



HomePilot 2

Mediaplayer XBMC/Kodi

RADEMACHER bietet Ihnen mit dem HomePilot 2 die kostenlose Möglichkeit einen Open Source Software basierten XBMC-Mediaplayer bei der Erstinstallation oder der zukünftigen Nutzung auf Wunsch herunterzuladen und zu installieren. Hierbei beachten Sie bitte die gültigen Nutzungsbedingungen der Open Source Community.

Der XBMC-Mediaplayer bietet als Open Source Software die Möglichkeit, sogenannte Addons für die Integration von weiteren Funktionen nachträglich zu installieren. Diese Addons werden von Dritten angeboten und wir möchten Sie auf die Beschreibungen und Lizenzbedingungen dieser Anbieter verweisen. Diese Anleitung beschreibt die Basisfunktionen des XBMC. Weitere Informationen zum XBMC Bereich finden Sie unter folgendem Link

http://de.wikipedia.org/wiki/XBMC_Media_Center

Inhalt

1. Was müssen Sie tun, um die Funktionen des Mediaplayers nutzen zu können?	2
2. Welche Elemente können zur Bedienung genutzt werden?	3
3. Installation:	4
4. Grundeinstellungen und Bedienung	5
4.1. Sprache und Region für die Oberfläche anpassen:	5
4.2. Sprache für Untertitel anpassen:	6
4.3. Audio-Einstellungen.....	8
5. Basisfunktionen Mediaplayer:	10
5.1. Fotos von SD-Karte abspielen.....	10
5.2. Musik von einem externen Speichermedium wiedergeben.....	12
5.3. Videos von externen Speichermedien wiedergeben.....	16
6. Weitere Funktionen:	18
6.1. Addons installieren.....	18
6.2. Airplay.....	20
6.3. Nutzung des HomePilot Addon	21
7. FAQ – häufig gestellte Fragen	24

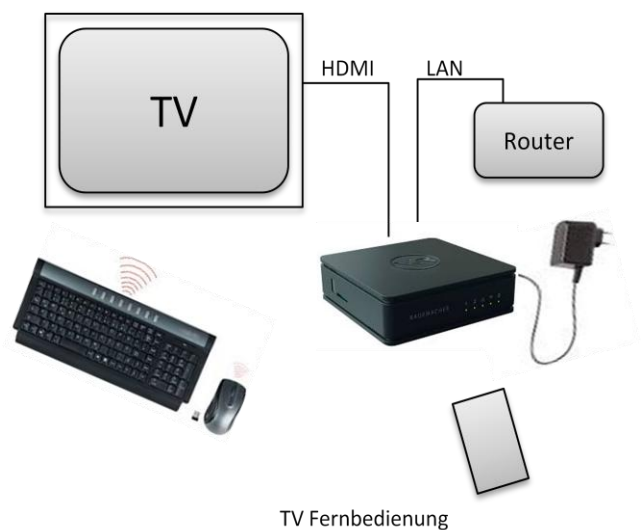
1. Was müssen Sie tun, um die Funktionen des Mediaplayers nutzen zu können?

Wichtig:

Verbinden Sie vor der ersten Inbetriebnahme alle Wiedergabegeräte wie TV und AV-Receiver usw. mit dem HomePilot, da je nach Endgerät unterschiedliche Einstellungen angeboten werden. Werden nachträglich Geräte per HDMI angeschlossen, muss der HomePilot neu gestartet werden.

Verbinden Sie den HomePilot z:

- über ein HDMI-Kabel mit Ihrem TV Gerät
- über ein LAN Kabel mit dem freien LAN-Port Ihres Routers. W-LAN kann anschließend über die Web-Oberfläche konfiguriert und alternativ zum LAN genutzt werden



Optionale Anschlussmöglichkeiten:

- USB Festplatte
- SD-Speicherkarte
- PC Tastatur
- PC Maus
- Funkempfänger in Verbindung mit Funktastatur und Funkmaus
- Optischer Ausgang für Hi-Fi Anlage (S/PDIF)
- ..



2. Welche Elemente können zur Bedienung genutzt werden?

Bedienung per TV-Fernbedienung:

In der Regel kann die Bedienung über Ihre vorhandene TV-Fernbedienung erfolgen. Dazu muss Ihr Fernseher über einen HDMI Ausgang Minimum 1.2.a incl. CEC Funktion verfügen. Die CEC-Funktion muss, je nach Hersteller, eventuell in den Einstellungen des Fernsehers eingeschaltet werden. Da einige Hersteller eigene Standards verwenden, ist es möglich, dass trotz passender HDMI-Version des Fernsehers CEC nicht unterstützt wird. Überprüfen Sie diese Voraussetzung ggf. in Verbindung mit dem Hersteller des Fernsehers.

Bedienung mit einer USB- oder Funktastatur und Maus:

Eine weitere Alternative ist die Verwendung einer USB- oder Funk-Tastatur und einer USB- oder Funk-Maus. Diese müssen den HID-Standard (Human interface device) erfüllen

Funktastaturen und -mäuse mit Bluetoothtechnologie werden vom HomePilot®2 nicht unterstützt. Eine Belegung der Tasten finden Sie unter folgendem Link http://kodi.wiki/view/Keyboard_controls

Bedienung per Smartphone-App:

Unterschiedliche Apps für iOS und Android stehen in den jeweiligen Stores zur Verfügung und bieten eine sehr komfortable Möglichkeit der Bedienung. Suchen Sie z.B. nach XBMC Remote. Wenn Sie Apps zur Bedienung nutzen möchten, muss dieser Dienst in den Einstellungen freigegeben sein.

Einstellungen > Dienste > Webserver > Steuerung über HTTP zulassen (werksseitig bereits eingeschaltet)



3. Installation:

Wichtig:

Verbinden Sie vor der ersten Inbetriebnahme alle Wiedergabegeräte wie TV und AV-Receiver usw. mit dem HomePilot, da je nach Endgerät unterschiedliche Einstellungen angeboten werden. Werden nachträglich Geräte per HDMI angeschlossen, muss der HomePilot neu gestartet werden.

XBMC herunterladen bei der Erstinstallation:

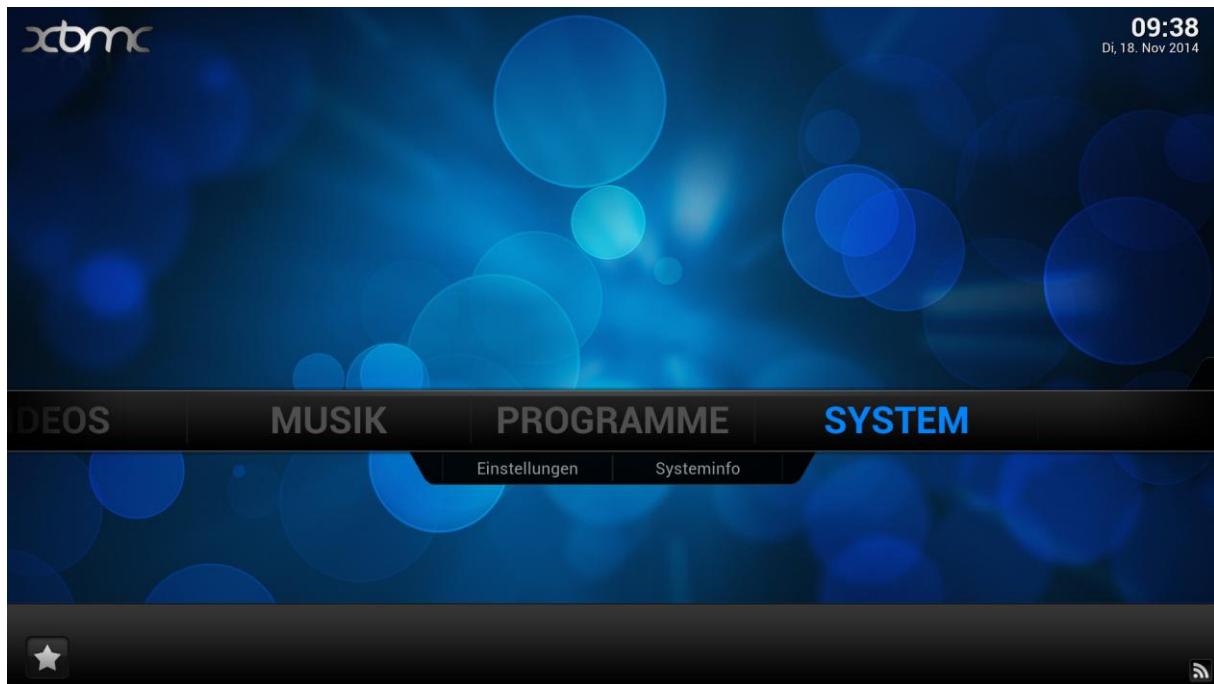
Nachdem der HomePilot hochgefahren ist, sehen Sie auf dem Fernseher einen Startbildschirm, der Sie darüber informiert, mit welcher IP Adresse Ihr HomePilot in Ihrem Netzwerk gelistet ist. Es kann unter Umständen einige Minuten dauern, bis die IP angezeigt wird.



Rufen Sie diese IP-Adresse mit dem Zusatz /xbmc mit dem Browser Ihres PC auf. Befolgen Sie anschließend die Aufforderungen auf Ihrem PC. Die XBMC/KODI Firmware wird erst heruntergeladen und anschließend installiert. Die Downloadzeit ist abhängig von der Internetverbindung. Nach erfolgreicher Installation steht Ihnen XBMC auf dem HomePilot in der Standardkonfiguration zur Verfügung. Die Installation dauert ca. 30 Minuten (zuzüglich Downloadzeit).

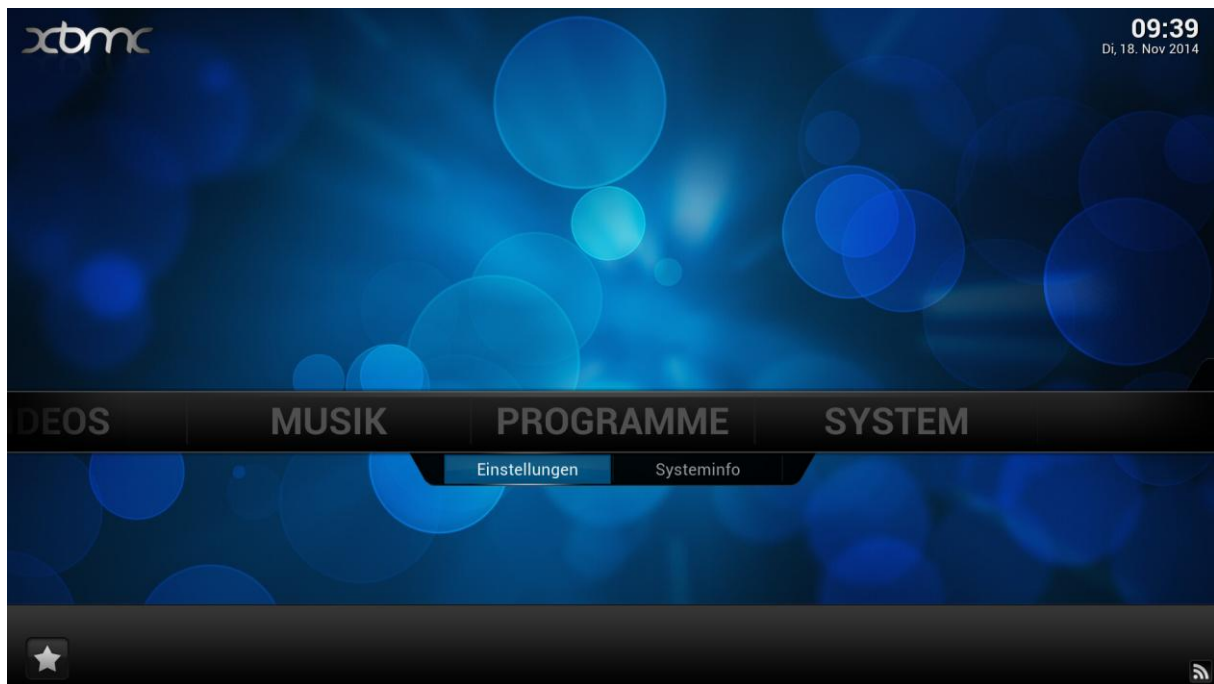
4. Grundeinstellungen und Bedienung

In der Normalanzeige, wie hier zu sehen, haben Sie eine Hauptauswahl der wichtigsten Punkte in dem großen Balken, wobei der jeweils ausgewählte Punkt in Blau hinterlegt ist. Wenn zum einem Punkt mehrere Unterpunkte zur Verfügung stehen werden diese immer mittig angezeigt. In diesem Beispiel zählen also Einstellungen und Systeminfo zum ausgewählten Punkt System, und nicht zu Programme. Mit dem Pfeil nach unten wird das Untermenü angewählt.

