



BEDIENUNGSANLEITUNG
Pro-Ject Stream Box DS
und Stream Box DS net

Inhalt

Anschlüsse	4
Anschluss an einen Verstärker	4
Anschluss an einen externen D/A-Wandler	4
Anschluss an das Heimnetzwerk per Kabel	4
Drahtlose Verbindung mit dem Heimnetzwerk.....	4
USB-Anschlüsse.....	5
Netzanschluss	5
Sicherheitshinweise	5
Bedienelemente am Gerät	6
Bedienelemente und Funktionen der Fernbedienung	6
Grundeinstellungen der Stream Box DS	8
Konfiguration des drahtgebundenen Netzwerkanschlusses.....	8
Konfiguration des drahtlosen Netzwerkanschlusses über WLAN	9
Musikwiedergabe von einem Medienserver	12
Anzeigen von Bildern von einem Medienserver	13
Musikwiedergabe von einem iPod oder iPhone	14
Musikwiedergabe von USB-Stick oder USB-Festplatte	14
Wiedergabe von Internet-Radiostationen	14
Sonstige Einstellungen	16
Aktualisierung der Betriebssoftware (Firmware)	17
Technische Daten	18
Unterstützte Audio-Datenformate	18
Unterstützte Medienserver.....	18
Integrierte Codecs	19
Fernbedienungsmöglichkeiten über das Netzwerk.....	19
Batteriewechsel bei der Fernbedienung	19
Im Servicefall	20
Copyright	20

Pro-Ject Stream Box DS/Stream Box DS net

Wir bedanken uns für den Kauf der Stream Box DS/Stream Box DS net von Pro-Ject Audio Systems.



Warnt vor einer Gefährdung des Benutzers, des Gerätes oder vor einer möglichen Fehlbedienung



Besonders wichtiger Hinweis

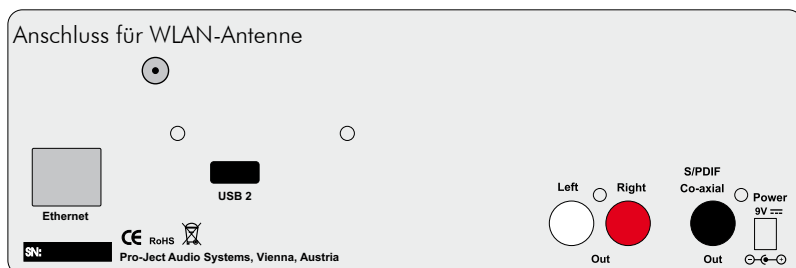
Ist im Folgenden von der Stream Box DS die Rede, gilt das Gleiche auch für die Stream Box DS net. Beide Geräte haben exakt die gleichen Bedienfunktionen. Die Stream Box DS net kann zusätzlich über eine App für iPhone und Android fernbedient werden und Dateien im Format Apple lossless wiedergeben.

Die Stream Box DS ist ein Gerät, mit dem Sie sich Musikdateien aus einem Computer-Netzwerk holen und abspielen können. Dieser Vorgang heißt im Fachjargon Streamen. Die Musik ist dabei als digitale Daten auf sogenannten Servern gespeichert, die ebenfalls mit dem Netzwerk verbunden sind.

Beispielsweise lässt sich ein ganz normaler PC als Server konfigurieren, um die auf ihm gespeicherte Musik im Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Es gibt jedoch auch andere Serverarten, beispielsweise so genannte NAS (Network Attached Storage, netzwerkgebundener Speicher). Diese dienen sozusagen als Vermittler zwischen dem Netzwerk und einer oder mehreren Festplatten. Oft ist auf einem solchen NAS ein Programm integriert, das als Server fungiert und Mediendateien im Netz verfügbar macht. Eines der bekanntesten dieser Programme ist Twonky Media. Die Stream Box DS kann sich Dateien von Servern holen, die den Standard DLNA/UPNP erfüllen. Wie ein solcher Server installiert und mit Dateien beschickt wird, ist nicht Teil dieser Anleitung.

Die Bezeichnungen der Menüs, die Sie vom Menüpunkt **Medienserver** aus erreichen, können sich je nach verwendeter Server-Software unterscheiden. Diese Anleitung verwendet die Bezeichnungen eines typischen Servers, Twonky Media. Die Bedienung bei abweichenden Bezeichnungen z.B. bei einer anderen Server-Software, einer anderen Einstellung oder einer anderen Version von Twonky Media sind aber der hier erklärten sehr ähnlich.

Anschlüsse



Nehmen Sie alle Anschlüsse und rennungen von Anschlüssen ausschließlich bei vom Netz getrenntem Gerät vor. Achten Sie auf korrekte Zuordnung der Kanäle. Die rote Cinchbuchse führt das Signal des rechten Kanals, die weiße Cinchbuchse das Signal des linken Kanals.

Anschluss an einen Verstärker

Verbinden Sie die Ausgangsbuchsen **Left/Right Out** über ein Cinchkabel mit einem der Hochpegeleingänge (z.B. **AUX**) Ihres Verstärkers.

Anschluss an einen externen D/A-Wandler

Verbinden Sie die Buchse **Out S/PDIF** über ein Digital-Cinchkabel mit dem Digitaleingang eines D/A-Wandlers oder AV-Prozessors.

Anschluss an das Heimnetzwerk per Kabel

Verbinden Sie die Buchse Ethernet und Ihr Heimnetzwerk über ein Netzkabel mit RJ45-Steckern.

Drahtlose Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Ist ein kabelgebundener Anschluss an das Heimnetzwerk nicht möglich oder gewünscht, kann sich die Stream Box DS auch über WLAN mit dem Netzwerk verbinden. Schrauben Sie dann die mitgelieferte WLAN-Antenne am Schraubanschluss oben links auf der Rückseite der Stream Box DS handfest an. Die Antenne sollte nach oben oder zur Seite angewinkelt werden.

USB-Anschlüsse

An diese Buchsen können Sie USB-Festplatten oder USB-Speichersticks anschließen. Die Stream Box DS kann ausschließlich Dateien von USB-Festplatten und USB-Sticks lesen, die mit den Formaten FAT 16 oder FAT 32 formatiert sind.

Auch der Anschluss eines iPod Touch (ab 4. Generation) sowie eines iPhone (3G, 3GS und 4) ist möglich. Von diesen Medien kann die Stream Box DS Musik- und Bilddateien wiedergeben.

Netzanschluss

Das Gerät wird mit dem beiliegenden Steckernetzteil an das Stromnetz angeschlossen. Verbinden Sie zuerst den Stecker des Versorgungskabels mit der Buchse **Power 9V** an der Rückseite des Geräts. Stellen Sie dann die Verbindung zum Stromnetz her.

