

**USB-BETRIEB**

An dieses Gerät kann jeder USB-Datenträger angeschlossen werden, der mit der Norm „USB Mass Storage Class“ kompatibel ist. Dieses Gerät unterstützt die USB-Datenträger-Dateisysteme FAT16 und FAT32. Musikdateien der Formate MP3, WMA, AAC und WAV können mit diesem Gerät wiedergegeben werden. (Siehe Seite 49.)

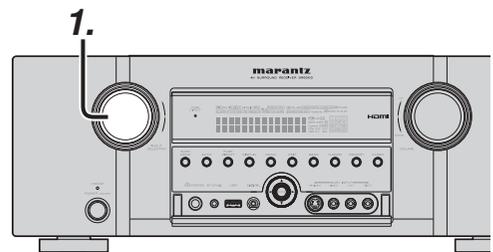
Um das USB-Gerät über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **DMP** an der Fernbedienung, um den USB-Modus zu aktivieren.

**VORBEREITUNGEN ZUM USB-BETRIEB**

**Hinweis:**

Prüfen Sie nach, dass das Gerät und der Monitor richtig angeschlossen sind, bevor Sie mit dem USB-Betrieb beginnen.

**(Am Gerät)**



1. Drehen Sie den **INPUT SELECTOR**-Regler an der Frontplatte zur Wahl von „USB“.

**(An der Fernbedienung)**



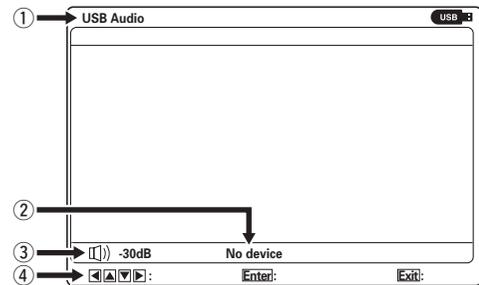
1. Drücken Sie die Taste **DMP** zweimal hintereinander.
2. Das Hauptmenü erscheint auf dem Bildschirm.

**Anzeigen im Display**



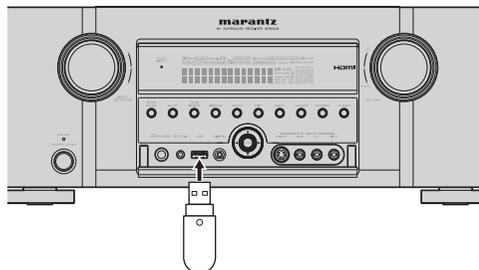
- ① Funktionsanzeige:  
Hier wird der Funktionsname angezeigt.
- ② Statusanzeige:  
Hier wird der aktuelle Status der USB-Funktion sowie Fehlermeldungen angezeigt. (Siehe Seite 65.)

**Anzeigen auf dem Bildschirm (Hauptmenü)**



- ① Funktionsanzeige:  
Hier wird der Funktionsname angezeigt.
- ② Statusanzeige:  
Hier wird der aktuelle Status der USB-Funktion angezeigt. (Siehe Seite 49.)
- ③ Lautstärkeanzeige:  
Hier wird der aktuelle Lautstärkepegel angezeigt.
- ④ Bedienerführungs-Anzeige:  
Hier werden Beschreibungen der Funktionstasten angezeigt.

3. Schließen Sie den USB-Datenträger, auf dem die Musikdateien aufgezeichnet sind, an die USB-Buchse an der Frontplatte an.



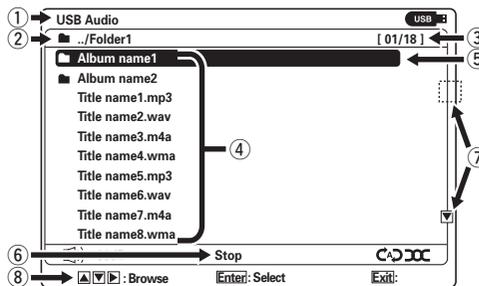
4. Daraufhin werden die auf dem USB-Datenträger enthaltenen Ordner und Dateien in Listenform angezeigt.

