

Melanie Bronni

DVB-T
Android
HTPC iOS
Mac Raspberry Pi
3D Windows LIVE TV

” Verwalten Sie
ganz einfach
Ihre Filme,
Musik Dateien,
und Bilder
mit XBMC.

NEU

*Addons
Live TV
Repositories
Skins*

*BluRay Player
Fehler Glossar
HTPC einrichten
Tipps & Tricks*

*AirPlay
SMB
UPnP*



XBMC

MEDIA CENTER
INOFFIZIELLES HANDBUCH

4. Auf.2014

XBMC MEDIA CENTER

(inoffizielles Handbuch)

von Melanie Bronni

4. Auflage Februar 2014

Originalausgabe

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Rechte, einschließlich das des vollständigen oder auszugsweisen Nachdrucks in jeglicher Form ob elektronisch oder sonstiger Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung, dürfen ohne Genehmigung des Autors nicht veröffentlicht werden.

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt.

Ein paar der Addons sind aus rechtlichen Punkten bedenklich und sollten deshalb nur zu Versuchszwecken genutzt werden.

Ich habe sie hier nur aufgelistet um die Möglichkeiten dieses Programms zu veranschaulichen.

Für den Inhalt der verlinkten Seiten sind ausschließlich die Betreiber verantwortlich.

Der XBMC-Quellcode liegt offen unter der GNU GPL-Lizenz vor, ist also freie Software.

Das vorliegende Werk wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehme ich für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie eventuelle Druck- &

Rechtschreibfehler keine Haftung.

DRM frei, kann durch kostenlose & legale Umwandlung auf anderen E-Readern
gelesen werden.

Schriftart: Helvetica mit fett und kursiver Hervorhebung

Umschlaggestaltung & Illustration: Artwork © by Melanie Bronni

Copyright: © 2014 Melanie Bronni

[Amazon.de](#): **E-Book**: azw DRM free **ASIN**: B00DY4WYRQ

[Beam-Ebooks.de](#): **E-Book**: epub, mobi, PDF DRM free

Einführung

Größere Bildschirme und mehr Funktionen in den Geräten können Filmliebhaber mit der Open Source Software »**XBMC Media Center**« deutlich aufwerten. Durch Anschluss eines einfachen »Android HDMI Stick« der gleichzeitig auch als Mini Computer fungiert, werden TV Geräte noch etwas smarter als bisher. Er verfügt bereits über einen integrierten WLAN Anschluss.

Inzwischen gibt es viele kleine Helfer, wie die Schachtelgroße »Raspberry Pi« Platine. Klein und leichter zu transportieren als ein »**HTPC**«, in der Größe eines Home Computers. Diese zwei Versionen sind erschwinglich und kosten rund 60 Euro. Ein Vermögen muss nicht gleich ausgegeben werden.

Sollten Sie indessen besondere Wünsche und Vorstellungen für Ihr zukünftiges Media Center haben, dann kommen Sie an einem Selbstbausatz nicht vorbei. Der Markt ist schnelllebig. Mein eigener HTPC wurde 2012 zusammengestellt. Im Netz findet man unterschiedliche Gehäuse die leer sind und von Ihnen bestückt werden können. Suchen Sie am besten einen Fachhändler auf. Dieser kann Ihnen auch später bei Problemen als Ansprechpartner zur Seite stehen.

Da Sie sich zum Kauf für dieses E-Books entschieden haben, steht ihre Wahl sicherlich bereits schon fest. Oder Ihnen fehlt noch der eine oder andere Tipp, wie Sie zum Beispiel **XBMC** richtig nutzen und einrichten. Dann ist es mir eine Freude Ihnen mit diesem Leitfaden weiterzuhelfen.

Die Kapitel sind nun in die einzelnen Hardware und Software Kategorien eingeteilt. Das heißt, Sie können gleich in das passende Kapitel wechseln und finden die Verlinkungen zu den jeweiligen Themen und müssen nicht lange suchen.