Die Stream Box DS kann nicht per Schalter vom Stromnetz getrennt werden. Sie verbraucht deshalb auch dann ein wenig Strom, wenn sie sich im Stand-By-Modus befindet. Nutzen Sie das Gerät über eine längere Zeit nicht (beispielsweise während einer Urlaubsreise), empfehlen wir deshalb, das Steckernetzteil auszustecken. Schalten Sie das Gerät immer in den Stand-By-Modus, bevor Sie es vom Strom trennen.



Sicherheitshinweise

Verwenden Sie ausschließlich das dem Gerät beiliegende 18V/1A-Gleichspannungsnetzteil. Verbinden Sie das Netzteil des Gerätes nur dann mit einer Netzsteckdose, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Netzspannung der Steckdose, an die angeschlossen werden soll, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht. Um in einer Gefahrensituation die Verbindung zum Stromnetz unterbrechen zu können, muss das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden. Stellen Sie deswegen jederzeit einen ungehinderten Zugang zur Netzsteckdose sicher. Greifen Sie das Steckernetzteil immer am Gehäuse. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Fassen Sie Netzteil oder Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit ins Netzteil oder Gerät gelangt, bzw. darauf getropft oder gespritzt wird. Stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) oder brennende Gegenstände (z.B. Kerzen) auf oder neben das Gerät. Ein Betrieb in feuchter oder nasser Umgebung ist nicht zulässig.

Bedienelemente am Gerät




Mit der Taste auf der linken Seite schalten Sie das Gerät ein und bringen es wieder in den Bereitschaftsbetrieb (Stand-By) zurück. Die LED oberhalb der Taste leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Die USB-Buchse rechts hat die gleichen Eigenschaften wie diejenige auf der Geräte-Rückseite. Das Farbdisplay zeigt die Bedienmenüs an. Alle Bedienvorgänge werden mit der Fernbedienung durchgeführt.

Bedienelemente und Funktionen der Fernbedienung



schaltet das Gerät ein und wieder in Bereitschaft (Stand-By) zurück.



Tastenkreuz zur Navigation in den Menüs. Mit den **↑↓**-Tasten können Sie sich innerhalb einer Menüebene von Punkt zu Punkt bewegen. Mit den Tasten **➡** oder **OK** bestätigen Sie die Wahl und springen zur jeweils nächsten Ebene. Falls Sie in einem Menü mit Musiktiteln, Bildern oder Internet-Radiostationen sind, starten Sie mit diesen Tasten die Wiedergabe. Im Display erscheint dann rechts oben folgendes Symbol:  Mit der **←**-Taste gelangen Sie eine Menüebene zurück. Bewegen Sie die Auswahl-Markierung mit der **↓**-Taste über den letzten Menüpunkt hinaus, springt die Markierung wieder auf den ersten Menüpunkt. Bewegen Sie die Auswahl-Markierung mit der **↑**-Taste über den ersten Menüpunkt hinaus, springt die Markierung auf den letzte Menüpunkt.



lässt die Wiedergabe pausieren. Folgendes Symbol erscheint im Display: . Ein erneuter Druck startet die Wiedergabe wieder.



stoppt die Wiedergabe. Das vor Start der Wiedergabe angezeigte Auswahl-Menü (Titel, Bilder, Internet-Radiostationen oder Favoriten) wird wieder angezeigt.



Bei Musikwiedergabe vom Server oder USB-Speicher: Titelsprung vorwärts. Bei Bildwiedergabe: nächstes Bild. Bei Wiedergabe von Internet-Radio: nächster Sender. In Bedienmenüs springt die Markierung bei Druck auf diese Taste zum letzten Menüpunkt.



Bei Musikwiedergabe vom Server oder USB-Speicher: Titelsprung rückwärts. Bei Bildwiedergabe: vorheriges Bild. Bei Wiedergabe von Internet-Radio: vorheriger Sender. In Bedienmenüs springt die Markierung bei Druck auf diese Taste zum ersten Menüpunkt.





wechselt vom Einzeltitel-Display bei Wiedergabe in dasjenige Menü, aus dem die Wiedergabe gestartet wurde. Ein erneuter Druck auf diese Taste wechselt zur Wiedergabe-Anzeige des gerade gespielten Titels/Bildes/Internet-Radiosenders zurück. Die Anzeige wechselt bei Druck auf diese Taste auch dann zurück auf die Wiedergabe-Darstellung, wenn Sie im Menü an eine andere Stelle navigiert haben. Die Tonwiedergabe wird beim Darstellungswechsel nicht unterbrochen.



wechselt vom Einzeltitel-Display bei Wiedergabe ins Basismenü. Ein erneuter Druck auf diese Taste wechselt zur Wiedergabe-Anzeige des gerade gespielten Titels/Bildes/Internet-Radiosenders zurück. Die Anzeige wechselt bei Druck auf diese Taste auch dann zurück auf die Wiedergabe-Darstellung, wenn Sie im Menü an eine andere Stelle navigiert haben. Die Tonwiedergabe wird beim Darstellungswechsel nicht unterbrochen.



Bei Druck auf diese Taste legt die Stream Box DS die Reihenfolge der gespielten Titel zufällig fest. Dazu werden alle Titel herangezogen, die sich in derjenigen Menüliste befinden, aus der die Wiedergabe gestartet wurde. Hatten Sie beispielsweise aus einem Album gestartet, spielt die Stream Box DS die Titel aus diesem Album in zufälliger Reihenfolge. Aus **Alle Titel** werden alle auf dem jeweiligen Server vorhandenen Titel zufallsgesteuert abgespielt. Das Display zeigt bei aktiviertem **Shuffle**



Wiederholte Wiedergabe. Nach dem ersten Tastendruck wiederholt das Gerät den aktuell gespielten Titel. Im Display erscheint rechts oben folgendes Symbol: Nach dem zweiten Tastendruck wiederholt die Stream Box DS die komplette Wiedergabeliste, aus der der aktuelle Titel gestartet wurde, also beispielsweise ein komplettes Album. Das Display zeigt dann



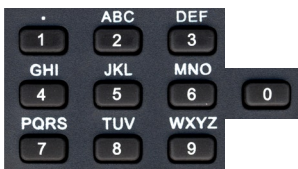
Fügt den gerade gespielten Titel/Internet-Radiosender zur Liste der Favoriten hinzu. Diese erreicht man über das Basismenü.



Wenn man sich im Favoriten-Menü befindet, löscht diese Funktion den gerade markierten Favoriten-Titel- oder -Internet-Radiosender.



Schaltet die Tonwiedergabe stumm. Dies ist vor allem beim Empfang von Internet-Radiosendern hilfreich, deren fortlaufendes Programm man ja nicht pausieren lassen oder stoppen kann. Das Abspielen von Musiktiteln auf Medienservern wird bei aktiviertem **Mute** fortgesetzt, nur der Ton wird abgeschaltet. Erneutes Betätigen schaltet den Ton wieder ein.



