



BMW Motorrad



Zusatzbedienungsanleitung

Audiosystem und Pairing

Willkommen bei BMW

Wir freuen uns, dass Sie sich für das BMW Motorrad Audiosystem entschieden haben. Machen Sie sich vor Fahrtantritt mit der Handhabung des Systems vertraut, damit Sie es auch im Straßenverkehr sicher bedienen können.

Lesen Sie dazu bitte diese Bedienungsanleitung.

Bei allen Fragen rund um dieses Audiosystem steht Ihnen Ihr BMW Motorrad Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Mit dem Audiosystem, dem Kommunikationssystem und dem Navigationssystem stellt Ihnen BMW Motorrad 3 Fahrzeugkomponenten zur Verfügung, die per Bluetooth-Funkstandard untereinander Daten austauschen können. Zusätzlich können weitere

Bluetooth-fähige Systeme integriert werden, wie z. B. Mobiltelefone. Dadurch ist es möglich, ohne Kabelgewirr zu telefonieren sowie Musik und Navigationsanweisungen zu hören.

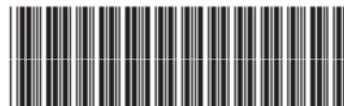
Bevor die Systeme ihre Daten austauschen können, müssen sie sich gegenseitig erkennen. Die dafür notwendigen Schritte erläutert Ihnen diese Anleitung auch.

Die vorliegende Beschreibung basiert auf der K 1600 GT und K 1600 GTL, gilt aber genauso für die K 1600 B und die R 1200 RT. Ausnahmen werden gesondert beschrieben.

Viel Freude mit Ihrer BMW sowie eine gute und sichere Fahrt wünscht Ihnen

BMW Motorrad.

01 40 9 898 880



Inhaltsverzeichnis

Nutzen Sie auch das Stichwortverzeichnis am Ende dieser Bedienungsanleitung, um ein bestimmtes Thema zu finden.

1 Allgemeine Hinweise	5
Übersicht	6
Abkürzungen und Symbole	6
Technische Daten	6
Aktualität	7
2 Übersichten	9
Gesamtansicht K 1600 GT	10
Gesamtansicht K 1600 GTL	11
Gesamtansicht K 1600 B	12
Gesamtansicht K 1600 B Grand America	13
Gesamtansicht R 1200 RT	14
Bedieneinheit	15
Multi-Controller	16
Multifunktionsdisplay	17

Staufach für Audiosystem K 1600 GT / K 1600 GTL / K 1600 B Grand America	18
Audiotasche im Koffer K 1600 B	19
Staufach für Audiosystem R 1200 RT	20
3 Allgemeine Bedienung	21
Audiosystem einschalten	22
Audiosystem ausschalten	22
Audioquelle auswählen	22
Lautstärke	23
Klangeinstellungen	25
4 Radio	27
Frequenzband auswählen	28
Sender suchen und speichern	28
Gespeicherten Sender abrufen	30

Empfangseinstellungen	31
5 Externe Abspielgeräte	35
Voraussetzungen	36
Audiogerät anschließen K 1600 GT / K 1600 GTL	36
Audiogerät anschließen K 1600 B	37
Audiogerät anschließen R 1200 RT	38
Audioquelle Datenspeicher	38
Audioquelle iPod	39
Andere Abspielgeräte	39
Datenspeicher und Apple iPod	39
6 Bluetooth	43
Bluetooth	44
Wiedergabe über Helmssets	44
Bluetooth-Funktion ein- und ausschalten	44

Pairing.....	45	9 Anhang	115
Pairing durchführen	46	Zertifizierungen.....	116
Zusatzfunktionen	47	10 Stichwortverzeich-	
7 Pairing	49	nis	122
Gegenseitige Erkennung	50		
Ausbaustufe 1: Audiosystem mit 1 Helm	52		
Ausbaustufe 2: Audiosystem mit 2 Helmen	58		
Ausbaustufe 3: Audiosystem mit 2 Helmen und 2 Mobil- telefonen	69		
Ausbaustufe 4: Audiosystem mit Helm, Navigationssystem und Mobiltelefon	84		
Ausbaustufe 5: Audiosystem mit 2 Helmen, Navigations- system und 2 Mobiltelefo- nen.....	93		
8 Technische Daten	111		
Radio.....	112		
MP3.....	112		
Bluetooth.....	113		
Externe Audiogeräte	113		
Lautsprecher	113		

Allgemeine Hinweise

Übersicht	6
Abkürzungen und Symbole	6
Technische Daten	6
Aktualität.....	7

Übersicht

Wir haben Wert auf schnelle Orientierung in dieser Zusatzbedienungsanleitung gelegt. Am schnellsten finden Sie bestimmte Themen über das ausführliche Stichwortverzeichnis am Ende dieser Zusatzbedienungsanleitung.

Sollten Sie Ihre BMW eines Tages verkaufen wollen, denken Sie bitte daran, auch die Zusatzbedienungsanleitung zu übergeben; sie ist wichtiger Bestandteil Ihres Motorrads.

Abkürzungen und Symbole

 **VORSICHT** Gefährdung mit niedrigem Risikograd. Nicht-Vermeidung kann zu einer geringfügigen oder mäßigen Verletzung führen.

 **WARNUNG** Gefährdung mit mittlerem Risikograd. Nicht-Vermeidung kann zum Tod oder einer schweren Verletzung führen.

 **GEFAHR** Gefährdung mit hohem Risikograd. Nicht-Vermeidung führt zum Tod oder einer schweren Verletzung.

 **ACHTUNG** Besondere Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Nicht-Beachtung kann zu einer Beschädigung des Fahrzeugs oder Zubehörs und somit zum Gewährleistungsauschluss führen.

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

◀ Kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

- Tätigkeitsanweisung.
- » Ergebnis einer Tätigkeit.
- ➡ Verweis auf eine Seite mit weiterführenden Informationen.
- ◁ Kennzeichnet das Ende einer zubehör- bzw. ausstattungsabhängigen Information.
-  Anziehdrehmoment.
-  Technische Daten.

Technische Daten

Alle Maß-, Gewichts- und Leistungsangaben in der Betriebsanleitung beziehen sich auf das DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.) und halten dessen Toleranzvorschriften ein. Abwei-

chungen sind bei Ausführungen für einzelne Länder möglich.

Aktualität

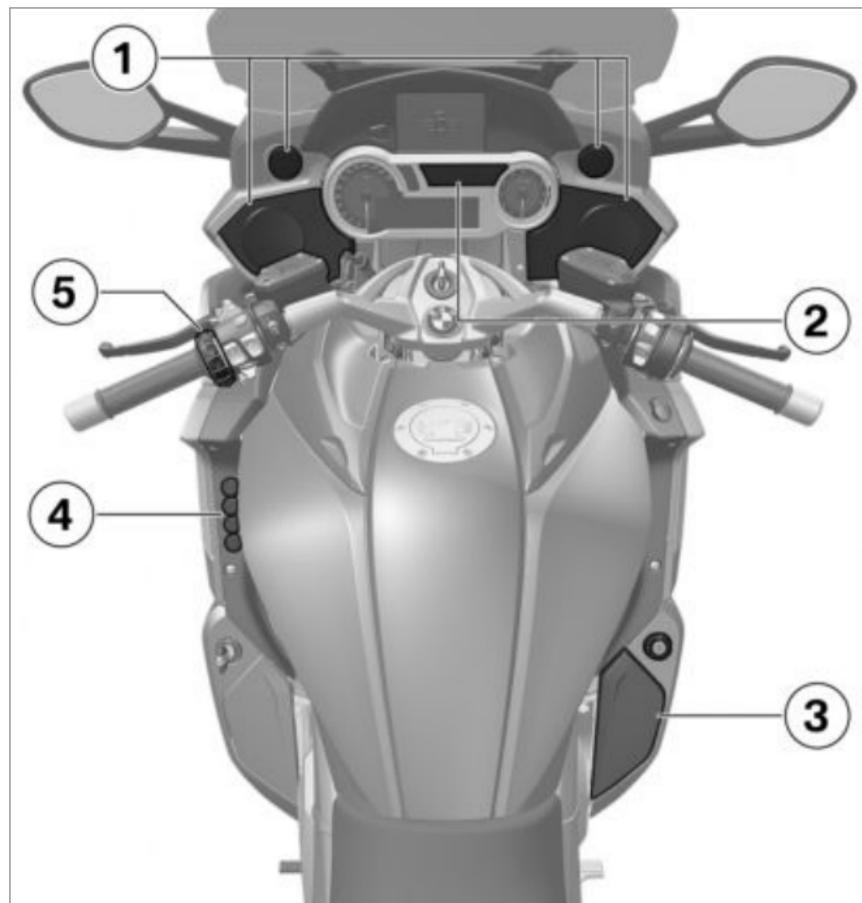
Das hohe Sicherheits- und Qualitätsniveau von BMW Motorrädern wird durch eine ständige Weiterentwicklung in der Konstruktion, der Ausstattung und des Zubehörs gewährleistet. Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Zusatzbedienungsanleitung und Ihrem Motorrad ergeben. Auch Irrtümer kann BMW Motorrad nicht ausschließen. Haben Sie deshalb Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können.

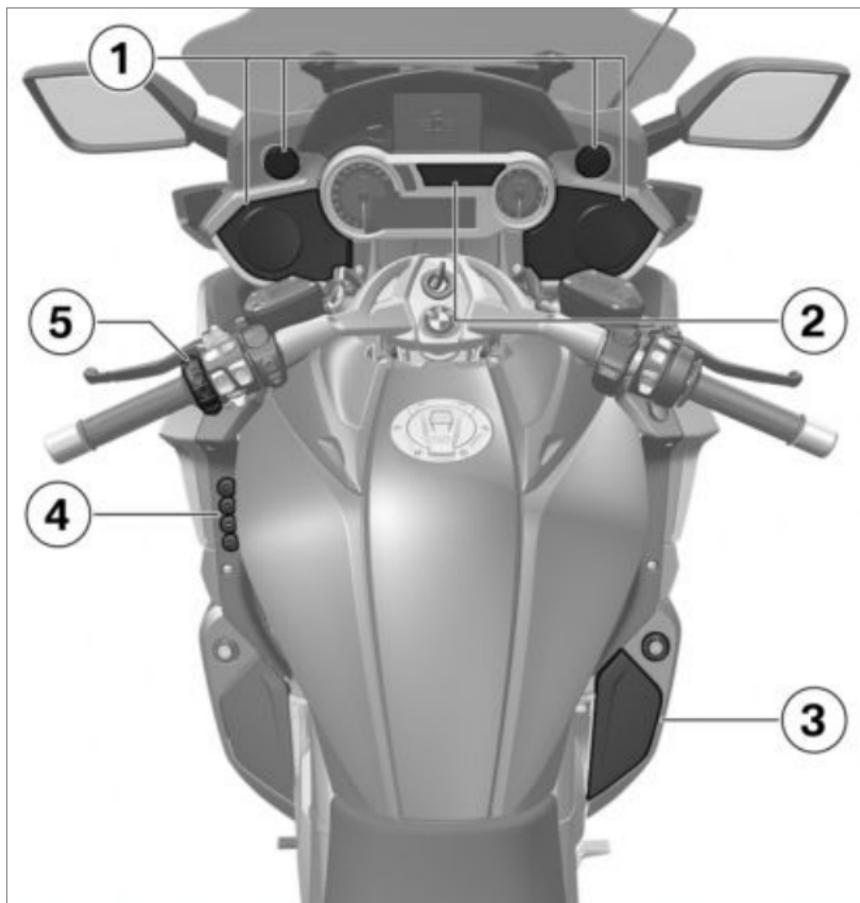
Übersichten

Gesamtansicht K 1600 GT	10
Gesamtansicht K 1600 GTL	11
Gesamtansicht K 1600 B	12
Gesamtansicht K 1600 B Grand America.....	13
Gesamtansicht R 1200 RT	14
Bedieneinheit	15
Multi-Controller	16
Multifunktionsdisplay.....	17
Staufach für Audiosystem K 1600 GT / K 1600 GTL / K 1600 B Grand America	18
Audiotasche im Koffer K 1600 B ...	19
Staufach für Audiosystem R 1200 RT	20

Gesamtansicht K 1600 GT

- 1 Lautsprecher
- 2 Multifunktionsdisplay (→ 17)
- 3 Staufach mit Verbindungsstecker (→ 18)
- 4 Bedieneinheit (→ 15)
- 5 Multi-Controller (→ 16)



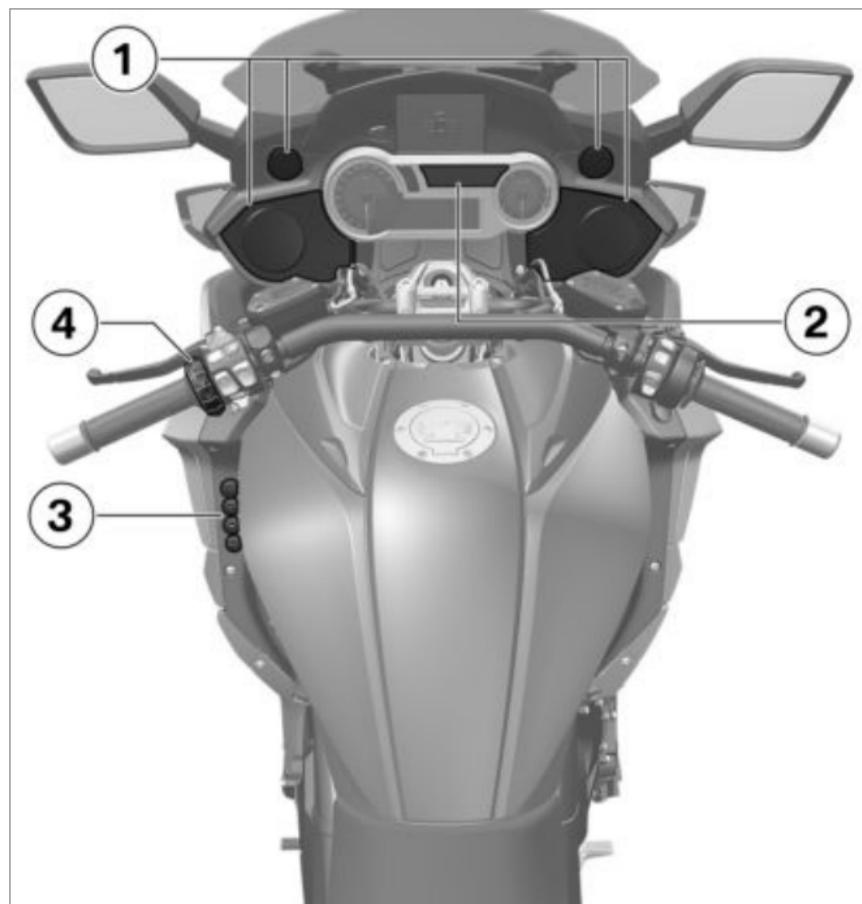


Gesamtansicht K 1600 GTL

- 1 Lautsprecher
- 2 Multifunktionsdisplay (➡ 17)
- 3 Staufach mit Verbindungsstecker (➡ 18)
- 4 Bedieneinheit (➡ 15)
- 5 Multi-Controller (➡ 16)

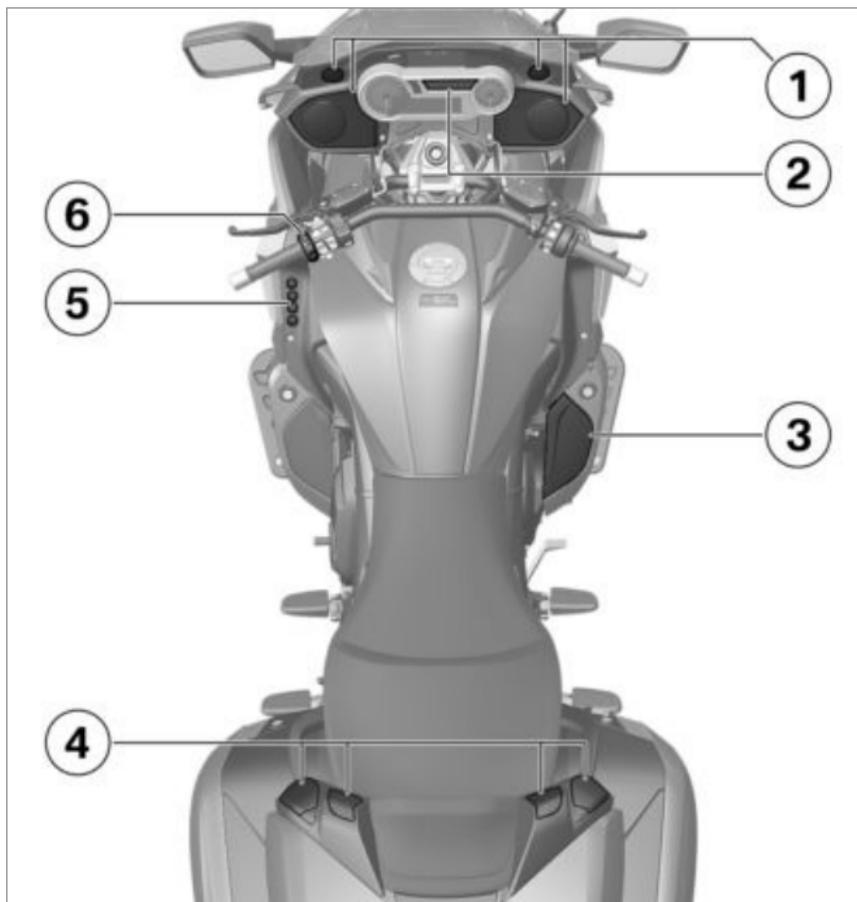
Gesamtansicht K 1600 B

- 1 Lautsprecher
- 2 Multifunktionsdisplay (→ 17)
- 3 Bedieneinheit (→ 15)
- 4 Multi-Controller (→ 16)