Ich hoffe dass Ihnen dieses Buch, den Umgang mit Ihrem **XBMC Media Center** erleichtert und Sie noch lange Spaß an ihm haben. Alle Tipps und Anleitungen teste ich persönlich auf meinem **MacBook**, **Raspberry Pi**, **Windows Rechnern**, **iOS** und auf

meinem **Acer Iconia A1**, bevor ich die Informationen an dritte weitergebe. Sollte sich trotz allem ein Fehler oder eine Ungereimtheit einschleichen, dann wenden Sie sich am besten per E-Mail an mich. (m-design@gmx.net, **Betreff: XBMC Media Center inoffizielles Handbuch**)

In künftigen Updates werde ich versuchen jede dieser Fragen zu beantworten und Fehler zu beheben. Außerhalb der Reihe kann ich Ihnen bei dem einem oder anderen Problem gerne weiterhelfen.

Dieses E-Book ist ursprünglich als Info Katalog für mich entstanden. Da aber viele Tipps und Anleitungen zu **XBMC** nur in englischer Sprache im Netz zu finden sind, entstand dieses Werk und es wächst mit jeder Auflage.

Ich habe mich entschieden jedes meiner E-Books ohne hartes DRM zu versehen. Das Ihnen vorliegende Werk kann durch kostenlose und legale Umwandlung auf anderen E-Readern gelesen werden. (z.B: [Calibre](#))

Ich wünsche Ihnen noch viel Spaß auf Ihrer Entdeckertour in die farbenfrohe bunte Welt des Film und Fernsehens von Morgen.

INFO-BOX:

HINWEIS: Bei meinen Recherchen bin ich auch auf diverse »**Add-ons**« gestoßen, die aus rechtlicher Seite bedenklich sind und deshalb nur zu Versuchszwecken genutzt werden sollten.

Ich habe sie hier nur aufgelistet um die Möglichkeiten dieses Programms zu veranschaulichen. Für eventuell daraus entstehenden Schaden kann ich nicht haftbar gemacht werden.

Inhalt

Cover_1	
Titelseite	2
Einführung	4
Inhalt_6	
1. Einstieg: Erste Schritte in XBMC Media Center	9
1.1 XBMC Ersteinrichtung	10
1.2 XBMC Grundeinstellungen	12
2. Basis Wissen	35
2.1 Hardwareanforderungen	36
2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern	37
2.3 Fernsteuerung & Tastatur Zugriffe in XBMC aktivieren	43
2.4 Wetter Add-on einrichten	45
2.5 XBMC »Frodo«	47
2.6 Was wird sich mit XBMC Gotham ändern?	49
3. Fortgeschrittene	51
3.1 Externer Blu-ray Player AnyDVD HD	52
3.2 DVDs auf die Festplatte rippen	58
3.3 Mehr Untertitel für Filme & Serien	60
3.4 JDownloader richtig konfigurieren	62
3.5 Kindersicherung und das Script Parental Control	65
3.6 Benutzerkonten wechseln und Zugriffsrechte verteilen	70
4. Tipps & Tricks	78
4.1 Wussten Sie schon...	79
4.2 Tipps: XBMC Maske verändern	81
4.3 Tipps: Video Einstellungen	85
4.4 Tipps: Audio Einstellungen	88
4.5 Tipps: Untertitel Einstellungen	89
4.6 Tipps: Screenshots erstellen	91
4.7 Tipps: Dateimanager	92
5. Windows: XBMC Media Center	94
5.1 XBMC installieren	95
5.2 XBMC updaten	96
5.3 XBMC automatisch starten	97
5.4 Weitere XBMC Plattformen klonen	101
5.5 Live TV: Unter Windows einrichten	103
5.6 Fernbedienungen für HTPCs	114

