



Einleitung

Die Mobiltelefonvorbereitung Phaeton gewährt eine drahtlose Integration von geeigneten Mobiltelefonen im Fahrzeug über eine Bluetooth-Verbindung.

Dabei geschieht die Anbindung der Mobiltelefone an die Mobiltelefonvorbereitung Phaeton über das Bluetooth® remote-SIM-Access-Profile (rSAP), sofern dies vom verwendeten Mobiltelefon unterstützt wird. Andernfalls geschieht die Anbindung der Mobiltelefone an die Mobiltelefonvorbereitung Phaeton über das Bluetooth® Handsfree Profile (HFP). Bei diesen Mobiltelefonen wird die Verbindung zum Mobilfunknetz über die Antenne des Mobiltelefons hergestellt, während bei Mobiltelefonen, die Bluetooth rSAP unterstützen die Verbindung über die Fahrzeugaußenantenne hergestellt wird.

Zur Anbindung der Mobiltelefone über Bluetooth® müssen die Mobiltelefone vor der Benutzung durch einen einmaligen Koppelprozess der Mobiltelefonvorbereitung Phaeton bekannt gemacht werden. Wie dieser Koppelprozess abläuft, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges.

Danach kann das Mobiltelefon in der Jackentasche verbleiben und wird nach Betreten des Fahrzeuges beim Einschalten der Zündung automatisch erkannt. Es ist keine separate SIM-Karte notwendig, da die Daten des Mobiltelefons, wie z.B. Telefonbucheinträge vom Mobiltelefon zur Mobiltelefonvorbereitung Phaeton übertragen werden. Die Bedienung und Anzeige geschieht über die Komponenten im Fahrzeug wie z.B. die zentrale Anzeige- und Bedieneinheit, das Multifunktionslenkrad oder über den optionalen Zusatzhörer in der Armlehne.

Da die Fehlerfreiheit der Software in den Mobiltelefonen durch Volkswagen nicht sichergestellt werden kann und sich insbesondere die Umsetzung des Bluetooth Standards bei verschiedenen Mobiltelefonen deutlich unterscheidet bzw. sich mit den Softwareversionen der Mobiltelefonhersteller auch ändern kann, sind Funktionsbeeinträchtigungen im Fahrzeug möglich. Diese sind nicht von Volkswagen zu verantworten. Daher werden ausgewählte Mobiltelefone und Softwareversionen kontinuierlich auf ihre Kompatibilität mit den Mobiltelefonvorbereitungen Mobiltelefonvorbereitung Phaeton geprüft.

Randbedingungen

Die aktuell empfohlenen Mobiltelefone entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Tabellen, die angeben, welche Mobiltelefone mit welchem Mobiltelefonsoftwarestand genutzt werden können.

Bei den freigegebenen Mobiltelefonen handelt es sich sofern nicht anders angegeben ausdrücklich um frei verkäufliche Mobiltelefone ohne providerspezifische Varianten wie z.B. von T-Mobile, Vodafone usw.

Bitte beachten Sie, dass diese Empfehlung an spezielle Softwareversionen der Mobiltelefone gekoppelt ist.

Auf „Besondere Hinweise“ wird in der Spalte verwiesen, wenn im Rahmen der durchgeführten Tests ein spezielles Verhalten des Mobiltelefons oder der Mobiltelefonsoftware festgestellt wurde.

Obwohl Volkswagen die Kompatibilität der verschiedenen Versionen der Mobiltelefone mit größter Sorgfalt kontinuierlich prüft, kann die einwandfreie Funktion nicht in jedem Bedienumfeld sichergestellt werden. Dies gilt insbesondere für nicht empfohlene Mobiltelefonsoftwareversionen oder nicht in der Liste aufgeführte Mobiltelefone. Mögliche Funktionseinschränkungen sind z.B. Fehler oder Abbruch des Bluetooth-Koppelvorgangs oder Fehler bei der Übertragung der Telefonbucheinträge vom Mobiltelefon zur Mobiltelefonvorbereitung Phaeton.



Support

Sollte das Zusammenspiel Ihres Mobiltelefons mit der Mobiltelefonvorbereitung Phaeton nicht richtig funktionieren, könnte dies an einem nicht kompatiblen Softwarestand Ihres Mobiltelefons liegen.

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

BenQ Siemens: *#06# [Info]
Nokia: *#0000#
Sony Ericsson: <Cursor rechts> * <Cursor links> ' <Cursor links> * <Cursor links> * [Service Info] [SW-Info]
beim M600i: Main menu-> Phone-> More->Sys. Info
Samsung: *#1234#
LG: 2945*#-> Call -> Model Version
BlackBerry: Menu-> Options-> About

Ob es eine aktuellere Software für Ihr Mobiltelefon gibt, die kompatibel zu Ihrer Mobiltelefonvorbereitung Phaeton ist, können sie den folgenden Tabellen entnehmen.

