



Einleitung

Mit der praktischen Multimedia-Schnittstelle MEDIA-IN können Sie tragbare Musikspieler (im Weiteren externer Datenträger genannt) wie Apples iPod/iPhone, andere hochwertige MP3-Player aber auch einfache USB-Speichergeräte an Ihr Volkswagen Original Radio oder Radio-Navigationsgerät anschließen. Die Wiedergabe der Musikinhalte kann über die Soundanlage des Fahrzeugs genossen werden. Der Kunde kann seine Musikdatenbank in verschiedenen gängigen Audio-Formaten mit ins Fahrzeug bringen. Die Steuerung erfolgt in jedem Fall sicher und bequem über das ab Werk verbaute Autoradio bzw. Navigationsgerät. Zusätzlich können die Tasten des optionalen Multifunktionslenkrads zur Steuerung genutzt werden. Die auf dem Datenträger abgelegte Ordnerstruktur und die Titelinformationen (ID3-Tag) werden übersichtlich im Display des Autoradios bzw. Navigationssystems dargestellt. Zusätzlich können Titelinformationen auch in der optionalen Multifunktionsanzeige im Kombi-Gerät angezeigt werden. Damit man sich keine Sorgen über einen eventuell vorhandenen Akku seines Datenträgers machen muss, wird dieser im angeschlossenen Zustand aufgeladen.

Da die Fehlerfreiheit der Software in mobilen Datenträgern durch Volkswagen nicht sichergestellt werden kann und sich die Softwareversionen der Gerätehersteller auch ändern können, sind Funktionsbeeinträchtigungen im Fahrzeug möglich. Diese sind nicht von Volkswagen zu verantworten. Daher werden ausgewählte Datenträger und Softwareversionen kontinuierlich auf ihre Kompatibilität mit der Multimedia-Schnittstelle geprüft.

Randbedingungen und Hinweise

- Die vorliegende Produktinformation ist gültig ab der MEDIA-IN Software-Version 0111 (Markteinführung KW 22/10). Führen Sie gegebenenfalls ein Update Ihrer Multimedia-Schnittstelle durch.
- Es werden nur externe Datenträger beziehungsweise USB-Massenspeicher (Mass Storage Device) unterstützt, die nach USB 2.0 spezifiziert sind.
- Ein externer Datenträger muss nach dem FAT-Dateisystem FAT16 (< 2 GB) beziehungsweise FAT32 (> 2 GB) aufgebaut sein (FAT: File Allocation Table).
- Bei komplexen Dateistrukturen auf dem externen Datenträger (viele Dateien in einem Verzeichnis, viele Ordner und Unterordner, nicht abspielbare Dateien etc.) kann es zu Zeitverzögerungen beim Auslesen der Audiodateien kommen. Die Reaktionszeit kann zusätzlich vom angeschlossenen Gerät beeinträchtigt werden.