Ziffern- und Buchstaben-Tasten. Sie werden zur Suche von Internet-Radiostationen und zur Eingabe von Einstellungen benutzt. Sie funktionieren vergleichbar mit den entsprechenden Tasten bei Mobiltelefonen.



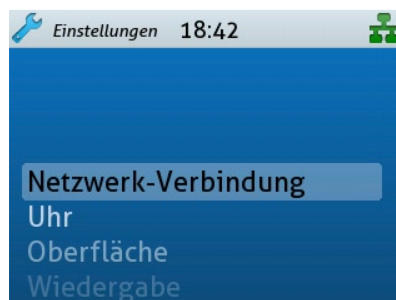
Diese Tasten haben bei der Stream Box DS keine Funktion, eine Lautstärkeeinstellung ist nicht möglich.

Grundeinstellungen der Stream Box DS

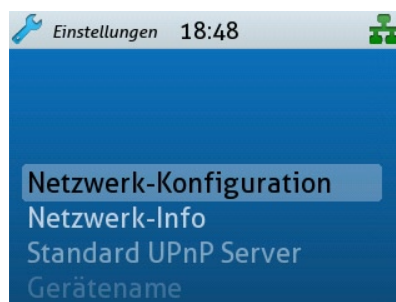
Bei Verwendung der Stream Box DS im Netzwerk sind zunächst einige Grundeinstellungen durchzuführen. Als erstes müssen Sie entscheiden, ob Sie die Stream Box DS per Kabel oder drahtlos per WLAN ans Netzwerk anschließen wollen. Navigieren Sie zunächst im Basismenü, das das Gerät direkt nach dem Einschalten zeigt, mit den **↑↓**-Tasten auf **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.



Navigieren Sie im nächsten Menü auf **Netzwerk-Verbindung** und bestätigen Sie.



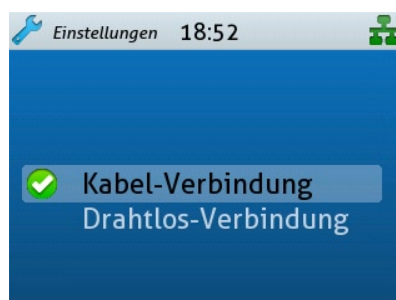
Im nun folgenden Menü navigieren Sie auf **Netzwerk-Konfiguration** und bestätigen Sie.



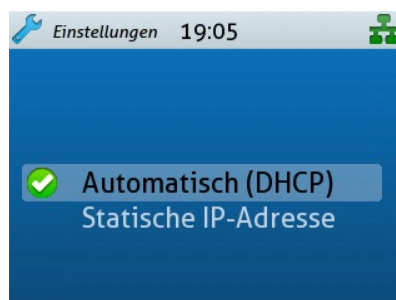
Konfiguration des drahtgebundenen Netzwerkanschlusses

Stellen Sie zunächst sicher, dass Ihre Stream Box DS per Ethernet-Kabel (RJ45-Stecker) mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.

Im nach **Netzwerk-Konfiguration** erscheinenden Menü wählen Sie dann **Kabel-Verbindung** und bestätigen Sie. Befand sich die Stream Box DS vorher im drahtlosen Netzwerk-Modus, informiert Sie das Gerät nun, dass es zum Wechsel in den drahtgebundenen Modus neu starten muss und fragt Sie, ob Sie das wünschen. Bestätigen Sie mit **OK**. Die Stream Box DS startet nun neu.




Jetzt bewegen Sie sich auf **Automatisch (DHCP)** und bestätigen Sie.

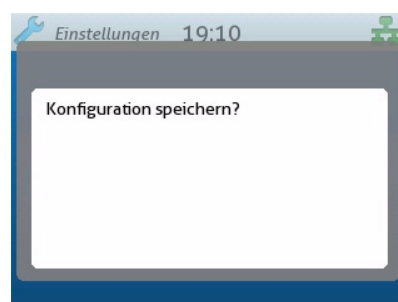


Im jetzt erscheinenden Menü bestätigen Sie **Proxy AUS**.



Die zum Abschluss gestellte Frage „Konfiguration speichern?“ bestätigen Sie mit **OK**. Nun sind alle Einstellungen vorgenommen und Ihre Stream Box DS wird in den allermeisten Heimnetzwerken problemlos funktionieren und alle im Netzwerk vorhandenen Musik- und Bildserver finden. Dies zeigt das Gerät mit dem Symbol  rechts oben im Display an.

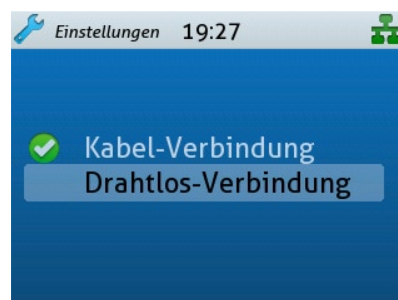
Sollte in Ihrem Netzwerk eine andere Einstellung, beispielsweise eines Proxy-Servers oder einer festen IP-Adresse nötig sein, konsultieren Sie denjenigen, der Ihr Netzwerk eingerichtet hat. Welche Einstellungen bei welchem Gerät dafür nötig sind, wird in dieser Anleitung nicht erklärt.



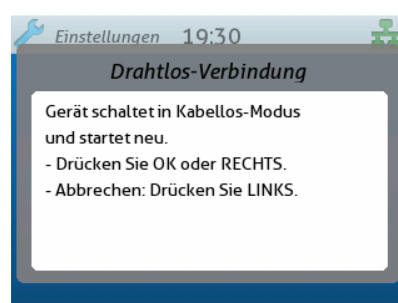
Konfiguration des drahtlosen Netzwerkanschlusses über WLAN


Stellen Sie zunächst sicher, dass die mitgelieferte WLAN-Antenne korrekt auf der Rückseite Ihrer Stream Box DS angeschlossen ist.

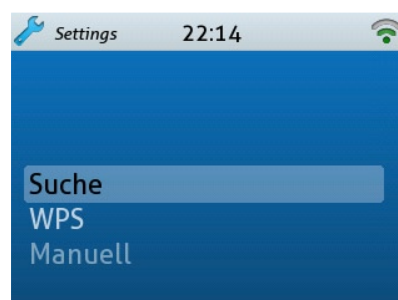
Wählen Sie der Reihe nach die Menüs **Einstellungen** und **Netzwerk-Konfiguration**. Im dann erscheinenden Menü wählen Sie **Drahtlos-Verbindung** und bestätigen Sie.



