



MANUAL

**EM7080 - hdMEDIA RT**

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM7080 - hdMEDIA RT



## Warnungen und wichtige Hinweise

Reparaturen des Produktes sollten ausschließlich von qualifizierten Eminent-Mitarbeitern ausgeführt werden!

## Inhalt

1.0 Einleitung .....	3
1.1 Funktionen und Merkmale .....	3
1.2 Lieferumfang .....	3
2.0 Beschreibung des Medienplayers .....	4
3.0 Beschreibung der Fernbedienung .....	5
4.0 Eine Festplatte installieren .....	5
5.0 Medienplayer an ein Fernsehgerät anschließen .....	6
5.1 An Ihren Fernseher mittels HDMI anschließen (empfohlen) .....	6
5.2 Medienplayer über Component (Y/Pb/Pr) anschließen .....	7
5.3 An Ihren Fernseher mittels Composite anschließen .....	7
5.4 Audioverbindungen .....	7
5.5 An Ihr Netzwerk anschließen .....	8
6.0 Den Medienplayer einrichten .....	8
6.1 Neue Festplatte formatieren (optional) .....	9
6.2 Spracheinstellungen .....	9
6.3 Videoeinstellungen .....	9
6.4 Fotoeinstellungen .....	9
6.5 Sound einstellen .....	10
6.6 Netzwerkeinstellungen .....	10
7.0 Daten- oder Mediendateien über USB kopieren .....	11
8.0 Daten- oder Mediendateien über „Dateikopie“ auf die interne Festplatte kopieren .....	12
9.0 Medien wiedergeben .....	13
9.1 Blu-Ray-ISO .....	13
9.2 DVD-Wiedergabe .....	14
9.2.1 DVD-ISO .....	14
9.2.2 DVD-Video_Ts .....	14
9.3 Andere Videoformate abspielen .....	15
9.4 Musik- und andere Audiodateien abspielen .....	15
9.5 Fotos und Bilder anzeigen .....	16
9.6 Video- und Audiodateien von externen (USB-) DVD-Playern abspielen .....	16
10.0 Mediendateien über Ihr Netzwerk wiedergeben .....	17
10.1 Computer in einen UPnP-Server (Windows) verwandeln .....	17
10.2 Medien über das Netzwerk (UPnP) wiedergeben .....	18
10.3 Mediendateien über Ihr Netzwerk wiedergeben (Samba) .....	19
11.0 Samba-Server im EM7080 .....	19
11.1 Samba-Server aktivieren .....	19

11.2 Samba-Server verwenden .....	20
12.1 Router (EM4551) für das BitTorrent-Modul vorbereiten.....	20
12.2 BitTorrent-Modul verwenden.....	21
13.0 Das NZB-Modul des EM7080 .....	22
13.1 NZBget-Modul einrichten .....	22
13.2 NZBget-Modul verwenden .....	22
14.0 Weitere Funktionen .....	23
15.0 Häufig gestellte Fragen.....	24
16.0 Kundendienst und Unterstützung.....	25
17.0 Garantiebedingungen .....	25
18.0 Konformitätserklärung.....	26

## 1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen Eminent-Produktes! Dieses Produkt wurde durch Eminent's technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie eine fünfjährige Eminent-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

*Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) und genießen Sie Aktualisierungen Ihres Produktes!*

### 1.1 Funktionen und Merkmale

Eminent EM7080 hdMEDIA RT verwandelt Ihr Wohnzimmer in einen Kinosaal. Dank der HDMI 1.3-Unterstützung genießen Sie Ihre Filme nicht nur in gestochen scharfer Full HD-Auflösung, sondern zusätzlich auch einen Klang der Extraklasse: Der hdMEDIA RT unterstützt Stereo, AC3, WMA, AAC, DTS und DTS-HD-Downmix. Und da der EM7080 ganz besonders anwenderfreundlich ist, macht es mit ihm doppelt Spaß, Ihre Filme in Full HD zu genießen!

Sie können eine zusätzliche 3,5 Zoll-SATA-Festplatte in das Gerät einbauen und haben so mehr als genug Speicherplatz für all Ihre Mediendateien. Und falls Ihnen doch einmal der Speicherplatz ausgehen sollte, schließen Sie einfach einen USB-Speicherstick, eine Festplatte oder eine externe eSATA-Festplatte an – und der Speicherplatzmangel ist Schnee von gestern! Auch andere USB-Geräte wie Digitalkameras, Camcorder und (fast sämtliche) portablen Musik-Player können Sie problemlos mit dem EM7080 nutzen. Der hdMEDIA RT unterstützt sogar externe USB-DVD-Laufwerke!

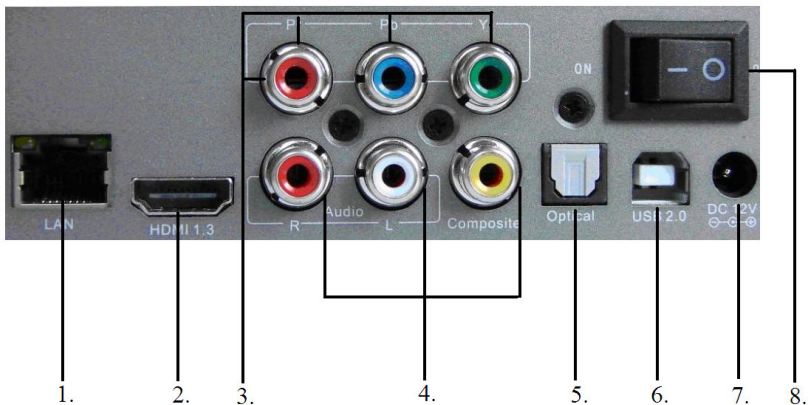
### 1.2 Lieferumfang

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang:

- HD-Medienplayer EM7080
- Netzteil
- HDMI-Kabel
- USB-A-B-Kabel
- Optisches Kabel
- Composite-Kabel
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

## 2.0 Beschreibung des Medienplayers

Der Medienplayer bietet folgende Anschlussmöglichkeiten an der Rückseite des Gehäuses:

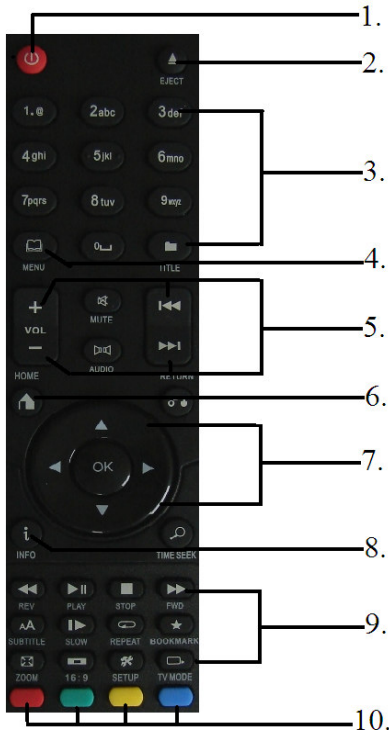


1. Netzwerkanschluss. Hier schließen Sie ein passendes Netzwirkkabel an.
2. HDMI 1.3-Anschluss Über diesen Anschluss verbinden Sie den hdMEDIA RT mit dem HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgerätes.
3. Component-Anschluss Über diese Ausgänge verbinden Sie den hdMEDIA RT mit den Component-Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes.
4. Composite-Anschlüsse Über diese Ausgänge verbinden Sie den hdMEDIA RT mit den Composite-Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes.
5. Optischer Anschluss (Toslink) Dieser Anschluss verbindet den hdMEDIA RT mit Ihrem Receiver.
6. USB-Host. Ein USB-Anschluss, über den Sie den hdMEDIA RT mit Ihrem Computer verbinden.
7. Stromanschluss Hier schließen Sie das Netzteil an.
8. Ein-/Ausschalter Zum Ein- und Ausschalten Ihres hdMEDIA RT.