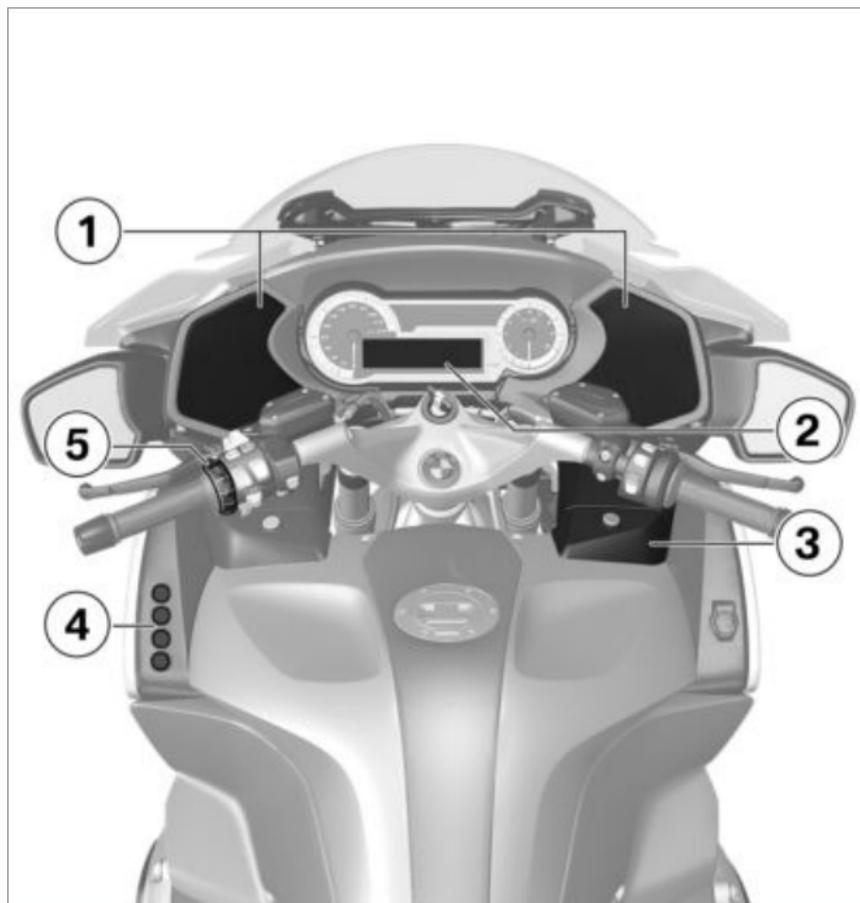
Gesamtansicht K 1600 B Grand America

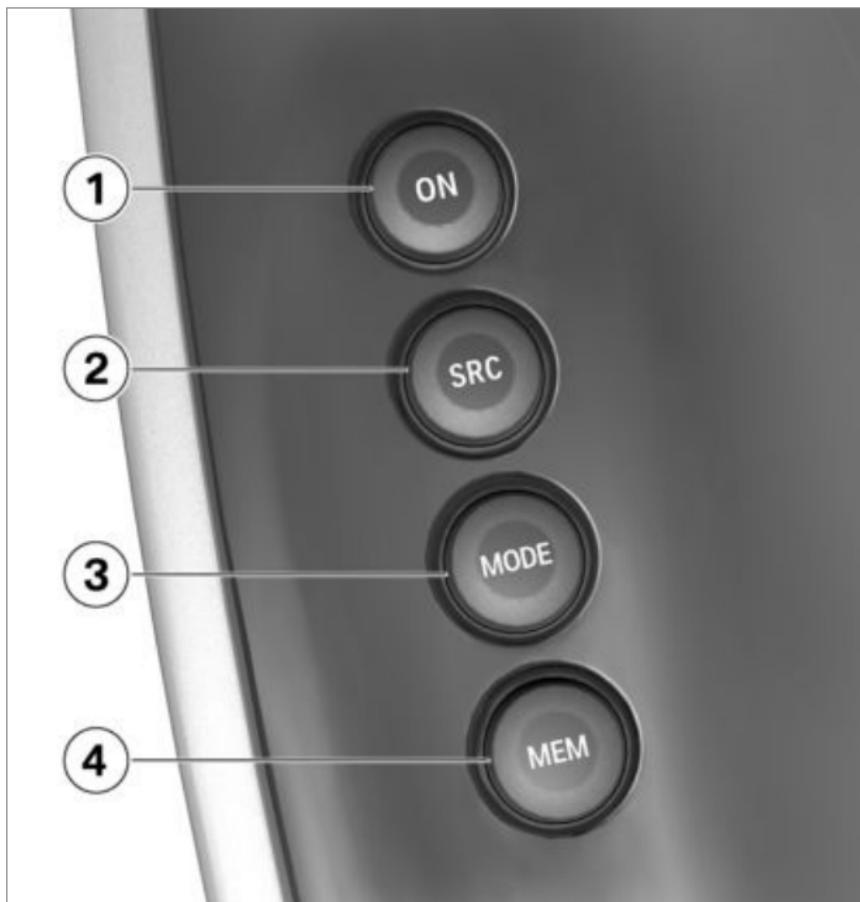
- 1 Lautsprecher
- 2 Multifunktionsdisplay (→ 17)
- 3 Staufach mit Verbindungsstecker (→ 18)
- 4 Lautsprecher
- 5 Bedieneinheit (→ 15)
- 6 Multi-Controller (→ 16)



Gesamtansicht R 1200 RT

- 1 Lautsprecher
- 2 Multifunktionsdisplay (☞ 17)
- 3 Staufach mit Verbindungsstecker (☞ 18)
- 4 Bedieneinheit (☞ 15)
- 5 Multi-Controller (☞ 16)



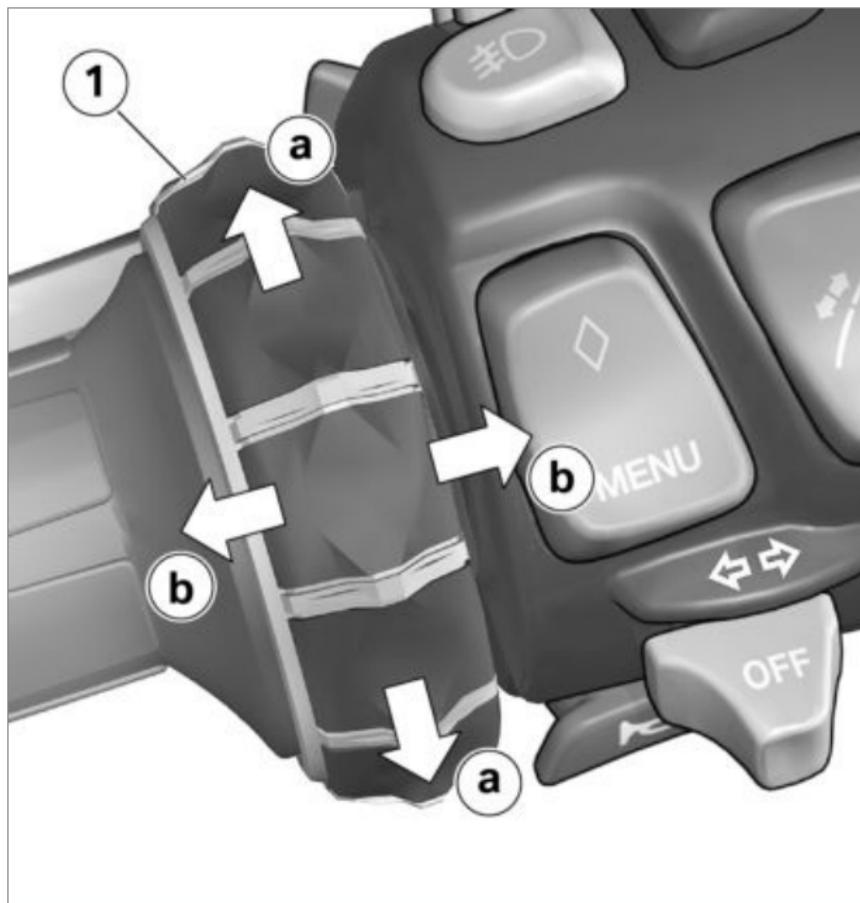


Bedieneinheit

- 1** Audiosystem einschalten (☛ 22).
Audiosystem ausschalten (☛ 22).
Stummschaltung (Mute) (☛ 24).
- 2** Audioquelle auswählen (☛ 22).
- 3** Tunermodus auswählen (☛ 29) (☛ 30)
Abspielmodus für externe Audiogeräte auswählen (☛ 39)
- 4** Sender automatisch suchen und speichern (☛ 28).
Sender manuell speichern (☛ 29).

Multi-Controller

- 1** Multi-Controller mit Dreh- und Kippfunktionen
- a** durch Drehen:
u. A. Menüpunkte auswählen
Lautstärke einstellen
( 23).
- b** durch Drücken nach rechts:
u. A. Einstellungen auswählen, Sender bzw. Titel suchen und speichern, Speicherplätze auswählen durch Drücken nach links:
Menü verlassen.





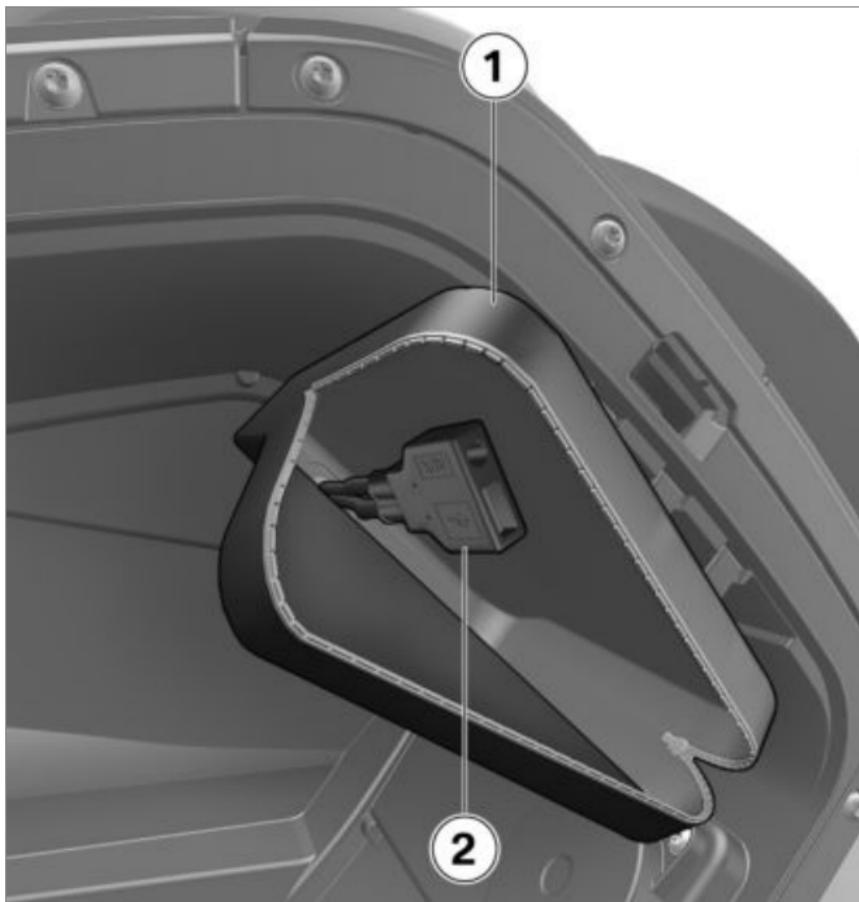
Multifunktionsdisplay

- 1 Textfeld
- 2 Audioquelle (☞ 22)
- 3 Symbol für die Audioquelle
- 4 Wiedergabemodus (abhängig von der Audioquelle)
- 5 Bluetooth-Status (☞ 44)
- 6 Stummschaltung (Mute) (☞ 24).
- 7 Verkehrsfunk-Funktion (☞ 32)

Staufach für Audiosystem K 1600 GT / K 1600 GTL / K 1600 B Grand America

- 1 Verriegelung (siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung)
- 2 Anschluss für USB-Stecker und 3,5 mm Klinkenstecker (→ 36)
- 3 Staufach für Audiogeräte und Mobiltelefon



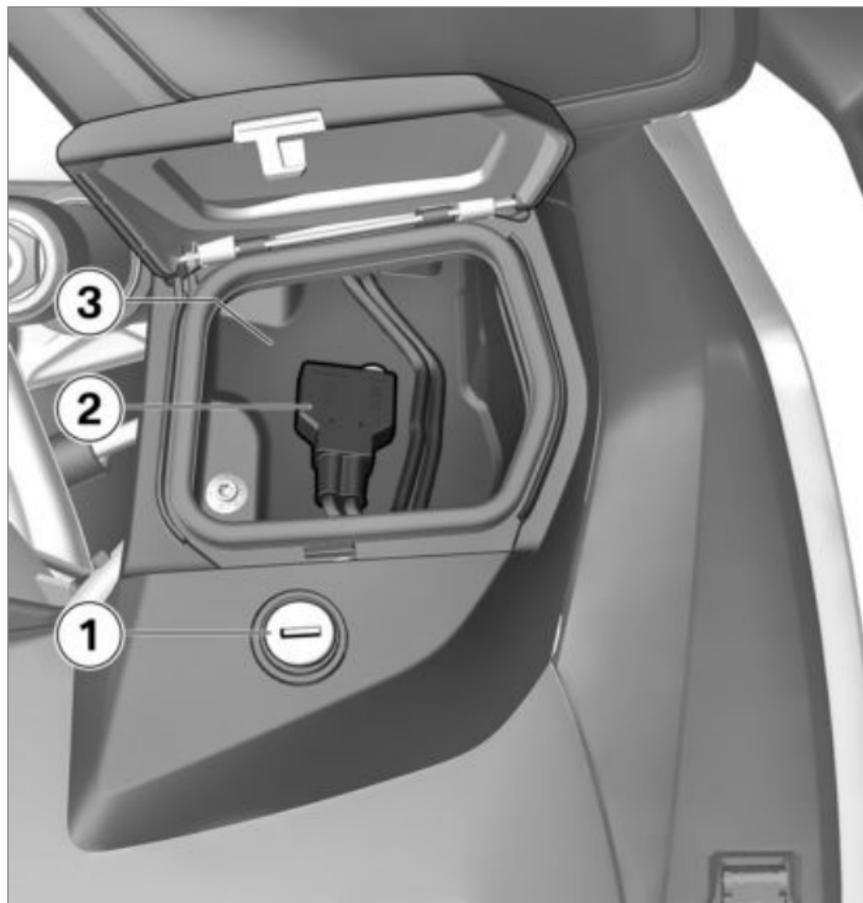


Audiotasche im Koffer K 1600 B

- 1 Tasche für Audiogeräte
und Mobiltelefon
- 2 Anschluss für USB-Stecker
und 3,5 mm Klinkenste-
cker (III → 36)

Staufach für Audiosystem R 1200 RT

- 1 Verriegelung (siehe Fahrzeugbetriebsanleitung)
- 2 Anschluss für USB-Stecker und 3,5 mm Klinkenstecker (→ 36)
- 3 Staufach für Audiogeräte und Mobiltelefon



Allgemeine Bedienung

Audiosystem einschalten	22
Audiosystem ausschalten	22
Audioquelle auswählen	22
Lautstärke	23
Klangeinstellungen.....	25

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.
- » War das Audiosystem vor dem Ausschalten der Zündung eingeschaltet, wird es automatisch wieder eingeschaltet.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen, um das Audiosystem einzuschalten.
- » Das Audiosystem befindet sich in der zuletzt verwendeten Betriebsart.

Audiosystem ausschalten



- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigt halten, bis sich das Audiosystem ausschaltet.

Audioquelle auswählen



- **SRC**-Taste betätigen, um die Audioquelle auszuwählen. Folgende Audioquellen sind möglich, das entsprechende Symbol wird im Display angezeigt:



Radio



MP3-Datenspeicher (USB) oder Apple iPod (IPOD)



andere Audiogeräte (AUX)

Lautstärke

Lautsprecher und Bluetooth

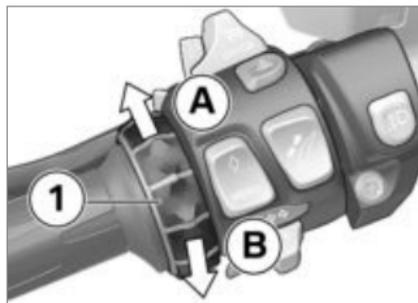
Die Tonwiedergabe des Audiosystems erfolgt entweder über die Fahrzeuglautsprecher oder über ein per Bluetooth-Verbindung angeschlossenes Ausgabegerät. Sollte die Bluetooth-Funktion landesabhängig ggf. nicht angeboten werden, so ist die Tonwiedergabe nur über die Lautsprecher möglich.

Das Ausschalten der Lautsprecher bewirkt automatisch das Einschalten der Bluetooth-Funktion. Um die Bluetooth-Funktionen auszuschalten, müssen die Lautsprecher eingeschaltet werden.

Erfolgt die Tonwiedergabe über ein Bluetooth-fähiges Ausgabegerät, so muss die Lautstärke an diesem Gerät eingestellt werden. Der Multi-

Controller kann hierfür nicht verwendet werden. Ausnahme: Ist ein BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth-Standard 2.0 verbunden, ist die Lautstärkeregelung auch per Multi-Controller möglich (→ 47).