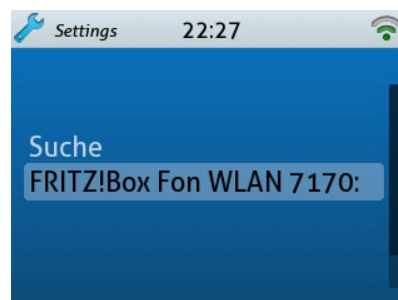
Befand sich die Stream Box DS vorher im drahtgebundenen Netzwerk-Modus, informiert Sie das Gerät nun, dass es zum Wechsel in den WLAN-Modus neu starten muss und fragt Sie, ob Sie das wünschen. Bestätigen Sie mit **OK**. Die Stream Box DS startet nun neu.



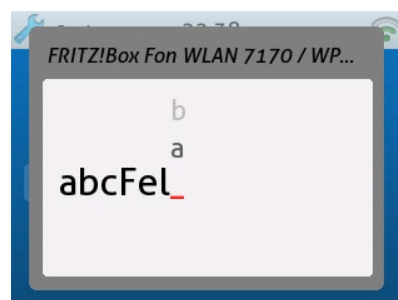
Nach erfolgreichem Neustart zeigt die Stream Box DS das WLAN-Konfigurationsmenü an. Das Symbol  rechts oben zeigt an, dass mindestens ein Drahtlos-Netzwerk verfügbar ist. Wählen und bestätigen Sie **Suche**. Die Stream Box DS sucht dann die verfügbaren WLAN-Netze in Ihrer Umgebung.



Das Display zeigt nun die gefundenen Netzwerke an, in unserem Beispiel rechts nur eines. Wählen Sie nun Ihr eigenes Heimnetzwerk aus. Dessen Bezeichnung erfahren Sie im Einstell-Menü Ihres Netzwerk-Routers oder von demjenigen, der Ihr Netzwerk installiert hat. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk mit **OK** aus.



Im nächsten Schritt müssen Sie nun Ihren WLAN-Schlüssel eingeben. Diesen erfahren Sie im Einstell-Menü Ihres Netzwerk-Routers oder von demjenigen, der Ihr Netzwerk installiert hat. Die gewünschten Zeichen können Sie entweder eingeben, indem Sie die **↑↓**-Tasten so lange betätigen, bis das Zeichen groß in der untersten Zeile gezeigt wird. Schneller ist die Zeichenwahl mit Hilfe der Zifferntasten, die jeweils mit Buchstaben mehrfach belegt sind, ähnlich wie bei einem Mobiltelefon. Diese Buchstaben sind oberhalb der jeweiligen Tasten auf die Fernbedienung aufgedruckt. Drücken Sie die jeweilige Taste so oft, bis das gewünschte Zeichen erscheint. Als erstes werden Kleinbuchstaben angezeigt, dann folgt die jeweilige Ziffer, dann die Großbuchstaben. Mit der Taste 3 beispielsweise erreichen Sie deshalb nacheinander: **d, e, f, 3, D, E, F**. Bei erneutem Tastendruck beginnt diese Reihenfolge wieder von vorn. Sonderzeichen erreichen Sie mit den Tasten **1** und **0**.

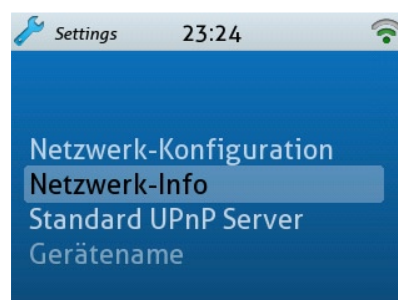


Zur Eingabe des nächsten Zeichens warten Sie entweder eine Sekunde, bis die Anzeige umspringt, oder betätigen Sie die **➡**-Taste. Eine Fehleingabe können Sie mit einem zweimaligen Betätigen der Taste **⏪** löschen. Mit den **⬅➡**-Tasten können Sie zudem die Änderungs-Markierung zu jedem bisher eingegebenen Zeichen bewegen, falls doch noch Änderungen nötig sind. Haben Sie den Schlüssel vollständig eingegeben, bestätigen Sie mit **OK**. Haben Sie den Schlüssel nicht korrekt eingegeben, wird im Display **Verbindung fehlgeschlagen** angezeigt. War der Schlüssel korrekt, nimmt die Stream Box DS Verbindung mit Ihrem Heimnetzwerk auf.



Ein WLAN sollte unbedingt verschlüsselt werden, um niemandem die Möglichkeit zu bieten, den Funk-Datenverkehr abzuhören oder mitzunutzen. Ist ein WLAN nicht verschlüsselt, kann das sogar juristische Folgen nach sich ziehen, wenn ein Außenstehender Ihr Netz nutzt, um gesetzwidrige Vorgänge im Internet durchzuführen, selbst, wenn das ohne Ihr Wissen passiert!

Wurde die Verbindung hergestellt, erscheint das Menü für die Netzwerk-Einstellungen. Wer sich über die Einstellungen, die vom Netzwerk-Router automatisch übermittelt wurden, informieren will, kann das über den Punkt **Netzwerk-Info** tun. Wenn die Stream Box DS wie vorgesehen arbeitet, ist dies nicht nötig, kann aber Personen mit Wissen zur Netzwerk-Technik bei der Fehlerbehebung helfen.

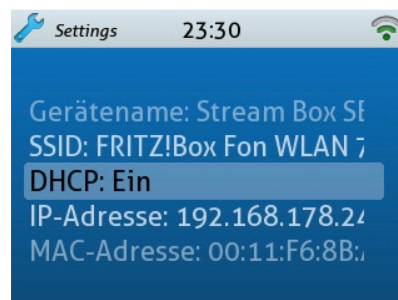


Unter **Gerätename** gibt das Menü an, mit welcher Bezeichnung sich die Stream Box DS im Netzwerk identifiziert.

SSID gibt die Bezeichnung des WLAN-Routers wieder. Diese Zeile ist nicht nötig, wenn die Stream Box DS sich im drahtgebundenen Netzwerkmodus befindet und fehlt dann.

DHCP ist eine Funktion, mit der ein Netzwerk-Router oder -Server IP-Adressen automatisch vergibt. Diese IP-Adressen sind Zahlenkombinationen, die ein Gerät im Netz identifizieren. Unter **IP-Adresse** finden Sie die Adresse, die die Stream Box DS vom Router in Ihrem Heimnetzwerk erhalten hat.

Die **MAC-Adresse** ist für jedes netzwerkfähige Gerät weltweit einzigartig und identifiziert es eindeutig.



Unter dem Menüpunkt **Standard UPNP Server** kann man den Medienserver auswählen, den man bevorzugt verwendet. Damit spart man sich später bei der Auswahl des gewünschten Servers aus dem Basismenü einen Bedienschritt.



Ist ein Standard UPNP Server eingestellt, können Sie sofort, nachdem Sie im Basismenü Medienserver ausgewählt haben, auf **Musik** und **Bilder** zugreifen.



