

Bedienungsanleitung

Teile und Zubehör



BMW Fun Audioanlage C1

BMW C1 Fun Audio System

Équipement audio C1 Fun den BMW

Impianto audio Fun C1 BMW

BMW Fun audio-installatie C1

Equipo de audio Fun C1 de BMW

BMW ljudanläggningen Fun C1

Sistema audio Fun C1 de BMW

Στερεοφωνικό σύστημα BMW Fun C1

Best.-Nr. 01 29 7 659 640 Printed in Germany VII.00

D	1
GB	13
F	25
I	37
NL	49
E	61
S	73
P	85
GR	97

Willkommen bei BMW

Mit der C1 Fun Audioanlage haben Sie eine hoch entwickelte Hi-Fi-Anlage erworben. Die C1 Fun Audioanlage wurde in aufwendigen Versuchsreihen mit vielen Messkilometern exakt auf die Akustik Ihres C1 abgestimmt. In Verbindung mit einem hochwertigen Wiedergabegerät bietet es Hi-Fi-Qualität nach Maß für jeden C1-Fahrer. Jedes Fahrzeug ist anders: gewölbte Flächen und vor allem das Wind- und Fahrgeräusch können einen Teil der Schallwellen schlucken und die Akustik beeinflussen. Es kommt also nicht nur auf die Qualität der verwendeten Hi-Fi-Komponenten an, sondern auch auf den Einbauort und baureihenspezifische Anpassung.

BMW Ingenieure haben in Zusammenarbeit mit dem Hi-Fi-Spezialisten AUDIO MOBIL den Einbauort berechnet, an dem die individuelle Fahrzeugakustik perfekt ausgeschöpft wird.

Es kann prinzipiell jedes der angeführten portablen Gerätearten mit und ohne Radioteil (Voraussetzung 3,5 mm Kopfhöreranschluss) verwendet werden.

Zur Auswahl stehen:

- Portable CD-Player
- Mini-Disc Player
- Tragbare Kassettenspieler
- MP3-Player (empfohlen, da keine mech. bewegten Teile und hohe Wiedergabequalität)

Alternativ zum Batteriebetrieb können die Abspielgeräte auch über den im Ablagefach vorhandenen elektrischen Anschluss betrieben werden.

Bei allen Fragen rund um Ihr Motorrad und das von BMW angebotene Zubehör steht Ihnen Ihr BMW Motorrad Händler jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen dieser Bedienungsanleitung und danach natürlich einen guten Start.

Inhalt

Zu beachten	3
Allgemeine Hinweise	4
Vor dem Einbau	5
Einbau großer Abspielgeräte	6
Einbau kleiner Abspielgeräte	8
Anpassung der Fun Audioanlage	9
Verstärker	10
Noise-Feedback und Volume-Limiter	11
Technische Daten	12

In Abhängigkeit vom Ausstattungs- bzw. Zubehörfumfang Ihres Fahrzeuges, aber auch bei Länderausführungen, können Abweichungen zu Bild-/Textaussagen auftreten. Etwaige Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Maß-, Gewichts-, Verbrauchs- und Leistungsangaben verstehen sich mit entsprechenden Toleranzen.

Änderungen in Konstruktion, Ausstattung und Zubehör bleiben vorbehalten.
Irrtum vorbehalten.

©2000 BMW AG
Sparte Motorrad
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der BMW AG
Sparte Motorrad,
After Sales.
Printed in Germany

Zu Ihrer Sicherheit sind die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung folgendermaßen klassifiziert:



Warnung:

Vorsichtsregeln und -maßnahmen, die den Fahrer oder andere Personen vor Verletzungen oder Lebensgefahr schützen.



Hinweis:

Besondere Hinweise zur besseren Handhabung bei Bedien-, Kontroll- und Einstellvorgängen sowie Pflegearbeiten.



Achtung:

Besondere Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die eine Beschädigung des Fahrzeuges und der C1 Fun Audioanlage verhindern. Nichtbeachtung kann zum Gewährleistungsausschluss führen.

Einspielzeit

Die C1 Fun Audioanlage erreicht, wie auch hochwertige Hi-Fi-Anlagen zu Hause, die volle Leistungsfähigkeit nach einer Einspielzeit von ca. 30 Stunden. Danach ist sichergestellt, dass alle Teile, insbesondere die Aufhängungen der Lautsprechermembranen, ihre volle Elastizität erreichen.

