



## 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 oder 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 oder Navigationssystems und der optionalen Multifunktionsanzeige im Kombi-Gerät angezeigt. Damit man sich keine Sorgen über einen leeren 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 0090. 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.



## 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,<br>Golf Plus, Tiguan, Passat, Passat Variant,<br>Eos, Caddy, Touareg | (PR-Nr. UF6) | ab KW 22/08 |
| Golf, Golf Variant, Bora/Jetta, Touran,<br>Golf Plus, Tiguan, Passat, Passat Variant,<br>Eos, Caddy, 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 |
| Polo   | (PR-Nr. UF6) | ab KW 14/09 |



*Multimedia-Schnittstelle MEDIA-IN (im Foto: USB-Adapter)*



**Nachrüstlösung Volkswagen Zubehör**

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



**USB-Sticks/Festplatten:**

| Hersteller | Modell                                 | Kapazität    | Bemerkungen                            |
|------------|--|--------------|--|
| Acer       |  | 1 GB         |  |
| Apacer     |  | 2 GB, 4 GB   | 8 GB teilweise fehlerbehaftet          |
| Bufallo    | HD-PS500U2<br>Ministation<br>Turbo USB | 500 GB       | Festplatte in FAT32 formatieren.       |
| CN Memory  | SD-Card                                | 2 GB         |  |
|            | Blue Pearl                             | 128 MB       |  |
| Corsair    | Voyager                                | 8 GB, 16 GB  |  |
|            | Flash Voyager                          | 32 GB        |  |
| Emtec      | Flashdrive                             | 1 GB         |  |
|            |  | 8 GB         |  |
| Icy Box    | Portable Hard<br>Drive                 | 60 GB        | Festplatte in FAT32 formatieren.       |
| Inovix     | IMP-65                                 | 1 GB         |  |
| Kingston   | U3 Data                                | 1 GB         |  |
|            | Data Traveler                          | 2 GB, 4 GB   |  |
|            | Data Traveler 2                        | 2 GB         |  |
| Lacie      | Little Disk                            | 500 GB       | Festplatte in FAT32 formatieren.       |
| Lexar      | Jump Drive                             | 1 GB         |  |
| LG         |  | 128 MB, 2 GB |  |
|            | USB Drive                              | 1 GB         |  |
|            | X-Tick                                 | 4 GB         | teilweise fehlerbehaftet               |
| Maxfield   | Blackline                              | 512 MB       |  |
| My Flash   | A-data                                 | 1 GB, 8 GB   |  |
| Pretec     |  | 256 MB, 4 GB |  |
| Qimonda    | Memory                                 | 1 GB         |  |
| Ridata     | EZ Drive                               | 2 GB, 4 GB   |  |
| Samsung    | Mighty Drive                           | 4 GB         | 1 GB und 2 GB teilweise fehlerbehaftet |
| SanDisk    | Cruzer                                 | 2 GB, 4 GB   |  |
| Sharkoon   |  | 4 GB         |  |
| Sony       |  | 1 GB         |  |
| Transcend  | JetFlash                               | 512 MB       |  |
|            | JetFlash 120                           | 4 GB         |  |
| Trekstor   |  | 128 MB       |  |
|            | DataStation<br>pocket x.u              | 80 GB        | Festplatte in FAT32 formatieren.       |

# Produktinformation Multimedia-Schnittstelle „MEDIA-IN“



---

|  |              |      |  |
|--|--------------|------|--|
|  | CS-D         | 6 GB |  |
|  | Memory Key   | 1 GB |  |
|  | USB-Stick ME | 1 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      | 1.0.3                    | 1 GB                   | Es können keine kopiergeschützten Dateien (z.B. „m4p“ Dateien) wiedergegeben werden. |
|            | iPod Nano 1G, 2G, 3G, 4G | 1.0.3                    | 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 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        | 3.0                      | 8 GB, 16 GB, 32 GB     |  |
|            | iPhone, iPhone 3G        | 3.0                      | 8 GB, 16 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      | iAudio6                  | 1.17                     | 4 GB                   | MTP-Player   |
|            | iAudio7                  | 1.16                     | 4 GB, 16 GB            | MTP-Player   |
|            | iAudio U5                | 1.13                     | 4 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                   |  |
| EU3C       | Infinity M250            | 10.01.02                 | 4 GB                   |  |
| iRiver     | Clix                     | 1.15                     | 2 GB, 4 GB             | MTP-Player   |
| Odys       | MP X10i                  |                          | 4 GB                   |  |
|            | MP5 X60                  | 1.00                     | 4 GB                   |  |
| Olympus    | M:robe                   | 2.12                     | 5 GB                   |  |
| Philips    | GoGear                   |                          | 1 GB                   |  |
| Rok        | Rugby                    |                          | 256 MB                 |  |
| Samsung    | 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 | 8 GB       | MTP-Player   |
|           | Sansa View        | V01.01.06F | 16 GB      | MTP-Player, Player muss manuell eingeschalten werden       |
| Sony      | 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.

### **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



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.  |
|            |             | 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. |
|            | iPhone      | ankommende Anrufe   | Wird das Apple iPhone über die MEDIA-IN Schnittstelle betrieben, kann es zu Störgeräuschen kommen während eines ankommenden Telefonats.   |
|            |             | Fehlermeldung   | Die Anzeige " <i>Dieses Zubehör wurde nicht für die Verwendung mit einem iPhone entwickelt</i> " kann ignoriert werden.   |
| 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 eingeschalten sein, damit er vom MEDIA-IN erkannt wird.   |
| alle       | alle        | Firmware-Stände   | Verschiedene Software-Stände (Firmware-Stände) können ein unterschiedliches Verhalten aufweisen.  |

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.