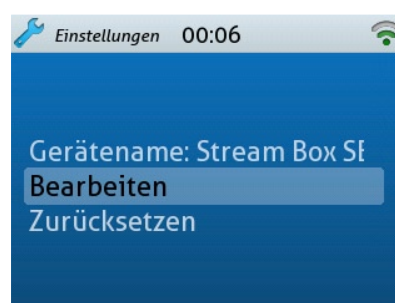
Ist kein Standard UPNP Server eingestellt, müssen Sie aus dem Medienserver-Menü zunächst den von Ihnen gewünschten Server auswählen...



...ehe Sie auf **Bilder** und **Musik** auf diesem Server zugreifen können.

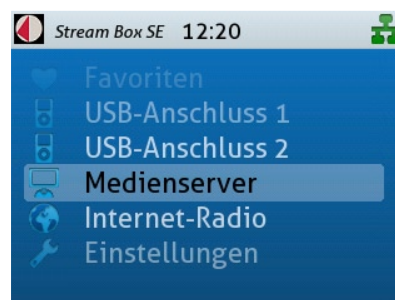


Zurück zum Menü Netzwerk-Verbindungen. Dort lässt sich der Geräte name ändern, unter dem sich die Stream Box DS im Netzwerk identifiziert. Das ist insbesondere dann nützlich, wenn Sie mehr als eine Stream Box DS in Ihrem Netzwerk haben. Unter **Bearbeiten** gehen Sie bei der Zeichenwahl ebenso vor wie bei der Eingabe des Netzwerk-Schlüssels beschrieben (Seite 10).



Musikwiedergabe von einem Medienserver

Wenn Sie Musik von einem Medienserver in Ihrem Heimnetzwerk wiedergeben wollen, wechseln Sie mit einem Druck auf **Root** ins Basismenü. Bewegen Sie sich dort mit den **↑↓**-Tasten zum Menüpunkt **Medienserver** und bestätigen Sie die Auswahl mit Drücken der Taste **OK**.



Wenn Sie im Einstellungs-Menü keinen bevorzugten Server gewählt hatten, sind im Display nun untereinander alle in Ihrem Netzwerk verfügbaren Medienserver zu sehen. Wählen Sie mit den **↑↓**-Tasten den gewünschten Server aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.



Wurde kein bevorzugter Server gewählt, erscheint das nebenstehende Menü. Nun können Sie zwischen **Musik** und **Bilder** auswählen. Wählen Sie mit den **↑↓**-Tasten **Musik**.



Wurde ein bevorzugter Server gewählt, erscheint nach Anwahl von **Medienserver** direkt das Auswahlmenü für **Musik** und **Bilder**. Wählen Sie in beiden Fällen **Musik**.



In dem jetzt erscheinenden Menü sind die auf dem gewählten Server vorhandenen Musikstücke nach vielen verschiedenen Kriterien sortiert, um die Suche nach ihnen einfacher zu machen. Die Sortierbegriffe sind dabei weitgehend selbsterklärend: Unter **Album** beispielsweise finden Sie die Musikdateien nach Alben sortiert in der originalen Abspiel-Reihenfolge. **Alle Musiktitel** besagt genau das: Diese Liste umfasst alle auf dem Server gespeicherten Musikstücke in alphabetischer Reihenfolge.



Bei **Genre/Musiktitel** sind die Titel auf dem Server nach Musikrichtungen geordnet.

Bei **Interpret** ist das Ordnungskriterium der darin enthaltenen Listen der Künstler, der die Platte eingespielt hat. Bei **Verzeichnis** kann man wie über einen normalen Computer auf die Speicherverzeichnisse des Servers zugreifen. Unter **Wiedergabelisten** finden sich alle vom Benutzer selbst an einem Computer angelegten Wiedergabelisten, auch Playlists genannt.



Für die verschiedenen Sortierkriterien nehmen der Medienserver und die Stream Box DS Zusatz-Informationen, so genannte Tags, zu Hilfe, die in der Datei des Musikstückes in den allermeisten Fällen mit abgespeichert sind. Alle wichtigen Speicherformate wie zum Beispiel MP3 oder FLAC enthalten derartige Tags, mit Ausnahme von WAV, das sich allerdings wegen seines hohen Speicherplatzbedarfs sowieso nicht sehr für die Anwendung mit einem Musikserver eignet. Solche Tags enthalten Informationen wie zum Beispiel den Namen der CD, von dem das Musikstück stammt, seine Titelnummer, den Namen des Titels, seine Länge und die Musikrichtung. Bei aus dem Internet geladener Musik sind solche Tags meist schon enthalten. Wenn man selbst Musik von CDs auf den Computer überspielt (im Fachjargon: ripppt), muss man diese Tags selbst einfügen. Das erledigt meist schon die Überspielsoftware, die sich die Daten dafür (und häufig auch ein Bild vom CD-Cover) aus Internet-Datenbanken holt. Man sollte beim Überspielen auf möglichst vollständige Tags achten, damit Server und Stream Box DS die Dateien problemlos nach ihren Kriterien sortieren können.

Auch sollten Sie auf die Einstellungen des Servers einen Blick werfen. Wenn beispielsweise die Medienserver-Menüs der Stream Box DS in englischer Sprache angezeigt werden, obwohl im Einstellmenü die deutsche Sprache vorgewählt ist, liegt das an den Einstellungen der Server-Software. Diese lässt sich in aller Regel an Ihre Wünsche anpassen. Wie Sie dazu vorgehen müssen, entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihres Servers oder Ihrer Server-Software.

Anzeigen von Bildern von einem Medienserver

Möchten Sie Bilder von einem Medienserver anzeigen, wechseln Sie mit einem Druck auf **Root Play view** ins Basismenü. Gehen Sie dann ins Menü **Medienserver** und danach auf **Bilder**.



Nun sehen Sie wie schon bei der Musikwiedergabe eine Reihe von Kriterien, nach denen alle Bilder auf dem Server gesucht und sortiert werden können. Auch hier sind die Bezeichnungen wieder nahezu selbsterklärend: Unter **Album** beispielsweise finden Sie die abgespeicherten CD-Cover, unter **Datum** eine nach Datum sortierte Liste und unter **Diashow** die auf einem Computer erstellten und auf dem Server abgespeicherten Diashows. Die Bedienung erfolgt analog zu dem bei „Musikwiedergabe von einem Medienserver“ Beschriebenen.