- Die Ordnerstruktur auf dem externen Datenträger sollte eine Tiefe von 8 Ordnerstufen nicht übersteigen. Ein Ordner sollte nicht mehr als 1000 Einträge enthalten.
- Ein Apple iPod (Ausnahme: Anschluss eines Apple iPod Shuffle über ein USB-Adapter) und das Apple iPhone müssen über das iPod spezifische Adapterkabel angeschlossen werden (Adapterkabel erhältlich über VW Zubehör).
- Zum Anschluss eines externen Datenträgers dürfen keine USB-Verlängerungskabel oder USB-Hubs (USB-Verteiler) verwendet werden.
- Ist ein externer Datenträger in mehrere Partitionen unterteilt, wird nur die erste Partition mit abspielbaren Audiodateien wiedergegeben.
- Speicherkartenadapter werden nicht unterstützt und können zu Fehlfunktionen führen.
- Wurde die Hersteller-Software auf einem externen MP3-Player aktualisiert (Firmware-Upgrade), kann dies zu Fehlfunktionen während des Betriebs an der Multimedia-Schnittstelle führen.
- Ein angeschlossener externer Datenträger muss eventuell erst eingeschaltet oder/und es muss ein entsprechender Datenmodus am Gerät gewählt werden.
- Zur Bedienung des externen Datenträgers lesen Sie die Bedienungsanleitung des jeweiligen Herstellers.
- Es können Audiodateien im MP3-, WMA-, OGG Vorbis- und AAC-Format eines externen Datenträgers über das Radiogerät abgespielt, angezeigt und gesteuert werden.
- Playlisten in den Formaten PLS, B4S, ASX und WPL werden unterstützt.
- Die in Playlisten gespeicherten Informationen legen eine bestimmte Abspielreihenfolge von gespeicherten Audio-Dateien fest. In Playlisten sind keine Audio-Dateien gespeichert. Eine Playliste kann nur abgespielt werden, wenn die Titel auf welche die Playliste verweist, am selben Ort auf dem Datenträger gespeichert sind. Sonst kann die Playliste nicht abgespielt werden.
- Es können keine Dateien im Format „3GP“ und vom Typ „WMA lossless“ wiedergegeben werden.
- WMA-Audiodateien (Windows Media Audio) können nur über das Gerät wiedergegeben werden, wenn sie nicht über das DRM-Verfahren (Digital Rights Management) urheberrechtlich geschützt sind.
- Es können generell keine DRM-geschützten Dateien von einem Massenspeicher wiedergegeben werden. (z. B. Dateien des Formates „M4P“).
- So genannte MTP-Player (Media Transfer Protocol, erkennbar an dem Logo „PlaysForSure“ oder „ReadyForVista“) reagieren stark abhängig von Faktoren wie Batteriestatus und Füllstand des Speichers auf Anfragen von der Multimedia-Schnittstelle. Gegebenenfalls kann es bis zu einigen Minuten dauern bis der MTP-Player abspielbereit ist.
- Die Verbindung zwischen der Multimedia-Schnittstelle und einem Audio-Player kann jederzeit ohne Datenverlust getrennt werden, unabhängig von der Anzeige im Musikspieler.
- Die Multimedia-Schnittstelle stellt eine für USB übliche Spannung von 5 V zur Verfügung.



- Sind Kleinteile in das integrierte Ablagefach gefallen, kann die Gummitasche herausgenommen werden.
- Gibt es Probleme mit der Erkennung von USB-Speichermedien, kann unter Umständen eine Formatierung des Speichermediums helfen. Achtung: bei der Formatierung gehen alle Daten auf dem Speichermedium verloren.
- Einige USB-Sticks reagieren instabil auf Handy-Strahlung und müssen neuinitialisiert werden um eine Funktion zu gewährleisten.

Support

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Volkswagen Kundenbetreuung.

Verwendbarkeit:

Passat CC	(PR-Nr. UF6)	ab KW 09/08
Passat CC	(PR-Nr. UF8)	ab KW 22/09
Golf, Golf Variant, Bora/Jetta, Touran, Golf Plus, Tiguan, Passat, Passat Variant, Eos, Touareg	(PR-Nr. UF6)	ab KW 22/08
Caddy	(PR-Nr. UE1)	ab KW 22/08
Golf, Golf Variant, Bora/Jetta, Touran, Golf Plus, Tiguan, Passat, Passat Variant, Eos, Touareg	(PR-Nr. UF8)	ab KW 22/09
Scirocco	(PR-Nr. UF6)	ab KW 45/08
Scirocco	(PR-Nr. UF8)	ab KW 22/09
Phaeton	(PR-Nr. UF6)	ab KW 45/08
Phaeton	(PR-Nr. UF8)	ab KW 22/10
Polo	(PR-Nr. UF6)	ab KW 14/09
T5	(PR-Nr. 9WF)	ab KW 34/09
T5	(PR-Nr. 9WE)	ab KW 22/10



Multimedia-Schnittstelle MEDIA-IN (im Foto: USB-Adapter 000 051 446 B)



Nachrüstlösung Volkswagen Zubehör

5N0 057 342 (Einbauort Handschuhfach) bzw. **5N0 057 342 A** (Einbauort Mittelarmlehne)