Lautstärke



Achtung:

Aufgrund der sauberen Musikwiedergabe durch Ihre C1 Fun Audioanlage wird der maximal mögliche Lautstärkepegel subjektiv als nicht extrem laut empfunden. Da jedoch bei maximaler, verzerrungsfreier Wiedergabe Schallpegel von mehr als 107 dBA erreicht werden, sollte eine dauerhafte hochpegelige Beschallung vermieden werden.

Betriebssicherheit und Lebensdauer

Die C1 Fun Audioanlage kann

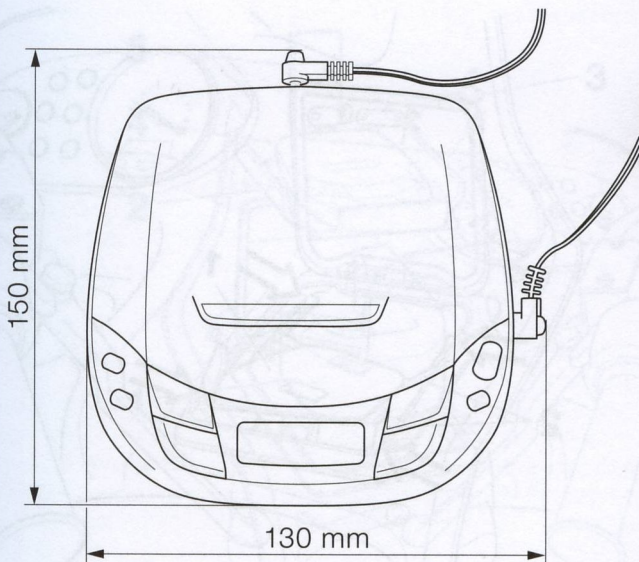
mit jedem portablen Abspielgerät (mit Kopfhörerausgang) angesteuert werden. Es gilt als Faustregel: Je stärker Bässe und Höhen angehoben werden, desto früher kommt es zu akustischen Verzerrungen. Vermeiden Sie den Lautstärkeregler an Ihrem Player voll aufzudrehen, denn dabei können Übersteuerungen und Verzerrungen auftreten. Sie schützen damit Ihre hochwertigen, aber auch empfindlichen Lautsprecher.

Die C1 Fun Audioanlage wurde in aufwendigen Messreihen bezüglich naturgetreuer Wiedergabe unter Berücksichtigung der fahrzeugspezifischen Eigenschaften optimiert. Das heißt, die maximale Leistung der C1 Fun Audioanlage wird bei neutral eingestellten Klangreglern erzielt (alle Bass-Optimierer und ähnliche Funktionen am Abspielgerät deaktiviert).



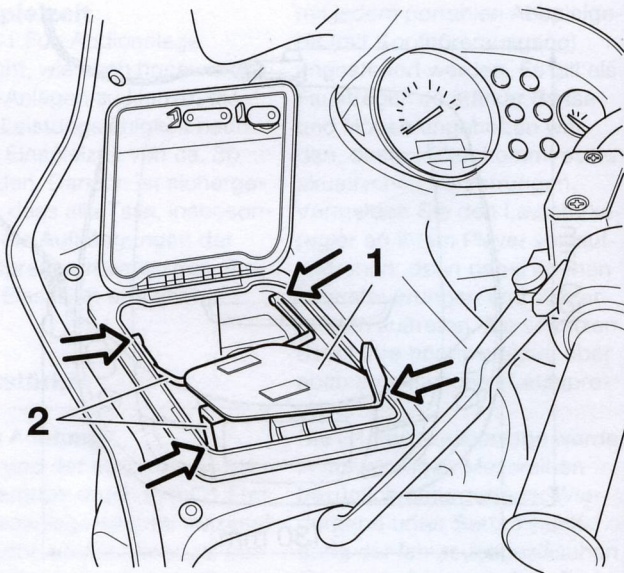
Hinweis:

Für den optimalen Hörgenuss sollten Sie außerdem auf hochwertige Tonträger achten!



Weist Ihr Abspielgerät bei eingestecktem Klinkenstecker oben gezeigte Abmessungen auf oder ist es größer, so lesen Sie bitte auf Seite (➡ 6) weiter.

Sind die Abmessungen Ihres Abspielgeräts bei eingestecktem Klinkenstecker kleiner als oben dargestellt, so lesen Sie bitte auf Seite (➡ 8) weiter.