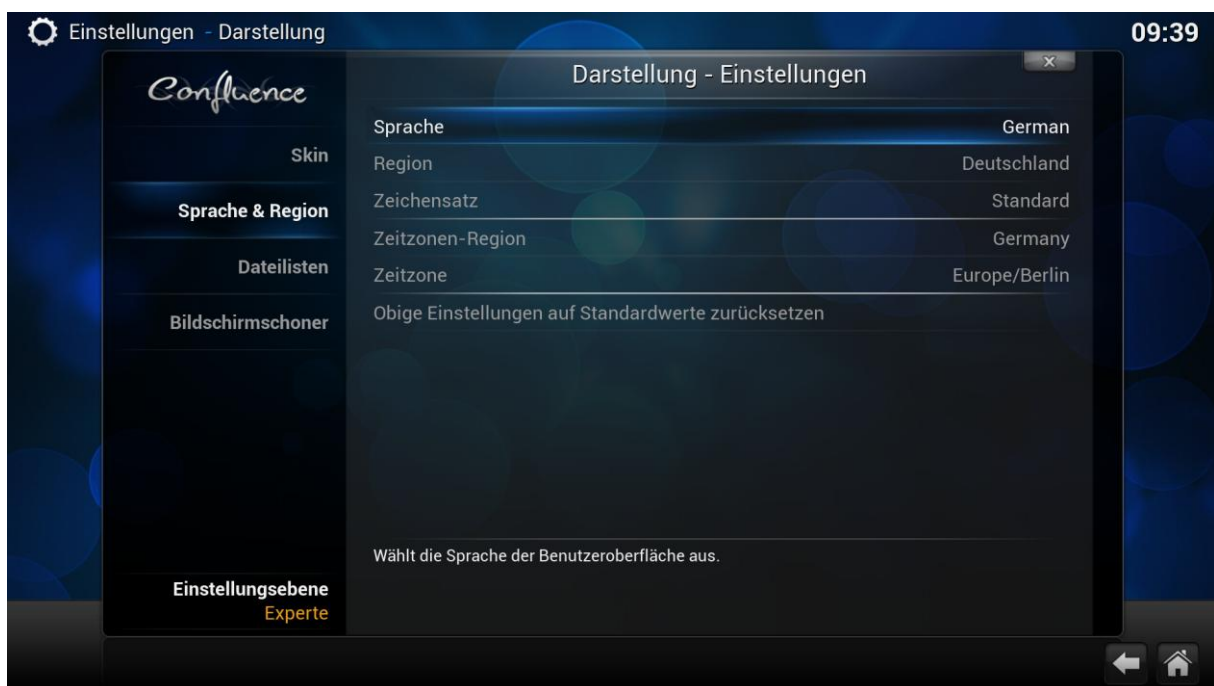


4.1. Sprache und Region für die Oberfläche anpassen:

Falls der HomePilot die Sprache nicht automatisch auf Deutsch eingestellt hat, wählen Sie System > Einstellungen > Darstellungen > Sprache & Region



Diese Einstellung legt die Sprache für die unterschiedlichen Menüs fest.



4.2. Sprache für Untertitel anpassen:

Wählen Sie Einstellungen > Video > Untertitel > Sprache für Untertitel **German**

Im Wiedergabemodus haben Sie später auch die Möglichkeiten Anpassungen individuell vorzunehmen und diese als Standard zu speichern.



Einstellungen - Videos 13:50

Videos - Einstellungen x

Sprachen, für die Untertitel heruntergeladen werden sollen	English, German
Bevorzugte Untertitelsprache	Sprache der Benutzeroberfläche
Untertitelposition auf dem Bildschirm	Fest eingestellt ▼ ▲
Stereoskopische Tiefe der Untertitel	0 ▼ ▲
Schriftart	arial.ttf ▼ ▲
- Größe	28 ▼ ▲
- Style	Fett ▼ ▲
- Farbe	Weiß ▼ ▲
- Zeichensatz	Standard
ASS/SSA Untertitel Schriftarten ignorieren	<input type="checkbox"/>
Speicherort Untertitel	Zusammen mit Video ▼ ▲

Sprachen, in denen nach Untertiteln gesucht werden sollen. Nicht alle Untertitel-Dienste stellen alle Sprachen zur Verfügung.

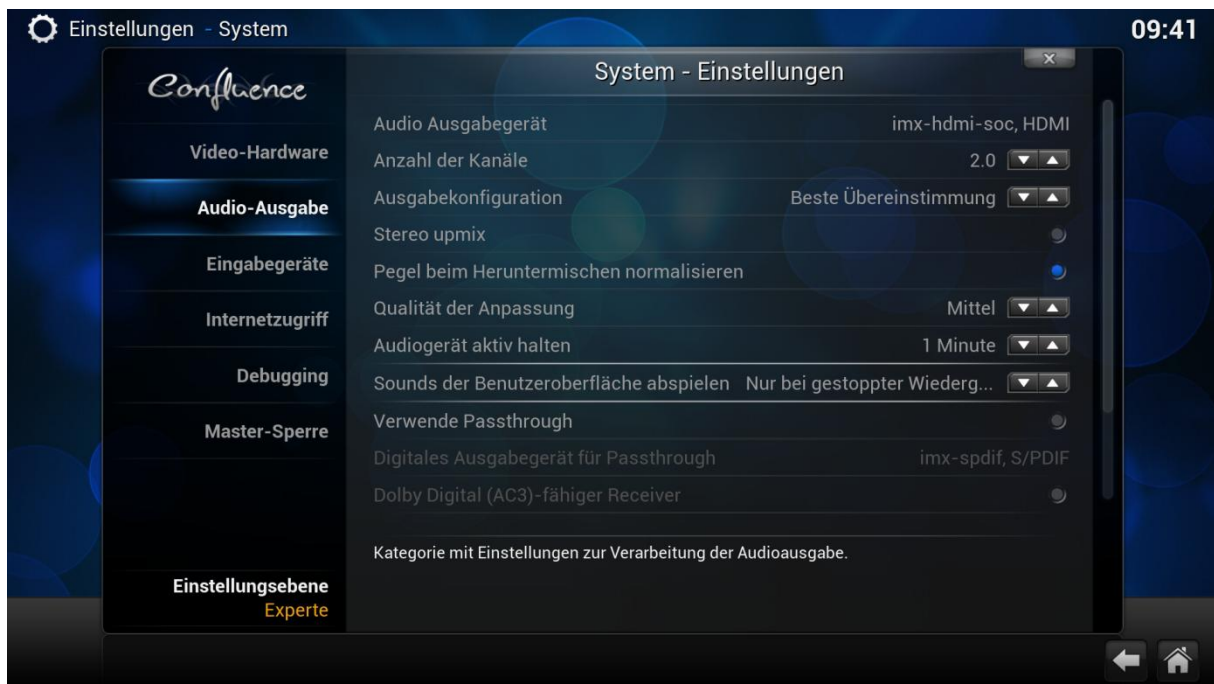
Einstellungsebene
Experte

← 🏠

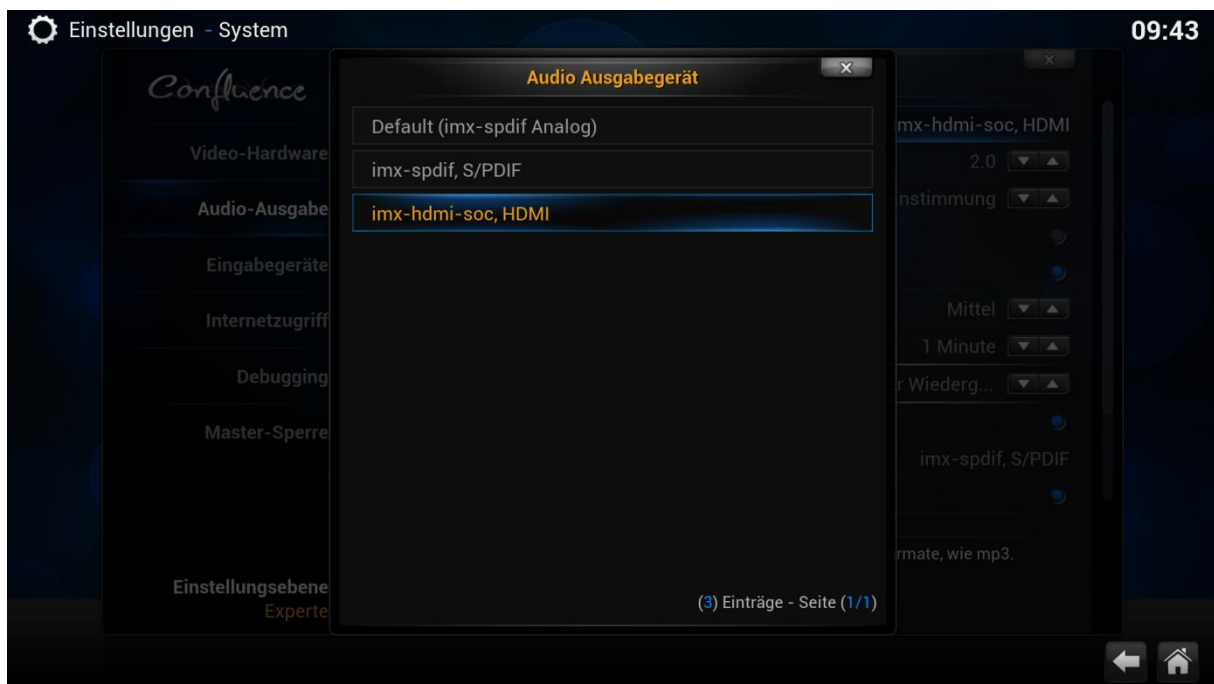
4.3. Audio-Einstellungen

Wählen Sie System > Einstellungen > Audio- Ausgabe

Damit der Ton per HDMI an Ihren Fernseher ausgegeben wird muss die Einstellung ggf. auf imx-hdmi-soc, HDMI eingestellt sein.