**USB-Sticks/Festplatten:**

Hersteller	Modell	Kapazität	Bemerkungen
Acer		128 MB, 1 GB	
Apacer		2 GB, 4 GB	8 GB teilweise fehlerbehaftet
Bufallo	HD-PS500U2 Ministation Turbo USB	500 GB	Festplattenformatierung beachten.
CN Memory	SD-Card	2 GB	
	Blue Pearl	128 MB	
Corsair	Flash Voyager Mini	4 GB	
	Voyager	8 GB, 16 GB	
	Flash Voyager	32 GB	
Dane-Elec	zLight	1 GB, 4 GB	
	zMatePen	1 GB	
Emtec	Flashdrive	1 GB, 8 GB, 16 GB	
Hama	Flash Pen Nizza	16 GB	
Icy Box	Portable Hard Drive	60 GB	Festplattenformatierung beachten.
Inovix	IMP-65	1 GB	
Kingston	U3 Data	1 GB	
	Data Traveler	2 GB, 4 GB, 8 GB, 32 GB	
	Data Traveler 2	2 GB, 32 GB	
Lacie	Little Disk 2,5 HDD	500 GB	Festplattenformatierung beachten.
	ItsaKey	8 GB, 16 GB	
Lexar	Jump Drive	1 GB	
LG		128 MB, 2 GB	
	USB Drive	1 GB	
	X-Tick	2 GB, 4 GB	teilweise fehlerbehaftet
Maxfield	Blackline	512 MB	
My Flash	A-data	1 GB, 8 GB	
OCZ	Throttle eSata Drive	32 GB	Anschluss über Mini-USB
Philips	USB Flash drive	8 GB	
PNY	Attache Premium	32 GB	
Pretec		256 MB, 4 GB	

Produktinformation Multimedia-Schnittstelle „MEDIA-IN“



Qimonda	Memory	1 GB	
Ridata	EZ Drive	2 GB, 4 GB	
Samsung	Mighty Drive	4 GB	1 GB und 2 GB teilweise fehlerbehaftet
	S1 Mini	120 GB	Festplattenformatierung beachten.
	S2 Portable	320 GB	Festplattenformatierung beachten.
SanDisk	Cruzer	2 GB, 4 GB	
	Extreme Cruzer Contour	8 GB	
	Ultra Backup	16 GB	
Sharkoon		4 GB	
Sony		1 GB	
	Micro Vault	4 GB	
Sungoo		2 GB	
takeMS	MEM-Drive Mini Metal	4 GB, 8 GB	
Transcend	JetFlash	512 MB	
	JetFlash 120	4 GB	
	StoreJet 25 mobile	250 GB	Festplattenformatierung beachten.
	JetFlash V20	4 GB	
	JetFlash V30	4 GB	
	JetFlash V35	8 GB	
Trekstor		128 MB	
	DataStation pocket x.u	80 GB	Festplattenformatierung beachten.
Woxter	Pocket X-Div Disco Duro 2,5"		60 GB
Verbatim	Store'n'Go	4 GB, 8 GB	

**Tragbare Musik-Spieler:**

Hersteller	Modell	letzte geprüfte Firmware	Kapazität	Bemerkungen
Aiptek	MP-1003		256 MB	
Apple	iPod Mini	1.4.1	4 GB, 6 GB	
	iPod Shuffle 1G, 2G, 3G	1.1	1 GB, 2 GB, 4 GB	Es können keine kopiergeschützten Dateien (z.B. „.m4p“ Dateien) wiedergegeben werden.
	iPod Nano 1G, 2G, 3G, 4G, 5G	1.0.3	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB	
	iPod 4G	3.1.1	20 GB, 30 GB, 60 GB	
	iPod Video 5G	1.3	30 GB, 60 GB, 80 GB	
	iPod Classic 6G, 6.5G	1.1.2	80 GB, 120 GB, 160 GB	
	iPod Touch 1G, 2G, 3G	3.1.3	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB	
	iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS	3.1.3	8 GB, 16 GB, 32 GB	
Archos	Gemini 104	1.2.05	4 GB	nur im Festplattenmodus
	106		4 GB	
	AV 500	1.5.13	30 GB	nur im Festplattenmodus
Cowon	iAudio7	1.16	4 GB, 16 GB	MTP-Player
	iAudio U5	1.13	4 GB	MTP-Player
	S9	2.08	8 GB	MTP-Player
Creative	Zen	V01.21.01.E	16 GB, 30 GB	MTP-Player
	Zen X-Fi	1.03.01	32 GB	MTP-Player
	Zen Stone Plus		2 GB	
Energy System	Lunnatic 3600 Duo	V2.611.102	2 GB	
EU3C	Infinity M250	10.01.02	4 GB	
iRiver	Clix	1.15	2 GB, 4 GB	MTP-Player
MPIO	FY900	01.00.0019	8 GB	
Odys	MP X10i		4 GB	
	MP5 X60	1.00	4 GB	
	MP X66 Neo	2.2	8 GB	
Olympus	M:robe	2.12	5 GB	
Philips	GoGear		1 GB	
	GoGear Spark	2.74	2 GB	