Ausbau der Aufnahme

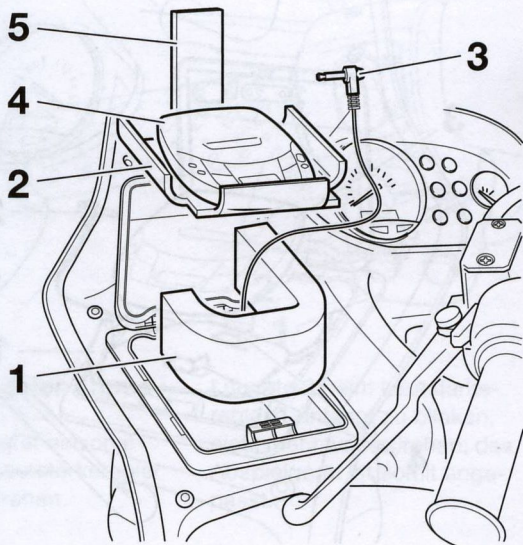
- Ablagefach öffnen.
- Aufnahme **1** ausklappen.
- Achsen **2** in Pfeilrichtung zusammendrücken und Aufnahme **1** aus dem Ablagefach entnehmen.



Achtung:

Achsen **2** bei der Demontage der Aufnahme **1** nicht beschädigen.

Einbau großer Abspielgeräte



Einbau des Abspielgerätes

- Distanzstück **1** in das Ablagefach einlegen, danach Dämpfungsstück **2** einlegen.
- Klinkenstecker **3** an die Kopfhörerbuchse des Abspielgerätes **4** anschließen.

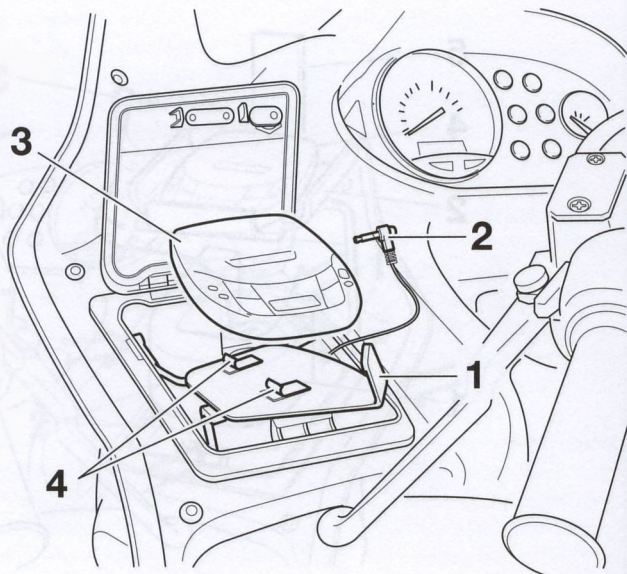
- Abspielgerät **4** in das Ablagefach legen.



Hinweis:

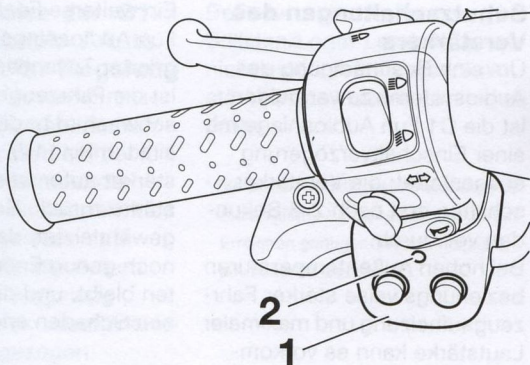
Vor dem Schließen des Ablagefachs die Lasche **5** über das Abspielgerät **4** legen.

- Abspielgerät **4** anpassen (III 9).



Einbau des Abspielgerätes

- Ablagefach öffnen.
 - Aufnahme **1** ausklappen.
 - Klinkenstecker **2** in die Kopfhörerbuchse des Abspielgerätes **3** einstecken.
 - Schutzfolie **4** von dem Klettband abziehen.
 - Abspielgerät so auf die Aufnahme **1** aufkleben, dass diese noch kollisionsfrei ein- und ausgeklappt werden kann.
 - Aufnahme **1** einklappen.
- Abspielgerät anpassen (➡ 9).



Durchführung der Anpassung

- Das Abspielgerät einschalten, dessen Lautstärkeregler ganz zurückdrehen.
- Jetzt die Zündung einschalten und den Motor starten.
- Den Lautstärkeregler **1** am Griff für ca. 10 Sekunden gedrückt halten (Pfeil nach oben), um sicherzustellen, dass der Verstärker voll aufgedreht ist.
- Jetzt die Lautstärke am Abspielgerät vorsichtig aufdrehen. Wenn die rote LED-

Leuchte **2** beim Lautstärkeregler **1** anfängt zu blinken, nicht mehr weiterdrehen, das Abspielgerät ist somit angepasst.