Lautstärke einstellen



- Multi-Controller **1** in Richtung **A** drehen, um die Lautstärke zu erhöhen.
- Multi-Controller **1** in Richtung **B** drehen, um die Lautstärke zu verringern.



Während die Lautstärke eingestellt wird, wird die Skala **2** angezeigt. Wird die Lautstärke nicht mehr verändert, wird die Anzeige automatisch ausgeblendet.

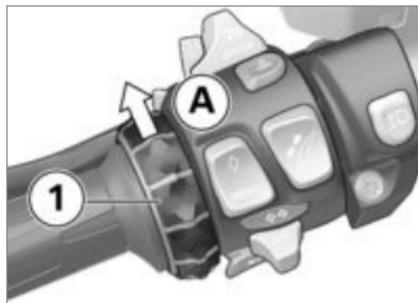
Wird im Display `Speaker OFF` angezeigt, so sind die Lautsprecher aus- und Bluetooth ist eingeschaltet.

Stummschaltung (Mute)



- **ON**-Taste betätigen.
 - » Alle Tonausgänge werden ausgeschaltet.
-  Das Lautsprecher-Symbol wird angezeigt.
- » Sind 1 oder 2 BMW Motorrad Kommunikationssysteme mit Bluetooth-Standard 2.0 verbunden, werden die Helme von Musikwiedergabe auf Gegensprechen umgeschaltet.
- **ON**-Taste erneut betätigen, um die Stummschaltung bzw. die

Gegensprech-Funktion aufzuheben.



- Alternativ: Multi-Controller **1** in Richtung **A** drehen, um die Stummschaltung aufzuheben.
 - » Ist ein BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth-Standard 2.0 verbunden, kann die Stummschaltung nur über die **ON**-Taste aufgehoben werden.

Verkehrsdurchsage abbrechen



- Während einer Verkehrsdurchsage **ON**-Taste betätigen, um die laufende Verkehrsdurchsage abzubrechen und zur vorhergehenden Audioquelle zurückzukehren.

Lautstärkeanhebung für Verkehrsfunk

Die Lautstärke während einer Verkehrsdurchsage wird im Vergleich zur aktuellen Lautstärke angehoben. Diese Anhebung kann eingestellt werden, indem

die Lautstärke während der Verkehrsdurchsage wunschgemäß erhöht wird. Das Audiosystem speichert die Erhöhung der aktuellen Lautstärke und wendet sie bei allen zukünftigen Verkehrsdurchsagen an. Eine Absenkung der Lautstärke ist nicht möglich.

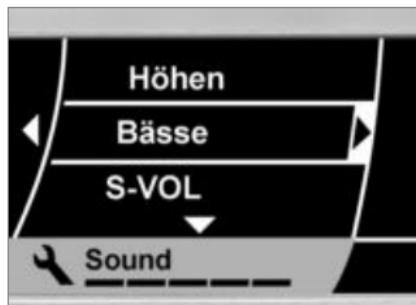
Lautsprecher ein- und ausschalten

- Menü **Einstellungen** aufrufen und **Audio - Lautsprecher** auswählen.
- » Folgende Einstellungen sind möglich:
 - **Ein**: Lautsprecher eingeschaltet.
 - **Aus**: Lautsprecher ausgeschaltet.
 - » Werden die Lautsprecher ausgeschaltet, wird automatisch die Bluetooth-Funktion eingeschaltet und umgekehrt.

Klangeinstellungen

Klangeinstellung anpassen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und den Menüpunkt **Audio - Sound** auswählen.



- » Folgende Einstellungen sind möglich:
 - **Höhen**: Höhenwiedergabe verringern (-1...-6) bzw. verstärken (+1...+6).

- **Bässe**: Basswiedergabe verringern (-1...-6) bzw. verstärken (+1...+6).
- **S-VOL**: geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeehebung ausschalten (**OFF**) bzw. Stufe wählen (1...3).
- **Loudness**: Klangkurve ein- (**Ein**) bzw. ausschalten (**Aus**).
- **AUX**: Eingangssignalpegel (1...6) einstellen.
 - » Nur für K 1600 B Grand America:
- **Fader**: Lautstärkeverteilung hinten/vorn (-10...+10) einstellen.
- Gewünschten Menüpunkt auswählen, Einstellung vornehmen und Menü verlassen.

Lautstärke und Geschwindigkeit

Das Audiosystem kann die Lautstärke automatisch an die Fahrgeschwindigkeit anpassen. Die Zunahme der Lautstärke in Ab-

hängigkeit von der Geschwindigkeit kann in drei Stufen eingestellt werden. Die Stufe 3 entspricht der größten Anhebung. Die automatische Lautstärkeanpassung funktioniert nicht bei der Wiedergabe über Bluetooth-gebundene Kommunikationssysteme.

Eingangssignalpegel

Die Lautstärkeeinstellung erfolgt wie auf Seite (☞ 23) beschrieben.

Bei Audiogeräten, die nur über den Klinenstecker mit dem Audiosystem verbunden sind, ist die einstellbare Lautstärke abhängig von:

- der Ausgangsleistung des Audiogeräts
- dem gewählten Eingangssignalpegel
- der eingestellten Lautstärke am Audiogerät.

Die Lautstärke am Audiogerät und der Eingangssignalpegel sollten so eingestellt sein, dass der resultierende Lautstärkebereich dem Bereich der anderen Betriebsarten entspricht.

Radio

Frequenzband auswählen	28
Sender suchen und speichern	28
Gespeicherten Sender abrufen	30
Empfangseinstellungen	31

Frequenzband auswählen



- **MODE**-Taste betätigt halten, bis das Frequenzband wechselt.
- » Mit jedem Tastendruck wird zwischen UKW (FM), Mittelwelle (MW) und Langwelle (LW) gewechselt (landesabhängig kann ggf. nur zwischen FM und AM gewechselt werden).

Sender suchen und speichern

Senderspeicher

Das BMW Motorrad Audiosystem stellt für jedes Frequenzband 24 Senderspeicher zu Verfügung.

- Zwölf Systemspeicherplätze: Diese Speicherplätze können nur durch die Autostore-Funktion mit den am besten zu empfangenden Sendern belegt werden.
- Zwölf persönliche Speicherplätze: Diese Speicherplätze können durch den Fahrer manuell belegt werden.

Sender automatisch suchen und speichern

- Frequenzband auswählen (▣▣▣▣ 28).



- **MEM**-Taste betätigt halten, bis AS--Suche angezeigt wird.



HINWEIS

Nach Einschalten des Audiosystems benötigt der Tuner ungefähr eine Minute, um alle empfangbaren Sender zu finden. Starten Sie den automatischen Suchlauf erst nach Ablauf dieser Zeit, da sonst die bis dahin nicht gefundenen Sender nicht berücksichtigt werden können. ◀

- » Die zwölf am besten zu empfangenen Sender werden gesucht und gespeichert. An-

schließlich wird der auf Speicherplatz 1 abgelegte Sender gespielt.

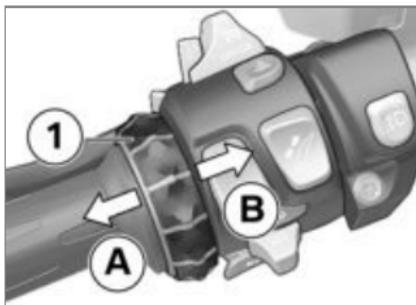
- » Wurden weniger als zwölf Sender gefunden, wird in den verbleibenden Speicherplätzen der Wert der tiefsten Frequenz des gewählten Frequenzbands abgelegt.
- » Wurden keine Sender gefunden, wird kein Signal angezeigt.

Sender manuell suchen

- Frequenzband auswählen (III → 28).



- **MODE**-Taste so oft betätigen, bis in der oberen Displayzeile **MAN** angezeigt wird.



- Multi-Controller **1** in Richtung **A** oder **B** drücken, um

den nächsten empfangbaren Sender zu suchen.

- Multi-Controller **1** in Richtung **A** oder **B** gedrückt halten, um eine bestimmte Frequenz auszuwählen.
- » Sobald der Multi-Controller nicht mehr betätigt wird, wird der Frequenzlauf angehalten, auch wenn kein spielbarer Sender auf dieser Frequenz sendet.

Sender manuell speichern

- Einen Sender oder eine Frequenz aus dem Frequenzband auswählen.

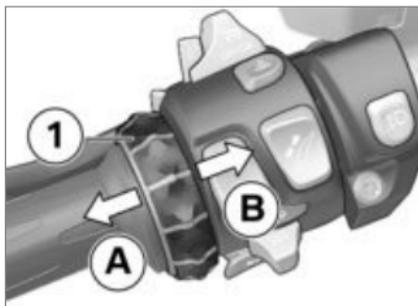


HINWEIS

Es können auch Sender aus dem Systemspeicher oder dem persönlichen Speicher ausgewählt werden, um sie im persönlichen Speicherbereich an anderer Stelle zu platzieren. ◀



- **MEM**-Taste betätigen, um den gewählten Sender bzw. die gewählte Frequenz zu speichern.
» Im Display blinkt Speicher.



- Multi-Controller **1** in Richtung **A** oder **B** drücken, um den gewünschten Platz in

der persönlichen Speicherliste auszuwählen.

- » Die aktuelle Belegung des Speicherplatzes wird blinkend angezeigt.



- **MEM**-Taste erneut betätigen, um den Sender bzw. die Frequenz auf dem ausgewählten Speicherplatz zu speichern.
» Der bisher gespeicherte Sender wird überschrieben.

Gespeicherten Sender abrufen

- Frequenzband auswählen (☰➔ 28).

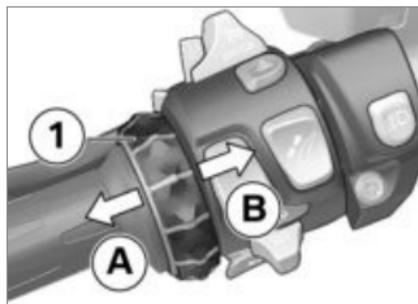


- Um einen Sender aus dem Systempeicher auszuwählen, **MODE**-Taste so oft betätigen, bis AS angezeigt wird.



An Position **1** wird AS angezeigt, an Position **2** der aktive Speicherplatz.

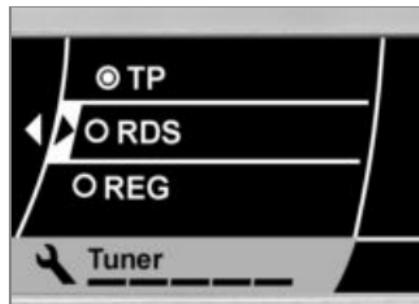
- Um einen Sender aus dem persönlichen Speicher auszuwählen, **MODE**-Taste so oft betätigen, bis an Position **1** MEM angezeigt wird.



- Multi-Controller **1** in Richtung **A** oder **B** drücken, um den Speicherplatz auszuwählen.

Empfangseinstellungen auswählen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und den Menüpunkt **Audio - Tuner** auswählen.



» Folgende Einstellungen sind möglich:

- RDS: RDS ein- bzw. ausschalten
- TP: Verkehrsfunk ein- bzw. ausschalten (wird landesabhängig ggf. nicht angeboten)
- REG: Regionalsender ein- bzw. ausschalten (wird landesabhängig ggf. nicht angeboten)
- Gewünschten Menüpunkt auswählen, Einstellung vornehmen und Menü verlassen.

Radio-Daten-System (RDS)

Einige Sender im FM-Bereich übertragen Zusatzinformationen, unter anderem den Programmnamen.

Nur wenn die RDS-Funktion eingeschaltet ist, kann im Display der Sendername angezeigt werden. Wird kein Sendername übertragen, werden der Wellenbereich und die Frequenz angezeigt.

Verkehrsfunk

Überträgt ein Sender des FM-Bereichs Verkehrsdurchsagen, so ist dies in vielen Ländern in den RDS-Signalen (☛ 32) hinterlegt.



Befindet sich im Empfangsbereich des Audiosystems mindestens ein Sender mit Verkehrsdurchsagen, so wird an Position **1** das Symbol **T** angezeigt. Dabei muss der Verkehrsfunksender nicht dem gespielten Sender entsprechen. Die Verkehrsfunk-Funktion kann nur bei aktiviertem RDS eingeschaltet werden. Ist die Verkehrsfunk-Funktion eingeschaltet und mindestens ein Sender mit Verkehrsfunk empfangbar, so wird an Position **1** **TP** angezeigt.

Wird ein Verkehrsfunksender gespielt und ist die Verkehrsfunk-Funktion eingeschaltet, so wird für die Dauer der Verkehrsdurchsage jede andere Betriebsart unterbrochen. Ausnahme: Befinden sich ggf. angeschlossene Kommunikationssysteme im Kommunikationsmodus, wird dieser nicht unterbrochen.

Regionalprogramme

Im FM-Bereich können die Sender für ihre Programme mehrere Frequenzen nutzen, die sich regional unterscheiden. Diese alternativen Frequenzen sind in den RDS-Daten enthalten, so dass es dem Audiosystem möglich ist, bei einem Regionswechsel automatisch auf die zur Region passende Frequenz des Senders zu wechseln. Einige der Sender nutzen die unterschiedlichen Frequenzen, um zu bestimmten Tageszeiten

regional unterschiedliche Programme auszustrahlen. Dadurch kann es mit einem Regionswechsel automatisch auch zu einem Programmwechsel kommen, obwohl der Sender vom Fahrer nicht gewechselt wurde.

Soll dieser Programmwechsel vermieden werden, muss die Regionalisierungsfunktion (REG) ausgeschaltet werden.

Externe Abspielgeräte

Voraussetzungen	36
Audiogerät anschließen K 1600 GT / K 1600 GTL	36
Audiogerät anschließen K 1600 B	37
Audiogerät anschließen R 1200 RT	38
Audioquelle Datenspeicher	38
Audioquelle iPod	39
Andere Abspielgeräte	39
Datenspeicher und Apple iPod	39

Voraussetzungen

Über die im Staufach befindlichen Stecker können Audiogeräte (z. B. MP3-Player) sowie geeignete Datenspeicher (z. B. USB-Stick) an das Audiosystem angeschlossen werden. Zur Verfügung stehen

- ein 3,5 mm Klinenstecker,
- ein USB-Anschluss (unterstützt USB 1.1 und USB 2).

Das Audiogerät muss

- über einen entsprechenden Anschluss verfügen,
- im Staufach bzw. Audiotasche verstaubar sein,
- die beim Motorradfahren üblichen Vibrationen vertragen,
- für die speziell im Sommer möglichen hohen Temperaturen in Staufach bzw. Koffer geeignet sein.



ACHTUNG

Erhöhte mechanische Beanspruchung von ungeeigneten Audiogeräten

Bauteilschaden, keine Haftung durch BMW Motorrad

- Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres Audiogeräts über mögliche Nutzungseinschränkungen. ◀



ACHTUNG

Hohe Temperaturen in den Ablagefächern

Beschädigung untergebrachter Gegenstände oder Geräte

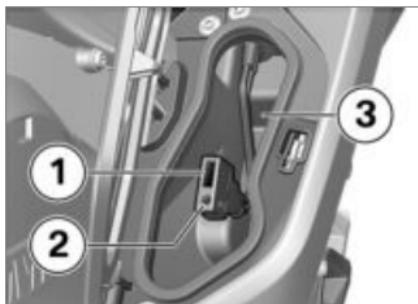
- Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung der Geräte über mögliche Nutzungseinschränkungen. ◀

BMW Motorrad empfiehlt, Geräte mit Festplatte als Datenspeicher nicht zu verwenden, da es durch Erschütterungen zu Aussetzern beim Abspielen und zu Schäden am Gerät kommen kann.

Das Audiosystem stellt am USB-Stecker eine Versorgungsspannung zur Verfügung, über die u. a. auch das Laden eines Mobiltelefons möglich ist. Der Anschluss mehrerer USB-Geräte z. B. über einen Hub ist durch die begrenzte Stromabgabe nicht möglich.

Audiogerät anschließen K 1600 GT / K 1600 GTL

- Audiosystem ausschalten (☞ 22).



- Datenspeicher über den USB-Stecker **1** mit dem Audiosystem verbinden.
- Apple iPod mit Adapterkabel über den USB-Stecker **1** und den Klinkenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden.

HINWEIS

Ein passendes Adapterkabel erhalten Sie bei Ihrem BMW Partner. ◀

- Andere Audiogeräte über den Klinkenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden und einschalten.

- Audiogerät im Staufach **3** positionieren.

ACHTUNG

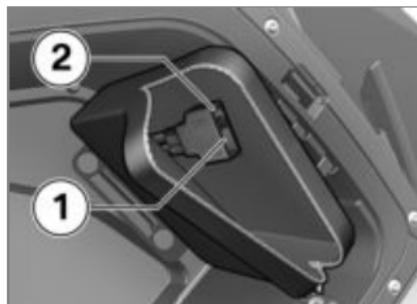
Unsachgemäße Verlegung der Anschlussleitung

Beschädigung der Dichtung

- Anschlussleitung nicht zwischen Staufach und Deckel nach außen führen. ◀
- Deckel schließen, dabei darauf achten, weder das Audiogerät noch das Kabel einzuklemmen.
- Audiosystem einschalten (☛ 22).
- Audioquelle auswählen (☛ 22).

Audiogerät anschließen K 1600 B

- Audiosystem ausschalten (☛ 22).