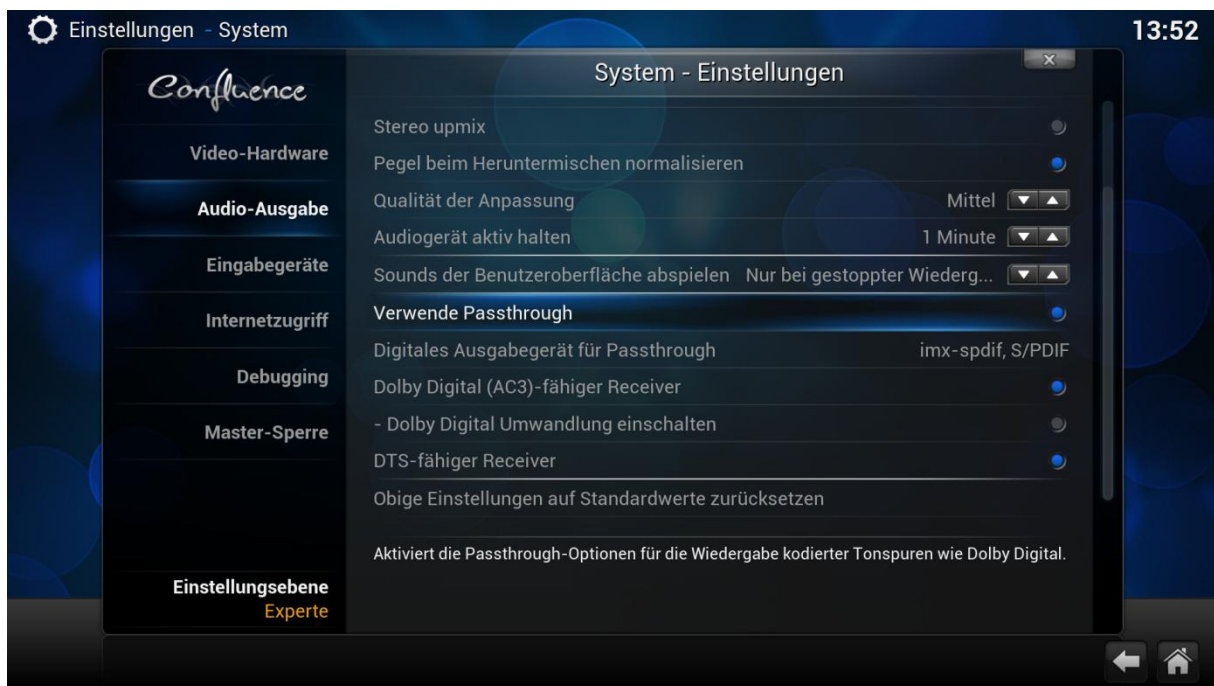
Sollte die Einstellung imx-hdmi-soc, HDMI nicht zur Verfügung stehen, kann es sein, dass bei dem Start des HomePilot der Fernseher oder Verstärker ausgeschaltet war und dem entsprechend nicht erkannt werden konnte. Starten Sie den HomePilot in dem Fall noch einmal neu.



Bei Verwendung eines AV-Receiver mit entsprechendem optischem Eingang wird die Einstellung unter Einstellungen > Audio > imx-spdif, S/PDIF gewählt. Zudem steht Ihnen die Passthrough-Funktion zur Verfügung, die bei Bedarf eingeschaltet werden kann.

Hinweis:

Der HomePilot erkennt in der Regel automatisch die angeschlossenen Geräte. Mögliche Einstellungen ändern sich je nachdem welche Geräte angeschlossen sind. Wählen Sie den richtigen Receiver aus und beachten Sie dabei, dass die Receiver wirklich die entsprechenden Codierungen unterstützen, ansonsten ergibt sich eine schlechtere Wiedergabequalität.

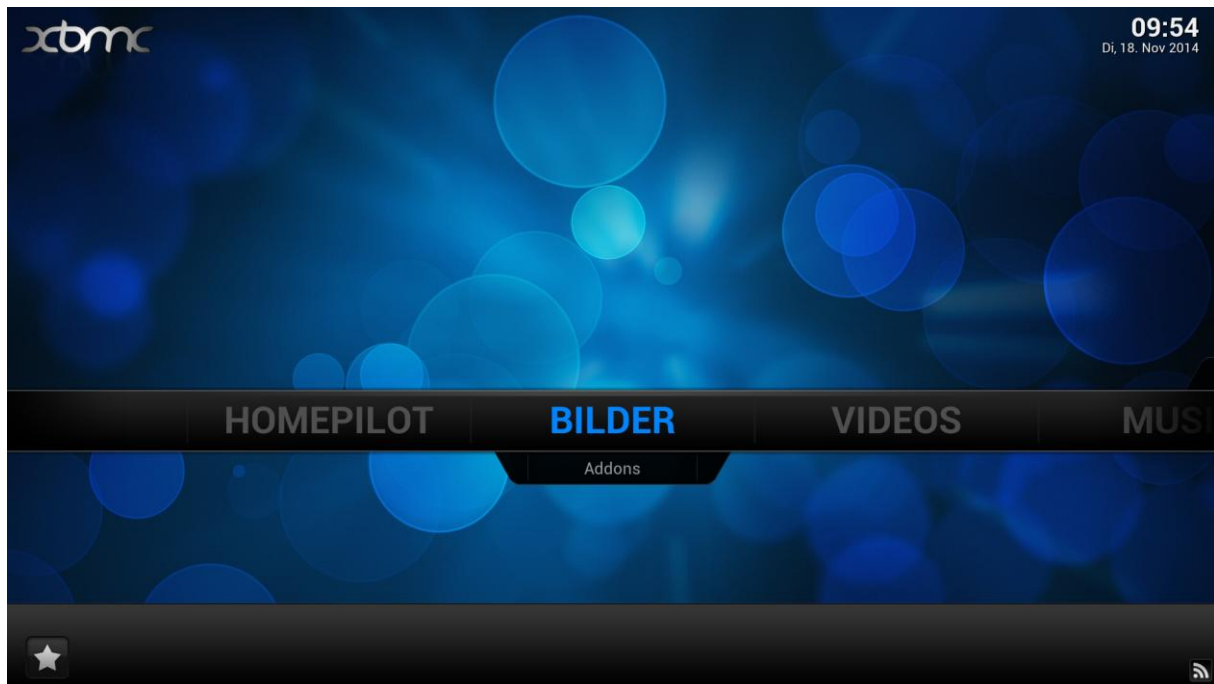


5. Basisfunktionen Mediaplayer:

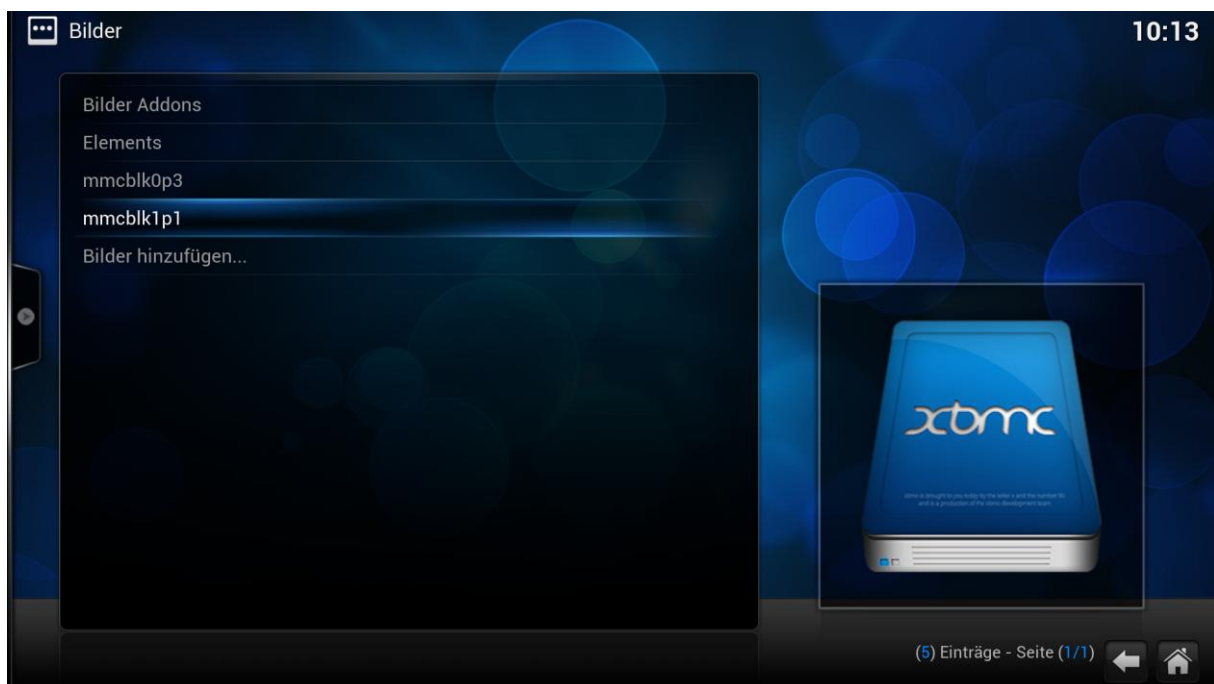
5.1. Fotos von SD-Karte abspielen

Sie haben die Möglichkeit, eine SD Karte direkt in den HomePilot einzustecken und sich die darauf gespeicherten Fotos direkt auf Ihrem Fernseher anzuschauen.