**Anzeigen im Display**



- ① Funktionsanzeige/Name des Hauptordners:  
Hier werden der Funktionsname und der Name des Hauptordners angezeigt.
- ② Cursor-Informationen:  
Hier werden die momentan gewählte Datei und der Ordner angezeigt.

**Anzeigen auf dem Bildschirm (Dateiliste)**



- ① Funktionsanzeige:  
Hier wird der Funktionsname angezeigt.
- ② Name des Hauptordners:  
Hier wird der Name des momentan aufgelisteten Hauptordners angezeigt.
- ③ Listennummer/Gesamtanzahl:  
Hier werden die Listennummer an der Cursorposition sowie die Gesamtanzahl der Dateien und Unterordner angezeigt.
- ④ Unterordner, Dateiliste:  
Hier werden die Unterordner und Dateien in der Reihenfolge ihrer Abspeicherung auf dem Speichermedium angezeigt. Wenn Dateien und Ordner vermischt sind, werden die Ordner zuerst aufgelistet.
- ⑤ Auswahlcursor:  
Dieser Cursor dient zur Markierung von Dateien und Ordnern.
- ⑥ Wiedergabestatus:  
Hier wird der Wiedergabestatus der momentan abgespielten Datei angezeigt.

- ⑦ Bildlaufleiste:  
Diese Symbole erscheinen, wenn die Liste mehrere Seiten umfasst.
- ⑧ Bedienerführungs-Anzeige:  
Hier werden Beschreibungen der Funktionstasten angezeigt.

**Symbole**

- [Folder Icon]: Ordner (Hauptordner, Nebenordner)
- [Music Note Icon]: Momentan abgespielte Datei

**Hinweise:**

- Auf dem Monitorbildschirm und im Display des Gerätes können nur ASCII-Zeichen angezeigt werden. Alle anderen Zeichen werden durch Sternzeichen (\*) ersetzt.
- Wenn innerhalb von 10 Minuten kein Bedienungsvorgang stattgefunden hat, erscheint die Bildschoneranzeige auf dem Bildschirm.
- Der Bildschirmschoner kann aktiviert und deaktiviert werden, indem die Taste **ENTER** (entweder an der Frontplatte oder an der Fernbedienung) bei Anzeige des Hauptmenüs 3 Sekunden lang gedrückt gehalten.

**SONSTIGES**

**Statusanzeigen**

Wenn eine in der nachstehenden Tabelle Anzeige im Display erscheint, befindet sich das Gerät im angegebenen Status.

Anzeigen im Display	Anzeigen auf dem Bildschirm	Status
<b>N O D E V I C E</b>	No device	Es ist kein USB-Speichergerät angeschlossen.
<b>U N K N O W N D E V I C E</b>	Unknown device	Das angeschlossene Gerät kann nicht erkannt werden.
<b>U N K N O W N F S</b>	Unknown FS	Ein USB-Datenträger mit einem nicht von diesem Gerät unterstützten Dateisystem wurde angeschlossen.
<b>O V E R C U R R E N T</b>	Over current	Die Überstrom-Schutzfunktion der USB-Buchse des Gerätes ist ausgelöst worden.
<b>N O A U D I O F I L E</b>	No audio file	Auf dem angeschlossenen USB-Datenträger sind keine abspielbaren Dateien aufgezeichnet.
<b>C A N ' T P L A Y</b>	Can't play	Es wurde versucht, eine nicht abspielbare Datei wiederzugeben.

**Unterstützte Datenträger**

- Schließen Sie keinen Personalcomputer an die USB-Buchse des Gerätes an. Musikdateien können nicht über die USB-Buchse des Gerätes von einem Personalcomputer importiert werden.
- Ein an einen USB-Kartenleser angeschlossener Datenträger kann u. U. nicht verwendet werden.
- Je nach dem verwendeten USB-Datenträger kann das Auslesen der Daten längere Zeit beanspruchen.
- Je nach dem verwendeten USB-Datenträger können die Daten möglicherweise nicht korrekt ausgelesen werden, oder es ist keine einwandfreie Spannungsversorgung des USB-Datenträgers möglich.
- Bitte beachten Sie, dass Marantz keinerlei Haftung für Datenverluste oder -änderungen sowie für Funktionsstörungen des Datenträgers übernimmt, die während des Betriebs eines USB-Speichergerätes auftreten. Es wird dringend angeraten, Sicherheitskopien aller auf einem USB-Datenträger abgespeicherten Daten zu erstellen, bevor der Datenträger an dieses Gerät angeschlossen wird.