- Datenspeicher über den USB-Stecker **1** mit dem Audiosystem verbinden.
- Apple iPod mit Adapterkabel über den USB-Stecker **1** und den Klinkenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden.

HINWEIS

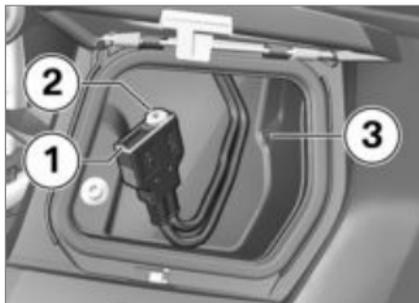
Ein passendes Adapterkabel erhalten Sie bei Ihrem BMW Partner. ◀

- Andere Audiogeräte über den Klinkenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden und einschalten.

- Audiogerät wenn möglich in Haltenetz positionieren.
- Audiosystem einschalten (☞ 22).
- Audioquelle auswählen (☞ 22).

Audiogerät anschließen R 1200 RT

- Audiosystem ausschalten (☞ 22).



- Datenspeicher über den USB-Stecker **1** mit dem Audiosystem verbinden.
- Apple iPod mit Adapterkabel über den USB-Stecker **1** und

den Klinikenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden.



HINWEIS

Ein passendes Adapterkabel erhalten Sie bei Ihrem BMW Partner. ◀

- Andere Audiogeräte über den Klinikenstecker **2** mit dem Audiosystem verbinden und einschalten.
- Audiogerät im Staufach **3** positionieren.



ACHTUNG

Unsachgemäße Verlegung der Anschlussleitung

Beschädigung der Dichtung

- Anschlussleitung nicht zwischen Staufach und Deckel nach außen führen. ◀
- Deckel schließen, dabei darauf achten, weder das Audiogerät noch das Kabel einzuklemmen.

- Audiosystem einschalten (☞ 22).
- Audioquelle auswählen (☞ 22).

Audioquelle Datenspeicher

Das Audiosystem durchsucht den Datenspeicher zunächst nach allen nach MP3-Standard codierten Musiktiteln. Während der Titelsuche wird im Display **LOADING** angezeigt. Es werden auch Unterverzeichnisse berücksichtigt. Für die alphabetische Sortierung und die Anzeige des Titels im Display wird der in den MP3-Daten (im ID3-Tag) hinterlegte Musiktitel verwendet. Dieser kann vom Dateinamen abweichen.

Im Display können nur Zeichen aus dem ASCII-Zeichensatz (Windows 1252) angezeigt werden. Andere Zeichensätze

werden nicht oder fehlerhaft angezeigt.

Um eine Sortierung zu erreichen, können Wiedergabelisten angelegt werden. Die Wiedergabe der darin enthaltenen Musiktitel erfolgt dann in der Reihenfolge der Liste.

Der verwendete USB-Stick muss das "Mass Storage Format" unterstützen, darf nur eine Partition aufweisen und muss nach FAT 16- bzw. FAT 32-Standard formatiert sein.

Wird ein MP3-Player über den USB-Anschluss an das Audiosystem angeschlossen, muss dieser ebenfalls das "Mass Storage Format" unterstützen.

Audioquelle iPod

Das Audiosystem ermittelt zunächst die im iPod gespeicherten Musiktitel. Während der Ermittlung wird im Display `LOADING` angezeigt. Für die alphabetische

Sortierung und die Anzeige des Titels im Display wird der vom iPod übertragene Musiktitel verwendet.

Neben Musiktiteln werden auch die im iPod hinterlegten Wiedergabelisten ermittelt. Die Wiedergabe der darin gespeicherten Musiktitel erfolgt in der vom iPod vorgegebenen Reihenfolge.

Die Spannungsversorgung des iPod erfolgt über das Adapterkabel.

iPhone

In gleicher Art und Weise wie der iPod kann auch das iPhone als Audioquelle verwendet werden. Die Telefon-Funktionen werden während dieser Zeit ausgeschaltet, ggf. werden im Display des iPhones entsprechende Hinweise angezeigt.

Klangqualität

Um die bestmögliche Klangqualität zu erzielen, empfiehlt BMW Motorrad, in den Systemeinstellungen des iPod/iPhone folgende Einstellungen vorzunehmen:

- Lautstärkeanpassung: EIN
- Equalizer: AUS

Andere Abspielgeräte

Das Audiosystem gibt die vom Abspielgerät abgespielten Titel über die Lautsprecher aus. Eine Steuerung des Abspielgeräts ist bei der Verbindung über den Klinkestecker nicht möglich.

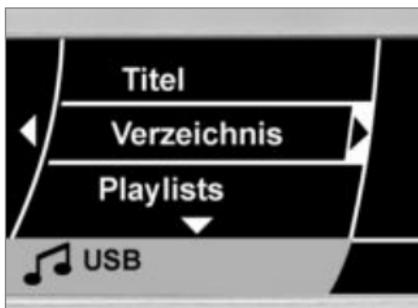
Datenspeicher und Apple iPod

Wiedergabemodus wählen

- Audioquelle `USB` bzw. `iPod` auswählen.



- **MODE**-Taste betätigen.



- » Die möglichen Wiedergabemodi werden angezeigt:
- **Titel**: Alle gefundenen Musiktitel werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

- **Verzeichnis**: Alle gefundenen Verzeichnisse mit Musiktiteln werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Wurde ein Verzeichnis ausgewählt, werden die darin enthaltenen Titel und Verzeichnisse angezeigt.
- **Playlists**: Alle gefundenen Wiedergabelisten werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Wurde eine Liste ausgewählt, werden die darin enthaltenen Titel angezeigt.
- **Interpreten**: Alle in den MP3-Daten hinterlegten Interpreten werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Wurde ein Interpret ausgewählt, werden alle ihm zugeordneten Musiktitel angezeigt.
- **Alben**: Alle in den MP3-Daten hinterlegten Alben werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Wurde ein Album ausgewählt, werden alle darin

enthaltenen Musiktitel angezeigt.

- **Genres**: Alle in den MP3-Daten hinterlegten Musikrichtungen werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Wurde eine Musikrichtung ausgewählt, werden alle ihr zugeordneten Musiktitel angezeigt.
- » Nicht in den MP3-Daten hinterlegte Informationen werden mit **Unknown** angezeigt.
- Nach Auswahl der Wiedergabeart: Titel auswählen, bei dem die Wiedergabe beginnen soll.

Zufällige Wiedergabefolge



- Für jede Wiedergabeart kann die zufällige Wiedergabefolge aktiviert werden. Dazu **MODE**-Taste betätigt halten.



An Position **1** wird RND angezeigt.

Bluetooth

Bluetooth	44
Wiedergabe über Helmsets	44
Bluetooth-Funktion ein- und ausschalten	44
Pairing	45
Pairing durchführen	46
Zusatzfunktionen	47

Bluetooth

Die Bluetooth-Funktion wird landesabhängig ggf. nicht angeboten.

Bei Bluetooth handelt es sich um eine Nahbereichs-Funktechnologie. Bluetooth-Geräte senden als Short Range Devices (Übertragung mit begrenzter Reichweite) im lizenzfreien ISM-Band (Industrial, Scientific and Medical Band) zwischen 2,402 GHz und 2,480 GHz. Sie dürfen weltweit zulassungsfrei betrieben werden. Obwohl Bluetooth darauf ausgelegt ist, Verbindungen über kurze Entfernungen möglichst robust herzustellen, sind Störungen wie bei jeder Funktechnologie möglich. Verbindungen können gestört oder kurzzeitig unterbrochen werden oder auch ganz verloren gehen. Insbesondere wenn mehrere Geräte in einem Bluetooth-Netzwerk betrieben werden, kann

ein reibungsloser Betrieb nicht in jeder Situation garantiert werden.

Mögliche Störquellen:

- Störfelder durch Sendemasten u. Ä.
- Geräte mit fehlerhaft implementiertem Bluetooth-Standard
- in der Nähe befindliche weitere Bluetooth-fähige Geräte

Gesundheitshinweis:

Nach heutigem Stand gibt es keine Erkenntnisse darüber, dass die Nutzung von Bluetooth-Geräten negative Auswirkungen auf den Menschen hat. Die Sendeleistung des BMW Motorrad Audiosystems beträgt maximal 10 mW, die eines Mobiltelefons beträgt bis zu 2 W.

Das durch Bluetooth genutzte ISM Frequenzband ist für die weltweite Nutzung durch Industrie, Wissenschaft und Medizintechnik vorgesehen und durch

die niedrigen Sendeleistungen im Hinblick auf Gesundheitsrisiken als unkritisch eingestuft.

Wiedergabe über Helmsets

Das Audiosystem kann mit den Bluetooth-fähigen BMW Motorrad Kommunikationssystemen verbunden werden. Die Wiedergabe erfolgt dann nicht mehr über die Lautsprecher, sondern per Funkübertragung über die Kopfhörer im Helm.

Bluetooth-Funktion ein- und ausschalten

- Um die Bluetooth-Funktion einzuschalten: Lautsprecher ausschalten.
- Um die Bluetooth-Funktion auszuschalten: Lautsprecher einschalten.

- Lautsprecher ein- und ausschalten (III → 25).



Das Bluetooth-Symbol **1** wird angezeigt.

 Ein Punkt links vom Bluetooth-Symbol zeigt an, dass das Audiosystem mit dem Fahrerhelm (Helm1) verbunden ist. Ein Punkt rechts vom Bluetooth-Symbol zeigt die Verbindung zum Soziushelm (Helm2) an. Blinkt einer der Punkte, so sucht das Audiosystem nach dem entsprechenden Helm.

» Sind im Audiosystem Pairing-Informationen zu einem Kommunikationssystem hinterlegt, sucht das Audiosystem automatisch nach diesem System.

Kommt die Verbindung zu einem BMW Motorrad Kommunikationssystem nicht zustande, obwohl dieses eingeschaltet ist:

- Ein-/Austaste des Kommunikationssystems zweimal hintereinander kurz betätigen.

Pairing

Bevor zwei Bluetooth-Geräte miteinander eine Verbindung aufbauen können, müssen sie sich gegenseitig erkannt haben. Diesen Vorgang der gegenseitigen Erkennung nennt man "Pairing". Einmal erkannte Geräte werden gespeichert, so dass das Pairing nur beim erstmaligen Kontakt durchgeführt werden muss.

Um zusätzlich zum Fahrerhelm auch den Soziushelm mit dem

Audiosystem verbinden zu können, müssen zwei BMW Kommunikationssysteme mit dem Bluetooth-Standard 2.0 verwendet werden. Nutzt eines der beiden BMW-Systeme den Bluetooth-Standard 1.2, so kann nur ein Helm verbunden werden. Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres Kommunikationssystems über den verwendeten Bluetooth-Standard.

Beim Pairing sucht das Audiosystem innerhalb seines Empfangsbereichs nach anderen Bluetooth-fähigen Geräten. Damit ein Gerät erkannt werden kann, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- die Bluetooth-Funktion des Geräts muss aktiviert sein
- das Gerät muss für andere "sichtbar" sein
- das Gerät muss als Empfänger das A2DP-Profil unterstützen

– weitere Bluetooth-fähige Geräte müssen ausgeschaltet sein (z. B. Mobiltelefone und Navigationssysteme).

Bitte informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres Kommunikationssystems über die dafür notwendigen Schritte.

Sollten im BMW Motorrad Kommunikationssystem bereits Pairing-Informationen gespeichert sein, müssen diese gelöscht werden. Anschließend muss zuerst das Pairing mit dem Audiosystem durchgeführt werden.

Eine ausführliche Pairing-Anleitung mit unterschiedlichen Gerätekombinationen ist im Kapitel "Pairing" zu finden (☞ 50).

Pairing durchführen

- Bluetooth-Funktion ein- bzw. Lautsprecher ausschalten.

- Alle anderen Bluetooth-fähigen Geräte (z. B. Mobiltelefone) im Umkreis von zehn Metern bzw. deren Bluetooth-Funktion ausschalten.
- Bluetooth-Funktion und Sichtbarkeit des Helms aktivieren (siehe Bedienungsanleitung des Helmsets).



HINWEIS

Es kann einige Zeit dauern, bis ein Bluetooth-Gerät erkannt wird. Aktivieren Sie Sichtbarkeit und Suchfunktion möglichst gleichzeitig, um eine lange Suchzeit zu ermöglichen.◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.
- **Helmet1** auswählen, um die Verbindung zum Kommunikationssystem im Fahrerhelm herzustellen.
- **Helmet2** auswählen, um die Verbindung zum Kommunikationssystem im Soziushelm herzustellen, wenn die Verbindung zum Fahrerhelm bereits besteht (nur möglich bei zwei BMW Motorrad Kommunikationssystemen mit Bluetooth-Standard 2.0).
- Alle **abmeld.** auswählen, um die gespeicherten Pairing-Informationen zu löschen.
- » Wurde **Helmet1** oder **Helmet2** ausgewählt, sucht das Audiosystem nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Während der Suche erfolgt keine Musikwiedergabe. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



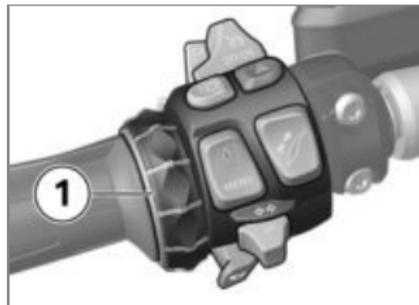
BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit BMW_HE... angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » Anschließend sind folgende Anzeigen möglich:
- **Erfolgreich:** Verbindung hergestellt, die Wiedergabe erfolgt über die Lautsprecher im Helm.
- **Nicht mögl.:** Der Soziushelm soll vor dem Fahrerhelm verbunden werden oder im Fahrerhelm ist kein BMW Motorrad

Kommunikationssystem eingebaut.

- **Fehlgeschl.:** Ein Verbindungsaufbau ist nicht möglich. Ist der Verbindungsaufbau gescheitert:
- Sollen zwei Kommunikationssysteme verbunden werden: Pairing zuerst für den Fahrerhelm, anschließend für den Soziushelm durchführen. Darauf achten, dass beide Kommunikationssysteme den Bluetooth-Standard 2.0 oder höher unterstützen.
- Ggf. nicht abgeschaltete Bluetooth-Geräte in der näheren Umgebung ausschalten.
- Die im Audiosystem gespeicherten Pairing-Informationen löschen.
- Die im Kommunikationssystem gespeicherten Geräte löschen.
- Pairing erneut durchführen.

Zusatzfunktionen



Fahrerhelm mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth-Standard 2.0

- Die Lautstärke der Helmlautsprecher kann direkt über den Multi-Controller **1** eingestellt werden.
- Die Veränderung der Lautstärke im Helm bewirkt eine entsprechende Anzeige im Display.

Die Lautstärke für Helm 2 kann nicht über den Multi-Controller geregelt werden.

ten kann ca. 10 Sekunden dauern).



Fahrer- und Soziushelm mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth-Standard 2.0

- Durch Betätigung der **ON**-Taste (MUTE-Funktion) wird die Wiedergabe unterbrochen und die Gegensprechfunktion in beiden Helmen eingeschaltet. Erneute Betätigung der **ON**-Taste beendet die Gegensprechfunktion und setzt die Wiedergabe fort (Umschal-

Pairing

Gegenseitige Erkennung.....	50
Ausbaustufe 1: Audiosystem mit 1 Helm	52
Ausbaustufe 2: Audiosystem mit 2 Helmen	58
Ausbaustufe 3: Audiosystem mit 2 Helmen und 2 Mobiltelefonen	69
Ausbaustufe 4: Audiosystem mit Helm, Navigationssystem und Mobil- telefon	84
Ausbaustufe 5: Audiosystem mit 2 Helmen, Navigationssystem und 2 Mobiltelefonen.....	93

Gegenseitige Erkennung

Bevor 2 Bluetooth-Geräte miteinander eine Verbindung aufbauen können, müssen sie sich gegenseitig erkannt haben. Diesen Vorgang der gegenseitigen Erkennung nennt man "Pairing". Beim Pairing sucht ein Bluetooth-fähiges Gerät innerhalb seines Empfangsbereich nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten und speichert deren Kennung. Einmal erkannte Geräte werden gespeichert, so dass das Pairing nur beim erstmaligen Kontakt durchgeführt werden muss.

Dieses Kapitel beschreibt das Pairing für verschiedene Systemzusammenstellungen. Dabei wird von der Verwendung folgender BMW Systeme ausgegangen:

- Audiosystem der K 1600 GT, K 1600 GTL, K 1600 B oder R 1200 RT
- BMW Motorrad Kommunikationssystem (ab Version 2.0)
- BMW Motorrad Navigator

Die Beschreibung basiert auf der K 1600 GT, K 1600 GTL und K 1600 B gilt aber genauso für die R 1200 RT. Ausnahmen werden gesondert beschrieben.

Grundsätzlich können auch andere Systeme genutzt werden, allerdings kann BMW Motorrad aufgrund möglicher Abweichungen in den Spezifikationen und unterschiedlicher Kombinationsmöglichkeiten die einwandfreie Funktion nicht gewährleisten. Die Systeme müssen folgende Eigenschaften aufweisen:

Navigationssysteme:

- **HFP** (Hands Free Profile) oder **HSP** (Headset Profile, um mit

dem BMW Kommunikationssystem zu kommunizieren.

Mobiltelefone:

- **HFP / HSP**, um mit dem BMW Navigationssystem oder dem BMW Kommunikationssystem zu kommunizieren.