An der Vorderseite des Gehäuses finden Sie zwei USB-Ports für Festplatten und Speichersticks sowie einen (e)SATA-Anschluss für externe Laufwerke.

## 3.0 Beschreibung der Fernbedienung

Im folgenden Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Fernbedienung richtig verwenden. Das nachstehende Bild zeigt die verschiedenen Tasten und erklärt deren Funktionen.



Mediendateien.

1. Ein-/Ausschalter Mit dieser Taste schalten Sie den EM7080 ein und aus.
2. Auswurf-Taste Zum Öffnen und Schließen der Medienschublade.
3. Mit diesen Tasten geben Sie (alphanumerische) Daten ein.
4. Menütaste Öffnet das Menü.
5. Funktionstasten Zum Erhöhen oder Vermindern der Lautstärke.
6. Startseite-Taste. Mit dieser Taste kehren Sie direkt zum Hauptmenü zurück.
7. Navigationstasten Mit diesen Tasten bewegen Sie sich durch die Menüs.
8. Infotaste Mit dieser Taste blenden Sie Details zur laufenden Mediendatei ein.
9. Standardtasten. Dieser Taste nutzen Sie während der Wiedergabe.
10. Auswahltasten Zum Kopieren oder Löschen von

## 4.0 Eine Festplatte installieren

Sie müssen nicht zwingend eine zusätzliche 3,5 Zoll-Seite-Festplatte in den Medienplayer einbauen – für Mediendateien steht eine Vielzahl unterschiedlicher Quellen zur Verfügung. Wenn Sie jedoch sämtliche Möglichkeiten Ihres Medienplayers voll ausnutzen möchten, kommen Sie um die Installation einer Festplatte nicht herum. Mit den nachstehenden Schritten installieren Sie eine Festplatte:

*Hinweis: Zum Lieferumfang gehört auch ein durchsichtiger Beutel mit Schrauben. Sie benötigen die beiden großen Schrauben und einen Kreuzkopfschraubendreher. Am besten führen Sie die Schritte auf einer weichen Unterlage aus, damit das Gerät nicht verkratzt wird.*

1. Nehmen Sie den EM7080 in die Hand, drehen Sie die Schrauben an allen vier Ecken am Boden des Gerätes heraus.
2. Nehmen Sie den Deckel vorsichtig ab. Gehen Sie behutsam vor – der Lüfter ist mit der Hauptplatine verbunden!
3. Ziehen Sie den Lüfterstecker ab. Merken Sie sich, wie herum der Stecker aufgesteckt wird.
4. Legen Sie den Deckel erst einmal zur Seite.
5. Setzen Sie die SATA-Festplatte in den Medienplayer ein.
6. Schieben Sie die Festplatte mit den Kontakten in den grauen SATA-Anschluss der Hauptplatine.
7. Schieben Sie die SATA-Festplatte so weit in den SATA-Anschluss ein, bis das Gerät fest sitzt.
8. Die Festplatte ruht nun auf zwei Stiften, welche die Festplatte an Ort und Stelle halten, wenn sie richtig sitzt. Drehen Sie das Gerät ab jetzt nicht mehr um!
9. Legen Sie den EM7080 auf die Seite, fixieren Sie die Festplatte nun mit den beiden größeren Schrauben.
10. Stellen Sie den EM7080 wieder auf die Füße, setzen Sie den Deckel wieder auf.
11. Nun können Sie den EM7080 wieder gefahrlos umdrehen und die vier Schrauben an den Ecken wieder eindrehen.
12. Fertig – Ihr EM7080 kann nun auch mit der internen Festplatte arbeiten.

*Sofern Sie eine brandneue Festplatte nutzen, bereiten Sie die Festplatte zunächst auf die Nutzung vor; schauen Sie sich dazu die nötigen Schritte in Kapitel 6.1 an.*

## 5.0 Medienplayer an ein Fernsehgerät anschließen

### 5.1 An Ihren Fernseher mittels HDMI anschließen (empfohlen)

Die beste Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie den Medienplayer über ein HDMI-Kabel mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Ihr Fernsehgerät muss natürlich mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet sein.

1. Schließen Sie das HDMI-Kabel am HDMI-Ausgang des Medienplayers an.

2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.

*Hinweis: Überzeugen Sie sich davon, dass sowohl der Medienplayer als auch Ihr Fernsehgerät ausgeschaltet sind, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen. Überzeugen Sie sich vorher davon, damit es später nicht zu Beschädigungen kommt.*

## 5.2 Medienplayer über Component (Y/Pb/Pr) anschließen

Falls Ihr Fernsehgerät nicht mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet ist oder sämtliche HDMI-Anschlüsse bereits belegt sind, können Sie den EM7080 auch über eine Component-Verbindung anschließen. Auch über Component-Verbindungen können Sie die HD-Auflösungen nutzen.

1. Schließen Sie den roten Stecker an die rote Component-Buchse (Cinchbuchse) des EM7080 an.
2. Schließen Sie den blauen Stecker an die blaue Component-Buchse (Cinchbuchse) des EM7080 an.
3. Schließen Sie den grünen Stecker an die grüne Component-Buchse (Cinchbuchse) des EM7080 an. Anschließend verbinden Sie die roten, blauen und grünen Stecker am anderen Ende des Component-Kabels mit den entsprechenden Component-Eingängen am Fernsehgerät.

*Hinweis! Der rote Component-Cinchstecker ist KEIN Tonausgang!*

## 5.3 An Ihren Fernseher mittels Composite anschließen

Sofern Ihr Fernsehgerät weder mit HDMI- als auch mit Component-Anschlüssen ausgestattet ist, können Sie den hdMEDIA RT auch über den Composite-Anschluss verbinden. Schließen Sie den gelben Stecker an die gelbe Cinchbuchse Ihres EM7080 an.

Anschließend verbinden Sie den gelben Stecker am anderen Ende des Kabels mit dem passenden (gelben) Cincheingang Ihres Fernsehgerätes.

## 5.4 Audioverbindungen

Den guten Ton Ihres EM7080 können Sie auf unterschiedliche Weisen genießen. Beispielsweise können Sie den roten und weißen Stecker des Composite-Kabels mit Ihrem Fernsehgerät oder Verstärker verbinden und somit einen „2.0“-Stereoeffekt (2.0 bedeutet: zwei Lautsprecher, kein Subwoofer) erzielen. Sofern Ihr Fernsehgerät HDMI-Audio unterstützt, können Sie sowohl Bild als auch Ton über das HDMI-Kabel zum Fernsehgerät übertragen – allerdings nur in Stereo.

