

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



## Überblick

Mit der Handy Vorbereitung mit Bluetooth-Schnittstelle\* (SA 644) und der Handy Vorbereitung Business mit Bluetooth-Schnittstelle\* (SA 633) können geeignete bluetoothfähige Handys drahtlos mit dem Fahrzeug verbunden und über die Eingabeelemente des Fahrzeugs bedient werden.

Zur Nutzung der Audioplayerfunktionalität eines Handys im Fahrzeug über die USB-Schnittstelle



bietet die BMW Group für aktuelle BMW Neufahrzeuge (ausgenommen X3, Z4, 7er Reihe) die USB-Audio-Schnittstelle\*

(SA 6FL) an.

Für BMW Fahrzeuge der 7er Reihe bietet die BMW Group alternativ zur Verwendung eines Handys den Nachrüstsatz Bluetooth Telefonbedienhörer\* (SZ 6NB). Für den Betrieb der SZ 6NB ist die SIM Karte eines GSM-Mobilfunkanbieters erforderlich. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem BMW Service Partner.

In der nachfolgenden Tabelle sind ausgewählte, von der BMW Group geprüfte Handys aufgeführt sowie deren Interoperabilität mit den BMW Handyvorbereitungen mit Bluetooth Schnittstelle bewertet.

**Die Kompatibilitätsinformationen dieser Tabelle beziehen sich ausschließlich auf aktuelle Neufahrzeuge (Fahrzeuge ab Produktionsdatum März 2008). Detaillierte Kompatibilitätsinformationen zu Fahrzeugen mit einem früheren Produktionsdatum erhalten Sie von Ihrem BMW Service Partner oder der BMW Hotline.**

Um einen schnellen Überblick zu geben, sind in der Tabelle die von einem Handy in Verbindung mit den BMW Handyvorbereitungen mit Bluetooth Schnittstelle unterstützten Funktionen einer Funktionsgruppe zugeordnet und bzgl. Unterstützung und Zuverlässigkeit bewertet. Die Funktionsgruppen werden im Anschluss erläutert.

Für den einwandfreien Betrieb der Handys im Fahrzeug wird von der BMW Group ein Snap-In-Adapter empfohlen, der die fahrzeugsichere Arretierung, das Aufladen des Handys und die Anbindung der Außenantenne sicherstellt.

Die elektromagnetische Feldstärke im Fahrzeuginnenraum kann jedoch nur für Handys mit Anschlussvorrichtung für eine externe Antenne minimiert werden.



Diese Information wird regelmäßig aktualisiert, um neue Bluetooth-Handys zu berücksichtigen.

## Randbedingungen

Da sich die Umsetzung des Bluetooth-Standards bei verschiedenen Handys deutlich unterscheidet und sich im Laufe des Produktlebenszyklus eines Handymodells auch ändern kann, sind Funktionsbeeinträchtigungen im Fahrzeug möglich, die nicht von der BMW Group zu verantworten sind.

**Bitte beachten Sie, dass sich die Kompatibilitätsinformationen stets auf einen speziellen Softwarestand eines Handys beziehen.**

Neben dem Softwarestand eines Handys können folgende Faktoren weiteren Einfluss auf die Kompatibilität haben:

- ♦ Hardware Version des Handys
- ♦ Handy-Konfiguration (z.B. Telefonbuchgröße, Energiesparmodus, ...)
- ♦ Betriebsstatus des Handys (z.B. Akkuladestatus, Betriebsdauer, Nutzungsgrad, ...)
- ♦ Netzwerk und SIM-Karte

Aus diesem Grund können in Einzelfällen sporadische Funktionseinschränkungen bei grundsätzlich zuverlässig arbeitenden Handymodellen nicht ausgeschlossen werden.

**Sofern zu einem Handymodell zum Zeitpunkt der Dokumenterstellung inkompatible SW-Stände bekannt sind, wird dies in der Spalte „Handymodell“ mit dem Symbol  gekennzeichnet.**

\* nicht in allen Märkten erhältlich

♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



**Bitte beachten Sie in jedem Fall die Hinweise auf den nachfolgenden Seiten.**

## Support

**Sollte das Zusammenspiel Ihres Handys mit den BMW Handy Vorbereitungen mit Bluetooth-Schnittstelle nicht richtig funktionieren, so könnte dies an einem nicht kompatiblen Softwarestand Ihres Handys liegen.**

Die Softwareversion Ihres Handys ermitteln Sie mit folgenden Eingaben am Tastenfeld Ihres Handys:

Apple: [Settings][General][About] [Version]  
BenQ / Siemens: \*#06# [Info]  
HTC: [Start][Settings][System]  
[Device Information][ROM version]  
Motorola: [Menu] [Settings] [Phone Status]  
[Other Info] [SW Version]  
Nokia: \*#0000#  
RIM: [Applications][Options][About]  
Sony Ericsson<sup>1</sup>: [Menu][Settings][Update Service]  
[Software Version]  
oder:  
>\* << \* < \* [Service Info] [SW-Info]

<sup>1</sup> „>“, „<“, „<<“, „<<<“: Anzahl und Richtung der Joystick-Eingaben

Eine neue Software für Ihr Handy erhalten Sie vom Handyhersteller oder Ihrem Mobilfunkanbieter; modellabhängig können Sie den Softwarestand auch über das Internet selbst aktualisieren.

Apple: <http://www.apple.com/iphone>  
BenQ / Siemens: <http://www.benqmobile.com>  
HTC: <http://www.htc.com>  
Motorola: <http://www.motorola.com>  
Nokia: <http://www.nokia.com>  
RIM: <http://www.rim.com/>  
Samsung: <http://www.samsung.com>  
Sony Ericsson: <http://www.sonyericsson.com/support>

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren BMW Service Partner oder Ihre Kundenbetreuung.**

Bitte halten Sie vor Ihrer Anfrage die Fahrgestellnummer Ihres Fahrzeugs bereit; idealerweise auch die Telefonausstattungs-ID. Bei Fahrzeugen ab Produktionsdatum 09/2007 (mit Ausnahme X3, Z4 und 7er) finden Sie beide IDs im Menü „Bluetooth“, Untermenü „Hilfe“ (Fahrgestellnr./Telefonausstatt.-ID).

**Dieses Dokument ist gültig für alle Länder mit Ausnahme von USA, Kanada, Japan und Korea. Produkt-Informationen zu geprüften Handys in den Märkten USA und Kanada finden Sie im Internet unter folgenden Links:**

USA: <http://www.bmwusa.com/bluetooth>  
Kanada: <http://www.bmw.ca/bluetooth>

**Produktinformationen zu geprüften Handys in den Märkten Japan und Korea erhalten Sie von Ihrem BMW Händler.**

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



Handy Hersteller / Marke	Handy Modell	SIA Snap In Adapter	Funktionsgruppe								Geprüfter Handy SW-Stand
			Freisprechen	Telefonbuch Handy	Telefonbuch SIM-Karte	USB Audio Player* (nur in Verb. mit SAGFL)	Anklopfen	BMW TeleServices	Privacy Modus	Indikatoren	
Apple	iPhone	□	○	●	—	●	○	—	●	●	1.1.4♦
BenQ Siemens	S75 ⚠	■	●	—	●	—	●	●	●	○	40
HTC	Touch	—	○	●	●	—	○	—	●	●	1.11.405.1B_WWE
	TyTN II	—	○	●	●	—	○	—	●	●	1.56.405.5
Motorola	KRZR K1	—	●	●	●	●	○	○	—	●	R45F_G_08.03.08R
	KRZR K3	—	●	○	○	○	○	○	—	○	99.41.04R
	RAZR 2 V8	□	●	○	○	—	○	◆◆	●	●	80.44.2BR
	RAZR 2 V9♦	□♦	◆◆	○◆	○◆	○◆	○◆	◆◆	◆◆	◆◆	A0.02.03R3♦
	ROKR Z6 ⚠	□♦	○	○	○	○	○	○	●	●	R60G_80.33.05R
	V635	■	○	●	●	—	●	○	—	○	08.48.6FR
Nokia	3109	■	●	○	●	●	○	○	—	—	V5.5
	3110	■	●	○	●	●	○	○	—	—	V5.5♦
	5200	—	○	○	●	○	○	○	—	—	V3.92
	5300	—	○	○	●	○	○	○	—	—	V3.92
	6151	■	○	○	●	●	○	●	—	—	V4.10
	6230i ⚠	■	○	○	●	—	○	○◆	—	—	V3.88
	6233 ⚠	■	○	○	●	●	○	●	—	○	V5.10
	6288	—	○	○	●	●	○	○	—	—	V5.92
	6300	■	●	○	●	●	○	○	—	○	V5.0
	6500c	■♦	○	○	●	●	○	○	—	—	V3.21
	6500s♦	—♦	○◆	○◆	◆◆	◆◆	○◆	◆◆	—♦	—♦	V6.6♦