Kommunikationssysteme:

- **A2DP** (Advanced Audio Distribution Profile), um vom BMW Audiosystem Audiodaten übermittelt zu bekommen.
- **HFP / HSP**, um mit dem BMW Navigationssystem zu kommunizieren.
- Die Verbindung 2er Kommunikationssysteme (Fahrer und Sozius) mit dem Audiosystem ist nur mit BMW Motorrad Systemen möglich. Diese müssen den Bluetooth-Standard 2.0 oder höher unterstützen. Kommunikationssysteme anderer

Hersteller können in diesem Fall nicht eingesetzt werden.

Entscheidend für die ordnungsgemäße Funktion aller Systeme ist die korrekte Reihenfolge beim Pairing:

Reihenfolge:

- Die vorhandenen Pairing-Einträge im Audiosystem und in den Kommunikationssystemen müssen gelöscht werden.
- Das Pairing des Audiosystems mit den Kommunikationssystemen muss zuerst durchgeführt werden.
- Erst dann ist ein weiteres Pairing der Kommunikationssysteme mit anderen Systemen oder Geräten möglich.

Das BMW Motorrad Kommunikationssystem kann nur ein A2DP-fähiges Musikgerät speichern.

Soll ein anderes Musikgerät als das Audiosystem mit dem Kom-

munikationssystem verbunden werden, müssen zunächst die Pairing-Informationen zum Audiosystem gelöscht werden.

Hinweis zu Funkverbindungen:

Bei Bluetooth handelt es sich um eine Nahbereichs-Funktechnologie. Obwohl Bluetooth darauf ausgelegt ist, Verbindungen über kurze Entfernungen möglichst robust herzustellen, sind Störungen wie bei jeder Funktechnologie möglich. Verbindungen können gestört oder kurzzeitig unterbrochen werden oder auch ganz verloren gehen. Insbesondere, wenn mehrere Geräte in einem Bluetooth-Netzwerk betrieben werden, kann ein reibungsloser Betrieb bei einer solchen Funktechnologie nicht in jeder Situation garantiert werden.

Ausbaustufe 1: Audiosystem mit 1 Helm

Voraussetzungen

- Ein BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth 1.2 (Pairing mit WCS-1 nicht möglich), mit Bluetooth 2.0 oder aktueller.
- Alle im Umfeld befindlichen Bluetooth-fähigen Geräte bzw. deren Bluetooth-Funktion müssen ausgeschaltet sein (ggf. Suchfunktion eines Mobiltelefons oder eines Navigationssystems nutzen, um zu prüfen, ob unbekannte Bluetooth-Geräte sichtbar sind).



Ablauf Ausbaustufe 1:

Audiosystem - Helm

- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem des Helms

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem des Helms

- Audiosystem einschalten (☞ 53).
- Pairing-Einträge löschen (☞ 53).
- Kommunikationssystem einschalten (☞ 54).
- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem löschen (☞ 54).
- Kommunikationssystem sichtbar machen (☞ 54).
- Kommunikationssystem suchen (☞ 55).
- Audiosystem ausschalten (☞ 56).
- Kommunikationssystem ausschalten (☞ 56).

- Systeme einschalten (☞ 56).
- Verbindung neu aufbauen (☞ 57).

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen.

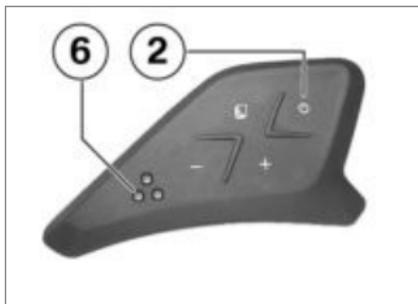
Pairing-Einträge löschen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



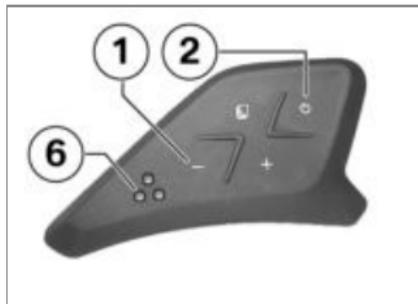
- **Alle abmeld.** und **Bestätigen** auswählen, um die Pairing-Einträge zu löschen.

Kommunikationssystem einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.
- » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinken über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

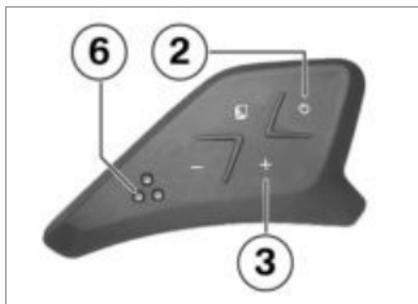
Kommunikationssystem sichtbar machen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



Kommunikationssystem suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.

- Taste **2** und Taste **3** des Helms gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.



- **Helm1** auswählen, um die Verbindung zum Fahrerhelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit `BMW_HE...` angezeigt.

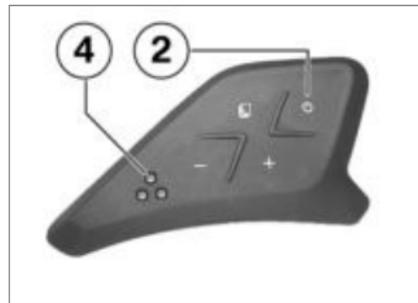
- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird `Erfolgreich` angezeigt.

Audiosystem ausschalten



- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigen.

Kommunikationssystem ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Systeme einschalten

- Alle beteiligten Systeme einschalten.
- » Die Systeme erkennen sich gegenseitig, es sind keine weiteren Schritte notwendig.

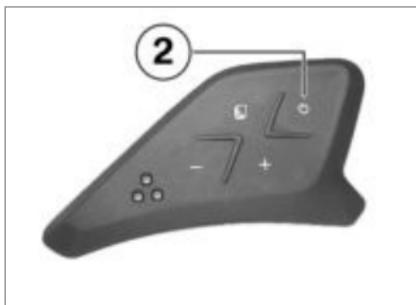
Verbindung neu aufbauen

Voraussetzung

War das Pairing des Audiosystems mit dem Kommunikationssystem erfolgreich, die Verbindung wurde aber nicht hergestellt:



- Zweimal nicht zu schnell hintereinander die **ON**-Taste drücken, damit die Systeme sich wieder verbinden.



- Alternativ zum Verbindungsaufbau mit dem Audiosystem kann am Kommunikationssystem die Taste **2** zweimal schnell hintereinander gedrückt werden, damit die Systeme sich wieder verbinden.

Ausbaustufe 2: Audiosystem mit 2 Helmen

Voraussetzungen

- 2 Helme mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth 2.0 oder aktueller (Pairing mit Bluetooth 1.2 nicht möglich).
- Alle im Umfeld befindlichen Bluetooth-fähigen Geräte bzw. deren Bluetooth-Funktion müssen ausgeschaltet sein (ggf. Suchfunktion eines Mobiltelefons oder eines Navigationssystems nutzen, um zu prüfen, ob unbekannte Bluetooth-Geräte sichtbar sind).



Ablauf Ausbaustufe 2:

Audiosystem - 2 Helme

- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1
- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1

- Audiosystem einschalten (☞ 59).
- Pairing-Einträge löschen (☞ 59).
- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 60).
- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen (☞ 60).
- Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen (☞ 60).

- Kommunikationssystem des Helms 1 suchen (☞ 61).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 62).

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen.

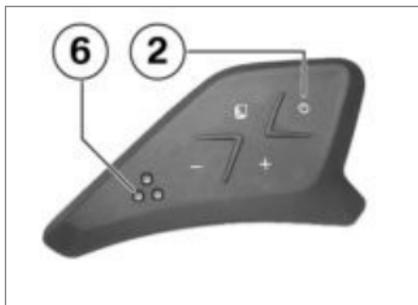
Pairing-Einträge löschen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



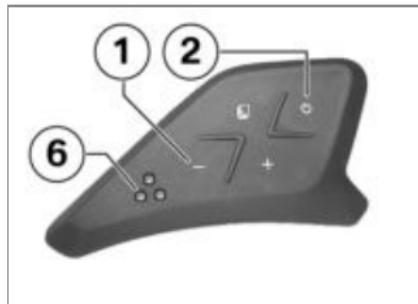
- **Alle abmeld.** und **Bestätigen** auswählen, um die Pairing-Einträge zu löschen.

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.
- » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

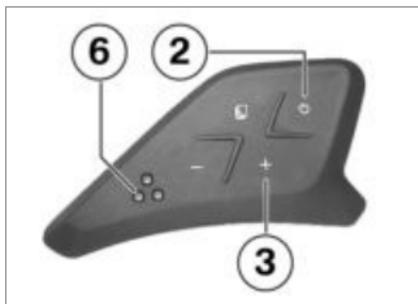
Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



Kommunikationssystem des Helms 1 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.

- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
 - » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.



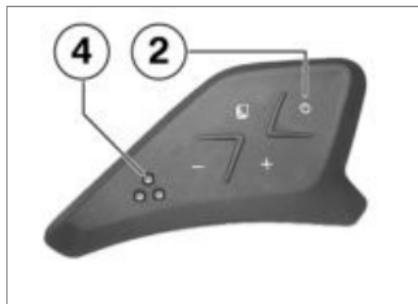
- **Helm1** auswählen, um die Verbindung zum Fahrerhelm herzustellen.
 - » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit `BMW_HE...` angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird `Erfolgreich` angezeigt.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



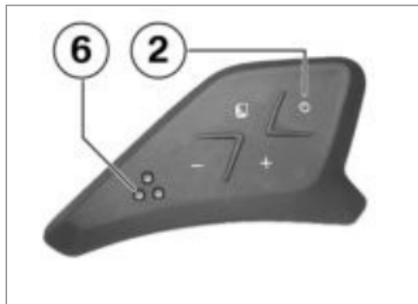
- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten (☛ 62).

- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 lösen (☛ 63).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☛ 63).
- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☛ 64).
- Audiosystem ausschalten (☛ 65).

Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten

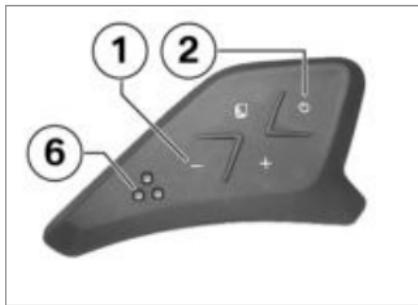


- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt

und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.

- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.

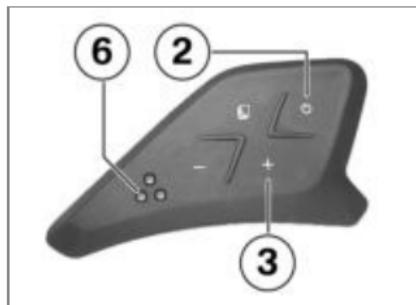
- » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



- **Helm2** auswählen, um die Verbindung zum Soziushelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit **BMW_HE...** angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » **Verbinden** wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird **Erfolgreich** angezeigt.

Audiosystem ausschalten



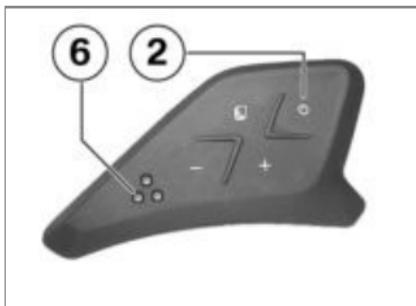
- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigen.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 65).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 65).

- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 66).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 62).
- Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten (☞ 67).
- Systeme einschalten (☞ 67).
- Verbindung neu aufbauen (☞ 68).

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.

- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

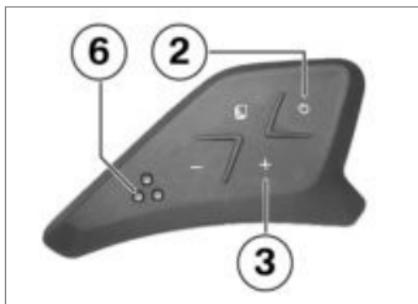
Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

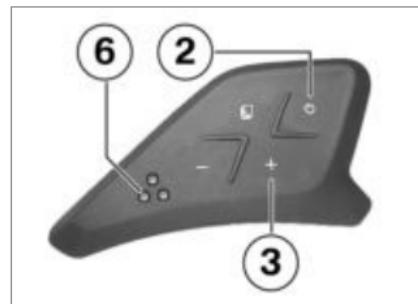
Kommunikationssystem des Helms 2 suchen



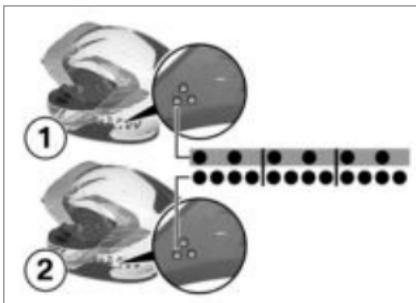
HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



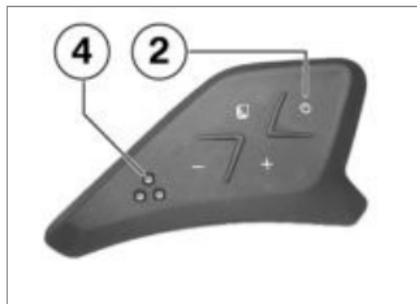
- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** zweimal erhöht hat (4-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms 1 sucht nun für maximal 15 Sekunden nach einem anderen sichtbaren Helm, die grüne LED **6** blinkt viermal pro Sekunde.



Die grüne LED des suchenden Helms **2** blinkt doppelt so schnell wie die grüne LED des sichtbaren Helms **1**.

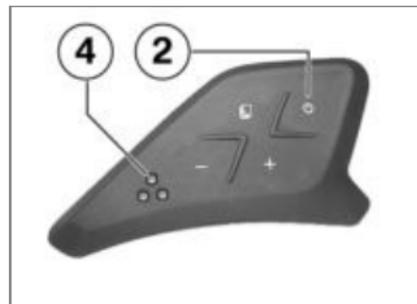
- » War das Pairing erfolgreich, leuchten die grünen LED der beiden Helme eine Sekunde konstant und die Sprachverbindung wird aufgebaut. Zusätzlich erklingt ein hoher Bestätigungston in beiden Helmen.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Systeme einschalten

- Alle beteiligten Systeme einschalten.
- » Die Systeme erkennen sich gegenseitig, es sind keine weiteren Schritte notwendig.

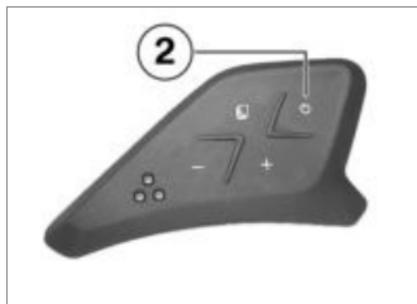
Verbindung neu aufbauen

Voraussetzung

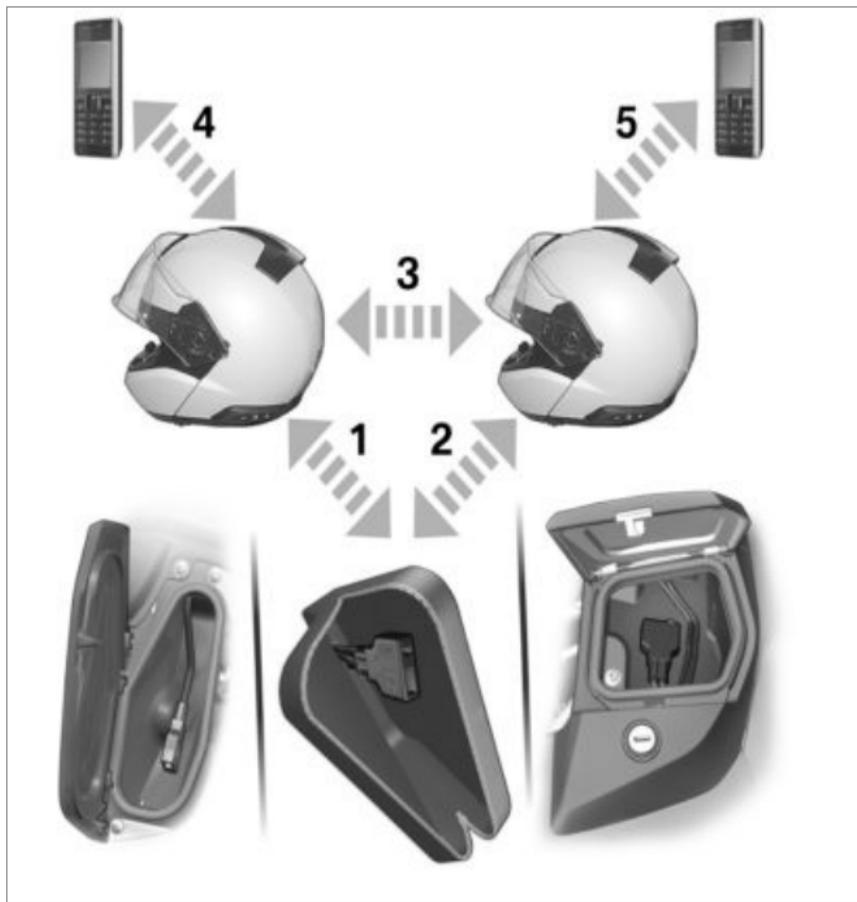
War das Pairing des Audiosystems mit dem Kommunikationssystem erfolgreich, die Verbindung wurde aber nicht hergestellt:



- Zweimal nicht zu schnell hintereinander die **ON**-Taste drücken, damit die Systeme sich wieder verbinden.