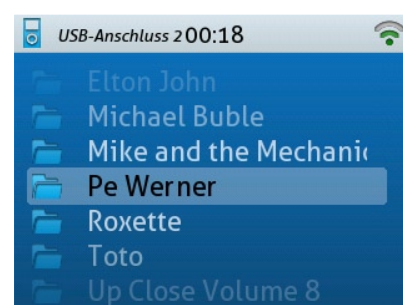
Musikwiedergabe von einem iPod oder iPhone

Wollen Sie Musik von einem iPod oder iPhone abspielen, verbinden Sie das Gerät über ein entsprechendes Kabel mit dem USB-Anschluss auf der Vorder- oder Rückseite der Stream Box DS. Begeben Sie sich dann mit einem Druck auf **Root Play view** ins Basismenü und dort in das Menü **USB 1** für den vorderen USB-Anschluss oder **USB 2** für den hinteren USB-Anschluss. Dann sehen Sie nebenstehendes Menü im Display. Auch hier sind die Bezeichnungen der Menüs wieder selbsterklärend. Die Bedienung erfolgt analog zu dem bei „Musikwiedergabe von einem Medienserver“ Beschriebenen.

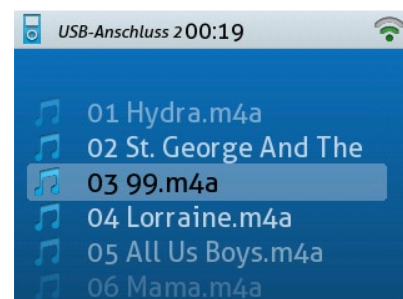


Musikwiedergabe von USB-Stick oder USB-Festplatte

Verbinden Sie zur Wiedergabe von Musik über einen USB-Stick oder eine USB-Festplatte das Gerät mit dem USB-Anschluss auf der Vorder- oder Rückseite. Begeben Sie sich dann mit einem Druck auf **Root Play view** ins Basismenü der Stream Box DS und dort in das Menü **USB 1** für den vorderen USB-Anschluss oder **USB 2** für den hinteren USB-Anschluss. Dann sehen Sie ein Menü ähnlich dem nebenstehenden im Display. Auch hier sind die Bezeichnungen der Menüs wieder selbsterklärend. Die Bedienung erfolgt analog zu dem bei „Musikwiedergabe von einem Medienserver“ Beschriebenen.





Im Unterschied zum Betrieb mit einem Medienserver und dem iPod/iPhone kann die Stream Box DS über USB nur die Ordnerdarstellung anzeigen, wie sie auf einem normalen Computer zu sehen wäre. Deshalb zeigt sie auch nicht die Titelnamen der Musikstücke an, sondern deren Dateinamen. Auch die Sortierung richtet sich nach den Dateinamen und wird ausschließlich alphabetisch vorgenommen. Möchten Sie alle Titel eines Albums in der richtigen Reihenfolge abspielen, müssen sie Sorge tragen, dass die entsprechenden Dateien in der richtigen Reihenfolge gespeichert sind. Ein guter Weg dahin sind vorangestellte Ziffern, mit denen die Dateien durchnummeriert werden.



Wiedergabe von Internet-Radiostationen

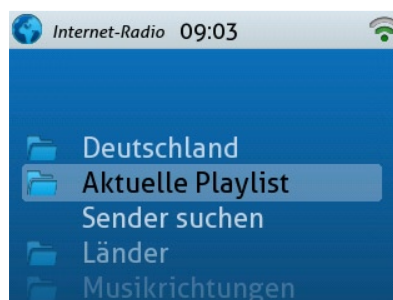
Sehr viele Radiosender weltweit senden ihr Programm nicht nur über eine Antenne in den Äther, sondern stellen es ebenfalls ins Internet. So kann jedermann überall auf der Welt das gewünschte Radioprogramm hören, und das ohne jegliche Störung und in meist besserer Qualität als bei Empfang über ein normales Radiogerät. Man benötigt dazu einen Internet-Anschluss und ein Gerät, mit dem man das Radioprogramm hörbar machen kann, beispielsweise einen normalen Computer mit einem Internet-Programm wie zum Beispiel Mozilla Firefox. Die Suche nach dem gewünschten Radiosender gestaltet sich damit aber oft ziemlich mühsam. Außerdem möchte man nicht immer seinen Computer einschalten, nur um Radio zu hören. Die Stream Box DS macht es möglich, Internet-Radio ohne PC zu hören. Außerdem vereinfacht sie die Suche nach einem bestimmten Sender erheblich, indem sie vom Internet-Dienst vTuner Gebrauch macht. Dieser Dienst ist für Besitzer der Stream Box DS kostenfrei und stellt eine ganze Reihe von Such- und Sortierkriterien bereit, die die Navigation zur gewünschten Radiostation zu einer einfachen, schnell erledigten Aufgabe werden lassen.

Eine Internetsender-Favoritenliste lässt sich hingegen am PC schneller und bequemer erstellen als mit der Stream Box DS. Auch diese Möglichkeit bietet vTuner auf seiner Internetseite. Eine Anleitung dazu finden Sie weiter unten.

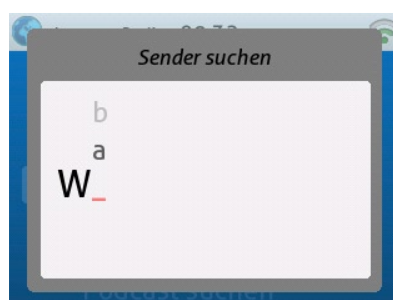
Wenn Sie eine Internet-Radiostation wiedergeben wollen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor: Begeben Sie sich mit einem Druck auf  ins Basismenü und dort mit den -Tasten der Fernbedienung zum Menüpunkt **Internet-Radio**. Bestätigen Sie die Auswahl mit Drücken der Taste **OK**.



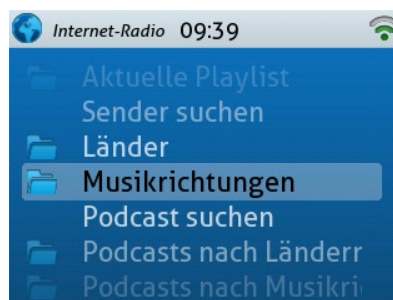
Nun sehen Sie eine Menülste mit diversen Sortierkriterien, die Ihnen bei der Suche nach dem gewünschten Sender helfen. Unter **Deutschland** befinden sich beispielsweise nur deutsche Sender, unter **Musikrichtungen** können Sie Sender finden, die sich auf ein Musikgenre spezialisiert haben, usw.




Unter **Sender suchen** können Sie den Namen der gesuchten Station direkt über die Ziffern-/Buchstabentasten der Fernbedienung eingeben. Gehen Sie bei der Eingabe von Buchstaben und Ziffern genau so vor wie bei der Eingabe des WLAN-Schlüssels auf Seite 10.



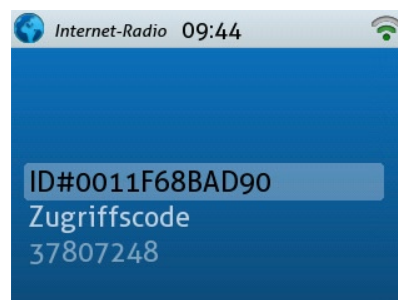
Ein so genannter Podcast ist eine Radiosendung, die nicht live über den Äther geht, sondern gespeichert wurde und über das Internet abgerufen werden kann. Mit der Stream Box DS können Sie unter den Menüpunkten **Podcast suchen**, **Podcast nach Ländern** und **Podcast nach Musikrichtungen** bequem auf die Suche nach interessanten Programminhalten gehen.