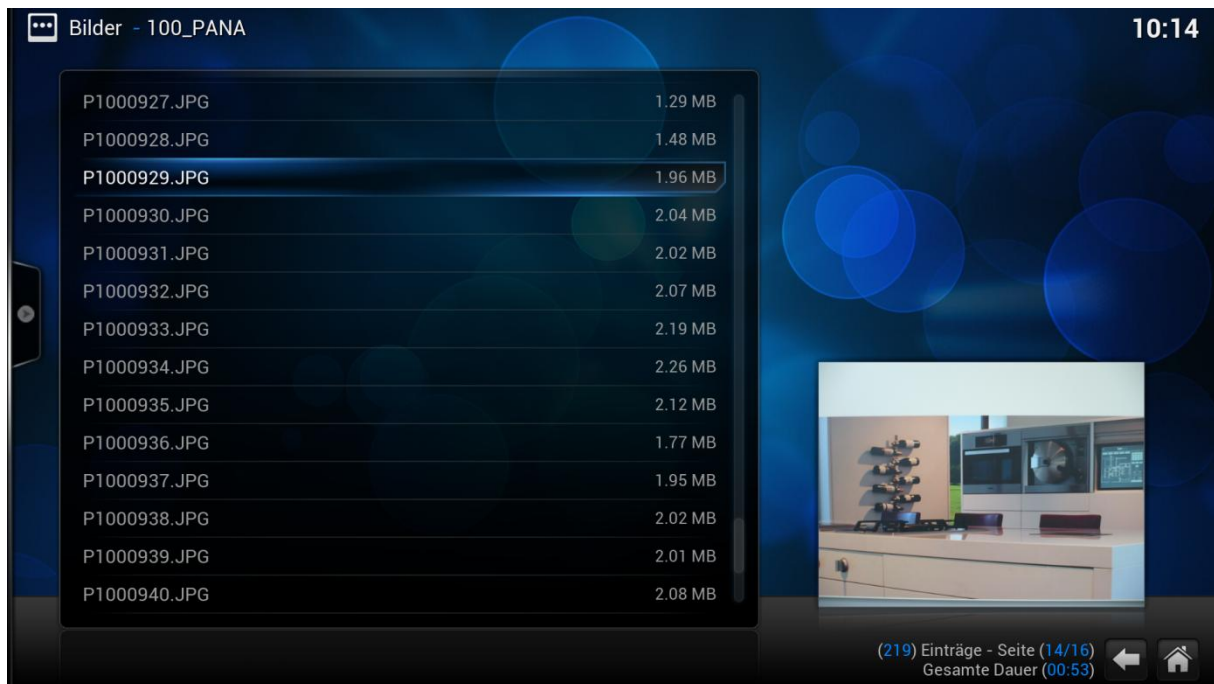
Wählen Sie den Menüpunkt Bilder



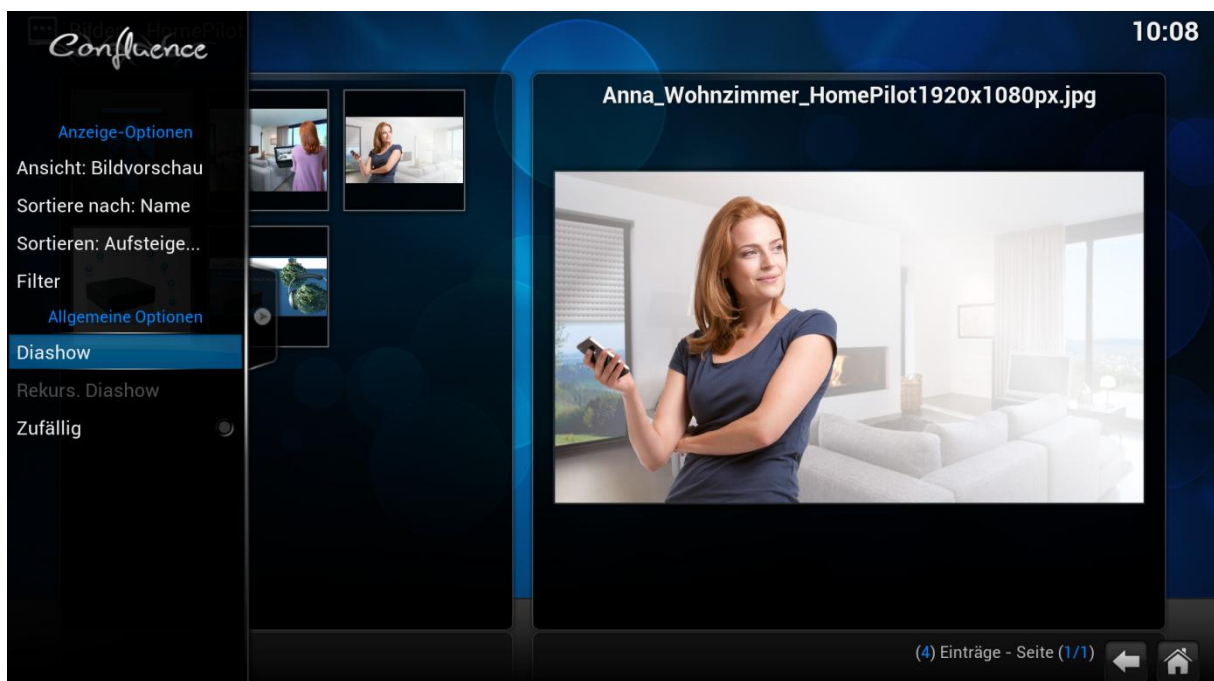
Wählen Sie Ihre SD Karte aus und navigieren Sie in den entsprechenden Ordner, dessen Bilder Sie wiedergeben möchten.



Mit den Pfeiltasten Ihrer Fernbedienung können Sie die Bilder der Reihe nach durchblättern.



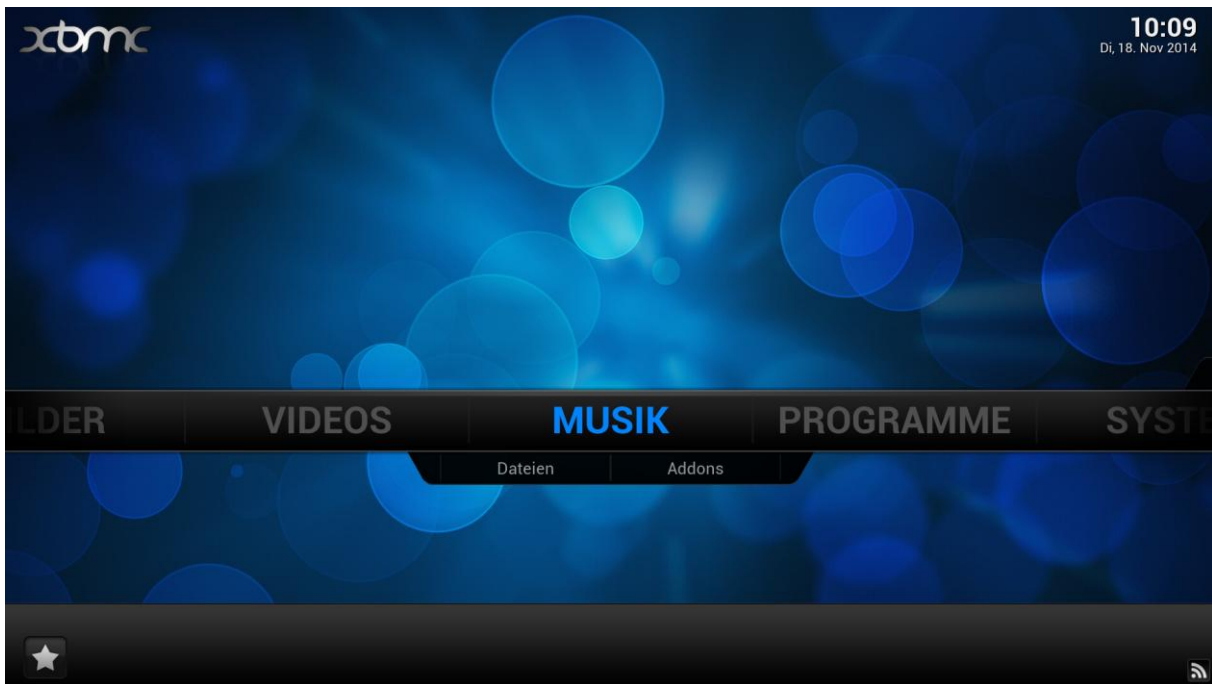
Um Bilder als Diaschau wiederzugeben, wählen ein Bild im Ordner aus und nutzen das Menü „Diaschau starten“ Navigieren Sie dazu nach links, bis sich das Menü öffnet. Ein weiterer wichtiger Punkt in diesem Zusatzmenü, ist die Auswahl der Ansicht.



Unter Bilder hinzufügen, haben Sie die Möglichkeit, eine Verknüpfung zur entsprechenden Quelle zu erstellen. Das ermöglicht später einen schnelleren Zugriff. Die Funktion wird vorzugsweise verwendet, wenn Sie Bilder zentral im Netzwerk speichern, z.B. auf einer NAS, und auf diese immer wieder zugreifen möchten. Die Vorgehensweise ist im Kapitel „Musik von einem externen Speichermedium wiedergeben“ beschrieben.

5.2. Musik von einem externen Speichermedium wiedergeben

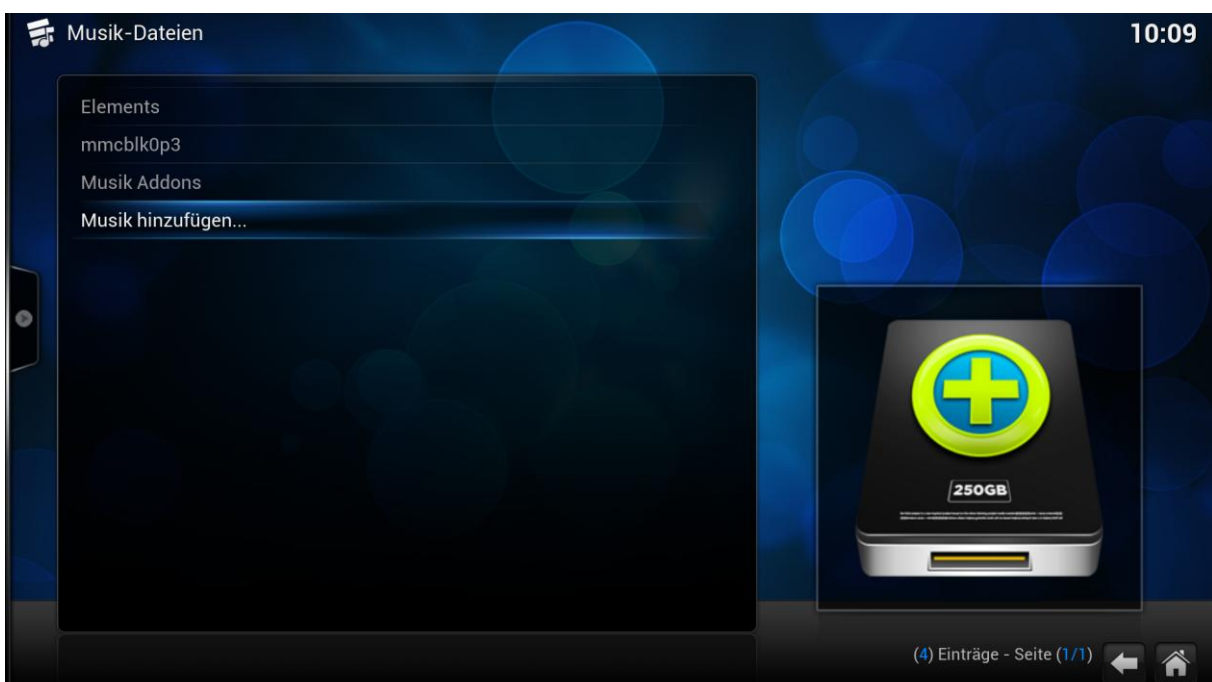
Wählen Sie den Menüpunkt Musik > Dateien