- Alternativ zum Verbindungsaufbau mit dem Audiosystem kann am Kommunikationssystem die Taste **2** zweimal schnell hintereinander gedrückt werden, damit die Systeme sich wieder verbinden.



Ausbaustufe 3: Audiosystem mit 2 Helmen und 2 Mobiltelefonen

Voraussetzungen

- 2 Helme mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth 2.0 oder aktueller (Pairing mit Bluetooth 1.2 nicht möglich).
- Alle im Umfeld befindlichen Bluetooth-fähigen Geräte bzw. deren Bluetooth-Funktion müssen ausgeschaltet sein (ggf. Suchfunktion eines Mobiltelefons oder eines Navigationssystems nutzen, um zu prüfen, ob unbekannte Bluetooth-Geräte sichtbar sind).

Ablauf Ausbaustufe 3:

Audiosystem - 2 Helme - 2 Mobiltelefone

- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1
- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Mobiltelefon 1
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 2 mit Mobiltelefon 2

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1

- Audiosystem einschalten (☞ 70).
- Pairing-Einträge löschen (☞ 70).
- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 71).

- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen (☞ 71).
- Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen (☞ 71).
- Kommunikationssystem des Helms 1 suchen (☞ 72).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 67).

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen.

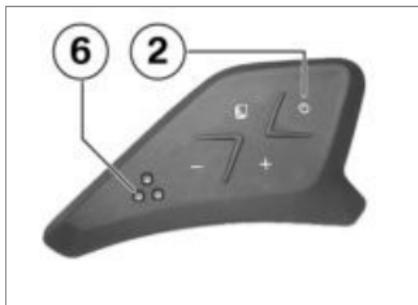
Pairing-Einträge löschen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



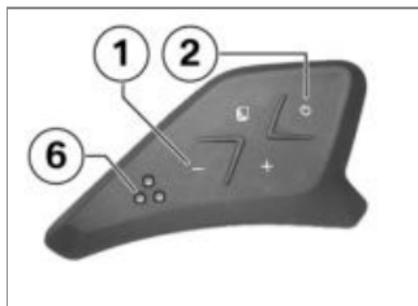
- **Alle abmeld.** und **Bestätigen** auswählen, um die Pairing-Einträge zu löschen.

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
 - » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
 - » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen



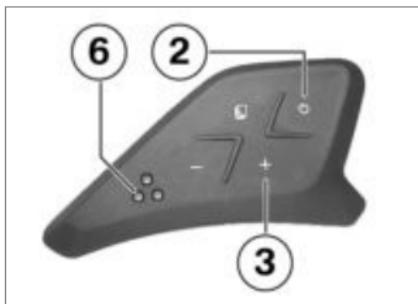
- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.
 - » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 1 suchen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen.◀

- Menü **Einstellungen aufrufen** und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



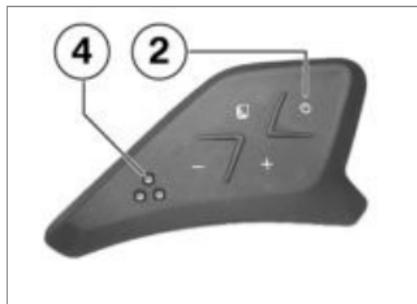
- **Helm1** auswählen, um die Verbindung zum Fahrerhelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit BMW_HE... angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird Erfolgreich angezeigt.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



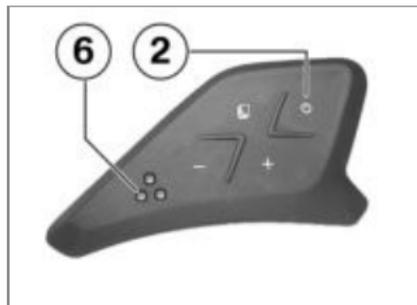
- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten (☞ 73).

- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 löschen (☞ 74).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 74).
- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 75).
- Audiosystem ausschalten (☞ 76).

Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten

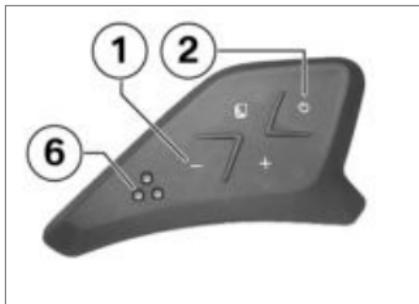


- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt

und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.

- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.

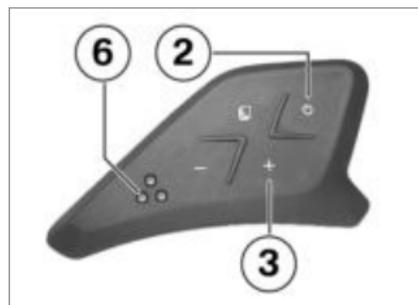
» War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



- **Helm2** auswählen, um die Verbindung zum Soziushelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit **BMW_HE...** angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » **Verbinden** wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird **Erfolgreich** angezeigt.

Audiosystem ausschalten



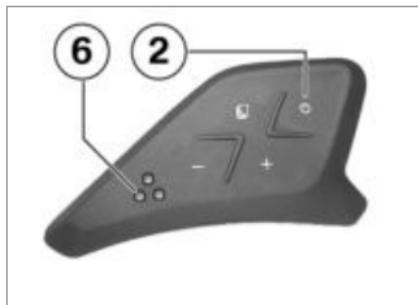
- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigen.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 76).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 76).

- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 77).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 78).
- Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten (☞ 78).

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.

- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

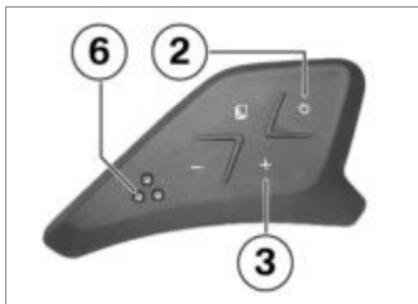
Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



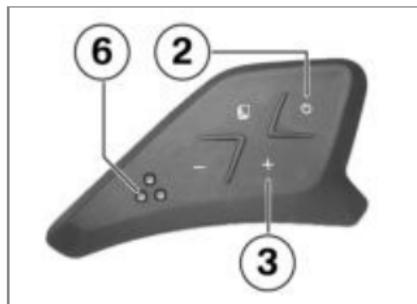
Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

HINWEIS

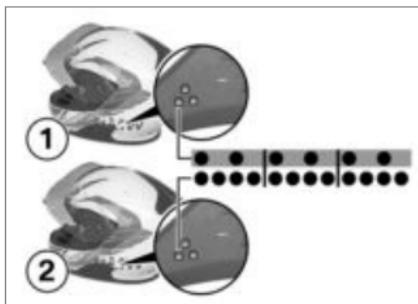
Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.



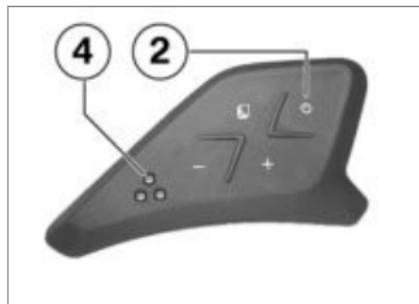
- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** zweimal erhöht hat (4-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms 1 sucht nun für maximal 15 Sekunden nach einem anderen sichtbaren Helm, die grüne LED **6** blinkt viermal pro Sekunde.



Die grüne LED des suchenden Helms **2** blinkt doppelt so schnell wie die grüne LED des sichtbaren Helms **1**.

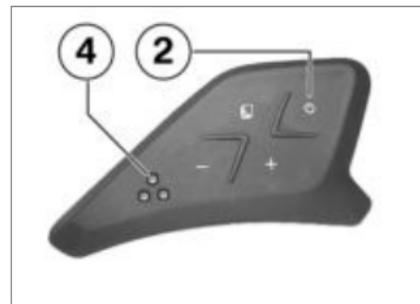
- » War das Pairing erfolgreich, leuchten die grünen LED der beiden Helme eine Sekunde konstant und die Sprachverbindung wird aufgebaut. Zusätzlich erklingt ein hoher Bestätigungston in beiden Helmen.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten



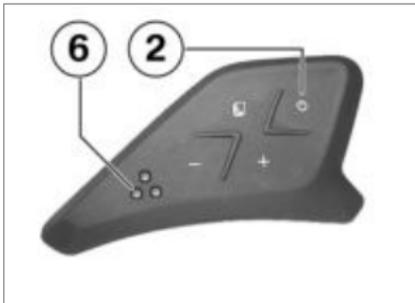
- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Mobiltelefon 1

- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 76).

- Mobiltelefon 1 einschalten (☛ 79).
- Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen (☛ 79).
- Kommunikationssystem des Helms 1 suchen (☛ 80).
- Mobiltelefon 1 ausschalten (☛ 80).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☛ 78).

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt

und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.

- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Mobiltelefon 1 einschalten

- Mobiltelefon 1 einschalten.
- Bluetooth-Funktion im Mobiltelefon 1 einschalten.

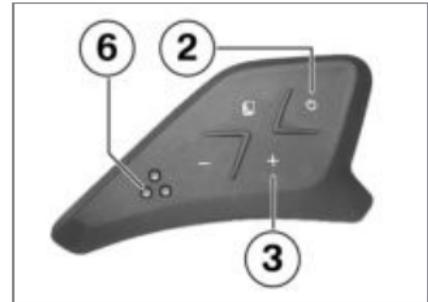
Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden.

Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die

grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 1 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

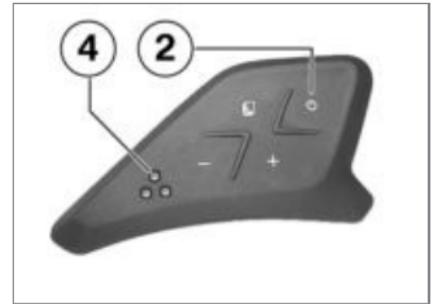
- Mobiltelefon 1 nach Bluetooth-Geräten suchen lassen.
- » Mobiltelefon 1 zeigt eine Liste gefundener (ggf. auch bereits gespeicherter) Bluetooth-Geräte an.

- » Das Kommunikationssystem wird als Headset mit der Bezeichnung `BMW_HELMET_II_xxxx` angezeigt, wobei "xxx" für die Identifikationsnummer steht.
- Kommunikationssystem des Helms 1 auswählen.
- Nach Aufforderung im Display des Mobiltelefons die Kennung "0000" für den Helm eingeben.
- » Pairing wird vom Mobiltelefon bestätigt.
- Je nach Mobiltelefon muss zusätzlich ein automatischer Verbindungsaufbau bestätigt oder generell eine abschließende Bestätigung durchgeführt werden.

Mobiltelefon 1 ausschalten

- Mobiltelefon 1 bzw. dessen Sichtbarkeit ausschalten.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



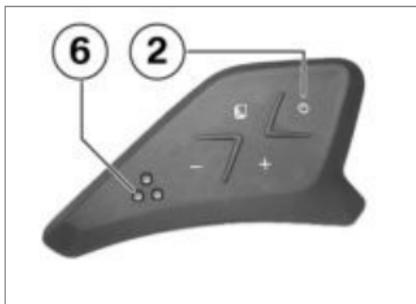
- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 2 mit Mobiltelefon 2

- Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten (☞ 81).

- Mobiltelefon 2 einschalten (☞ 81).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 81).
- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 82).
- Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten (☞ 83).
- Systeme einschalten (☞ 83).
- Verbindung neu aufbauen (☞ 83).

Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
 - » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
 - » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Mobiltelefon 2 einschalten

- Mobiltelefon 2 einschalten.

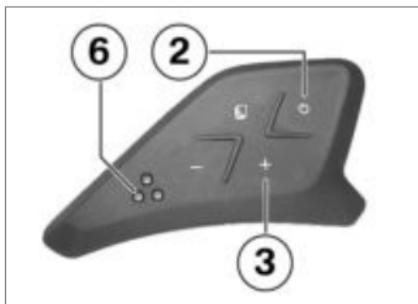
- Bluetooth-Funktionen im Mobiltelefon 2 einschalten.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 suchen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

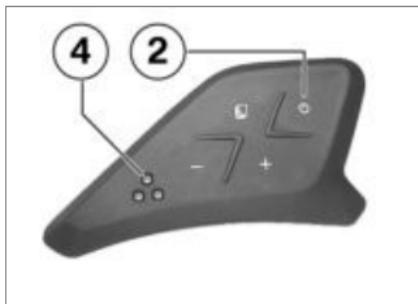
BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Mobiltelefon 2 nach Bluetooth-Geräten suchen lassen.
- » Mobiltelefon 2 zeigt eine Liste gefundener (ggf. auch bereits gespeicherter) Bluetooth-Geräte an.
- » Das Kommunikationssystem wird als Headset mit der Bezeichnung oder `BMW_HELMET_II_XXXX`

angezeigt, wobei "xxxx" für die Identifikationsnummer steht.

- Kommunikationssystem des Helms 2 auswählen.
- Nach Aufforderung im Display des Mobiltelefons die Kennung "0000" für den Helm eingeben.
- » Pairing wird vom Mobiltelefon bestätigt.
- Je nach Mobiltelefon muss zusätzlich ein automatischer Verbindungsaufbau bestätigt werden oder generell eine abschließende Bestätigung durchgeführt werden.

Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Systeme einschalten

- Alle beteiligten Systeme einschalten.
- » Die Systeme erkennen sich gegenseitig, es sind keine weiteren Schritte notwendig.

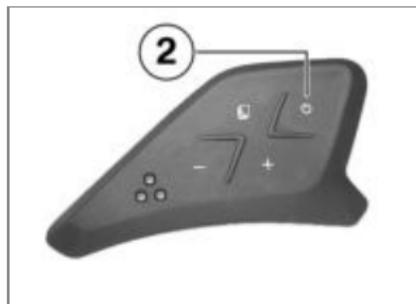
Verbindung neu aufbauen

Voraussetzung

War das Pairing des Audiosystems mit dem Kommunikationssystem erfolgreich, die Verbindung wurde aber nicht hergestellt:



- Zweimal nicht zu schnell hintereinander die **ON**-Taste drücken, damit die Systeme sich wieder verbinden.



- Alternativ zum Verbindungsaufbau mit dem Audiosystem kann am Kommunikationssystem die Taste **2** zweimal schnell hintereinander gedrückt werden, damit die Systeme sich wieder verbinden.

Ausbaustufe 4: Audiosystem mit Helm, Navigationssystem und Mobiltelefon

Voraussetzungen

- 1 Helm mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth 2.0 oder aktueller (Pairing mit Bluetooth 1.2 ist nicht möglich).
- Alle im Umfeld befindlichen Bluetooth-fähigen Geräte bzw. deren Bluetooth-Funktion müssen ausgeschaltet sein (ggf. Suchfunktion eines Mobiltelefons oder eines Navigationssystems nutzen, um zu prüfen, ob unbekannte Bluetooth-Geräte sichtbar sind).



Ablauf Ausbaustufe 4:

Audiosystem - Helm - Navigationssystem - Mobiltelefon

- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem des Helms
- Pairing Navigationssystem mit Kommunikationssystem des Helms
- Pairing Navigationssystem mit Mobiltelefon

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem des Helms

- Audiosystem einschalten (☞ 85).
- Pairing-Einträge löschen (☞ 85).
- Kommunikationssystem einschalten (☞ 86).
- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem löschen (☞ 86).
- Kommunikationssystem sichtbar machen (☞ 86).

- Kommunikationssystem suchen (☞ 87).
- Audiosystem ausschalten (☞ 88).
- Kommunikationssystem ausschalten (☞ 88).

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen.

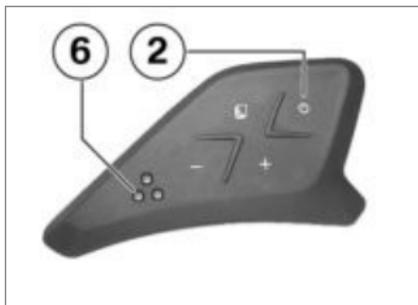
Pairing-Einträge löschen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



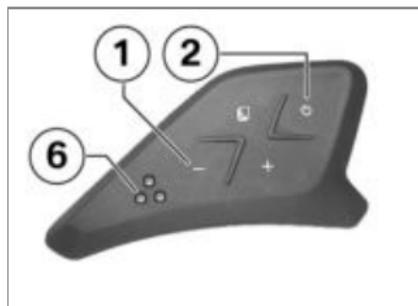
- **Alle abmeld.** und **Bestätigen** auswählen, um die Pairing-Einträge zu löschen.

Kommunikationssystem einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
 - » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
 - » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.
 - » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinken über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

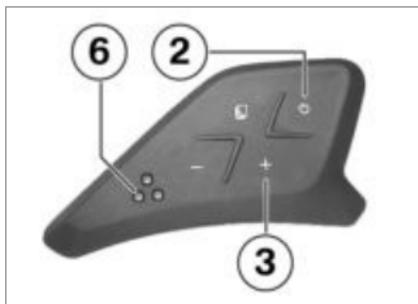
Kommunikationssystem sichtbar machen



HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



Kommunikationssystem suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.

- Taste **2** und Taste **3** des Helms gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.



- **Helm1** auswählen, um die Verbindung zum Fahrerhelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit BMW_HE... angezeigt.

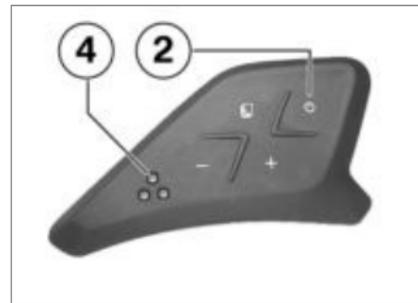
- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird Erfolgreich angezeigt.