Wenn Sie einen (zertifizierten) DTS-Receiver nutzen, genießen Sie echten Digitalklang, wenn Sie den Player über HDMI 1.3 mit einem Digitaleingang Ihres

Receivers verbinden.

Zusätzlich können Sie auch den SPDIF-Ausgang des Medienplayers nutzen. Falls Ihr Empfänger also mit einem optischen (TOSLINK) Eingang ausgestattet ist, genießen Sie den Ton Ihres Medienplayers bei Filmen und Musik in digitaler Qualität.

1. Schließen Sie das optische Kabel am optischen Ausgang des Medienplayers an.
2. Schließen Sie das andere Ende des optischen Kabels an den entsprechenden Eingang Ihres Receivers an.

*Hinweis: Aufgrund der hohen Bandbreitenvoraussetzungen lassen sich DTS-HD-Rohsignale nicht über den optischen TOSLINK-Ausgang übertragen. Wenn Sie DTS-HD-Klang genießen möchten, brauchen Sie einen digitalen HDMI 1.3-Receiver. Audio mit DTS-HD-Spuren wird über TOSLINK als DTS-Core-Audio wiedergegeben.*

## 5.5 An Ihr Netzwerk anschließen

Über den 100 Mb/s-Netzwerkanschluss lässt sich Ihr neuer Medienplayer auch ins Netzwerk integrieren. In diesem Fall erhalten Sie Mediendateien aus dem Netzwerk oder von Ihrem NAS (zum Beispiel: Dateien aus dem Netzwerk, die Sie beispielsweise aus den Eminent-NAS-Geräten vom Typ EM4071 oder EM4072 abrufen können, lassen sich nun bequem über das Fernsehgerät ausgeben.

1. Schließen Sie am Netzwerkanschluss des Medienplayers ein Netzwerkkabel an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an einem Netzwerkanschluss Ihres Routers, Modems oder Switch' an.

*Damit Sie die Netzwerkfähigkeit des Medienplayers nutzen können, müssen Sie den Medienplayer entsprechend einrichten. Die entsprechenden Schritte können Sie in Kapitel 6.6 nachlesen.*

## 6.0 Den Medienplayer einrichten

Vor der Nutzung müssen Sie Ihren Medienplayer einrichten. Natürlich ist es sehr bequem, die gewünschte Sprache einstellen zu können und die Netzwerkfunktion des Medienplayers einzustellen. Wenn Sie ein über HDMI angeschlossenes HD-Fernsehgerät nutzen, können Sie den Medienplayer so einstellen, dass Medien (Bild und Ton) grundsätzlich in hoher Auflösung ausgegeben werden. Selbstverständlich gibt es auch viele weitere Einstellungen, die Sie am Medienplayer anpassen können. Diese Einstellungen beschreiben wir in den nächsten Kapiteln.

*Wenn Sie Ihren neuen Medienplayer zum ersten Mal einschalten, werden Sie nach einigen grundlegenden Dingen wie Sprache und LAN-Einstellungen gefragt. Drücken Sie einfach die „Return“-Taste an der Fernbedienung ein paar Male – und Sie gelangen zum Hauptmenü.*



## 6.1 Neue Festplatte formatieren (optional)

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Einstellungen“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie „System“.
3. Wählen Sie „Festplatte formatieren“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie „Festplatte 1“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
5. Eine Warnung erscheint auf dem Bildschirm. Wählen Sie „OK“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie „Formatieren“. Wählen Sie „OK“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
7. Die Formatierung kann etwas dauern – bitte haben Sie etwas Geduld!
8. Zum Schluss werden Sie über den erfolgreichen Abschluss der Formatierung informiert. Drücken Sie die „OK“-Taste.

## 6.2 Spracheinstellungen

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten der Fernbedienung die Option „Einstellungen“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie „System“.
3. Wählen Sie „Menüsprache“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Navigationstasten auf der rechten Seite des Menüs aus.
4. Nach der Sprachauswahl speichern Sie die neue Einstellung mit der „OK“-Taste.
5. Kehren Sie mit der „Home“-Taste zum Hauptmenü zurück.

## 6.3 Videoeinstellungen

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten der Fernbedienung die Option „Einstellungen“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Video“, wählen Sie anschließend „TV-System“, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie gewünschte Auflösung und Aktualisierungsrate, drücken Sie dann die „OK“-Taste. Die neue Auflösung wird eingestellt.
4. Wählen Sie den Eintrag „Bildformat“, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie das gewünschte Bildformat mit den Navigationstasten. Wenn Sie ein Breitbild-Fernsehgerät benutzen, wählen Sie „16:9“ und drücken die „OK“-Taste.
6. Kehren Sie mit der „Home“-Taste zum Hauptmenü zurück.

## 6.4 Fotoeinstellungen

Mit dem EM7080 können Sie auch Fotos und andere Bilder darstellen. Diese Bilder können Sie auch in einer Diaschau mit passenden visuellen Effekten wiedergeben.

1. Wählen Sie den Eintrag „Einstellungen“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Sonstiges“, wählen Sie anschließend „Diaschauintervall“, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie das Intervall (also die Zeit, wie lange die einzelnen Bilder jeweils angezeigt werden sollen), beispielsweise 5 Sekunden, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Nun wird alle 5 Sekunden ein neues Bild angezeigt.
4. Wählen Sie „Überblendungseffekt“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Wählen Sie den gewünschten Überblendungseffekt, also die Art und Weise, wie Bilder ineinander übergehen sollen. Wählen Sie „Alle Effekte gemischt“, wenn bei jedem neuen Bild ein zufälliger Überblendungseffekt genutzt werden soll.

## 6.5 Sound einstellen

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten der Fernbedienung die Option „Einstellungen“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie den Eintrag „Digitalausgang“, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie die gewünschte Toneinstellung, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Falls Sie den EM7080 über ein optisches Kabel angeschlossen haben, wählen Sie „SPDIF LCPM“ oder „SPDIF RAW“. Wenn Sie lediglich das HDMI-Kabel nutzen, wählen Sie „HDMI RAW“ – so lässt sich nahezu jede Audiocodex wiedergeben.
4. Kehren Sie mit der „Home“-Taste zum Hauptmenü zurück.

*Sollten Sie ein DTS-System nutzen, bietet sich die „RAW“-Einstellung zur digitalen Tonübertragung an.*

## 6.6 Netzwerkeinstellungen

Die folgenden Schritte beschreiben, wie Sie den Medienplayer zur Netzwerknutzung einrichten.

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Einstellungen“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie „Netzwerk“.
3. Wählen Sie „LAN-Einstellungen“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Nun können Sie folgende Verbindungsoptionen wählen:

**DHCP-IP** (IP-Adresse automatisch beziehen):

1. „DHCP-IP“ wählen Sie, wenn sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befindet, der Ihrem Medienplayer die richtigen IP-Adresseinstellungen zuweist. Drücken Sie die „OK“-Taste an der Fernbedienung.