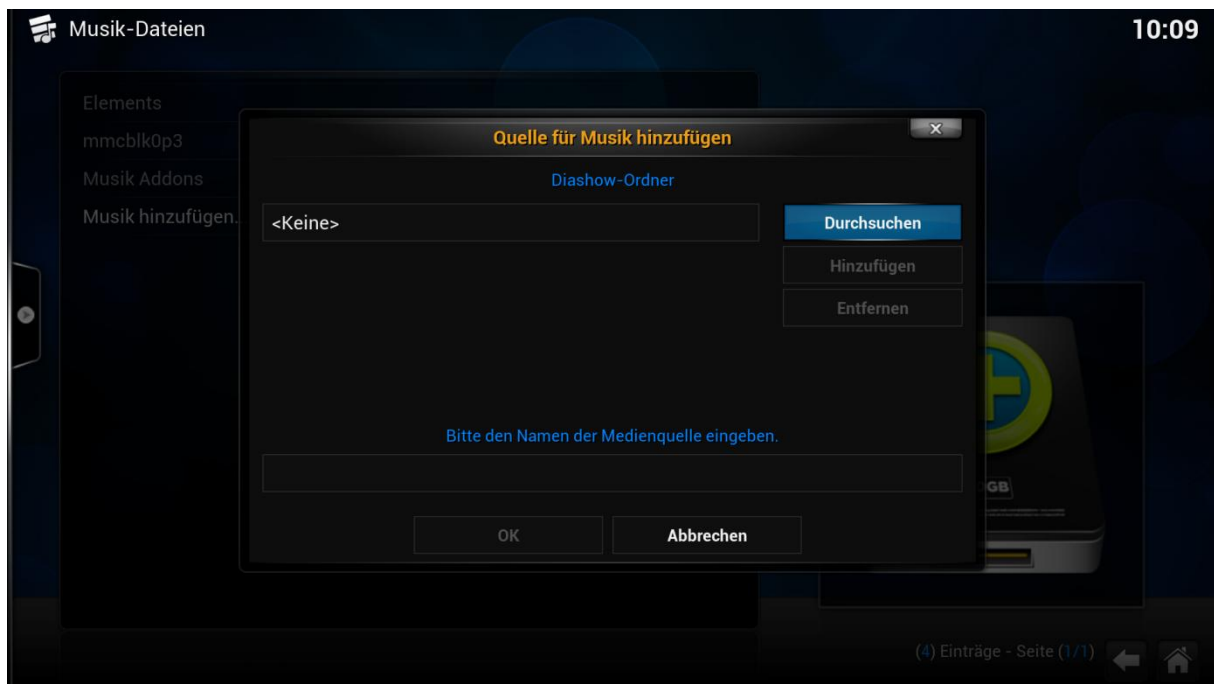
Wählen Sie Ihr Speichermedium aus, und suchen die Datei, die wiedergegeben werden soll.

Unter **Musik hinzufügen**, haben Sie die Möglichkeit, eine Verknüpfung zur entsprechenden Quelle zu erstellen. Das ermöglicht einen schnelleren Zugriff. Die Funktion wird vorzugsweise verwendet, wenn Sie Musik zentral im Netzwerk speichern, z.B. auf einer NAS, und auf diese immer wieder zugreifen möchten. Dazu gehen Sie wie folgt vor.

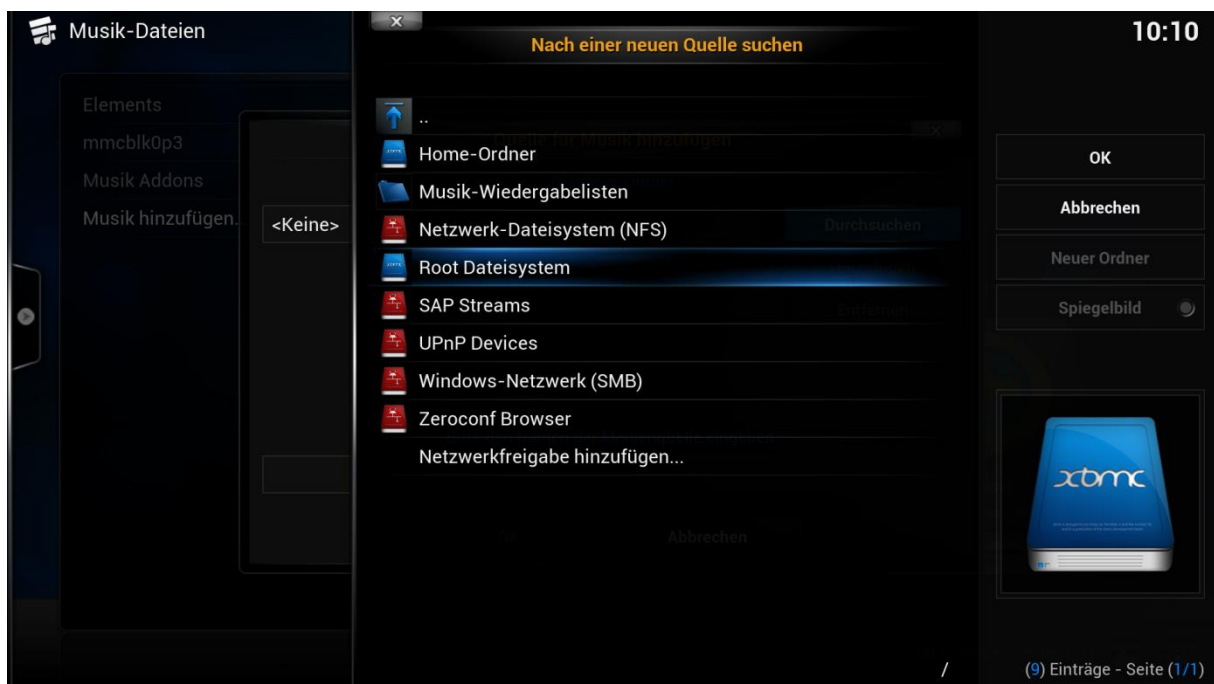
Wählen Sie Musik hinzufügen



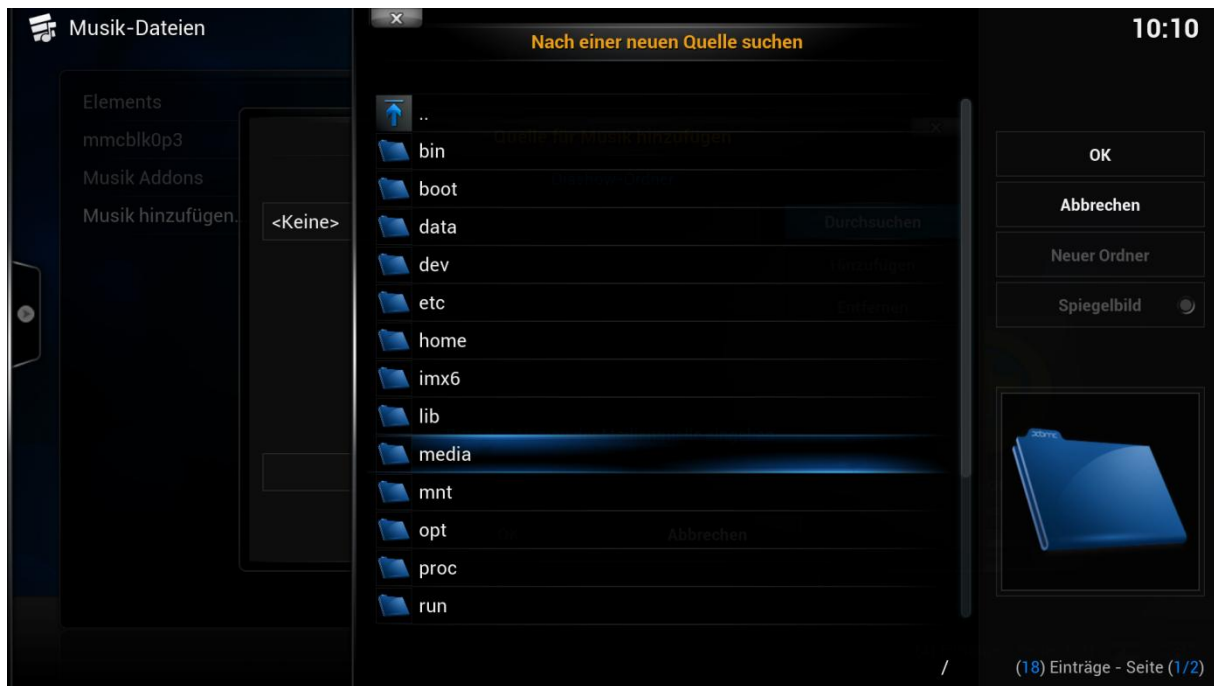
Wählen Sie die Quelle aus, beachten Sie dabei am Beispiel einer USB-Festplatte, wie Pfade im HomePilot XBMC verwendet werden.



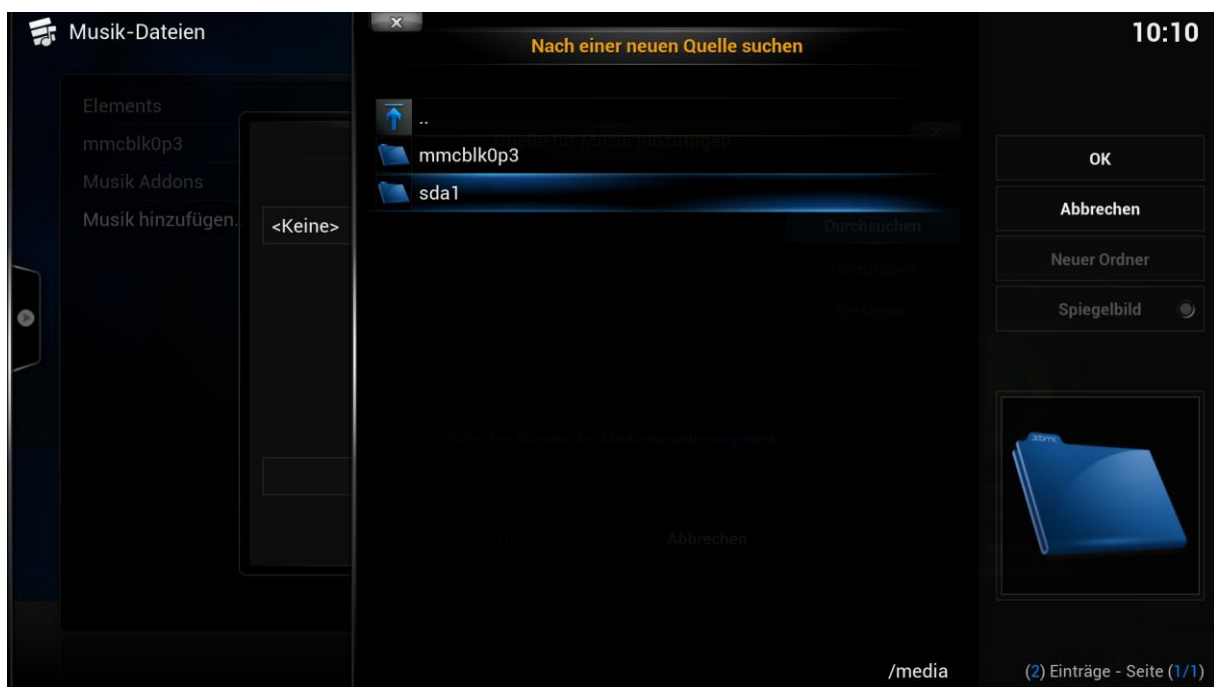
Wählen Sie >Root Dateisystem, da im Beispiel die Daten einer angeschlossenen Festplatte verknüpft werden sollen. Daten einer NAS würden z.B. unter Windows-Netzwerk (SMB) zu finden sein. Je nach Netzwerkstruktur kann es vorkommen, dass bestimmte Quellen nicht angezeigt werden. Diese können alternativ manuell hinzugefügt werden. Einschränkungen können z.B. Administratorrechte und Passwortabfragen sein.