Möchten Sie beim Internet-Dienst vTuner eine Favoritenliste anlegen, müssen Sie zunächst einen Zugriffscode für die Internetseite von vTuner erhalten. Gehen Sie im Menü Internet-Radio mit den -Tasten der Fernbedienung zum Menüpunkt **Zugriffscode erhalten** und bestätigen Sie die Auswahl mit Drücken der Taste **OK**.



Geben Sie den in diesem Menü angegebenen Zugriffscode auf der Internet-Seite **http://streamunlimited.vtuner.com** ein. Benutzen Sie NICHT den hier in der Bedienungsanleitung abgebildeten Code, er würde nicht funktionieren. Auf der angegebenen Internetseite müssen Sie sich zunächst registrieren, was keinerlei Kosten verursacht. Folgen Sie dort den Anleitungen. Sie können, wenn gewünscht, die Internetseite auch in deutscher Sprache anzeigen lassen. Klicken Sie dazu in der Auswahlleiste ganz oben auf die deutsche Flagge.

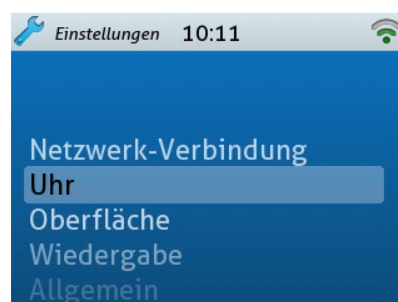


Nach dem Erstellen einer Favoritenliste bei vTuner finden Sie im Menü **Internet-Radio** den neuen Menüpunkt **Lesezeichen**. Unter diesem können Sie nun die von Ihnen im Internet zusammengestellten Favoriten-Radiostationen anwählen.

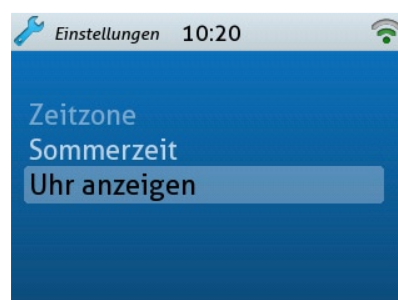


Sonstige Einstellungen

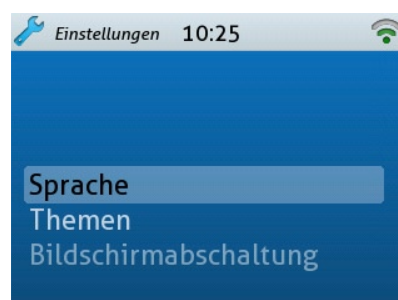
Im Menü **Einstellungen** (letzter Menüpunkt des Basismenüs) können Sie neben den Netzwerk-Einstellungen (ab Seite 5) noch einige weitere Einstellungen vornehmen.



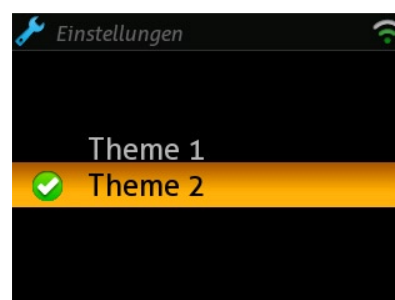
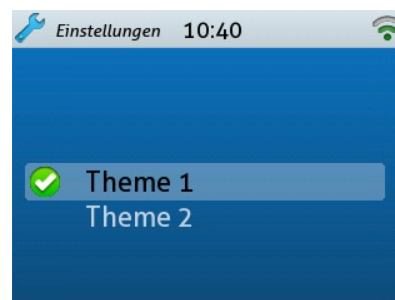
Im Menüpunkt **Uhr** lässt sich die **Zeitzone** angeben, in der sich die Stream Box DS gerade befindet (für Deutschland Amsterdam) und zwischen Sommer- und Winterzeit umstellen. Der Menüpunkt **Uhr anzeigen** dient zur Kontrolle der getätigten Einstellungen.



Im Menüpunkt **Oberfläche** lässt sich zunächst die **Sprache** festlegen, mit der die Menüs der Stream Box DS angezeigt werden. Dies gilt nur eingeschränkt für die Menüs der Medienserver. Deren Sprache wird von den Server-Programmen selbst festgelegt.



Unter **Theme 1** und **Theme 2** können Sie zwischen zwei Display-Gestaltungen wählen.

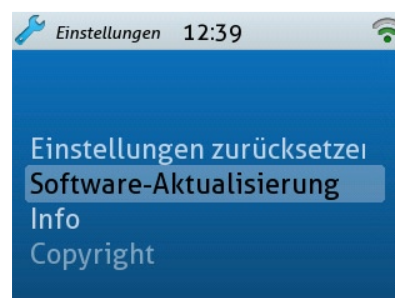


Mit dem Menüpunkt **Bildschirmabschaltung** legen Sie fest, nach welcher Betriebszeit das Display sich abschaltet, um Strom zu sparen. Das Display schaltet sich nach Druck auf jede beliebige Taste der Fernbedienung wieder ein. Die Funktion dieser Taste wird in diesem Fall noch nicht ausgeführt. Erst ein erneuter Tastendruck löst dann die gewünschte Bedienfunktion aus.



Aktualisierung der Betriebssoftware (Firmware)

Zur Aktualisierung der Betriebssoftware gehen Sie über das Menü **Einstellungen** (letzter Menüpunkt des Basismenüs) zum Punkt **Allgemein**. Dort bitte auf **Software-Aktualisierung** gehen und mit **OK** bestätigen. Nun sucht die Stream Box DS im Internet nach einer neuen Version der Betriebssoftware. Findet sie eine solche, lädt sie sie herunter und installiert sie. Findet die Stream Box DS keine aktuellere Software, zeigt sie dies auf dem Display an.