*In 99 % aller Fälle sollte eine DHCP-Verbindung die richtige Wahl sein.*

**Feste IP** (statische, selbst eingegebene IP-Adresse verwenden):

1. „Feste IP“ wählen Sie, wenn sich kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befindet; in diesem Fall müssen Sie die richtigen IP-Adresseinstellungen selbst vorgeben.
2. Fahren Sie mit der „OK“-Taste mit den IP-Adresseinstellungen fort.
3. Geben Sie die richtigen Einstellungen ein; orientieren Sie sich dabei an den Hinweisen auf dem Bildschirm. Sie müssen eine IP-Adresse angeben, die sich innerhalb des IP-Bereiches Ihres Netzwerks befindet. Bei dieser IP-Adresse muss es sich um eine eindeutige IP-Adresse handeln – das bedeutet, dass diese Adresse noch nicht im Netzwerk verwendet wird.
4. Subnetzmaske, Gateway und DNS-Adressen entsprechen denen Ihres Netzwerkes.
5. Drücken Sie die „OK“-Taste an der Fernbedienung. Wählen Sie „Bestätigen“, speichern Sie die Einstellungen mit der „OK“-Taste.
6. Kehren Sie durch Drücken der „Home“-Taste auf der Fernbedienung zum Hauptmenü des Medienplayers zurück.

## 7.0 Daten- oder Mediendateien über USB kopieren

Über ein USB-Kabel können Sie den EM7080 auch direkt an Ihren Computer anschließen. Dazu müssen Sie keine zusätzliche Software installieren oder andere komplizierte Schritte unternehmen. Schließen Sie einfach das USB-Kabel an und kopieren Sie los!

1. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Computer eingeschaltet und das Betriebssystem vollständig geladen ist.
2. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
3. Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Port an der Rückseite des EM7080 an.
4. Verbinden Sie den USB-Stecker am anderen Ende des Kabels mit einem freien USB-Port Ihres Computers.
5. Eine Meldung wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt: „USB-Verbindung erkannt“ Wählen Sie „Confirm“ (Kennwort bestätigen) , drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Nun können Sie Ihre lokalen Datenträger mit dem Windows Explorer oder einer besseren Software durchsuchen.
7. Sie werden feststellen, dass eine neue Festplatte gefunden wurde. Dies ist die Festplatte Ihres Medienplayers.
8. Stöbern Sie zunächst auf der lokalen Festplatte nach den Mediendateien, die Sie kopieren möchten.

9. Klicken Sie diese Mediendateien der rechten Maustaste an, wählen Sie im Kontextmenü „Senden an“, wählen Sie anschließend die Festplatte Ihres Medienplayers.
10. Nachdem das Kopieren abgeschlossen ist, können Sie das USB-Kabel wieder vom Medienplayer trennen.
11. Ihr Medienplayer kehrt dann automatisch wieder zum Hauptmenü zurück.

## 8.0 Daten- oder Mediendateien über „Dateikopie“ auf die interne Festplatte kopieren

Mit dem EM7080 können Sie Daten von USB-Geräten, aus dem Netzwerk und von externen DVD-Playern auf die interne Festplatte kopieren. Außerdem können Sie Daten von der internen Festplatte auch zu anderen Geräten kopieren. Daher müssen Sie die Festplatte nicht erst umständlich an Ihren Computer anschließen, wenn Sie Mediendateien hin und her kopieren möchten. Mit den folgenden Schritten kopieren Sie Daten auf Ihre Festplatte.

1. Wenn Sie Daten von einem USB-Gerät oder von einer externen (e)SATA-Festplatte kopieren möchten, schließen Sie das USB-Gerät an einen der USB-Ports an der Vorderseite an; (e)SATA-Festplatten verbinden Sie über das (e)SATA-Kabel mit dem (e)SATA-Anschluss.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Dateikopie“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
3. Nun werden eine „Quelle“ und ein „Ziel“ angezeigt. An dieser Stelle können Sie die Quelle (linke Seite) wählen, von der Sie Mediendateien kopieren möchten. Auf der rechten Seite wählen Sie das Ziel, zu dem die Dateien kopiert werden sollen.
4. In diesem Beispiel erklären wir, wie Sie Daten von einem externen USB-Gerät auf die interne Festplatte kopieren.
5. Wählen Sie „USB“ im „Quelle“-Feld, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Sie werden automatisch zum „Ziel“-Feld geleitet. Wählen Sie das gewünschte Ziel (in unserem Beispiel ist dies die „Festplatte“), drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
7. Wählen Sie unter „Quelle“ das gewünschte Quelllaufwerk, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
8. Im Quelle-Feld wählen Sie den Ordner, den Sie kopieren möchten. Wählen Sie diesen Ordner mit der roten Taste an der Fernbedienung aus. Der Ordner wird markiert.
9. Drücken Sie die Rechtstaste – nun gelangen Sie zum „Ziel“-Feld. Drücken Sie die „OK“-Taste.

10. Jetzt können Sie den Ordner auswählen, in welchen Sie die Dateien kopieren möchten und anschließend die „OK“-Taste drücken. Alternativ können Sie auch „Neuer Ordner“ auswählen, wieder gefolgt von der „OK“-Taste.
11. Falls Sie „Neuer Ordner“ ausgewählt haben, können Sie dem Ordner mit der Fernbedienung einen Namen geben. Nachdem der Ordner mit dem richtigen Namen versehen wurde, wählen Sie den Eintrag „OK“ aus dem Menü und bestätigen anschließend mit der „OK“-Taste.
12. Drücken Sie die Rechtstaste. Nun stehen Ihnen die Möglichkeiten „Kopieren“, „Verschieben“ und „Abbrechen“ zur Auswahl. Wählen Sie „COPY“ (Kopieren), drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
13. Die Meldung „Dateikopie abgeschlossen!“ wird anschließend angezeigt. Kehren Sie mit der „Home“-Taste zum Hauptmenü zurück.

*Über die „Dateikopie“-Funktion können Sie auch Mediendateien von der internen Festplatte zu externen USB- oder (e)SATA-Festplatten und anderen Speichermedien kopieren.*

## 9.0 Medien wiedergeben

Wenn Ihr Medienplayer richtig eingerichtet ist und Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick angeschlossen haben, können Sie Medien vom angeschlossenen USB-Gerät oder von der internen Festplatte wiedergeben. Ihr neuer Medienplayer zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass er in der Lage ist, eine breite Vielfalt von Videodateien anzeigen zu können. „Normale“ Videodateiformate wie MOV, MKV, AVI und DVD ISOs, VIDEO\_TS- und sogar Blu-Ray-Dateien beherrscht Ihr EM7080 mühelos.

Sie erfahren nun, wie Sie die unterschiedlichen Medientypen wiedergeben können.

### 9.1 Blu-Ray-ISO

Der EM7080 kann Blu-Ray- und AVCHD-ISO-Dateien abspielen. Mit den folgenden Schritten geben Sie solche ISO-Dateien wieder.