Audiosystem ausschalten



- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigen.

Kommunikationssystem ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

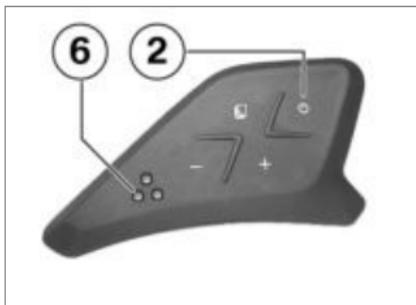
Pairing Navigationssystem mit Kommunikationssystem des Helms

HINWEIS

Erhält das Kommunikationssystem des Helms über längere Zeit keine Signale vom Navigationssystem, schaltet das Kommunikationssystem die Verbindung aus.◀

- Kommunikationssystem einschalten (☞ 89).
- Kommunikationssystem sichtbar machen (☞ 89).
- Kommunikationssystem des Helms suchen (☞ 90).
- Kommunikationssystem ausschalten (☞ 88).

Kommunikationssystem einschalten



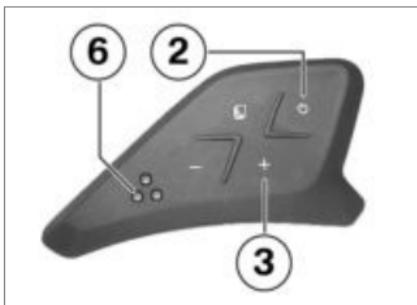
- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
 - » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
 - » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Kommunikationssystem sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen.◀



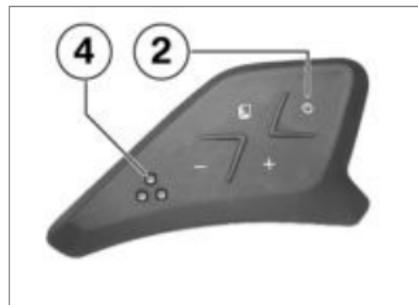
- Taste **2** und Taste **3** des Helms gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms suchen

- Navigationssystem einschalten.

- Im Menü "Extras" - "Einstellungen" - "Bluetooth" die Option "Aktiviert" auswählen.
- Im Menü "Audio" die Option "Hinzufügen" auswählen und mit "OK" bestätigen.
- » Das Navigationssystem sucht für 60 Sekunden nach einem sichtbaren Kommunikationssystem.
- » Das Navigationssystem zeigt eine Liste gefundener Bluetooth-Geräte an.
- » Das Kommunikationssystem wird als Headset mit der Bezeichnung `BMW_HELMET_II_XXXX` angezeigt, wobei "XXXX" für die Identifikationsnummer steht.
- Kommunikationssystem auswählen und mit "OK" bestätigen.
- » Navigationssystem bestätigt die erfolgreiche Verbindung mit dem Helm.

Kommunikationssystem ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Navigationssystem mit Mobiltelefon

- Mobiltelefon sichtbar machen (☎ 91).

- Mobiltelefon suchen (☞ 91).
- Navigationssystem ausschalten (☞ 91).
- Mobiltelefon unsichtbar machen (☞ 91).
- Systeme einschalten (☞ 91).
- Verbindung neu aufbauen (☞ 92).

Mobiltelefon sichtbar machen

- Mobiltelefon einschalten.
- Bluetooth-Funktion im Mobiltelefon einschalten.
- Mobiltelefon für andere Bluetooth-Geräte sichtbar machen.

Mobiltelefon suchen

- Navigationssystem einschalten.
- Im Menü "Extras" - "Einstellungen" - "Bluetooth" die Option "Aktiviert" auswählen.

- Im Menü "Telefon" die Option "Hinzufügen" auswählen und mit "OK" bestätigen.
 - » Das Navigationssystem sucht für 60 Sekunden nach einem sichtbaren Mobiltelefon.
 - » Das Navigationssystem zeigt eine Liste gefundener Bluetooth-Geräte an.
 - » Die Bluetooth-Passkey des Mobiltelefons ist im Mobiltelefon hinterlegt.
- Mobiltelefon auswählen und mit "OK" bestätigen.
 - » Im Sichtfenster des Navigators erscheint "Versuch mit Bluetooth-Gerät. Bluetooth-Kenncode: 1234".
- Nach Aufforderung im Display des Mobiltelefons die Kennung "1234" für das Navigationssystem eingeben.
 - » Pairing wird vom Mobiltelefon bestätigt.

- Je nach Mobiltelefon muss zusätzlich ein automatischer Verbindungsaufbau bestätigt werden oder generell eine abschließende Bestätigung durchgeführt werden.

Navigationssystem ausschalten

- Navigationssystem ausschalten.

Mobiltelefon unsichtbar machen

- Nach erfolgreichem Pairing die Sichtbarkeit des Mobiltelefons für andere Bluetooth-Geräte ausschalten.

Systeme einschalten

- Alle beteiligten Systeme einschalten.
 - » Die Systeme erkennen sich gegenseitig, es sind keine weiteren Schritte notwendig.

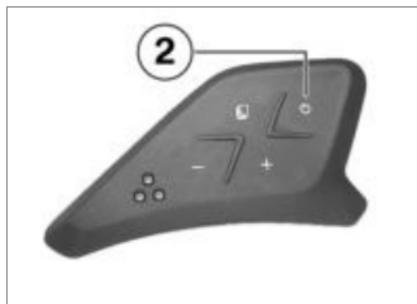
Verbindung neu aufbauen

Voraussetzung

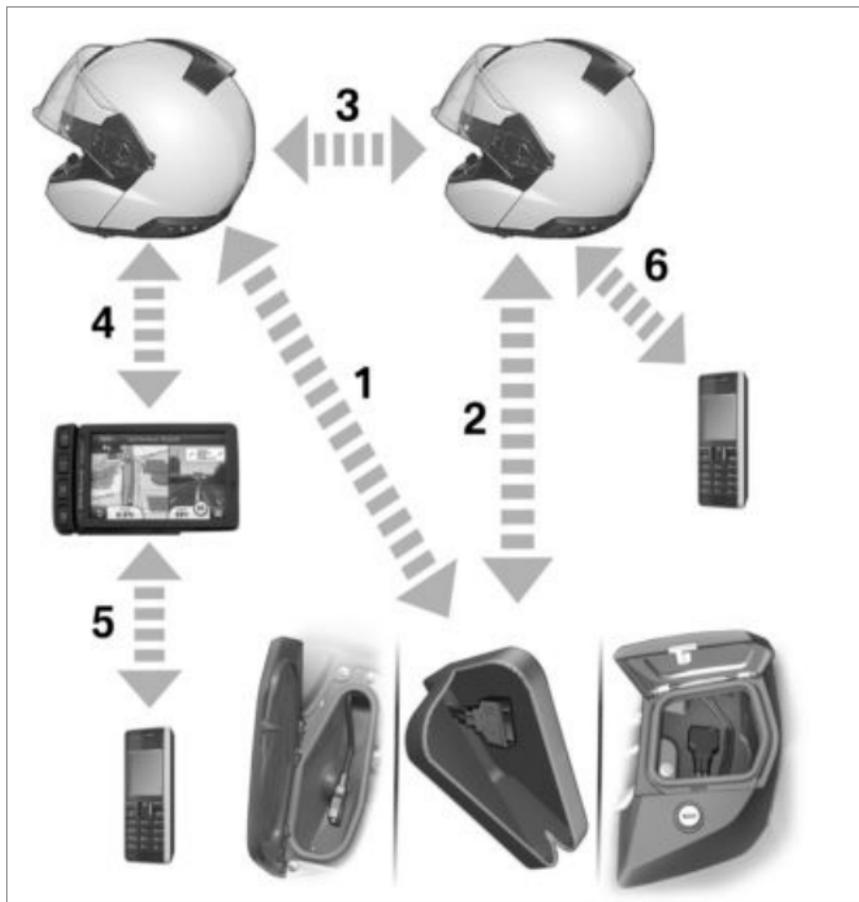
War das Pairing des Audiosystems mit dem Kommunikationssystem erfolgreich, die Verbindung wurde aber nicht hergestellt:



- Zweimal nicht zu schnell hintereinander die **ON**-Taste drücken, damit die Systeme sich wieder verbinden.



- Alternativ zum Verbindungsaufbau mit dem Audiosystem kann am Kommunikationssystem die Taste **2** zweimal schnell hintereinander gedrückt werden, damit die Systeme sich wieder verbinden.



Ausbaustufe 5: Audiosystem mit 2 Helmen, Navigationssystem und 2 Mobiltelefonen

Voraussetzungen

- 2 Helme mit BMW Motorrad Kommunikationssystem mit Bluetooth 2.0 oder aktueller (Pairing mit Bluetooth 1.2 ist nicht möglich).
- Alle im Umfeld befindlichen Bluetooth-fähigen Geräte bzw. deren Bluetooth-Funktion müssen ausgeschaltet sein (ggf. Suchfunktion eines Mobiltelefons oder eines Navigationssystems nutzen, um zu prüfen, ob unbekannte Bluetooth-Geräte sichtbar sind).

Ablauf Ausbaustufe 5:

Audiosystem - 2 Helme - Navigationssystem - 2 Mobiltelefone

- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1
- Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2
- Pairing Navigationssystem mit Kommunikationssystem in Helm 1
- Pairing Navigationssystem mit Mobiltelefon 1
- Pairing Kommunikationssystem in Helm 2 mit Mobiltelefon 2

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 1

- Audiosystem einschalten (☞ 94).

- Pairing-Einträge löschen (☞ 94).
- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 95).
- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen (☞ 95).
- Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen (☞ 96).
- Kommunikationssystem des Helms 1 suchen (☞ 96).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 97).

Audiosystem einschalten

- Zündung einschalten.



- Wird das Audiosystem nicht automatisch eingeschaltet: **ON**-Taste betätigen.

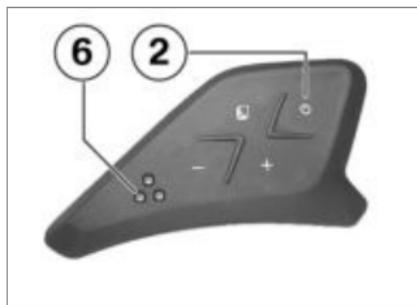
Pairing-Einträge löschen

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.



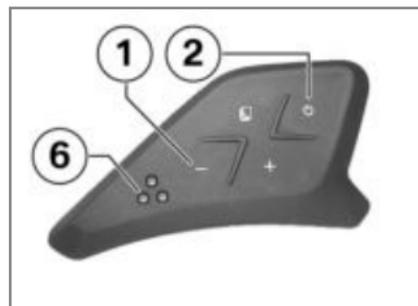
- Alle abmeld. und Bestätigen auswählen, um die Pairing-Einträge zu löschen.

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
 - » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
 - » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 1 löschen



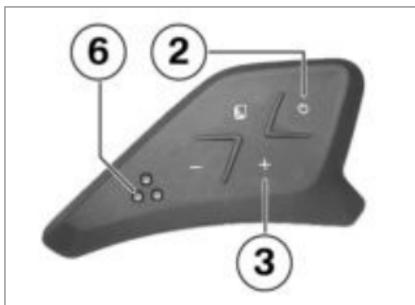
- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.
 - » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 1 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen aufrufen** und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.

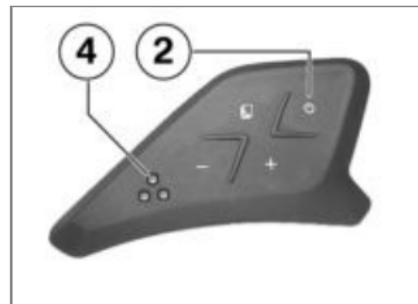


- Helm1 auswählen, um die Verbindung zum Fahrerhelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird Suche... angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.

BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit BMW_HE... angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird Erfolgreich angezeigt.

Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten



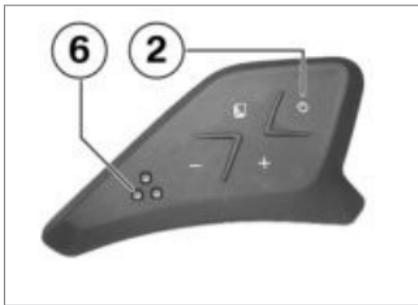
- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Audiosystem mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten (☞ 98).

- Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 löschen (☞ 98).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 98).
- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 99).
- Audiosystem ausschalten (☞ 100).

Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten

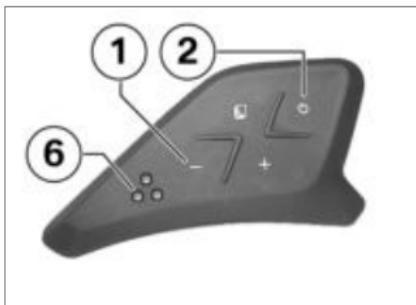


- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt

und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.

- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Pairing-Einträge im Kommunikationssystem in Helm 2 löschen



- Taste **1** und Taste **2** gleichzeitig betätigt halten.

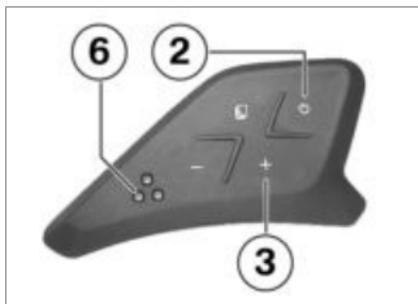
- » War das Löschen erfolgreich, leuchtet die grüne LED **6** für kurze Zeit und geht anschließend in das langsame Bereitschaftsblinker über. Zusätzlich ertönt ein hoher Bestätigungston.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Menü **Einstellungen** aufrufen und Menüpunkt **Audio - BT Anmeld.** auswählen.

- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.



- **Helm2** auswählen, um die Verbindung zum Soziushelm herzustellen.
- » Das Audiosystem sucht nach sichtbaren Bluetooth-fähigen Geräten, im Display wird **Suche...** angezeigt. Anschließend werden alle gefundenen Geräte angezeigt.



BMW Motorrad Kommunikationssysteme werden mit BMW_HE... angezeigt.

- Kommunikationssystem auswählen, um die Verbindung herzustellen.
- » Verbinden wird angezeigt.
- » War das Pairing erfolgreich, wird Erfolgreich angezeigt.

Audiosystem ausschalten



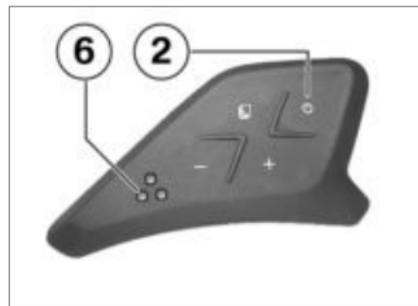
- Zündung ausschalten oder bei eingeschalteter Zündung **ON**-Taste betätigen.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 1 mit Kommunikationssystem in Helm 2

- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☛ 100).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☛ 101).

- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☛ 101).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☛ 102).
- Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten (☛ 103).

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.

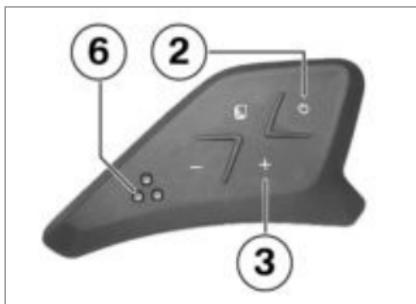
» Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



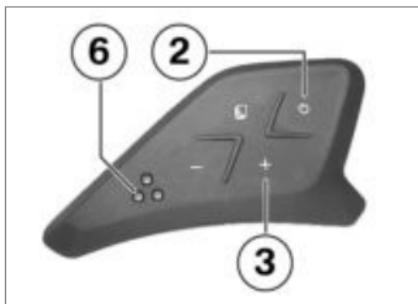
- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

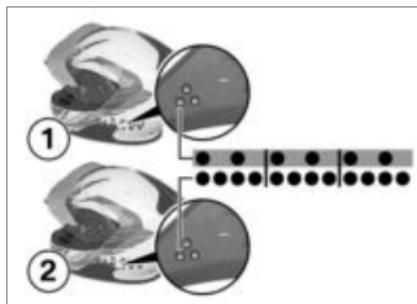
HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



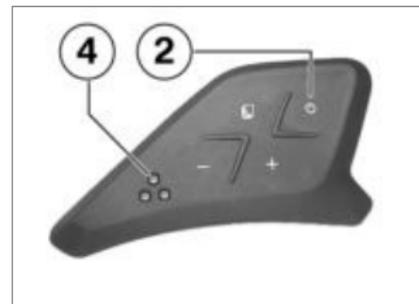
- Taste **2** und Taste **3** des Helms **1** gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** zweimal erhöht hat (4-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms **1** sucht nun für maximal 15 Sekunden nach einem anderen sichtbaren Helm, die grüne LED **6** blinkt viermal pro Sekunde.



Die grüne LED des suchenden Helms **2** blinkt doppelt so schnell wie die grüne LED des sichtbaren Helms **1**.

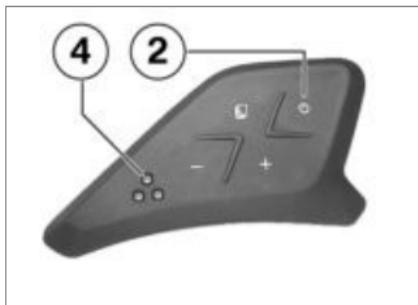
- » War das Pairing erfolgreich, leuchten die grünen LED der beiden Helme eine Sekunde konstant und die Sprachverbindung wird aufgebaut. Zusätzlich erklingt ein hoher Bestätigungston in beiden Helmen.