Technische Daten

USB-Anschlüsse:	High-Speed 2.0, 24/96. 2 x Typ A-Buchse. Stromversorgung für 2,5 Zoll Festplatten (5V DC / max 500 mA) über USB
Formatierung USB-Stick und Festplatte:	FAT 16 oder FAT 32 (NTFS-Formatierung wird nicht unterstützt)
Hochpegelausgang:	1 Paar RCA/Cinch-Buchsen
Ausgangsspannung:	max. 1Veff
Geräuschspannungsabstand:	100dB/1V
Digitalausgang:	1 x koaxial (S/PDIF)
D/A-Wandler:	Cirrus Logic CS4344. 24Bit/192kHz, Multibit Delta-Sigma
Drahtgebundenes Netzwerk:	Ethernet 10/100 Base-T
WLAN:	Wireless-LAN - IEEE 802.11b/g
Netzanschluss:	Steckernetzteil, 9V/2A DC; 220 - 240V, 50Hz
Stromaufnahme:	16,2W max. – mit angeschlossener externer Festplatte
Batterien Fernbedienung:	1 x CR2032 / 3V oder 1 x CR2025 / 3V
Maße B x H x T (T mit Buchsen und WLAN-Antenne):	201 x 72 x 195 (230)mm
Gewicht:	2750g ohne Netzteil



Schaltet eine Festplatte nach dem Anschluss an die Stream Box DS nicht ein, ist ihr Stromverbrauch größer als 500mA. Solche nicht der Norm USB 2.0 entsprechende externe Festplatten können mit der Stream Box DS nicht betrieben werden.

Unterstützte Audio-Datenformate

MP3 (MPEG-I Layer 3)
MPEG Audio Layer-3 (.mp3)
AAC (MPEG-4 Advanced Audio Coding File, .aac, m4a) (nur Stream Box DS net: inklusive Apple Lossless)
AIFF (.aif, .aiff, .aifc)
WAV (.wav) LPCM gepackt/nicht gepackt
FLAC
WMA Windows Media Audio 9
WAX Windows Media audio metafiles
ASX Advanced Stream Redirector (.asx)
Problemlos funktionierende Gapless-Wiedergabe

Unterstützte Medienserver

Windows Media Player 11
Windows Media Player 12
Windows Media Connect 2.0
alle DLNA-zertifizierten Medienserver (zum Beispiel Twonky Media oder Asset UPnP)

Integrierte Codecs

MP3

Samplingraten: 8-48kHz

Bit-Tiefe: 16 Bit

Bit-Rate: 8-320kbit/s

Datei-Zusatzinformationen (Tags): ID3 V2.4 (einschließlich Cover-Abbildung)

AAC, M4a (nur Stream Box DS net: inklusive Apple Lossless)

Samplingraten: 24-96kHz (Ausgangs-Samplingrate = max 48kHz)

Bit-Tiefe: 16 bit Qualität: 8-320kbit/s

Keine Unterstützung für Apple Lossless

AIFF

Samplingraten: 8-96kHz

Bit-Tiefe: 8/16/24 Bit

Datei-Zusatzinformationen (Tags): ID3 V1

Ogg Vorbis 1.0

Samplingraten: 32-48kHz

Bit-Tiefe: 16 Bit

Qualität : Q1-Q10

Datei-Zusatzinformationen (Tags): Ogg Kommentare/Tags

FLAC (192 khz/24bit)

Samplingraten: 44.1-192 Hz

Bit-Tiefe: 16/24 Bit

Qualität : L0-L8, für 176 kHz und 192 kHz L4-L8

Datei-Zusatzinformationen (Tags): FLAC Tags

LPCM

Sampling-Raten: 22-192kHz

Bit-Tiefe: 16/24 Bit

Datei-Zusatzinformationen (Tags): WAV-Tags

WMA-9

Sampling-Raten: 8-48kHz

Bit-Tiefe: 16 Bit

Bit-Rate: 5-320kbit/s

Datei-Zusatzinformationen (Tags): WMA-Tags

WMA-9 lossless und WMA-9 pro

Nur unterstützt durch Transcoding von Tracks ohne Kopierschutz durch Windows Media Connect

Fernbedienungsmöglichkeiten über das Netzwerk

Stream Box DS net: Nutzbar mit der Pro-Ject-App **Box Control** für iPhone und Android. Die App ist kostenlos. Die iPhone-App ist kompatibel mit iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPod touch (3. Generation), iPod touch (4. Generation) und iPad, iOS 5.1 oder neuer ist erforderlich.

Batteriewechsel bei der Fernbedienung

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- Ziehen Sie das Batteriefach heraus
- Legen Sie eine volle Batterie ein.
Achten Sie dabei auf die richtige Polung!
- Schieben Sie das Batteriefach wieder ein

Batterietyp: 1 x CR2032 / 3V oder 1 x CR2025 / 3V



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie Ihre alten Batterien bei einer Batteriesammelstelle, die Sie in vielen Supermärkten und häufig auch in der Nähe von Glas- und Altpapier-Containern angebracht finden.

Im Servicefall

Fragen Sie zunächst Ihren Fachhändler um Rat. Erst wenn der Fehler dort bestätigt wird und nicht behoben werden kann, senden Sie das Gerät bitte an die für Ihr Land zuständige Vertretung:

Audio Trade GmbH
Schenkendorfstraße 29
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Tel.: 0208-882 660
Fax: 0208-882 66 66
E-Mail: service@audiotra.de
Internet: www.audiotra.de

Audio Tuning GmbH
Margaretenstraße 98
A-1050 Wien
Tel.: 01-544 85 80
Fax: 01-545 66 97
E-Mail: office@audiotuning.at
Internet: www.project-audio.com

Marlex Audiophile Produkte
Stampferbacherstraße 40
CH-8006 Zürich
Tel.: 01-350 49 35
Fax: 01-350 49 35
E-Mail: mail@marlex.ch
Internet: www.marlex.ch

Wir empfehlen Ihnen, den Originalkarton aufzubewahren, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres Gerätes zu gewährleisten. Nur bei Geräten, die uns im Originalkarton zugehen, werden Garantieleistungen erbracht.

Copyright

Audio Trade GmbH © 2011, alle Rechte vorbehalten. Die veröffentlichten Informationen entsprechen dem Stand der Entwicklung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten und fließen ohne weitere Nachricht in die Produktion ein.



Soll dieses Gerät nicht mehr genutzt und entsorgt werden, so nutzen Sie in Deutschland und Österreich die hierfür eingerichteten kommunalen Abgabestellen. In Deutschland können Sie auch den individuellen Entsorgungsservice des Vertriebs nutzen, Hinweise hierzu finden Sie unter www.audiotra.de/entsorgung. In der Schweiz kann das Gerät bei einem beliebigen Elektro-/TV-Einzelhändler zur Entsorgung abgegeben werden.



iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind Handelsmarken der Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehör speziell entwickelt wurde, um ausdrücklich an den iPod oder iPhone angeschlossen zu werden und wurde vom Entwickler zertifiziert, damit es den Leistungsstandards von Apple Inc. gerecht wird. Apple Inc. ist für den Betrieb dieses Geräts oder seiner Kompatibilität mit der Sicherheit und behördlichen Standards nicht verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Zubehörs mit iPod oder iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED™ sind Markenzeichen für Waren, Dienstleistungen bzw. Zertifizierungen der Digital Living Network Alliance.

Windows und das Windows-Logo sind Warenzeichen Microsoft-Unternehmensgruppe.