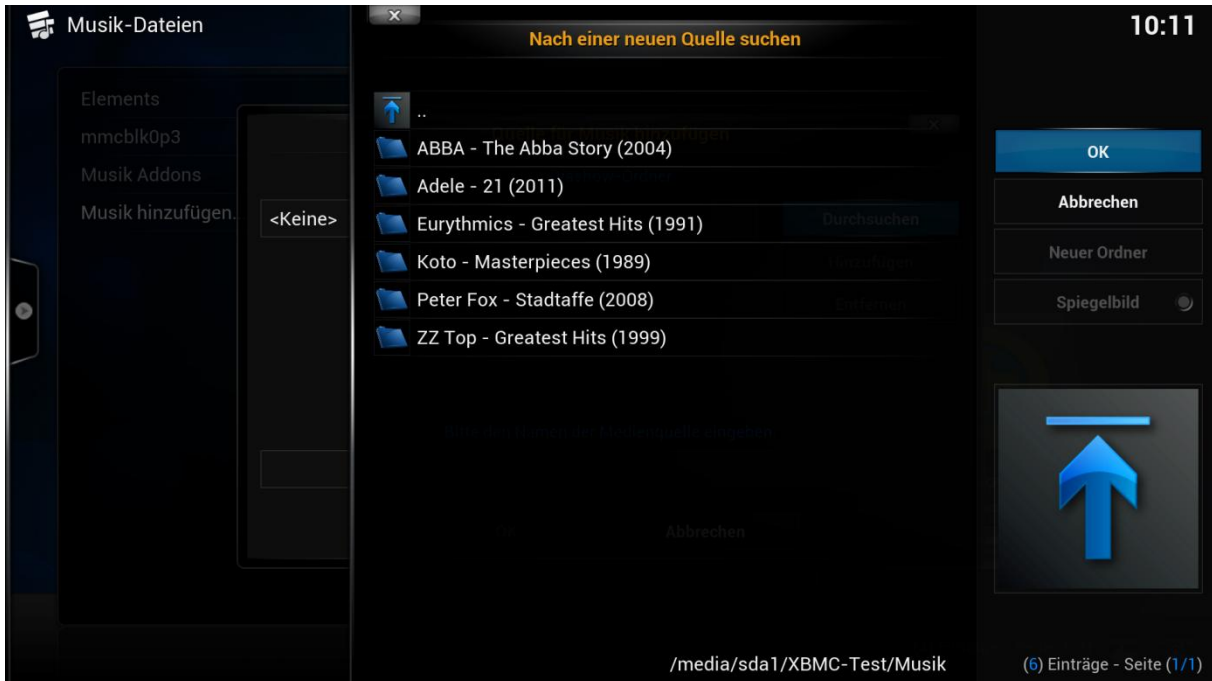
Wählen Sie Media



Wählen Sie sda1 für die USB Festplatte aus



Wählen Sie den Ordner in dem Ihre Musik liegt und klicken Sie in diesem Zustand auf OK um den aufgeklappten Ordner komplett als Verknüpfung anzulegen.



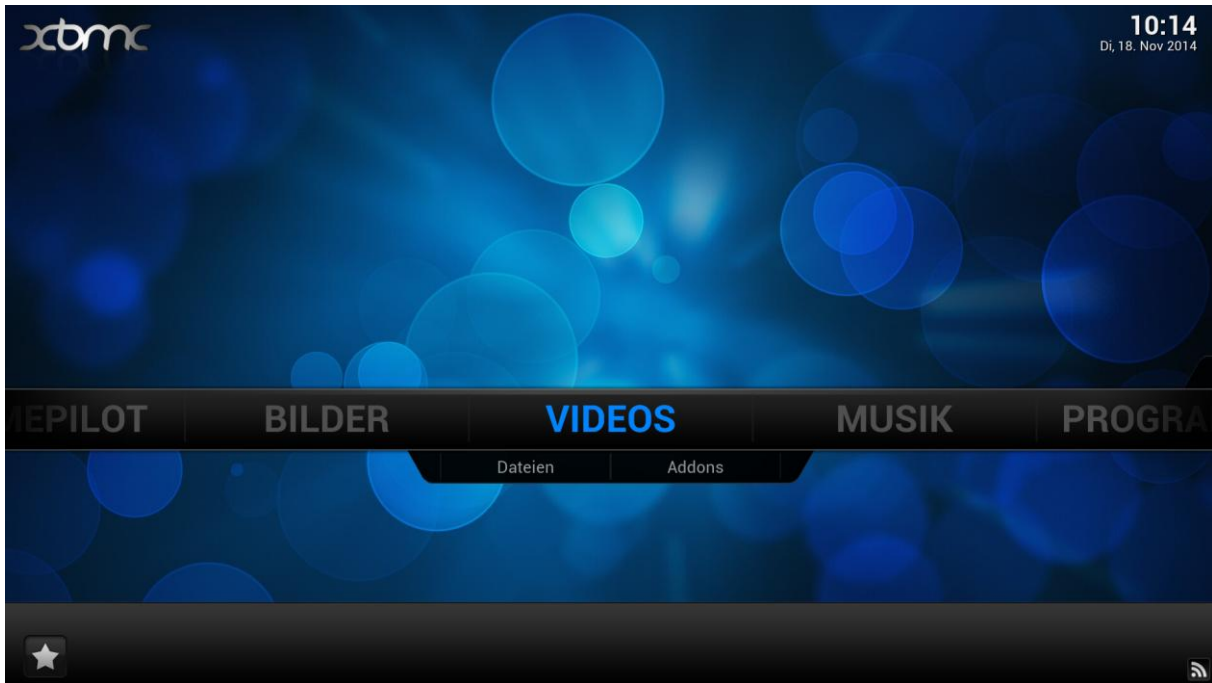
Ändern Sie bei Bedarf den Namen der Quelle und speichern diese ab



Ab sofort steht Ihnen diese Quelle unter Musik > Dateien immer direkt zur Verfügung und kann bequem genutzt werden.

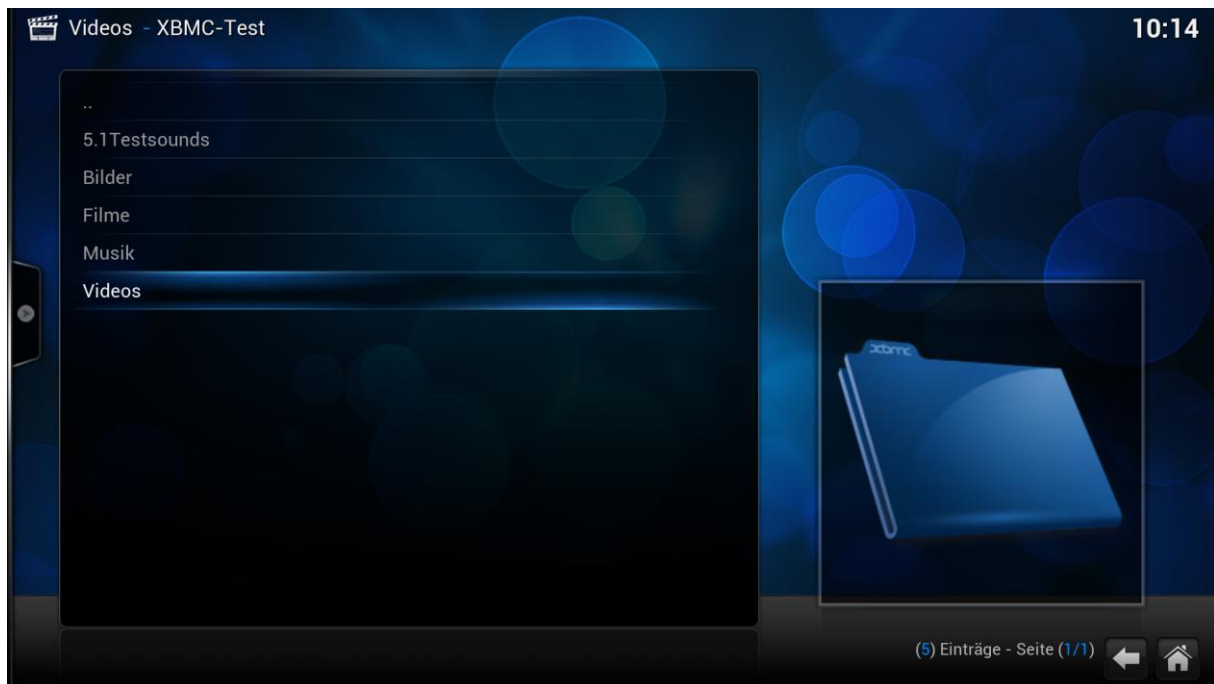
5.3. Videos von externen Speichermedien wiedergeben

Wählen Sie den Menüpunkt Video > Dateien



Wählen Sie Ihr Speichermedium aus, und suchen die Datei, die wiedergegeben werden soll.





Auch hier haben Sie die Möglichkeit, eine Verknüpfung zur entsprechenden Quelle zu erstellen. Das ermöglicht einen schnelleren Zugriff.

Speziell im Bereich Video gibt stehen Ihnen eine Reihe von besonderen Funktionen zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich dazu im Internet in den entsprechenden Foren.

Suche unter Google z.B. nach *xbmc videos hinzufügen*

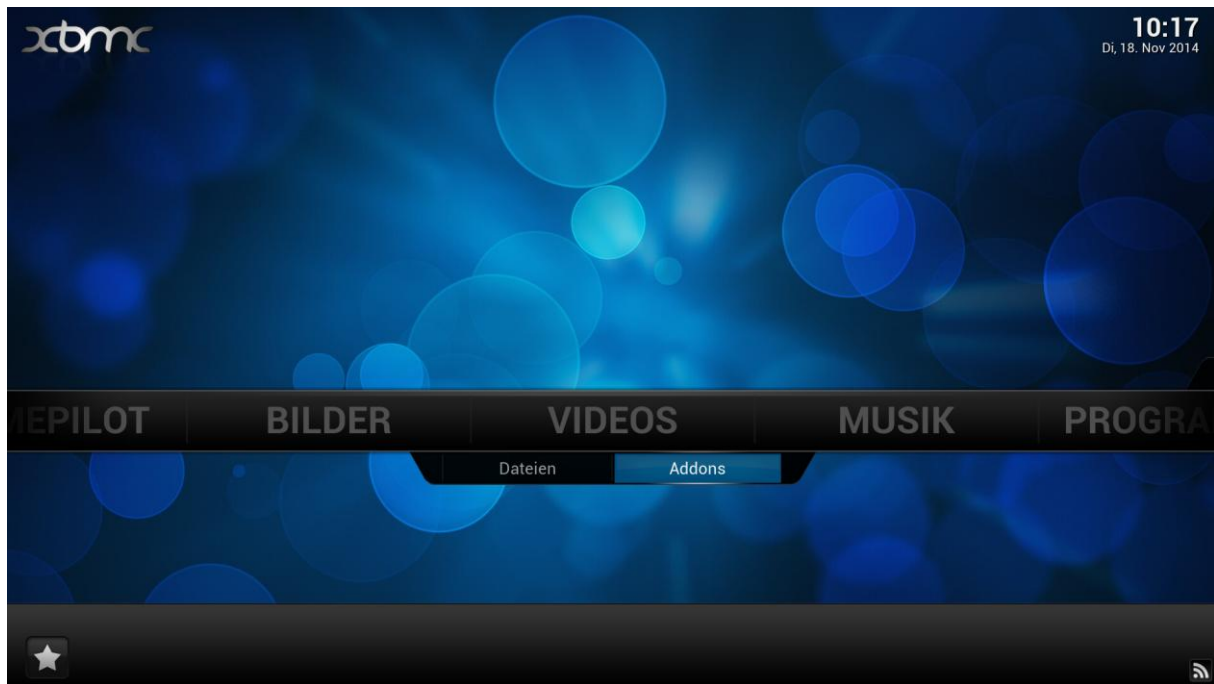
6. Weitere Funktionen:

6.1. [Addons](#) installieren

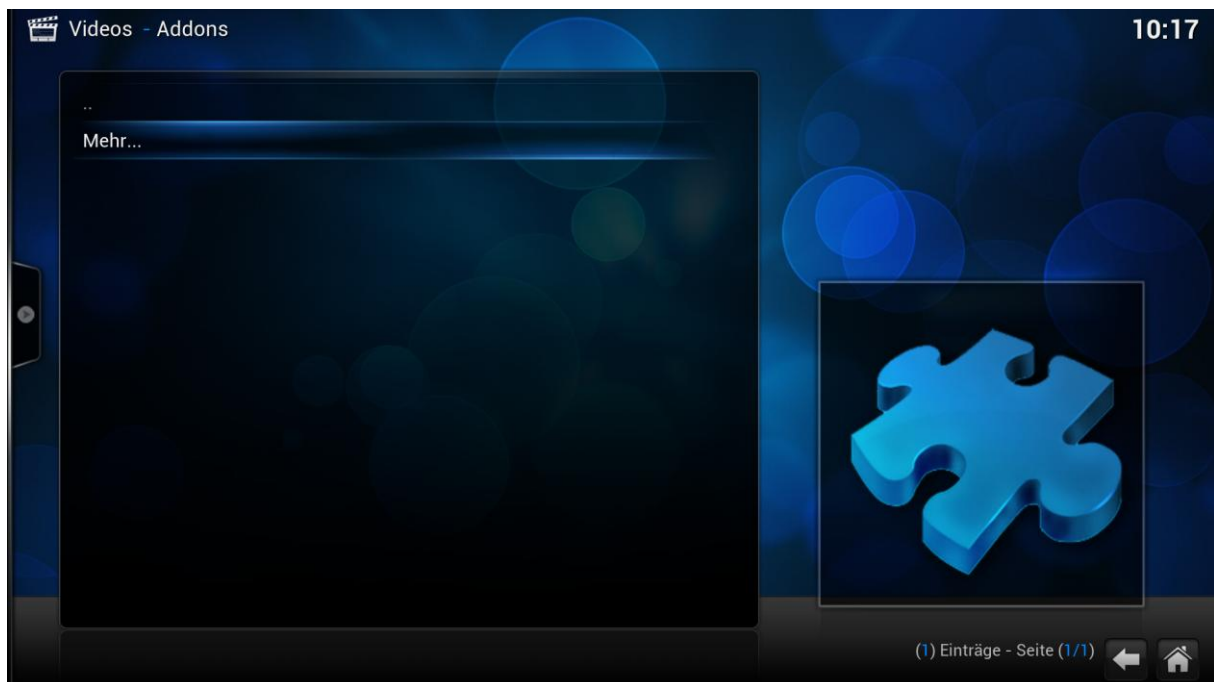
Im Folgenden erklären wir die Aktivierung eines Addons am Beispiel der ZDF-Mediathek

Ein Internetzugang ist für die Installation zwingend erforderlich

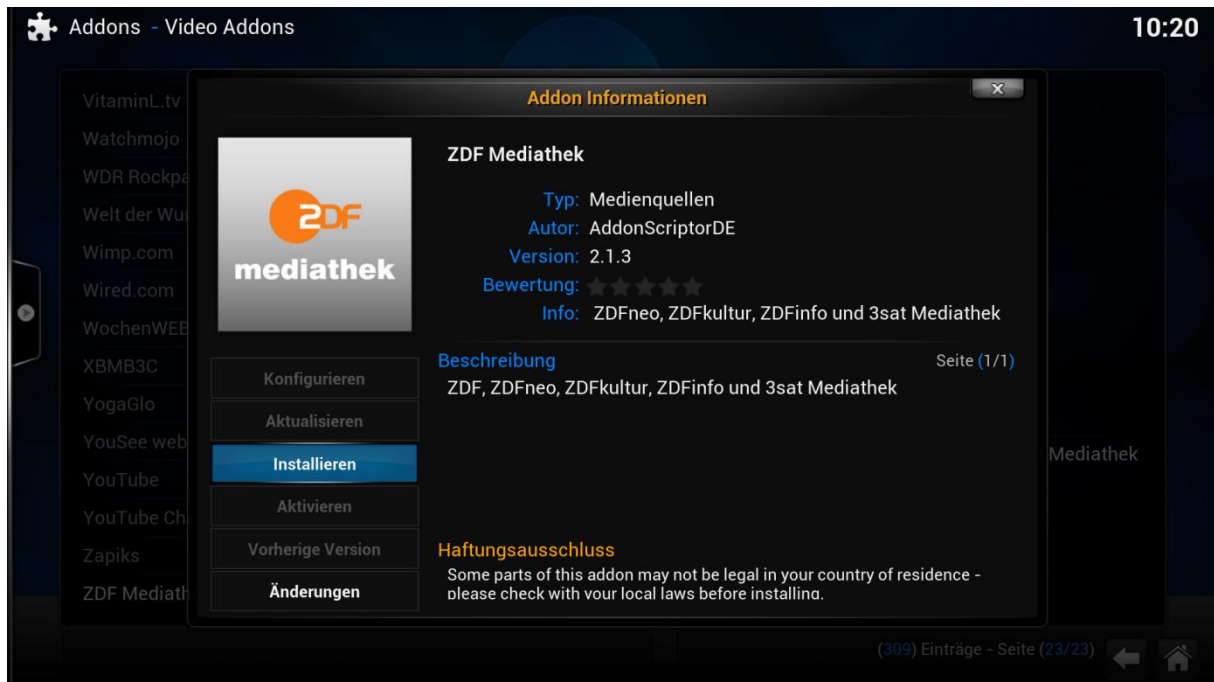
Wählen Sie den Menüpunkt Video > Addons



Anschließend klicken Sie auf „Mehr“



Wählen Sie die ZDF Mediathek aus und installieren diese.



Unter Video Addons steht Ihnen ab sofort die ZDF Mediathek mit den unterschiedlichsten Inhalten zur Verfügung



6.2. Airplay

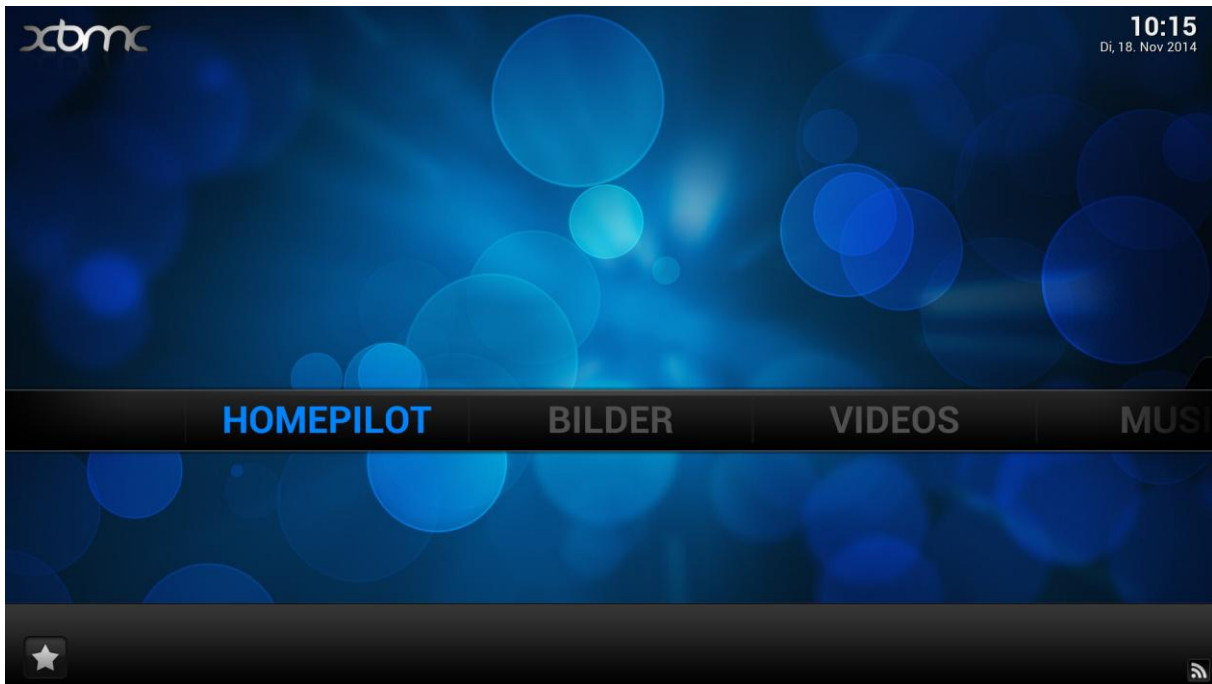
Der HomePilot unterstützt bestimmte AirPlay Funktionen in Verbindung mit iOS Geräten. Wählen Sie in Ihrem iOS Gerät unter AirPlay den HomePilot aus. Bilder die Sie unter Fotos anklicken werden dann automatisch an den HomePilot übertragen und am angeschlossenen Fernseher angezeigt.

Wiedergabe von Audio Dateien steht Ihnen über AirPlay ebenso zur Verfügung.

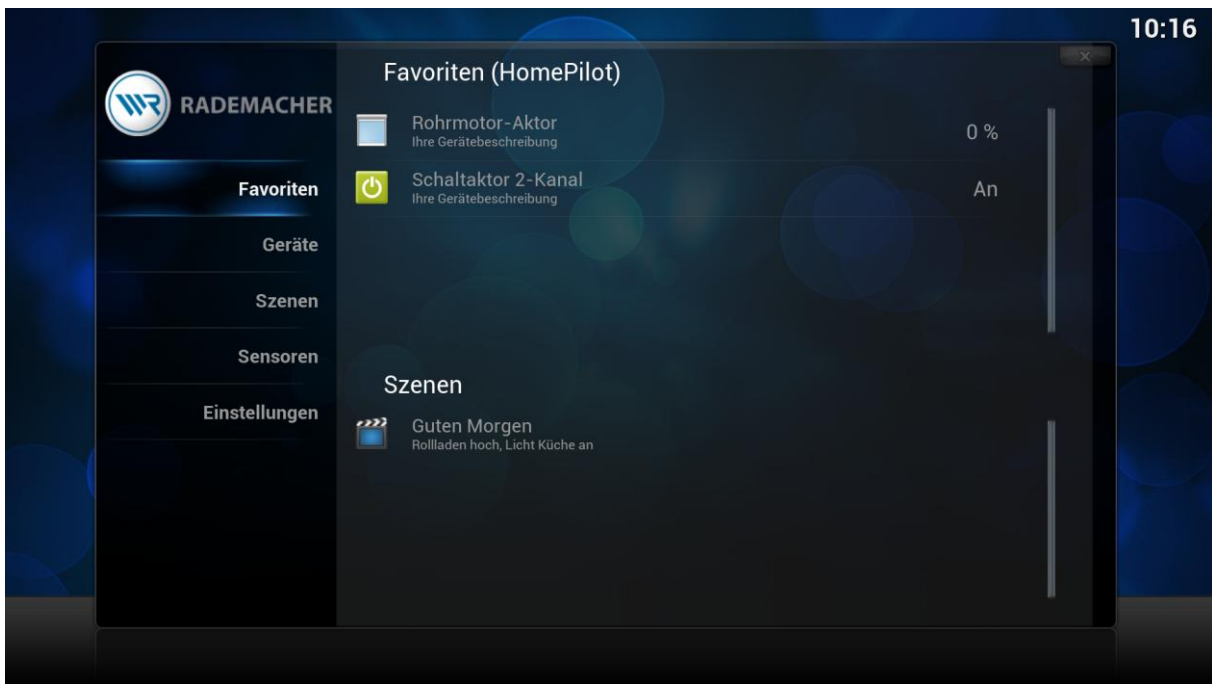
Die Wiedergabe von Video Dateien über AirPlay ist **nicht** möglich.