Kommunikationssystem in Helm **1** ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Navigationssystem mit Kommunikationssystem in Helm 1

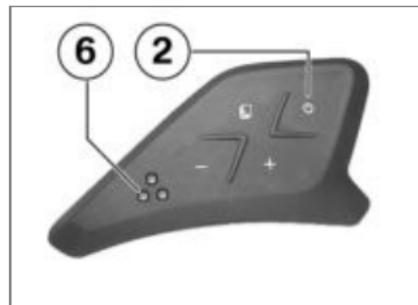


HINWEIS

Erhält das Kommunikationssystem des Helms über längere Zeit keine Signale vom Navigationssystem, schaltet das Kommunikationssystem die Verbindung aus.◀

- Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten (☞ 103).
- Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen (☞ 104).
- Kommunikationssystem des Helms 1 suchen (☞ 104).
- Kommunikationssystem in Helm 1 ausschalten (☞ 102).

Kommunikationssystem in Helm 1 einschalten



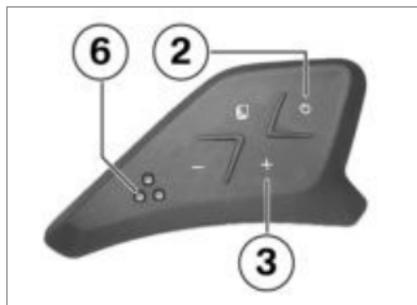
- Taste **2** betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED **6** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.
- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 1 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 1 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 1 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

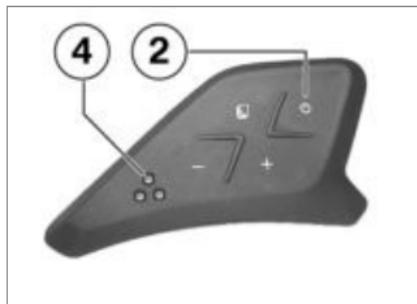
BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Navigationssystem einschalten.
- Im Menü "Extras" - "Einstellungen" - "Bluetooth" die Option "Aktiviert" auswählen.
- Im Menü "Audio" die Option "Hinzufügen" auswählen und mit "OK" bestätigen.
- » Das Navigationssystem sucht für 60 Sekunden nach einem

sichtbaren Kommunikationssystem.

- » Das Navigationssystem zeigt eine Liste gefundener (ggf. auch bereits gespeicherter) Bluetooth-Geräte an.
- » Das Kommunikationssystem wird als Headset mit der Bezeichnung `BMW_HELMET_II_xxxx` angezeigt, wobei "xxxx" für die Identifikationsnummer steht.
- Kommunikationssystem auswählen und mit "OK" bestätigen.
- » Das Navigationssystem bestätigt die erfolgreiche Verbindung mit dem Helm.

Kommunikationssystem im Helm 1 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Pairing Navigationssystem mit Mobiltelefon 1

- Mobiltelefon 1 sichtbar machen (☛ 105).

- Mobiltelefon 1 suchen (☛ 105).
- Navigationssystem ausschalten (☛ 106).
- Mobiltelefon 1 unsichtbar machen (☛ 106).

Mobiltelefon 1 sichtbar machen

- Mobiltelefon 1 einschalten.
- Bluetooth-Funktionen im Mobiltelefon 1 einschalten.
- Mobiltelefon 1 für andere Bluetooth-Geräte sichtbar machen.

Mobiltelefon 1 suchen

- Im Menü "Extras" - "Einstellungen" - "Bluetooth" die Option "Aktiviert" auswählen.
- Im Menü "Telefon" die Option "Hinzufügen" auswählen und mit "OK" bestätigen.

- » Das Navigationssystem sucht für 60 Sekunden nach einem sichtbaren Mobiltelefon.
- » Das Navigationssystem zeigt eine Liste gefundener Bluetooth-Geräte an.
- » Die Bluetooth-Passkey des Mobiltelefons ist im Mobiltelefon hinterlegt.
- Mobiltelefon 1 auswählen und mit "OK" bestätigen.
- » Im Sichtfenster des Navigators erscheint "Versuch mit Bluetooth-Gerät. Bluetooth-Kenncode: 1234".
- Nach Aufforderung im Display des Mobiltelefons die Kennung "1234" für das Navigationssystem eingeben.
- » Pairing wird vom Mobiltelefon bestätigt.
- Je nach Mobiltelefon muss zusätzlich ein automatischer Verbindungsaufbau bestätigt werden oder generell eine

abschließende Bestätigung durchgeführt werden.

Navigationssystem ausschalten

- Navigationssystem ausschalten.

Mobiltelefon 1 unsichtbar machen

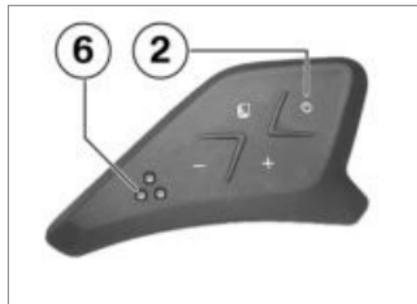
- Sichtbarkeit des Mobiltelefons 1 für andere Bluetooth-Geräte ausschalten.

Pairing Kommunikationssystem in Helm 2 mit Mobiltelefon 2

- Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten (☞ 106).
- Mobiltelefon 2 einschalten (☞ 107).
- Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen (☞ 107).
- Kommunikationssystem des Helms 2 suchen (☞ 107).

- Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten (☞ 108).
- Systeme einschalten (☞ 108).
- Verbindung neu aufbauen (☞ 108).

Kommunikationssystem in Helm 2 einschalten



- Taste 2 betätigt halten, bis ein hoher Bestätigungston erklingt und die grüne LED 6 zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem initialisiert sich, die grüne LED blinkt langsam.

- » Anschließend geht das Kommunikationssystem in den Bereitschaftsmodus, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde.

Mobiltelefon 2 einschalten

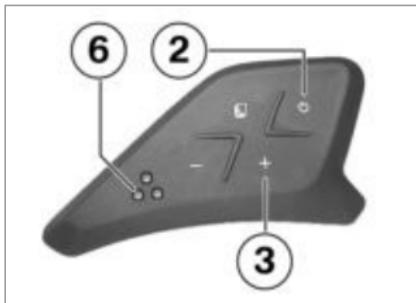
- Mobiltelefon 2 einschalten.
- Bluetooth-Funktionen im Mobiltelefon 2 einschalten.

Kommunikationssystem des Helms 2 sichtbar machen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀



- Taste **2** und Taste **3** des Helms 2 gleichzeitig betätigt halten, bis sich die Blinkgeschwindigkeit der grünen LED **6** einmal erhöht hat (2-Hz-Blinken).
- » Das Kommunikationssystem des Helms ist nun für maximal 60 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar, die grüne LED blinkt zweimal pro Sekunde.

Kommunikationssystem des Helms 2 suchen

HINWEIS

Die beiden Schritte "Kommunikationssystem sichtbar machen" und "Kommunikationssystem suchen" unterliegen einer zeitlichen Begrenzung von 60 Sekunden. Sie müssen deshalb unmittelbar hintereinander ausgeführt werden.

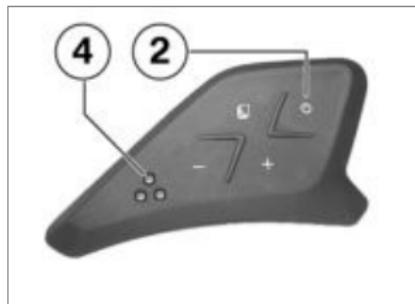
BMW Motorrad empfiehlt, die Ablaufbeschreibung der beiden Schritte zuvor durchzulesen. ◀

- Mobiltelefon 2 nach Bluetooth-Geräten suchen lassen.
- » Mobiltelefon 2 zeigt eine Liste gefundener (ggf. auch bereits gespeicherter) Bluetooth-Geräte an.
- » Das Kommunikationssystem wird als Headset mit der Bezeichnung oder `BMW_HELMET_II_xxxx`

angezeigt, wobei "xxxx" für die Identifikationsnummer steht.

- Kommunikationssystem des Helms 2 auswählen.
- Nach Aufforderung im Display des Mobiltelefons die Kennung "0000" für den Helm eingeben.
- » Pairing wird vom Mobiltelefon bestätigt.
- Je nach Mobiltelefon muss zusätzlich ein automatischer Verbindungsaufbau bestätigt werden oder generell eine abschließende Bestätigung durchgeführt werden.

Kommunikationssystem in Helm 2 ausschalten



- Taste **2** betätigt halten, bis ein tiefer Bestätigungston erklingt und die rote LED **4** zu blinken beginnt.
- » Das Kommunikationssystem schaltet sich aus, die rote LED blinkt dreimal.

Systeme einschalten

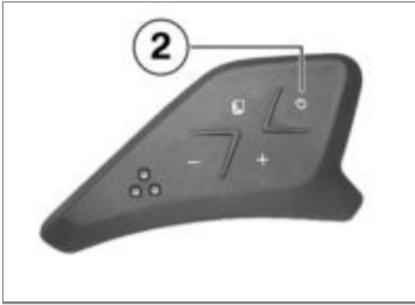
- Alle beteiligten Systeme einschalten.
- » Die Systeme erkennen sich gegenseitig, es sind keine weiteren Schritte notwendig.

Verbindung neu aufbauen Voraussetzung

War das Pairing des Audiosystems mit dem Kommunikationssystem erfolgreich, die Verbindung wurde aber nicht hergestellt:



- Zweimal nicht zu schnell hintereinander die **ON**-Taste drücken, damit die Systeme sich wieder verbinden.



- Alternativ zum Verbindungsaufbau mit dem Audiosystem kann am Kommunikationssystem die Taste **2** zweimal schnell hintereinander gedrückt werden, damit die Systeme sich wieder verbinden.

Technische Daten

Radio	112
MP3	112
Bluetooth	113
Externe Audiogeräte	113
Lautsprecher	113

Radio

Wellenbereiche	FM, LW und MW, landesabhängig ggf. FM und AM
Frequenzbereiche	
FM	87,5...108,0 MHz
LW	153...279 MHz, landesabhängig ggf. nicht verfügbar
MW	531...1602 MHz
Stationsspeicher	für jeden Wellenbereich zwölf Systemspeicher und zwölf persönliche Speicher

MP3

MP3-Standard	MPEG1 Layer 3
Abtastfrequenz	32 / 44,1 / 48 kHz
Bitraten	32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbit/s

Bluetooth

Frequenzbereich	0,02...20 kHz
Unterstützte Standards	1.2 und 2.0
Profile	A2DP, SPP

Externe Audiogeräte

Stecker	3,5 mm, Klinenstecker
Eingangssignalbereich	0...1 V, effektiv

Lautsprecher

Impedanz	4 Ω
Ausgangsleistung	15 W, RMS, je Lautsprechereinheit
Frequenzbereich	0,02...20 kHz

Anhang

Zertifizierungen 116

Certifications

Česky

Alpine Electronics Inc. tímto prohlašuje, že tento PF240009 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk

Undertegnede Alpine Electronics Inc. erklærer herved, at følgende udstyr PF240009 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch

Hiermit erklärt Alpine Electronics Inc., dass sich das Gerät PF240009 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eesti

Käesolevaga kinnitab Alpine Electronics Inc. seadme PF240009 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English

Hereby, Alpine Electronics Inc., declares that this PF240009 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español

Por medio de la presente Alpine Electronics Inc. declara que el PF240009 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνική

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpine Electronics Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ PF240009 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Français

Par la présente Alpine Electronics Inc. déclare que l'appareil PF240009 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Certifications

Italiano

Con la presente Alpine Electronics Inc. dichiara che questo PF240009 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski

Ar šo Alpine Electronics Inc. deklarē, ka PF240009 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių

Šiuo Alpine Electronics Inc. deklaruoja, kad šis PF240009 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands

Hierbij verklaart Alpine Electronics Inc. dat het toestel PF240009 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Malti

Hawnhekk, Alpine Electronics Inc., jiddikjara li dan PF240009 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar

Alulírott, Alpine Electronics Inc. nyilatkozom, hogy a PF240009 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski

Niniejszym Alpine Electronics Inc. oświadcza, że PF240009 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português

Alpine Electronics Inc. declara que este PF240009 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko

Alpine Electronics Inc. izjavlja, da je ta PF240009 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky

Alpine Electronics Inc. týmto vyhlasuje, že PF240009 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Certifications

Suomi

Alpine Electronics Inc. vakuuttaa täten että PF240009 tyypinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska

Härmed intygar Alpine Electronics Inc. att denna PF240009 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Íslenska

Hér með lýsir Alpine Electronics Inc. yfir því að PF240009 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Norsk

Alpine Electronics Inc. erklærer herved at utstyret PF240009 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

United Arab Emirates

Product name: MCR, Model name: K48/K52

USA, Canada

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

TRA REGISTERED No: 0027793/10 DEALER No: 0014517/08
--

Certifications

Brazil

Product name: MCR, Model name: K48/K52



01078989267740403

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Mexico

COFETEL RCPALPF10-0522

Product name: MCR, Model name: K48/K52

Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.

Argentina

CNC-ID 16-8765

Malaysia

Placeholder for certification label:



Certifications

South Korea



인증번호: **N25-MRBE002A**

Name of applicant: Alpine Eletrronics Inc. Japan

Code of applicant: N25

Model name: MCR K48/K52

Produced by: Alpine Electronics Manufacturing Of Europe, Ltd. Vendel Park, Budai utca 1, H-2051 Biatorbagy, Hungary

Thailand

This telecommunication equipment conforms to technical standard NTC technical.

Singapore

Complies with IDA Standard DB105286

Taiwan

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Certifications

Serbia



- 杂散发射(辐射)功率(对应载波 ± 2.5 倍信道带宽以外):
 - ≤ -36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)
 - ≤ -33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)
 - ≤ -30 dBm / 1 MHz (其它1 - 12.75 GHz)

China

第十三条

进口和生产厂商在其产品的说明书或使用手册中,应刊印下述有关内容:

1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围,说明所有控制、调整及开关等使用方法:

- 使用频率: 2.4 - 2.4835 GHz
- 等效全向辐射功率(EIRP): 天线增益 <10 dB_i:
 ≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
- 最大功率谱密度:
天线增益 <10 dB_i时: ≤ 20 dBm / MHz(EIRP)
- 载频容限: 20 ppm
- 带外发射功率(在2.4-2.4835GHz频段以外)
 ≤ -80 dBm / Hz (EIRP)

2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器),不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰;一旦发现有害干扰现象时,应立即停止使用,并采取措施消除干扰后方可继续使用;
4. 使用微功率无线电设备,必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
5. 不得在飞机和机场附近使用。

A

Abkürzungen und Symbole, 6

Ablagefach, 18, 20

Aktualität, 7

Audiosystem

Audioquelle wählen, 22

ausschalten, 22

einschalten, 22

Position am Fahrzeug, 10, 11,

12, 13, 14

B

Bedieneinheit

Position am Fahrzeug, 10, 11,

12, 13, 14

Übersicht, 15

Bluetooth, 43

einschalten, 44

Pairing, 45

Zusatzfunktionen, 47

E

Externe Audiogeräte

anschließen, 18, 19, 20, 36

bedienen, 39

Datenspeicher, 38

iPod, 39

MP3-Player, 39

USB-Stick, 38

zufällige Wiedergabefolge, 41

I

iPod, 39

anschließen, 36

K

Klangeinstellungen, 25

Kommunikationssysteme, 44

Zusatzfunktionen, 47

L

Lautsprecher

ausschalten, 25

Zusammenhang mit

Bluetooth, 23

Lautstärke

an Geschwindigkeit

anpassen, 25

einstellen, 23

Stummschaltung, 24

Lenker-Bedieneinheit

Position am Fahrzeug, 10, 11,

12, 13, 14

Übersicht, 16

M

MP3-Player, 39

anschließen, 36

Lautstärke einstellen, 26

Multifunktionsdisplay, 10, 11, 12,

13, 14

Übersicht, 17

P

Pairing, 45

R

Radio

Frequenzband auswählen, 28

gespeicherten Sender

abrufen, 30

Sender suchen und

speichern, 28

Radio Data System RDS, 32

Regionalprogramme, 32

S

Staufach, 18, 20

Systemeinstellungen, 31

T

Technische Daten, 112

Normen, 6

U

USB-Stick, 38, 39, 41

anschießen, 36

V

Verkehrsfunk, 32

abbrechen, 24

Lautstärke einstellen, 24

In Abhängigkeit vom
Ausstattungs- bzw. Zubehör-
umfang Ihres Produkts von
BMW Motorrad, aber auch bei
Länderausführungen können
Abweichungen zu Bild- und
Textaussagen auftreten. Etwaige
Ansprüche können daraus nicht
abgeleitet werden.

Maß-, Gewichts-, Verbrauchs-
und Leistungsangaben verstehen
sich mit entsprechenden Tole-
ranzen.

Änderungen in Konstruktion,
Ausstattung und Zubehör blei-
ben vorbehalten.

Irrtum vorbehalten.

© 2018 Bayerische Motoren
Werke Aktiengesellschaft
80788 München, Deutschland
Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit schriftlicher Genehmi-
gung von BMW Motorrad, After-
sales.

Originalbedienungsanleitung,
gedruckt in Deutschland.

Weiterführende Informationen zum Thema Ausstattung finden Sie unter:
bmw-motorrad.com/equipment

Bestell-Nr.: 01 40 9 898 880
04.2018, 5. Auflage, 00