Informationen über Software für Ihr Mobiltelefon erhalten Sie auch unter folgenden Seiten im Internet:

BenQ Siemens: <http://www.benqmobile.com>
Nokia: <http://www.nokia.com>
Samsung: <http://de.samsungmobile.com>
BlackBerry: <http://www.blackberry.com/de>
LG: <http://de.lge.com/proddivergent.do?actType=search&categoryId=06>
Apple Iphone: <http://www.iphoneinfo.de>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Volkswagen Kundenbetreuung.

Verwendbarkeit:

Phaeton (PR-Nr.: 9ZF bzw. 9ZW) KW 22/07 → KW 51/07 Teilenummer 3W0.035.385.AP
Achtung: Hier gilt nur die Liste der Mobiltelefone, die das Bluetooth® remote-SIM-Access-Profile (rSAP) unterstützen.

Phaeton (PR-Nr.: 9ZF bzw. 9ZW) KW 52/07 → **KW44/08** Teilenummer 3W0.035.385.AS
Achtung: Hier gilt sowohl die Liste der Mobiltelefone, die das Bluetooth® remote-SIM-Access-Profile (rSAP) als auch die Liste der Mobiltelefone, die das Bluetooth® Handsfree Profile (HFP) unterstützen.





Unterstützte Mobiltelefone, die über das Bluetooth® remote-SIM-Access-Profile (rSAP) angebunden werden:

Hersteller	Typ	geprüfte Mobiltelefonsoftware	Bemerkungen
Nokia	6021	04.50	
	6111	03.58	
	6230	05.35	
	6230i	03.30	
	6233	03.38	
	6810	03.30	
	6820a	04.25	
	6822a	04.46	
	7280	303.22	
	8800	03.60	
	8800 Sirocco	03.51	
	8801	03.94	
	9300	05.22(01)	
	9300i	05.50(00)	
9500	06.27		
Siemens	S65	50	
	SK65	46	
	CX75	17	
	M75	16	
	S75	16	

Unterstützte Mobiltelefone, die über das Bluetooth® Handsfree-Profile (HFP) angebunden werden:

Hersteller	Typ	Geprüfte Mobiltelefonsoftware	Bemerkungen
BlackBerry	8100	4.2.051	BB001
LG	KE 970	V10b-xxx-xx-Feb 15.2007	LG001
	KE 850 Prada	KE850P40-EUR-v10n	LG001, LG002
Motorola	KRZR K1	R4527_G_08.22.07R	
	L7	R4513_G_08.B7.5DR_RB	M003
	RIZR Z3	R452B_G_08.01.02R	
	V3	R374_G_0E.40.3CR	M001, M002, M003
	V3x	R252211LD_U_85.97.41P	M003
	V551		M003
V620	R376_G_0E.65.25R	M003	
Nokia	N90	5.0607.7.3	N001
Samsung	SGH-D520	D520XXF1	
	SGH-D840	D840SSFL1	SA001, SA002, SA003
	SGH-X820	X820NXXFJ1	
Sony Ericsson	K800i	R1ED001	
	M600i	CXC162071 R6A16	
	W810i	R4CE012	



Bekannte Eigenschaften von Mobiltelefonen

Die in der folgenden Liste aufgeführten Eigenschaften von Mobiltelefonen sind nicht abschließend und erheben in keiner Weise Anspruch auf Vollständigkeit.