- verfügbar
- eingeschränkt verfügbar (nicht für alle Baureihen/Märkte erhältlich)
- nicht erhältlich/unterstützt
- Funktion wird mit hoher Zuverlässigkeit unterstützt
- Funktionseinschränkungen bzw. Hinweise auf nachfolgenden Seiten dieses Dokuments beachten
- ⚠ Funktionseinschränkungen mit anderen, vom angegebenen SW-Stand abweichenden Handy-SW-Ständen bekannt

**Funktionsabweichungen abhängig von der Fahrzeugausstattung möglich.  
Nähere Informationen finden Sie in der Bedienanleitung Ihres Fahrzeugs sowie in nachfolgender Tabelle in Spalte „Allgemeine Produkthinweise“.**

\* nicht in allen Märkten erhältlich  
♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



Handy Hersteller / Marke	Handy Modell	SIA	Funktionsgruppe								Geprüfter Handy SW-Stand
		Snap In Adapter	Freisprechen	Telefonbuch Handy	Telefonbuch SIM-Karte	USB Audio Player* (nur in Verb. mit SA6FL)	Anklopfen	BMW TeleServices	Privacy Modus	Indikatoren	
Sony-Ericsson	K550i	—	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	K610i	—	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	K618i	—	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	K750i ⚠	■	○	○	●	—	●	●	○	○	R1AA008
	K770i	—	●	●	●	—	●	○	●	●	R8AA018
	K800i ⚠	■	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	K810i	■	●	●	●	—	●	○	●	●	R6BC002
	K850i ⚠	—	●	●	○	—	○	○	●	●	R1EA031
	T650i	—	●	●	●	—	○	○	●	●	R7AA024
	W610i	—	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	W850i	—	●	●	●	—	●	●	●	●	R1KG001
	W880i	□	●	●	●	—	●	○	●	●	R6BC002
	W910i ⚠	—	●	●	●	—	○	○	●	●	R1EA030
RIM Blackberry	8100 ⚠	■	○	●	—	—	●	—	●	○	V4.2.1.103 (2.3.0.82)
	8300	—	○	●	—	—	○	—	●	○	V4.2.2.114 (2.4.0.53)
	8800	—	○	●	—	—	○	—	●	○	V4.2.1.62 (2.4.0.54)
Samsung	SGH-D900	—	○	○	●	—	○	—	○	○	
	SGH-F300	—	○	○	●	—	○	—	○	○	
	SGH-U600	—	○	○	●	—	○	—	—	○	

■ verfügbar  
 □ eingeschränkt verfügbar (nicht für alle Baureihen/Märkte erhältlich)  
 — nicht erhältlich/unterstützt  
 ● Funktion wird mit hoher Zuverlässigkeit unterstützt  
 ○ Funktionseinschränkungen bzw. Hinweise auf nachfolgenden Seiten dieses Dokuments beachten  
 ⚠ Funktionseinschränkungen mit anderen, vom angegebenen SW-Stand abweichenden Handy-SW-Ständen bekannt

**Funktionsabweichungen abhängig von der Fahrzeugausstattung möglich.  
 Nähere Informationen finden Sie in der Bedienanleitung Ihres Fahrzeugs sowie in nachfolgender Tabelle in Spalte „Allgemeine Produkthinweise“.**

