
65 13 195 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (in Ablegeboden).....	31
6520 Antenne, Entstörfilter .....	32
65 20 000 Übersicht Antennen-Diversity .....	32
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	33
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	35
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	36
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen .....	36
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen .....	37
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis .....	38
65 24 016 Sperrkreis links aus- und einbauen/ersetzen .....	38
65 24 017 Sperrkreis rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	38
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID) .....	39
65 50 AZD Central Information Display (CID) .....	39
65 50 057 Central Information Display (CID) aus- und einbauen (ersetzen).....	40
6575 Diebstahlwarnanlage .....	41
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsalarmgeber aus- und einbauen/ersetzen .....	41

6576 Fußgängerschutz.....	42
65 76 605 Sensor Fußgängerschutz Mitte aus- und einbauen (ersetzen) .....	42
65 76 625 Sensor Fußgängerschutz (Lichtwellenleiter) aus- und einbauen (ersetzen) .....	43
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren.....	45
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung.....	45
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen) .....	46
65 77 602 Sensormatte für Beifahrersitzerkennung ersetzen .....	47
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen) .....	49
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor .....	50
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	50
6582 Zentrale Anzeige- und Bedieneinheit .....	51
65 82 300 Steuergerät Controller Touchbox aus- und einbauen (ersetzen) .....	51
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC) .....	53
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen) .....	53
<b>84 Kommunikationssysteme .....</b>	<b>55</b>
8410 Telefon (P L7).....	55
84 10 AZD Telefon (P L7) .....	55
84 10 011 Notfallbatterie für Telematic Communication Box (TCB) ersetzen.....	56
84 10 700 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen .....	57
84 10 702 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen (mit Fondraum-Frischluchtgrill) .....	58
84 10 800 Combox aus- und einbauen (ersetzen) .....	60
84 10 810 Telematic Communication Box (TCB) aus- und einbauen (ersetzen).....	61
84 10 820 Telematiksteuergerät aus- und einbauen (ersetzen) .....	63
8431 Freisprechanlage (Mikrofon, Lautsprecher) .....	65
84 31 020 Lautsprecher der Freisprecheinrichtung aus- und einbauen/ersetzen.....	65
84 31 550 Freisprechmikrofon Fahrerseite aus- und einbauen/ersetzen .....	66