Spezifikationen	Kompatibilität mit der Norm USB 2.0 Full Speed
Unterstützte Anschlüsse	Geräte, die der Norm „USB Mass Storage Class“ entsprechen – USB-Flash-Memory-Geräte (Eine Speicherkapazität von 256 MB oder höher wird unterstützt.) – Festplattenlaufwerke, die einen USB-Anschluss unterstützen – Als USB-Speichergerät verwendete tragbare Audioplayer
Unterklasse	SCSI

**Unterstützte Dateisysteme**

- Wenn ein USB-Datenträger in mehrere Partitionen unterteilt ist, kann dieses Gerät nur die erste Partition lesen. Außerdem kann es je nach Konfiguration der Partitionen vorkommen, dass die Daten der ersten Partition nicht einwandfrei ausgelesen werden können.

Formate	FAT16 / FAT32
Ordnerstruktur	Anzahl der Ebenen von Ordnern, deren Dateien hierarchisch abgespielt werden können: 8 maximal, ausschließlich des Stammverzeichnisses
Partition	Nur erste Partition
Maximale Anzahl der Ordner	700
Maximale Anzahl der Dateien	65535
Maximale Anzahl der Zeichen von Ordernamen	64 Byte (lange VFAT-Namen werden unterstützt)
Maximale Anzahl der Zeichen von Dateinamen	64 Byte (lange VFAT-Namen werden unterstützt), einschließlich der Dateierweiterung (.xxx)

**Abspielbare Dateiformate**

- Kopiergeschützte Audiodateien können nicht mit diesem Gerät abgespielt werden.
- Playlists werden nicht unterstützt.
- Selbst die gewählten Musikdateien in einem von diesem Gerät unterstützten Format aufgezeichnet wurden, kann es vorkommen, dass sie nicht abgespielt werden können oder das Rauschen bei der Wiedergabe auftritt.

Unterstützte Normen	Dateierweiterung	Unterstützte Zeicheninformationen	Norm	Unterstützter Bereich	
MP3	mp3	ID3V1/ID3V2	MPEG-1 Layer-III	Abtastfrequenz	32 kHz bis 48 kHz
				Bitrate	32 kBit/s bis 320 kBit/s (CBR/VBR)
	mp3	ID3V1/ID3V2	MPEG-2 LSF Layer-III	Abtastfrequenz	16 kHz bis 24 kHz
				Bitrate	8 kBit/s bis 160 kBit/s (CBR/VBR)
WMA	wma	WMA Tag	Kompatibel mit Microsoft Windows Media Audio 9.2	Abtastfrequenz	32 kHz bis 48 kHz
				Bitrate	8 kBit/s bis 160 kBit/s (CBR) Spitzenrate 384 kBit/s (VBR)
AAC	m4a	AAC-Header (iTunes-Inhaltinformationen)	MPEG-2/4 AAC LC	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
				Bitrate	8 kBit/s bis 320 kBit/s (CBR/VBR)
WAV	wav	Keine	RIFF Waveform Audio Format	Abtastfrequenz	32 kHz bis 48 kHz
				Anzahl der Bits	16 Bit

NAMEN UND FUNKTIONEN  
 GRUNDLEGENDE ANSCHLÜSSE  
 GRUNDLEGENDE BEDIENUNG  
 WEITERFÜHRENDE ANSCHLÜSSE  
 EINRICHTUNG  
 WEITERFÜHRENDE BEDIENUNGSVERFAHREN  
 STÖRUNGSSUCHE  
 SONSTIGE FUNKTIONEN