\* nicht in allen Märkten erhältlich

♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



	Zugeordnete Funktionen	Allgemeine Produkthinweise	Besondere Hinweise / Mögliche Einschränkungen
Freisprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komfortables Freisprechen über Bluetooth mit hoher Sprachqualität</li> <li>- Stabile Bluetooth-Verbindung</li> <li>- Rasche, zuverlässige Wiederverbindung</li> <li>- Steuerung des Mobiltelefons über die Benutzerschnittstellen des Fahrzeugs</li> <li>- Problemlose Bluetooth Kopplung des Mobiltelefons mit dem Fahrzeug</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sporadisch kurzzeitige Unterbrechung der Bluetooth-Verbindung (z.B. bei Gesprächsaufbau), insbes. bei einigen Nokia und Siemens Modellen. Speziell bei Siemens Handys empfiehlt es sich, alle nicht mehr benötigten Geräte aus der Liste „Bekannte Geräte“ im Bluetooth Menü des Handys zu entfernen.</li> <li>- Abhängig von Mobilfunknetz, Handymodell und Ort kann es zu Beeinträchtigungen der Sprachqualität kommen.</li> <li>- Die Kopplung mit dem Apple iPhone funktioniert nur mit einem 4- bis 16-stelligen Passkey.</li> <li>- Die Aktivierung von WLAN im Apple iPhone kann zur Beeinträchtigung der Sprachqualität (z.B. Störgeräuschen) führen.</li> <li>- Bei einigen Handys (insbes. Bei Apple iPhone, HTC, RIM) ist der Passkey zuerst am Handy einzugeben.</li> <li>- Beim einigen Nokia 6230i Modellen wurden abhängig von Handy-Hardware und -Software Wiederverbindungs- und Verbindungsstabilitätsprobleme beobachtet. In diesem Fall bitte die Software des Handys aktualisieren, die Bluetooth-Geräte Liste im Handy löschen, den Kopplungsvorgang erneut durchführen und das Handy im Anschluss kurz ausschalten.</li> <li>- Einige Nokia Handys ignorieren die lokale Einstellung „Übertragung der eigenen Rufnummer“ bei Gesprächen über die Bluetooth-Schnittstelle; in diesem Fall wird auf die beim Mobilfunkbetreiber gewählte Einstellung zurückgegriffen</li> <li>- Bei einigen Sony Ericsson Handys können Abbrüche der Bluetooth-Verbindung auftreten, wenn die Energiespar-Funktion aktiviert ist. In diesem Fall die Option „Strom sparen“ im Bluetooth Menü des Handys deaktivieren.</li> <li>- Bei einigen Motorola Handys kann ein am Handy beendeter Anruf am Bildschirm des Fahrzeugs weiterhin als aktiv dargestellt werden; in diesem Fall das Handy für ein paar Sekunden ausschalten.</li> <li>- Bei einigen Samsung Handys muss die Bluetooth-Verbindung explizit am Handy bestätigt werden.</li> <li>- Bei einigen Samsung Handys ist das Anrufen über Bluetooth nur möglich, wenn sich das Handy im Stand-by Modus befindet.</li> <li>- Bei RIM Blackberry-Geräten, die im Enterprise-Modus betrieben werden, hängt die Funktionalität im Fahrzeug von den unternehmensseitig vergebenen Zugriffsrechten ab: die Einstellungen innerhalb der „Bluetooth Policy Group“ müssen den von RIM vorgegebenen Standardeinstellungen entsprechen.</li> </ul>

\* nicht in allen Märkten erhältlich

♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



	Zugeordnete Funktionen	Allgemeine Produkthinweise	Besondere Hinweise / Mögliche Einschränkungen
Telefonbuch Handy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle mit mind. einer Nummer versehenen Kontakte im Handy Telefonbuch werden übertragen.</li> <li>- Alle Nummern eines Telefonbucheintrags im internen Telefonbuch werden übertragen und angezeigt.</li> <li>- Auch der Nummerentyp (Home, Work, Mobil) wird für interne Telefonbucheinträge übertragen und angezeigt.</li> </ul>	Anzeige des Nummerentyps („home“, „mobil“, „work“, „other“) wird in X3, Z4 und 7er nicht unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einige Nokia und Samsung Mobiltelefone übertragen nur eine Telefonnummer pro Telefonbucheintrag. Bei Nokia Handys kann die zu übertragende Rufnummer als „Standard“ markiert werden.</li> <li>- Die Übertragung des Telefonbuchs kann mobiltelefonabhängig mehrere Minuten dauern; beim SonyEricsson K750i abhängig von der Anzahl der Einträge im Telefonbuch bis zu 45 Minuten. Die Leistungsfähigkeit des Mobiltelefons ist in diesem Zeitraum u.U. deutlich eingeschränkt.</li> <li>- Handyabhängig werden Umlaute/Sonderzeichen im Fahrzeug (teilweise sporadisch) fehlerhaft dargestellt.</li> <li>- Bei manchen Handys wird das Telefonbuch nur dann übertragen, wenn das Handy zum Zeitpunkt der Zündung bereits betriebsbereit (d.h. in das Netzwerk eingebucht) ist.</li> </ul>
Telefonbuch SIM Karte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle Nummern auf der SIM Karte werden übertragen und angezeigt.</li> </ul>		
USB Audio Player	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nutzung des im Mobiltelefon integrierten Audioplayers <b>parallel</b> zum Telefoniebetrieb über Bluetooth.</li> <li>- Auswahl / Start / Stop von Titeln über die Eingabelemente des Fahrzeugs.</li> </ul>	Nur in Verbindung mit SA6FL. SA6FL nicht in Verbindung mit X3, Z4 und 7er erhältlich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach Verbinden des Handys mit dem Fahrzeug über USB-Kabel beachten Sie bitte die Anzeige auf Ihrem Handy.</li> <li>- Manche Handys unterstützen in Verbindung mit der USB-Audio-Schnittstelle nur <b>ein</b> Speichermedium, d.h. die Audiodateien müssen entweder auf dem Handyspeicher oder auf der Speicherkarte abgelegt werden.</li> <li>- Bei manchen Handys ist beim Einstecken des USB-Kabels der Modus „Medien“ (für MTP, Media Transfer Protocol) oder „Dateiübertragung“ (für MSC, Mass Storage Class) zu selektieren.</li> <li>- Bei Auswahl von „Dateiübertragung“ wird bei manchen Handys die Telefoniefunktion deaktiviert.</li> <li>- Es wird empfohlen, das Handy vor Anschluss des Audioplayers zu koppeln.</li> </ul>
Anklöpfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustische Signalisierung des anklopfenden Anrufers.</li> <li>- Handymodellabhängig sind nach Betätigen Taste am Multifunktionslenkrad folgende Szenarien möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Abbruch des aktuellen und sofortige Übernahme des neuen Gesprächs.</li> <li>o Abbruch des aktuellen Gesprächs und Ablehnung des anklopfendes Anrufs.</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sofern in obiger Tabelle die Anklöpfen Funktionalität mit „-“ markiert wurde, wird empfohlen, die Funktion Anklöpfen im Handy zu deaktivieren</li> <li>- Die Nummer des anklopfenden Anrufers wird bei manchen Handys bei Beenden des aktuellen Gesprächs nicht korrekt im Fahrzeug angezeigt.</li> <li>- Die Gesprächsdaueranzeige wird bei manchen Handys bei Wechsel zum anklopfenden Anrufer nicht zurückgesetzt.</li> </ul>