*Per Vorgabe kann der EM7080 keine ISO-Dateien von geschützten, kommerziellen Blu-Ray-Medien wiedergeben. Nicht geschützte Blu-Ray-ISOs stellen jedoch kein Problem für Ihren EM7080 dar.*

1. Sorgen Sie dafür, dass der Medienplayer eingeschaltet und vollständig gestartet ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Videowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „Festplatte“, wenn Sie Videodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.

4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Blu-ray-ISO-Dateien befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Die ISO-Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte ISO-Datei, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste. Die ISO-Datei wird abgespielt.
7. Nun können Sie mit der „OK“-Taste zur Vollbildanzeige (Filmdarstellung in voller Bildschirmgröße) umschalten.

*Hinweis: Mit der „Subtitles“-Taste können Sie unter anderem Untertitel einblenden, die Untertitelsprache sowie deren Größe und Farbe ändern.*

*Über die „Menu“-Taste erreichen Sie ein Menü, mit dem Sie bequem auf die Kapitelliste und verschiedene Untertitelsprachen zugreifen können.*

## 9.2 DVD-Wiedergabe

### 9.2.1 DVD-ISO

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Videowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „Festplatte“, wenn Sie Videodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die DVD-ISO befindet, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Die ISO-Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Datei, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste. Die Videodatei wird abgespielt.
7. Nun können Sie mit der „OK“-Taste zur Vollbildanzeige (Filmdarstellung in voller Bildschirmgröße) umschalten.

*Hinweis: Mit der „Subtitles“-Taste können Sie nun Untertitel einblenden oder die Untertitelsprache wechseln. Mit der „Menu“-Taste rufen Sie ein Menü zur Videodatei auf. Mit der „Menu“-Taste gelangen Sie auch zu einem Menü, in dem Sie unter anderem auch Kapitel überspringen können.*

### 9.2.2 DVD-Video\_Ts

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.

3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Videowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „Festplatte“, wenn Sie Videodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Videodateien befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie den Ordner „/VIDEO\_TS/“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
7. Wenn Sie hier eine Datei des Namens „VIDEO\_TS.IFO“ vorfinden, wählen Sie diese Datei und bestätigen mit der „OK“-Taste. Diese IFO-Datei führt Sie direkt zum Menü der jeweiligen DVD. Falls Sie keine IFO-Datei finden, wählen Sie die gewünschte VOB-Datei und starten die Wiedergabe mit der „OK“-Taste.

### 9.3 Andere Videoformate abspielen

Ihr hdMEDIA RT spielt auch die meisten anderen Videoformate wie AVI, MKV, usw. ab. Mit den folgenden Schritten geben Sie Dateien in solchen Formaten wieder.

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Videowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „Festplatte“, wenn Sie Videodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Videodateien befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Die Videodateien werden nun angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Videodatei zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste.
7. Die Videodatei wird abgespielt.

*Hinweis: Bei bestimmten MKV-Dateien befinden sich Untertitel in der MKV-Datei selbst. Zwar können Sie eine SRT-Untertiteldatei hinzufügen – allerdings funktioniert dies nur, wenn die MKV-Datei selbst keine Untertitel enthält. SRT-Untertitel können grundsätzlich nur dann verwendet werden, wenn keine Untertitel in der MKV-Datei gespeichert sind. Allerdings können Sie die SRT-Datei mit der im Internet erhältlichen Software „MKVMERGE“ auch grundsätzlich mit in den MKV-Container packen.*

### 9.4 Musik- und andere Audiodateien abspielen

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Musik“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.

3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Audiowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „Festplatte“, wenn Sie Musik- oder andere Audiodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Audiodateien befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Musik- und Audiodateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Datei zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste. Die ausgewählte Musik- oder Audiodatei wird abgespielt.
7. Falls mehrere Audiodateien aufgelistet werden, spielt der EM7080 diese der Reihe nach ab.

*Hinweis: Mit der blauen Taste können Sie Musik- und Audiodateien umbenennen oder löschen.*

*Tipp: Sie können auch eine Audiodatei abspielen und anschließend das Menü Ihres EM7080 aufrufen: Die ausgewählte Audiodatei wird dann als Hintergrundmusik wiedergegeben.*

## 9.5 Fotos und Bilder anzeigen

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Photo“ (Fotos) aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Audiowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „HDD“ (Festplatte), wenn Sie Musik- oder andere Audiodateien von der internen Festplatte abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie die Festplatte, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Bilder befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie das gewünschte Bild zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste. Das Bild wird verkleinert auf der rechten Seite angezeigt.
7. Mit der „OK“-Taste können Sie das Bild nun in voller Größe anzeigen lassen.
8. Sofern Sie unter „Fotoeinstellungen“ spezielle Diaschaeinstellungen festgelegt haben, wird eine Diaschau mit ausgewählten Effekten gestartet.

## 9.6 Video- und Audiodateien von externen (USB-) DVD-Playern abspielen

An den EM7080 hdMEDIA RT können Sie einen USB-DVD-Player anschließen. Der USB-DVD-Player wird vom EM7080 automatisch erkannt.



1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Schließen Sie den DVD-Player über ein USB-Kabel an den USB-Port Ihres EM7080 an – der DVD-Player wird automatisch erkannt.
3. Legen Sie eine DVD ein. Gewöhnlich wird das eingelegte Medium automatisch wiedergegeben. Falls nicht, gehen Sie bitte so vor:
4. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie das Gerät oder die Quelle, die Sie zur Videowiedergabe nutzen möchten. Wählen Sie „DVD“, wenn Sie Video- oder Audiodateien vom eingelegten DVD-Medium abspielen möchten, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie den DVD-Player aus, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
7. Die DVD startet automatisch, das DVD-Menü erscheint auf dem Bildschirm.

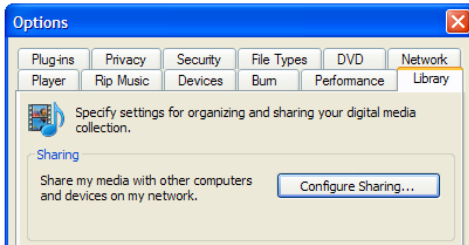
## 10.0 Mediendateien über Ihr Netzwerk wiedergeben

Da der EM7080 auch mit einem Samba- und UPnP-Client ausgestattet ist, können Sie Daten über das Netzwerk „streamen“ (also als Datenstrom übertragen). Sobald Ihr Medienplayer mit Ihrem Netzwerk verbunden ist und Sie die Netzwerkeinstellungen korrekt angegeben haben, können Sie die Mediendateien über Ihr Netzwerk wiedergeben. Falls Sie Mediendateien auf Ihrem Computer freigeben können, so dass der Medienplayer diese wiedergeben kann, müssen Sie Ihren Computer als UPnP-Server einrichten. Im nächsten Kapitel erfahren Sie, wie Sie Ihren Computer als UPnP-Server einrichten.