Rok	Rugby		256 MB	
Samsung	YH-925 GS	V1.59ET	20 GB	
	YP K3	3.05	2 GB	MTP-Player
	YP-P2	1.20	8 GB	MTP-Player
	YP-T10	1.29	8 GB	MTP-Player
SanDisk	Sansa Clip	V02.01.16A	1 GB, 2 GB	MTP-Player, V01.01.18E und V01.01.29F nicht funktionsfähig
	Sansa Fuze	V01.01.11F	2 GB	MTP-Player
	Sansa e250	V01.02.18E	2 GB	MTP-Player
	Sansa e280	V03.01.11E, V01.02.18F	8 GB	MTP-Player
	Sansa View	V01.01.06F	16 GB	MTP-Player, Player muss manuell eingeschalten werden
Sony	Walkman NWZ-E436F	V1.02	4 GB	MTP-Player
	Walkman NWZ-A826	1.01	2 GB	MTP-Player
	Walkman NWZ-S618F		2 GB	
StormBlue				
Teac	MP-288		2 GB	
Transcend	T.sonic 840	1.61	8 GB	
Trekstor	iBeat censo FM		2 GB	
	Pocket X.u		80 GB	
Watson	MP3 184-6		4 GB	
Yakumo	Hypersound XD		256 MB	

Die hier aufgelisteten Geräte wurden lediglich auf Funktionalität getestet, es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Einige angeschlossene Geräte können ein abweichendes Verhalten aufzeigen.

Ein an die Multimedia-Schnittstelle MEDIA-IN angeschlossenes Gerät sollte gegen mechanische Einwirkung und andere Beschädigungsquellen geschützt werden. Für eventuelle Beschädigungen der angeschlossenen Geräte kann keine Haftung übernommen werden.



Bekannte Eigenschaften von Geräten

Hersteller	Modell	Stichwort	Beschreibung
Apple	iPod 3.Gen.	Laden	Der iPod 3.Gen. kann nicht über das MEDIA-IN mit Spannung versorgt werden. Wenn der Akku des iPods leer ist, muss er über eine externe Spannungsversorgung aufgeladen werden.
	iPod/iPhone	Laden	Ist der Akku eines angeschlossenen Gerätes entladen, muss erst eine Grundladung aufgebaut werden, bevor das Gerät erkannt wird. Dadurch kann das Gerät nicht sofort nach dem Anstecken verwendet werden.
		Laden	In einigen Fällen erkennt der iPod nicht das er auf Laden umschalten soll. In der Folge schaltet sich der iPod nach 2 Minuten in Pause ab. In diesem Fall muss der iPod von der Schnittstelle getrennt und neu verbunden werden.
		Allgemeine Funktion	Verschiedene iPod-Modelle oder Software-Stände (Firmware-Stände) können ein unterschiedliches Verhalten aufweisen.
		Lautstärkeanpassung	Die Lautstärke vom iPod/iPhone kann über das AUX-Level im Radio bzw. Radio-Navigationssystem zusätzlich angehoben oder abgesenkt werden. Kommt es zu Störgeräuschen sollte die Level-Einstellung angepasst werden.
		Browsen	Nachdem ein Gerät angeschlossen wurde, kann im Browser-Modus nicht zum aktuellen Titel gesprungen werden. Die dafür notwendigen Informationen stehen nicht zur Verfügung. Erst nachdem ein Titel über den Browser ausgewählt wurde, kann diese Funktion genutzt werden. Bitte bedenken Sie, dass ein Motorstart dem Anstecken eines Gerätes hier technisch gleichkommt.
		Mix	Öffnet man im Mix Modus den Dateibrowser, springt dieser nicht zum aktuellen Titel. Erst nach Deaktivierung von Mix steht diese Funktion wieder zur Verfügung.
		Repeat Titel	Verschiedene iPod-Modelle oder Software-Stände (Firmware-Stände) führen die Funktion „Repeat Titel“ fehlerhaft aus.
		Spulen	Bei einigen Apple-Geräten ist es nicht möglich in den vorherigen Titel zu spulen (hersteller-spezifisches Verhalten).
		Titelinformationen	Einige Geräte liefern sporadisch keine Information zum Titelwechsel. In Folge dessen werden bei einem Titelwechsel die



