

## **BMW 2er - F45 / F46**

(2013 - 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 .....	5
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	5
65 12 000 Korrekte Navigationskarte installieren.....	5
65 12 051 Zentralbass –Fahrerseite/Beifahrerseite - aus- und einbauen/ ersetzen .....	7
65 12 071 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	9
65 12 072 Verstärker (HiFi-System/Harman Kardon) aus- und einbauen/ersetzen .....	12
65 12 315 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	15
65 12 320 Headunit Basis aus- und einbauen (ersetzen).....	18
6513 Lautsprecher und Abdeckung.....	21
65 13 AZD Lautsprecher.....	21
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	22
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	24
65 13 062 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	26
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	27
65 13 080 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen .....	28
65 13 090 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher in Tür hinten) .....	29
6520 Antenne, Entstörfilter.....	30
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	30
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	32
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen .....	33
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ ersetzen .....	34
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen .....	35
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis.....	36
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ ersetzen .....	36
65 24 100 Antenne aus- und einbauen/ersetzen .....	37
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 .....	42
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsalarmgeber aus- und einbauen/ersetzen .....	42
6576 Fußgängerschutz .....	43
65 76 629 Sensor Fußgängerschutz (Stoßabsorber) 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 Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen.....	48
65 77 720 Sensor B-Säule li/re aus- und einbauen (ersetzen) .....	50
65 77 740 Sensor Vordertür li/re aus- und einbauen (ersetzen) .....	51

6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor .....	53
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	53
6582 Zentrale Anzeige- und Bedieneinheit.....	54
65 82 300 Steuergerät Controller Touchbox aus- und einbauen (ersetzen) .....	54
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC) .....	56
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen).....	56
<b>84 Kommunikationssysteme .....</b>	<b>58</b>
8410 Combox, Telematic Communication Box, USB-Hub, Autotelefon .....	58
84 10 AZD Telefon F4x .....	58
84 10 011 Notfallbatterie für Telematic Communication Box (TCB) ersetzen.....	59
84 10 011 Notfallbatterie für Telematiksteuergerät ersetzen.....	61
84 10 700 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen .....	64
84 10 810 Telematic Communication Box (TCB) aus- und einbauen (ersetzen).....	68
84 10 820 Telematiksteuergerät aus- und einbauen (ersetzen) .....	70
8431 Freisprechanlage (Mikrofon, Lautsprecher) .....	72
84 31 020 Lautsprecher der Freisprecheinrichtung aus- und einbauen/ersetzen.....	72
84 31 550 Freisprechmikrofon - Fahrerseite aus - und einbauen/ersetzen .....	73