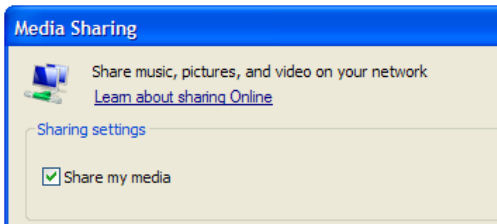
### 10.1 Computer in einen UPnP-Server (Windows) verwandeln

Ihr Computer muss zunächst zur Freigabe von Medien eingerichtet werden. Dazu müssen Sie einen UPnP-Medienserver in Ihrem Computer installieren. Sofern Sie mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 arbeiten, können Sie den im Windows Media Player 11 integrierten UPnP-Medien-service nutzen. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie mit Ihrem Medienplayer auf die Bibliothek des Computers zugreifen. Mit den folgenden Schritten aktivieren Sie diese Option:

1. Klicken Sie auf „Start“.
2. Klicken Sie auf „(Alle) Programme“.
3. Klicken Sie auf „Windows Media Player“.
4. Klicken Sie auf „Extras“, anschließend auf „Optionen“. (Tipp: Eventuell müssen Sie einmal kurz auf die linke Alt-Taste drücken, bevor Sie „Extras“ anklicken können.) Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



5. Klicken Sie auf das „Medienbibliothek“-Register links oben im Optionen-Fenster.
6. Klicken Sie nun auf „Freigabe konfigurieren...“.
7. Markieren Sie das Kontrollkästchen „Medien freigeben“, klicken Sie auf „OK“.



8. Nach ein paar Sekunden wird eine Liste mit erkannten Geräten angezeigt.
9. Klicken Sie auf den Namen Ihres Medienplayers.
10. Klicken Sie auf „Zulassen“.
11. Klicken Sie auf „OK“.
12. Klicken Sie auf „OK“.
13. Nun können Sie mit Ihrem Medienplayer auf die Medienbibliothek des Windows Media Player zugreifen. Die Medienbibliothek können Sie über die Fernbedienung aufrufen und über Ihren Medienplayer anzeigen.

*Hinweis: Die oben genannten Schritte beziehen sich auf den Windows Media Player 11, den Sie unter [herunterladen](#) können.*

*Tipp: Auch mit vielen weiteren Programmen können Sie einen UPnP-Medienserver aus Ihrem Computer machen. Einige dieser Programme können frei heruntergeladen werden; beispielsweise TVersity ([www.tversity.com](http://www.tversity.com)) und Twonkymedia ([www.twonkyvision.de](http://www.twonkyvision.de)).*

## 10.2 Medien über das Netzwerk (UPnP) wiedergeben

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus.

3. Wählen Sie „UPNP“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Nun sehen Sie eine Liste der verfügbaren (Medien-)Server in Ihrem Netzwerk. Wählen Sie den gewünschten UPnP-Server (Medienserver) aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung. Abrufbare Medienordner und Dateien werden nun angezeigt.
5. Wählen Sie den Medienordner oder die Datei Ihrer Wahl, starten Sie die Wiedergabe der ausgewählten Datei anschließend mit der „OK“-Taste Ihrer Fernbedienung.

### **10.3 Mediendateien über Ihr Netzwerk wiedergeben (Samba)**

1. Achten Sie darauf, dass Ihr Medienplayer eingeschaltet und vollständig hochgefahren ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus.
3. Wählen Sie „SAMBA“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Nun sehen Sie eine Liste der verfügbaren SAMBA- und/oder Dateiserver. Wählen Sie den gewünschten Samba- oder Dateiserver aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung. Abrufbare Medienordner/Dateien werden nun angezeigt.
5. Wählen Sie den Medienordner oder die Datei Ihrer Wahl, starten Sie die Wiedergabe der ausgewählten Datei anschließend mit der „OK“-Taste Ihrer Fernbedienung.

## **11.0 Samba-Server im EM7080**

Im EM7080 ist ein spezieller Samba-Server integriert. Geräte, die das Samba-Protokoll unterstützen, können über das Netzwerk miteinander kommunizieren und dadurch auch Daten von einem Gerät zum anderen austauschen. In den folgenden Schritten erfahren Sie, wie Sie den Samba-Server des EM7080 einsetzen.

### **11.1 Samba-Server aktivieren**

1. Achten Sie darauf, dass Sie den Medienplayer mit einer integrierten Festplatte nutzen. Dies muss sein, da der Samba-Server ohne interne Festplatte nicht funktioniert.
2. Sorgen Sie dafür, dass der Medienplayer komplett gestartet ist und das Medienplayer-Menü auf dem Bildschirm von Fernsehgerät oder Monitor angezeigt wird.
3. Wählen Sie mit der Fernbedienung den Menüpunkt „Einstellungen“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste“.
4. Wählen Sie „System“.
5. Wählen Sie „Festplatte formatieren“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste“.
  - ACHTUNG! Die Festplatte wird formatiert – dabei werden sämtliche Daten von der Festplatte gelöscht! Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

6. Nachdem die Festplatte formatiert wurde, schalten Sie den Medienplayer bitte über die Fernbedienung ab. Anschließend starten Sie den Medienplayer wieder über die Fernbedienung.
7. Wählen Sie den Menüpunkt „Einstellungen“, drücken Sie die „OK-Taste“.
8. Wählen Sie „System“.
9. Wählen Sie „Systeminfo“, drücken Sie anschließend die „OK-Taste“. Wenn alles richtig läuft, wird der Hinweis „Wird ausgeführt“ hinter „Samba-Server“ angezeigt.
10. Der Samba-Server wurde erfolgreich aktiviert.

## 11.2 Samba-Server verwenden

Nachdem der Samba-Server aktiviert wurde, können Sie nun mit Ihrem Computer auf den Medienplayer zugreifen und Daten zwischen Medienplayer und Computer hin und her kopieren. Dazu müssen Sie jedoch die IP-Adresse des Medienplayers kennen. Die IP-Adresse wird im Menü des Medienplayers angezeigt.

1. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Computer eingeschaltet und das Betriebssystem vollständig geladen ist. Öffnen Sie den Internet Explorer.
2. Geben Sie die IP-Adresse des Medienplayers in die Adressleiste ein, drücken Sie anschließend die „Enter-Taste“ an der Tastatur.
3. Wenn alles richtig ist, erscheint der Name „Festplatte 1“.
4. Doppelklicken Sie auf diesen Namen. Verschiedene Ordner werden angezeigt.
5. Wenn Sie beispielsweise Filme vom Computer auf die Festplatte des Medienplayers kopieren möchten, kopieren Sie die entsprechenden Dateien in den Filme-Ordner.
6. Nachdem das Kopieren abgeschlossen ist, sollten sich die Dateien problemlos mit Ihrem Medienplayer wiedergeben lassen.

## 12.0 BitTorrent-Modul des EM7080 verwenden

Im EM7080 ist ein so genanntes BitTorrent-Modul integriert. Mit diesem Modul können Sie sämtliche Arten von Mediendateien auf die Festplatte des EM7080 herunterladen. Mit den folgenden Schritten bereiten Sie das BitTorrent-Modul zum Einsatz vor.