\* nicht in allen Märkten erhältlich

♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008

# Produktinformation Bluetooth®: Geprüfte Mobiltelefone. Neufahrzeuge.



	Zugeordnete Funktionen	Allgemeine Produkthinweise	Besondere Hinweise / Mögliche Einschränkungen
<b>BMW TeleServices</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Übertragung von servicerelevanten Fahrzeugdaten über das Mobiltelefon zum BMW Service Partner.</li> </ul>	<p>Der Dienst wird nur in Verbindung mit SA6AA* angeboten.</p> <p>Nicht für X3 oder Z4.</p> <p>Voraussetzung für die Nutzung von BMW TeleServices ist die handyseitige Unterstützung des Datendienstes CSD sowie die Unterstützung von Servicerufnummern durch Ihren Mobilfunkanbieter. Informationen zur Unterstützung des Datendienstes CSD mit den unterschiedlichen Vertragsformen finden Sie auf den Internet-Seiten Ihres Mobilfunkanbieters.</p> <p>Die Nutzung der Datendienste zwingend den GSM-Modus voraus; bei UMTS Handys ist daher im Menü „Einstellungen“ der GSM Modus zu aktivieren.</p> <p>Bei Aufenthalt im Ausland ist der Dienst ggf. nur eingeschränkt nutzbar.</p> <p>Mit Nutzung der BMW TeleService Diagnose sind Kosten für die Sprachverbindung verbunden.</p> <p>Für die Dauer der Nutzung der BMW TeleServices Dienste sind die Telefonie-Funktionen nicht verfügbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei Motorola Handys wurden in seltenen Fällen Probleme beim Verbindungsaufbau beobachtet</li> <li>- Bei SonyEricsson Handys erfolgen beim ersten Aufbau der Datenverbindung zwei Eingabeaufforderungen, die beide mit „JA“ zu bestätigen sind: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erlaubnis für erste Datenverbindung.</li> <li>2. Erlaubnis für alle nachfolgenden Datenverbindungen.</li> </ol> </li> </ul>
<b>Privacy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesprächsführung direkt am Handy.</li> </ul>	<p>Der Privacy Modus wird in den Modellen X3 und Z4 in Verbindung mit SA644 mobiltelefonunabhängig unterstützt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sofern in obiger Tabelle die Funktionalität „Privacy“ mit „-“ markiert wurde, ist die Gesprächsführung am Handy nicht möglich, ohne die Bluetooth-Funktionalität temporär zu deaktivieren. Typischerweise wird ein Gespräch nach kurzer Zeit wieder über die Freisprecheinrichtung übertragen.</li> </ul>
<b>Indikatoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeige der aktuellen Empfangsstärke.</li> <li>- Anzeige des Roaming-Status.</li> </ul>	<p>Die Indikatoren werden in den Modellen X3 und Z4 i.d.R. mobiltelefonunabhängig nicht unterstützt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei manchen Handys wird der Empfangsstärke-Status erst verzögert aktualisiert.</li> </ul>

\* nicht in allen Märkten erhältlich

♦ Änderung gegenüber letzter Version vom April 2008