Hersteller	Nummer	Mobiltelefon-softwareversion	Kurzbeschreibung	Detaillierte Beschreibung	Empfohlene Maßnahme
Blackberry	BB001		Der gehaltene Gesprächspartner kann nicht wieder aktiviert werden	Bei einem aktiven Gespräch und einem gehaltenen Gespräch kann der gehaltene Gesprächspartner nicht wieder aktiviert werden.	Keine bekannt
LG	LG001		Keine Feldstärkeanzeige	Die Anzeige der Empfangsfeldstärke wird weder am Zusatzhörer noch im Kombiinstrument aktualisiert.	Keine bekannt
	LG002		Geringe Lautstärke	Bei aktiven Gesprächen ist die Lautstärke relativ gering	Keine bekannt
Motorola	M001		Nur eine Rufnummer wird angezeigt	Bei einer Konferenz mit mehreren Teilnehmern oder bei dem Aufbau eines zweiten Gespräches zeigt der Zusatzhörer nur die Rufnummer des ersten Gesprächspartners an	Keine bekannt
	M002		Kein Aufbau einer Konferenz am Zusatzhörer	Bei einem aktiven Gespräch wird ein weiteres abgehendes Gespräch aufgebaut. Über den Zusatzhörer kann man zwar zwischen den Gesprächspartnern Makeln, jedoch keine Konferenz aufbauen	Keine bekannt
	M003		Anfällige Bluetooth Verbindung	Die Stabilität der Bluetooth Verbindung ist sehr anfällig. Daher sollte der Zusatzhörer ausgeschaltet werden und auch keine weiteren Bluetooth- oder WiFi-Geräte im Fahrzeug aktiv sein	Keine bekannt
Nokia	N001		Nur eine Rufnummer wird angezeigt	Bei einer Konferenz mit mehreren Teilnehmern oder bei dem Aufbau eines zweiten Gespräches zeigt der Zusatzhörer nur die Rufnummer des ersten Gesprächspartners an	Keine bekannt
Samsung	SA001		Keine Annahme eines anklopfendes Gespräches am Zusatzhörer	Bei einem aktiven Gespräch ist es nicht möglich, ein anklopfendes Gespräch über den Zusatzhörer anzunehmen.	Keine bekannt
	SA002		Nur eine Rufnummer wird angezeigt	Bei einer Konferenz mit mehreren Teilnehmern oder bei dem Aufbau eines zweiten Gespräches zeigt der Zusatzhörer nur die Rufnummer des ersten Gesprächspartners an	Keine bekannt
	SA003		Telefonbucheinträge werden nicht korrekt angezeigt	Telefonbucheinträge werden nicht korrekt angezeigt	Keine bekannt



Datenverbindung mittels Dial-Up-Network (DUN)

Aus technischer Sicht sollten sich alle Kombinationen von Rechnern und den darauf installierten Bluetooth-Treiber mit der Mobiltelefonvorbereitung Phaeton verbinden lassen.

Da jedoch einige Bluetooth-Treiber die Eingabe eines Bluetooth-Passkeys auf dem Gerät erzwingen, mit dem man sich verbinden will und die Mobiltelefonvorbereitung Phaeton selbst einen 16-stellige Bluetooth-Passkey generiert und diese auf dem zu verbindenden Rechner eingegeben werden muss, scheitert in diesem Fall ein Verbindungsversuch. Weiterhin ist auf eine korrekte GPRS Konfiguration des Dial-Up-Modems und der Dial-Up-Verbindung nach Vorgaben des Mobilfunkbetreibers zu achten.

Folgende Kombinationen aus Rechnern und Bluetooth Stack wurden geprüft:

	Kombination 1	Kombination 2	Kombination 3	Kombination 4
PC	Fujitsu-Siemens Amilo M 7400	Fujitsu-Siemens Amilo M 7400	Desktop PC	Desktop PC
CPU	x86 Familie 6 Model 13 Stepping 6 GenuineIntel ~1599 MHz	x86 Familie 6 Model 13 Stepping 6 GenuineIntel ~1599 MHz	x86 Familie 15 Model 12 Stepping 0 AuthenticAMD ~2009 MHz	x86 Familie 6 Model 8 Stepping 3 GenuineIntel ~804 MHz
Betriebs-system	Ms Windows XP Home Version 5.1.2600 Service Pack 2 Build 2600	Ms Windows XP Home Version 5.1.2600 Service Pack 2 Build 2600	Ms Windows 2000 Professional Version 5.0.2195 Service Pack 4 Build 2195	Ms Windows 2000 Professional Version 5.0.2195 Service Pack 4 Build 2195
Bluetooth Stack	Toshiba v3.03.13(C)	Microsoft v5.1.2600.2180 2004-08-03	Toshiba v3.03.13(C)	WIDCOMM Bluetooth Software 1.4.2 Build 10
Treiber	Toshiba 3.3.1113.0 2005-05-09		Toshiba 3.3.1113.0 2005-05-09	WIDCOMM v1.4.2.8
Bluetooth Stick	Cellink BTA-6030 (firmware 19.58)	DeLOCK (firmware 3.73)	Cellink BTA-6030 (firmware 19.58)	DeLOCK (firmware 3.73)

Die Volkswagen Zubehör GmbH stellt die Inhalte dieser Übersicht mit großer Sorgfalt zusammen und sorgt für deren regelmäßige Aktualisierung. Die Angaben dienen dennoch nur der unverbindlichen allgemeinen Information und ersetzen nicht die eingehende individuelle Beratung für eine Kaufentscheidung. Die technischen Merkmale und Ausstattungen der beschriebenen Produkte sind lediglich Beispiele. Solche Merkmale und Ausstattungen können insbesondere landesspezifisch variieren. Jederzeitige Änderungen bleiben vorbehalten. Verbindliche Angaben zu den technischen Merkmalen, Ausstattungen oder Eigenschaften unserer Produkte erhalten Sie ausschließlich jeweils aktuell von Ihrem Vertragshändler oder Importeur. Die Volkswagen Zubehör GmbH übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen auf diesen Seiten.