### 12.1 Router (EM4551) für das BitTorrent-Modul vorbereiten

Wenn Sie einen Router in Ihrem Netzwerk einsetzen, müssen Sie zunächst einen Port in der Firewall des Routers öffnen, bevor Sie das BitTorrent-Modul verwenden können. Da es eine unüberschaubare Vielzahl von Router-Marken und -Typen gibt, erläutern wir lediglich, wie Sie einen Port in der Firewall des Eminent-Routers EM4551 öffnen. Diese Schritte können Sie jedoch in den meisten Fällen als Anregung zur Vorgehensweise bei anderen Routern nutzen.

1. Bringen Sie die IP-Adresse Ihres Medienplayers in Erfahrung.

2. Sorgen Sie dafür, dass das Betriebssystem Ihres Computers vollständig gestartet ist, öffnen Sie anschließend einen Webbrowser.
3. Geben Sie Folgendes in die Adressleiste des Webbrowsers ein:  
<http://192.168.8.1>
4. Tragen Sie unter „Benutzername“ das Wort „admin“ ein.
5. Geben Sie auch als „Kennwort“ noch einmal „admin“ ein.
6. Das Router-Hauptmenü erscheint.
7. Klicken Sie auf „Einrichtungsprogramm“.
8. Klicken Sie auf „Erweiterte Einstellungen“.
9. Klicken Sie auf „NAT/Routing“.
10. Klicken Sie auf „Portweiterleitung“.
11. Sorgen Sie dafür, dass die Option „Regeltyp“ auf „Benutzerdefiniert“ eingestellt ist.
12. Geben Sie unter „Regelname“ den Begriff „BitTorrent“ ein.
13. Tragen Sie die IP-Adresse des Medienplayers unter „LAN-IP-Adresse“ ein.
14. Wählen Sie bei „Protokoll“ die Option „TCP“.
15. Tragen Sie „6881-6881“ unter „Externer Port“ ein.
16. Tragen Sie „6881-6881“ unter „Interner Port“ ein.
17. Klicken Sie auf „Hinzufügen“. Wenn Sie alles richtig gemacht haben, wird die neue Regel im unteren Teil des Bildschirms angezeigt.
18. Sorgen Sie dafür, dass der Name der Regel markiert ist, aktivieren Sie diese Regel nun durch Anklicken der „Ausführen“-Schaltfläche. Ihr Router ist nun zur Verwendung mit dem BitTorrent-Modul konfiguriert.

## 12.2 BitTorrent-Modul verwenden

1. Tragen Sie die IP-Adresse des Medienplayers in die Adressleiste ein. Ein Beispiel: <http://IP-Adresse>. Drücken Sie nun die Enter-Taste an der Tastatur.
2. Das BitTorrent-Modul erscheint auf dem Bildschirm.
3. Warten Sie, bis der Bildschirm komplett geladen ist.
4. Klicken Sie auf „BitTorrent-Download“.
5. Klicken Sie auf „Neuen Torrent hinzufügen“.
6. Klicken Sie auf „Durchsuchen“, wählen Sie nun die Torrent-Datei aus, die Sie in den Medienplayer laden möchten.
7. Doppelklicken Sie auf die Torrent-Datei. Klicken Sie auf „Ja“.
8. Der Name der Torrent-Datei wird nun im Menü des BitTorrent-Moduls angezeigt.
9. Setzen Sie ein Häkchen bei diesem Torrent, starten Sie die Übertragung mit der „Start“-Schaltfläche.

*Tipp: Übertragene Dateien finden Sie unter [\\IP-Adresse](#) (lesen Sie auch unter „Samba-Server“ nach).*

1. *Im Ordner „BT“ finden Sie die übertragenen Dateien.*
2. *Falls „läuft“ bei einem Dateinamen angezeigt wird, wurde die Datei noch nicht vollständig übertragen.*

## 13.0 Das NZB-Modul des EM7080

Der EM7080 verfügt über ein integriertes Usenet-Modul, „NZBget“ genannt. Mit diesem Modul können Sie sämtliche Arten von Mediendateien auf die Festplatte des Medienplayers übertragen. Der EM7080 repariert solche Dateien bei Bedarf und packt übertragene Dateien automatisch aus. Nachdem diese Schritte abgeschlossen sind, können Sie die jeweiligen Medien im Handumdrehen wiedergeben.

In den folgenden Schritten erfahren Sie, wie Sie das NZBget-Modul einrichten.

### 13.1 NZBget-Modul einrichten

1. Bringen Sie die IP-Adresse Ihres Medienplayers in Erfahrung. Die IP-Adresse wird in den Menüs des Medienplayers angezeigt.
2. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Computers.
3. Tragen Sie die IP-Adresse in die Adressleiste des Webbrowsers ein, gefolgt von „:8080“. Ein Beispiel: <http://IP-Adresse:8080>
4. Klicken Sie links im Menü auf „Konfiguration“.
5. Klicken Sie links im Menü auf „News-Server“.
6. Tragen Sie den Namen Ihres News-Servers unter „Server 1-Host“ ein. Ein Beispiel: news.anbieter.com.
7. Tragen Sie den Benutzernamen zum News-Server (sofern erforderlich) unter „Server 1-Benutzername“ ein.
8. Tragen Sie das Kennwort zum News-Server (sofern erforderlich) unter „Server 1-Kennwort“ ein.
9. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf „Änderungen speichern“.
10. Klicken Sie im linken Menü auf „Herunterfahren“, warten Sie mindestens 10 Sekunden lang ab.
11. Schalten Sie den Medienplayer über die Fernbedienung ab. Anschließend starten Sie den Medienplayer wieder über die Fernbedienung.
12. Das NZBget-Modul ist nun eingerichtet und einsatzbereit.

### 13.2 NZBget-Modul verwenden

In den folgenden Schritten erfahren Sie, wie Sie mit dem NZBget-Modul Dateien mit Ihrem Medienplayer herunterladen.

1. Rufen Sie das NZBget-Menü durch Eingabe von <http://IP-Adresse:8080> in die Adressleiste Ihres Browsers auf.
2. Zum Hochladen einer NZB-Datei zum Medienplayer klicken Sie auf „Durchsuchen“.
3. Suchen Sie die NZB-Datei zum Hochladen heraus. Doppelklicken Sie auf diese Datei.
4. Klicken Sie auf die „Datei hochladen“-Schaltfläche. Sofern die Datei korrekt übertragen wurde, erscheint die Meldung „Datei hochgeladen“.

5. Der Medienplayer beginnt automatisch mit dem Download. Es kann bis zu eine Minute dauern, bis der Download auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt wird. Allerdings können Sie zum Beschleunigen auf die „Aktualisieren“-Schaltfläche unterhalb der „Server-Steuerung“ klicken.
6. Wenn ausreichend viele Reparaturdateien (.par) vorhanden sind, repariert der Medienplayer defekte Dateien bei Bedarf automatisch. Nach der Reparatur werden die Dateien automatisch entpackt und können anschließend wie gewohnt wiedergegeben werden.