- Die gewünschte Lautstärke jetzt mit Hilfe des Lautstärkereglers **1** am Lenker einstellen.

Pfeil nach oben = **lauter**

Pfeil nach unten = **leiser**

Schutzschaltungen des Verstärkers

Um eine Beschädigung des Audiosystems zu vermeiden, ist die C1 Fun Audioanlage mit einer Einschaltverzögerung ausgestattet: die Verstärker schalten erst nach 2-3 Sekunden voll durch.

Bei hohen Außentemperaturen beziehungsweise starker Fahrzeugaufheizung und maximaler Lautstärke kann es vorkommen, dass die Schutzabschaltung (Übertemperaturschutz) der Verstärker wirksam wird, um die elektronischen Komponenten vor Zerstörung zu schützen. Der Verstärker schaltet dann aus. In diesem Fall empfiehlt es sich, die Lautstärke zurückzunehmen. Nach einer Abkühlphase wird die Schutzabschaltung automatisch wieder außer Kraft gesetzt. Zudem besitzt der Verstärker einen Peak-Limiter, der die Lautsprecher vor Zerstörung durch zu hohe Pegel und Spitzen schützt.

Ein weiteres Feature der C1 Fun Audioanlage ist ein integrierter Tiefentladeschutz. Ist die Fahrzeugbatterie schwach (d.h. die Spannung sinkt unter 11V), regelt der Verstärker automatisch die Lautstärke zurück. Somit ist gewährleistet, dass immer noch genug Energie zum Starten bleibt, und die Batterie keinen Schaden erleidet.



Hinweis:

Um eine optimale Wiedergabequalität und eine ordnungsgemäße Funktion der Noise-Feedback-Regelung zu gewährleisten, muss das Ausgabegerät an die C1-Fun-Audioanlage angepasst werden.

Funktionsweise der C1-Noise-Feedback- / Auto Volume-Limiter-Regelung

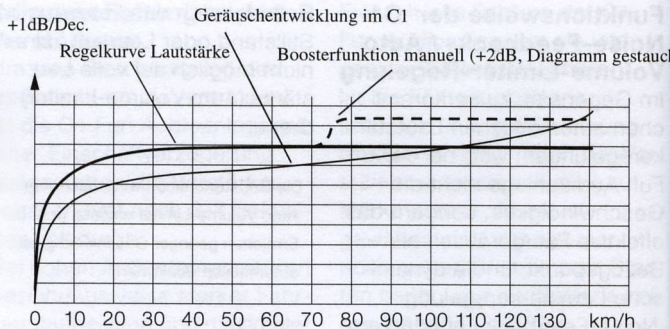
Im Gegensatz zu herkömmlichen automatischen Lautstärkeregelungen, wird bei der C1 Fun Audioanlage nicht die Geschwindigkeit, sondern das effektive Fahrgeräusch als Bezugspunkt für die dynamische Lautstärkeregelung (Noise-Feedback Lautstärkeregelung) herangezogen.

Der Verstärker regelt die voreingestellte Lautstärke dem Fahrgeräusch proportional nach. Das bedeutet, je lauter das Fahrgeräusch ist, desto lauter wird auch die Musik.

Der Verstärker regelt bis zu einer Geschwindigkeit von ca. 60 km/h automatisch nach. Bei höheren Geschwindigkeiten kann die Lautstärke nur noch manuell (Boosterfunktion*) angehoben werden.

Befindet sich das Fahrzeug im Stillstand oder Leerlauf, ist es nicht möglich auf volle Lautstärke (Auto Volume-Limiter) zu drehen.

* Die Boosterfunktion wird, nachdem der Auto Volume-Limiter einsetzt (d.h. bei Erreichen geringer Geschwindigkeit), automatisch deaktiviert.



Technische Daten

Verstärker	RMS-Leistung	2 x 10 Watt
	(bei 0,1 % Klirrfaktor)	
	Musikleistung	2 x 18 Watt
	Übertragungsbereich	10-40.000 Hz
	Dynamikumfang	100 dBA
Lautsprecher	RMS-Belastung	20 Watt / Lautsprecher
	Musikleistung	30 Watt / Lautsprecher
	Mittlerer Kennschalldruck	85 dB/W/m
	Übertragungsbereich	60-20.000 Hz