6.3. Nutzung des HomePilot Addon

Steuern Sie Ihre Rollläden, Verbraucher bequem über Ihre Fernsehfernbedienung oder anderer Bedienelemente. Nutzen Sie dazu das vorinstallierte HomePilot Addon.



Wie Sie es von Ihrer iOS- und Android-App gewohnt sind, werden die Geräte, Sensoren und Szenen angezeigt.



Wählen Sie Ihre Aktoren aus und fahren Sie die Rollläden mit Ihrer fernsehfremdbedienung in die gewünschten Positionen



Lassen Sie sich die Zustände angemeldeter Sensoren anzeigen, z.B. vom Umweltsensor, Fenster-Türkontakt oder Smartphone.



Unter Einstellungen ist der HomePilot mit der eigenen internen IP-Adresse 127.0.0.1 bereits voreingestellt. Diese Einstellung wird nicht verändert. Zudem steht Ihnen die Auswahl zur Verfügung, ob die Favoriten, die in der Web-Oberfläche angelegt sind übernommen werden sollen, oder ob eigene Favoriten gewählt werden sollen.



Hinweis:

Die Anmeldung der Geräte und die Konfiguration der Szenen kann nicht über den Fernseher vorgenommen werden. Dazu nutzen Sie Ihren PC indem Sie in der Browserleiste <http://homepilot.local> eingeben, oder die IP Adresse Ihres HomePilot eingeben.

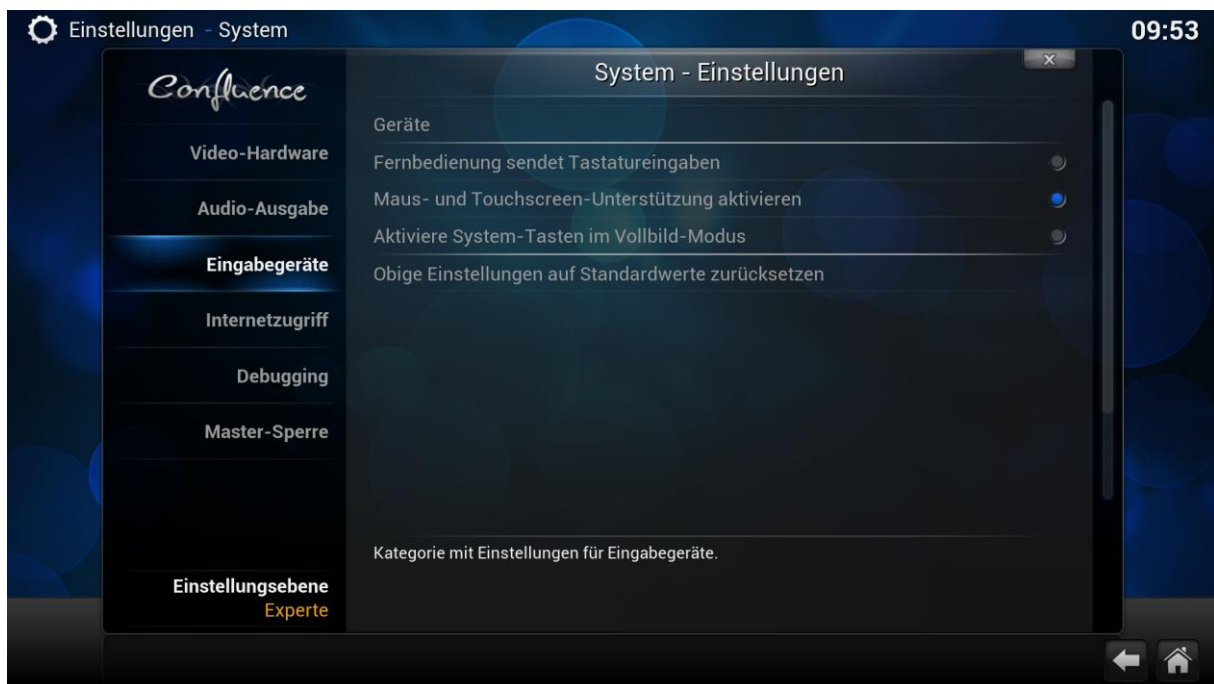
7. FAQ – häufig gestellte Fragen

Die Befehle der Fernsehfernbedienung werden nicht bzw. nicht immer erkannt.

Voraussetzung für diese Funktion ist, dass Ihr Fernseher mindestens über HDMI 1.2a verfügt, zudem ist die Unterstützung der CEC notwendig. Einige Fernseher nutzen eine anderer Form von CEC, die unter Umständen nicht alle Funktionen unterstützen.

Beim Start des HomePilot wird die Funktion des angeschlossenen Fernsehers erkannt, sollte der Fernseher zu dem Zeitpunkt ausgeschaltet gewesen sein, starten Sie den HomePilot noch einmal neu. Dazu können Sie in der Normalansicht unten rechts auf den Ausschaltknopf klicken und anschließend Verlassen bestätigen. Der Mediaplayer wird nach kurzer Zeit neu starten und, falls Ihr Fernseher die CEC Funktion unterstützt, unten rechts eine Information zum CEC Betrieb anzeigen.

Einstellungen für die CEC- Funktionen finden Sie unter System > Einstellungen > System > Eingabegeräte > Geräte



Klicken Sie auf Geräte und testen Sie die unterschiedlichen Einstellungen, die am besten zu Ihrer Konstellation passen.



Der Fernseher schaltet sich nach einem Update bzw. Neustart des Mediaplayers automatisch ein. Wie lässt sich das verhindern?

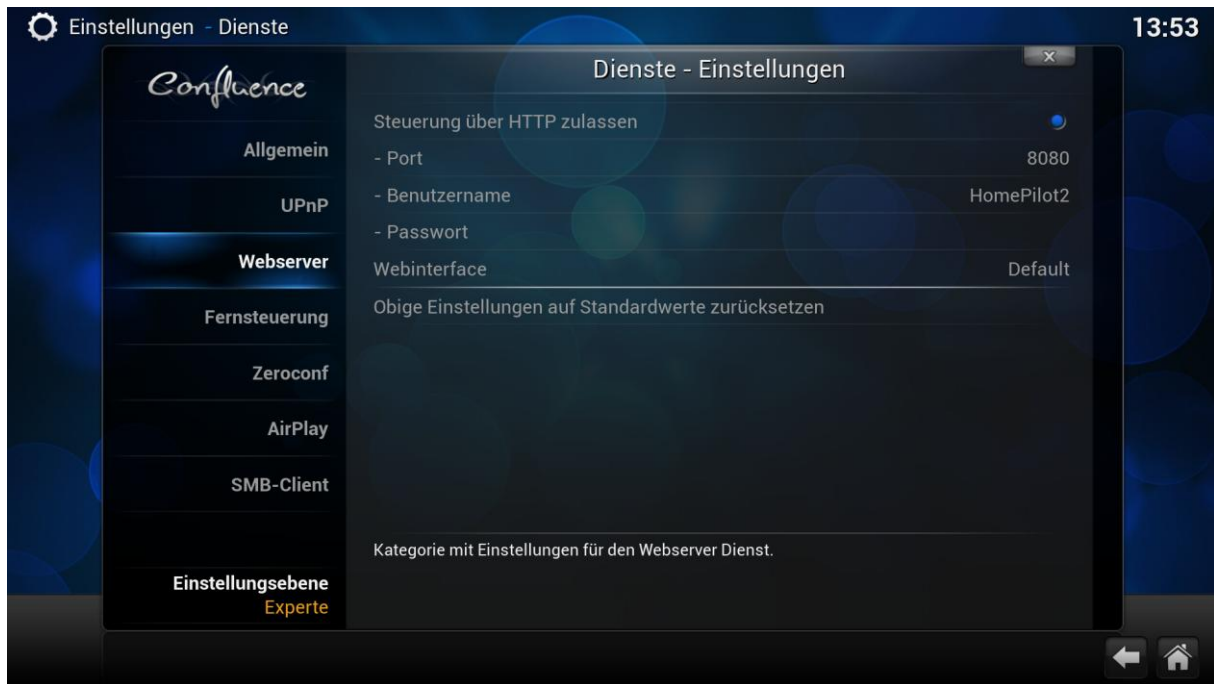
Die Einschaltung erfolgt, wenn Ihr Fernseher auf aktive HDMI Quellen reagiert und dem entsprechend eine automatische Einschaltung durchführt.

Bei vielen Fernsehern kann diese Funktion deaktiviert oder konfiguriert werden, sodass der Fernseher sich nicht automatisch einschaltet.

Um zu verhindern, dass beim Start des Mediaplayers HDMI als aktive Quelle gemeldet wird, kann unter System > Einstellungen > System > Eingabegeräte > Geräte (siehe Bild oben) diese Funktion ausgeschaltet werden, damit diese auch dauerhaft ausgeschaltet bleibt muss zudem die Funktion ***Spracheinstellung des TV in XBMC übernehmen ausschalten***

Bedienung per XBMC Remote App ist nicht möglich

Für iOS und Android werden in den entsprechenden Stores unterschiedliche XBMC Remote Apps angeboten. Damit diese Funktion genutzt werden kann sind folgende Eingaben nötig
Einstellungen > Dienste > Webserver > Steuerung über http > zulassen
Einstellungen > Dienste > Fernsteuerung > Steuerung über lokale und über entfernte Programme zulassen
Zudem muss sich das Smartphone im gleichen Netzwerk wie der HomePilot befinden, um die Funktion nutzen zu können



Es wird kein Ton wiedergegeben

Überprüfen Sie die Einstellung unter System > Einstellungen > Audio- Ausgabe
Wenn der HomePilot 2 per HDMI mit Ihrem Fernseher verbunden ist, muss die Auswahl auf **imx-hdmi-soc** stehen, damit der Ton per HDMI ausgegeben wird.
Sollte die Einstellung imx-hdmi-soc, HDMI nicht zur Verfügung stehen, kann es sein, dass bei dem Start des HomePilot der Fernseher oder Verstärker ausgeschaltet war und dem entsprechend nicht erkannt werden konnte. Starten Sie den HomePilot in dem Fall noch einmal neu.

Wenn der HomePilot per optischem Kabel mit einem AV-Receiver verbunden ist, muss die Auswahl imx-spdif, S/PDIF ausgewählt werden.

AirPlay ist ohne Funktion

Überprüfen Sie die Einstellungen

Einstellungen > Dienste > Zeroconf-Veröffentlichung

Einstellungen > Dienste > AirPlay Inhalte empfangen