*Tipp: Übertragene Dateien finden Sie unter [\\IP-Adresse](#) (lesen Sie auch unter „Samba-Server“ nach).*

*Die übertragenen Dateien befinden sich im Ordner „Download\NZBget\dst“.*

## 14.0 Weitere Funktionen

Neben den bereits erwähnten Funktionen gibt es noch eine Reihe weiterer Funktionen, über die wir noch nicht gesprochen haben. Einige dieser Funktionen werden im folgenden Kapitel erläutert.

### Audio

Nachtmodus: Wenn diese Funktion aktiv ist, wird die Lautstärke stark eingeschränkt. Auf diese Weise können Sie Audiodateien guten Gewissens genießen, ohne einen Nachbarschaftsstreit vom Zaun zu brechen. Auch praktisch, wenn Sie den hdMEDIA RT nutzen möchten, wenn rings um Sie herum alles schläft.

### Video

DNR: Dies ist eine Abkürzung für „Dynamic Noise Reduction“ (also dynamische Störungsreduktion); diese Funktion entfernt Artefakte und sonstige Störungen, damit Sie ein klares Bild genießen können.

### System

Systemaktualisierung: Mit dieser Funktion können Sie die aktuelle Firmware auf den neuesten Stand bringen.

Jugendschutz: Hier können Sie festlegen, wie strikt die Jugendschutzfunktionen greifen sollen. Dafür ist ein Kennwort erforderlich.

Festplatte formatieren: Formatiert die Festplatte. – Achtung: Dabei werden sämtliche Daten von der Festplatte gelöscht. Diese Funktion setzen Sie in erster Linie ein, wenn Sie eine brandneue Festplatte installieren oder die Daten Ihrer aktuellen Festplatte defekt sein sollten.

### Sonstiges

Wiedergabe fortsetzen: Mit dieser Funktion setzen Sie die Wiedergabe einer Mediendatei an der Stelle fort, an der sie zuvor unterbrochen wurde. Dies ist dann besonders praktisch, wenn Sie beispielsweise einen Film in Etappen schauen

möchten.

Videovorschau: Diese Funktion zeigt Ihnen eine Vorschau des jeweiligen Videos im Kleinformat an. Mit der „OK“-Taste können Sie das Video anschließend in voller Größe anzeigen lassen.

## 15.0 Häufig gestellte Fragen

- F: Ich habe den Medienplayer über ein HDMI-Kabel mit meinem Fernseher verbunden, doch ich sehe kein Bild. Wie kann ich dieses Problem lösen?
- A1: Vermutlich ist Ihr Fernseher noch nicht auf die korrekte HDMI-Quelle eingestellt. Falls Ihr Fernsehgerät mit mehreren HDMI-Eingängen ausgestattet ist, müssen Sie eventuell sämtliche HDMI-Quellen durchprobieren, bis das Menü Ihres Medienplayers angezeigt wird.
- A2: Möglicherweise ist eine nicht unterstützte Auflösung am EM7080 eingestellt. Drücken Sie wiederholt die „TV Mode“-Taste, bis Sie das EM7080-Menü sehen.
- F: Ich gebe eine Datei mit digitalem Audio wieder. Mein Fernseher ist über einen DVI-Adapterstecker am Medienplayer angeschlossen, doch ich höre keinen Ton. Woran liegt das?
- A: Über DVI wird lediglich das Bild, jedoch kein Ton übertragen. Wenn Sie einen DVI-Adapterstecker nutzen, vergessen Sie nicht, das optische Kabel oder die Composite-Kabel mit den weißen und roten Steckern anzuschließen, damit auch Ton zu hören ist.
- F: In der Anleitung steht, dass der Medienplayer nahezu sämtliche Medien wiedergeben kann. Welche Formate und Codecs werden vom hdMEDIA RT unterstützt?
- A: Der hdMEDIA RT unterstützt die folgenden Formate und Codecs:  
 Videocodecs: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV und viele weitere Formate.  
 Bildformate: HD JPEG, BMP, GIF, TIF und PNG.  
 Audioformate: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (durchgeschliffen), AC3 und DTS-Stereo-Downmix. Eine vollständige Liste finden Sie auf unseren Internetseiten.
- F: Ich kann eine Festplatte in den hdMEDIA RT einbauen. Gibt es Beschränkungen der Festplattenkapazität, wird SATA II unterstützt?
- A: Der hdMEDIA RT arbeitet mit SATA I- und SATA II-Festplatten. Sie können Festplatten mit einer Kapazität von bis zu 1,5 Terabyte (eventuell auch mehr) nutzen.
- F: Welche Dateisysteme unterstützt der EM7080 hdMEDIA RT?
- A: Der hdMEDIA RT arbeitet mit den NTFS- und FAT32-Dateisystemen.



Zusätzlich kann der hdMEDIA RT auch Dateisysteme im EXT3-Format einlesen.

- F: Wie kann ich einige Medien von der internen Festplatte löschen? Wie funktioniert das?
- A: Sie löschen Medien, indem Sie die gewünschte Datei auswählen und anschließend die blaue Taste an der Fernbedienung drücken. Wählen Sie „Löschen“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste zum Löschen der ausgewählten Datei.
- F: Ich versuche, die Firmware über USB zu aktualisieren. Allerdings bleibt die Firmware-Version nach jedem Versuch dieselbe. Woran liegt das?
- A: Benutzen Sie am besten den unteren USB-Port. Zusätzlich gilt: Falls sich noch eine ältere Firmware auf der internen Festplatte befindet, greift der EM7080 zunächst auf diese Version zu. Löschen Sie die alte Version von der Festplatte – oder tauschen Sie die alte Version durch die neue aus.

## 16.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von Eminent-Experten geschrieben und ebenso sorgfältig übersetzt. Falls es dennoch einmal zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular unter [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) aus. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Sie können unseren freundlichen Kundendienst auch telefonisch erreichen: Unsere Mitarbeiter freuen sich über Ihren Anruf unter 1805 982 234 (14 Eurocent pro Minute\*).

\* Bei Mobilfunkanrufen können sich abweichende Kosten ergeben.

## 17.0 Garantiebedingungen

Die fünfjährige Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte, sofern nicht anders erwähnt oder nicht anders beim Kauf vereinbart. Beim Kauf eines gebrauchten Eminent-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer.

Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem Hauptprodukt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstigen Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind sowie Produkte, deren Verschleiß zweifellos vom Verschleiß des Hauptproduktes abweicht, werden nicht durch die Eminent-Garantie abgedeckt. Die Eminent-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von Eminent autorisiert wurden.

## 18.0 Konformitätserklärung

Wenn Sie sich vergewissern möchten, dass dieses Produkt die zutreffenden Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Kommission einhält, können Sie eine Kopie der Konformitätserklärung zu Ihrem Produkt anfordern, indem Sie uns eine eMail an folgende Adresse senden: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Alternativ können Sie uns einen Brief senden:

Eminent Computer Supplies  
P.O. Box 276  
6160 AG Geleen  
Niederlande

Bitte vergessen Sie nicht, das Schlüsselwort „Konformitätserklärung“ und die Artikelnummer des Produktes anzugeben, für dessen Konformitätserklärung Sie sich interessieren.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group