			Titelinformationen nicht aktualisiert.
		Playlisten	Durch die Playlistenstruktur auf Apple-Geräten können Funktionen, die sich auf eine Ordnerstruktur beziehen, nicht wie erwartet ausgeführt werden.
		Scan	Ist nur ein Titel in der Abspielliste enthalten, ist die Funktion Scan nicht nutzbar.
		Sortierung	Bei einigen Modellen werden die Songlisten nicht alphabetisch sortiert vom iPod/iPhone übertragen.
		Unterbrechung der Fernsteuerung	Wird die Musikwiedergabe vom iPod/iPhone unterbrochen, z.B. durch ein Telefonat über die Freisprechanlage oder einen Quellenwechsel, kann es dazu kommen das der iPod/das iPhone anschließend nicht mehr auf die Fernsteuerung reagiert. In diesem Fall muss das Gerät von der Multimediaschnittstelle MEDIA-IN getrennt und wieder neu verbunden werden.
		Audiunterbrechung bei Wiedergabe von unterbrechungsfreien Alben	Auch bei als unterbrechungsfrei markierten Songs kann es beim Songwechsel zu Audiunterbrechungen kommen. Grund sind die fehlenden Bearbeitungsmechanismen des iPods bei Anschluss an Zubehörgeräten.
	iPhone	ankommende Anrufe/Netzsuche	Wird das Apple iPhone über die MEDIA-IN Schnittstelle betrieben, kann es zu Störgeräuschen kommen während eines ankommenden Telefonats bzw. bei Netzsuche.
		Fehlermeldung	Die Anzeige " <i>Dieses Zubehör wurde nicht für die Verwendung mit einem iPhone entwickelt</i> " kann ignoriert werden.
		verzerrte Audiowiedergabe	Ist ein Apple iPhone an das MDI angeschlossen und wird als Telefon genutzt (eingehende oder ausgehende Anrufe) so kann es kurzzeitig zu verzerrter Audiowiedergabe durch das Apple iPhone kommen. Dies kann behoben werden in dem Sie während der Verbindung mit dem MEDIA-IN das Apple iPhone in den Flugzeugmodus (Airplane-Modus) versetzen.
		Tonwiedergabe	In seltenen Fällen kann die Musik vom iPhone 2G (1.Generation) für 2 bis 3 Sekunden verzerrt und mit Knistergeräuschen wiedergegeben. Dies kann nicht durch Veränderung an den Einstellungen der Fahrzeugumgebung beeinflusst werden.



		fehlende Tonwiedergabe	Es kann sporadisch vorkommen, dass ein iPhone 3G/3GS nach dem ersten Anstecken an die MEDIA-IN Schnittstelle keinen Ton ausgibt. Das iPhone startet die Tonwiedergabe erst wieder wenn die Verbindung zum iPhone kurz unterbrochen und neu hergestellt wird.
	iPod Touch	Titelsprung	Wird bei Verwendung eines iPod Touch im Song ein Titelsprung rückwärts (Skip Backward) durchgeführt, so springt der iPod Touch immer zum vorherigen Titel. Andere Geräte springen ab der dritten Abspielsekunde immer an den Songanfang zurück.
SanDisk	Sansa View		Player muss eingeschaltet sein, damit er vom MEDIA-IN erkannt wird.
Philips	GoGear Spark	Abspielen	Player startet immer mit dem ersten Song auf.
alle	alle	Firmware-Stände	Verschiedene Software-Stände (Firmware-Stände) können ein unterschiedliches Verhalten aufweisen.

Verfügbare Anschluss-Adapter von Volkswagen Zubehör für die Multimedia-Schnittstelle MEDIA-IN (ab Werk / Nachrüstung):

000051446A Adapter für Multimediabuchse MEDIA-IN auf Mini-USB

000051446B Adapter für Multimediabuchse MEDIA-IN auf USB

000051446C Adapter für Multimediabuchse MEDIA-IN auf iPOD

000051446D Adapter für Multimediabuchse MEDIA-IN auf 3,5 mm Klinke

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. 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 und 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.