5.7 Addon: Empfehlungen	116
5.8 Browser: FireFox & Google Chrome	118
5.9 Video Plattformen in XBMC aufrufen trotz »Silverlight«	120
6. Mac OSX: XBMC Media Center	127
6.1 XBMC installieren	128
6.2 XBMC automatisch starten	130
6.3 Weitere XBMC Plattformen klonen	131
6.4 Fernbedienung: Apps	134
6.5 AirPlay: Android, MAC, PC & iOS Geräten	135
6.6 iTunes Musik & Video Shop & iCloud	140
7. Android: XBMC Media Center	141
7.1 XBMC installieren	142
7.2 Android HDMI Stick 4.1 MiniPC	145
7.3 Fernbedienung: Android Apps	147
8. iOS: XBMC Media Center	151
8.1 XBMC installieren: iPad, iPhone & iPod Touch	152
8.2 Addon installieren unter iOS	156
8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android	158
8.4 Fernbedienung: Inoffizielle XBMC Remote für iOS	162
9. Raspberry Pi: XBMC Media Center	167
9.1 Was ist ein Raspberry Pi?	168
9.2 Noobs, der Download Manager	175
9.3 OpenELEC installieren	177
9.4 RaspBMC installieren	180
9.5 RaspBMC einrichten über den XBMC Hub Assistenten	184
9.6 XBian installieren	186
9.7 Sicherheitskopie vom SD Karten Image anfertigen	188
9.8 Mehr Geschwindigkeit herausholen	192
9.9 Fernbedienungen für den Raspberry Pi	193
10. Skins: XBMC Media Center verschönern	194
10.1 Skins, Layout & Wallpaper in XBMC ändern	195
10.2 Einfaches navigieren im Skin mit Addon Abkürzungen	208
10.3 Hintergründe im Skin verändern	210
10.4 iStream Installer von Xunity Team	212
11. Bilder, Musik & Videos	215
11.1 Teile deine Bibliothek per UPnP	216
11.2 Teile deine Bibliothek per SMB	219
11.3 Musik, Bilder & Filme Bibliothek einrichten	221
11.4 SmartPlayListen erstellen	226
12. Addons	229
12.1 Inoffizielle Addons updaten	230

12.2 Add-on: Aktivieren	231
12.3 Add-on: Installieren	236
12.4 Add-on: Updaten	238
12.5 Add-on: Deinstallieren	240
12.6 XBMC erweitern mit Repositories	242
12.7 Add-on: »XBMC offizielle«	247
12.8 Add-on: »XBMC inoffizielle«	254
13. Kurze XBMC Entstehungsgeschichte	258
14. Extra: HTPC - Router - Sicherheit	260
15. Video Sammlung	273
15.1 You-Tube Videos zu XBMC	274
16. Glossar	275
16.1 Add-on: Fehler	276
16.2 Hardware: Fehler	279
16.3 Internet: Fehler	280
16.4 Raspberry Pi: Fehler	283
16.5 Ton: Fehler	284
17. EXTRA: Smarte Welt und die Geschichte zur Entstehung des E-Books	285
17.1 Das neue Fernsehen	286
18. FAQ	299
18.1 A wie Add-on	300
19. Updates	303
19.1 XBMC Änderungen Updates im Buch	304
19.2 Lösungen für folgende Probleme werden noch gesucht	307
20. Widmung	308
Danke an...	309
21. Impressum & Quellenverzeichnis	310
21.1 Impressum	311
21.2 Weitere Bücher der Autorin	314
21.3 XBMC offizielle Seiten-Liste	319
21.4 XBMC inoffizielle Seiten-Liste	320
21.5 Quellenverzeichnis	323

1. Einstieg: Erste Schritte in XBMC

Media Center

1.1 XBMC Ersteinrichtung

Sollte es Ihr erstes Mal sein und Sie kannten bisher **XBMC Media Center** nicht, dann lesen Sie diesen Abschnitt weiter.

Fortgeschrittene und alte Hasen, die Tag täglich das **XBMC Media Center** nutzen können dieses Kapitel überspringen und gleich im Abschnitt Fortgeschrittene weiter machen.

s.h. Kapitel:

- 3. Fortgeschrittene

XBMC ist ein vielseitiger Multi-Media-Player und für vielerlei Systeme erhältlich. Bitte suchen Sie sich Ihr Betriebssystem aus der Liste unten aus. In den jeweiligen Kapitel finden Sie alle wichtigen Informationen, die Sie zum Einrichten Ihres System benötigen.

Bevor Sie zu den jeweiligen Abschnitten wechseln. Downloaden Sie die aktuelle Version auf der offiziellen »**xbmc.org**« Seite. Dort finden Sie auch die Alpha Versionen des zukünftigen **XBMC Media Centers Gotham**, welches allerdings sich noch in der Erprobungsphase befindet. Neueinsteiger sollten zunächst die offizielle Version downloaden. Die ist einfach stabiler.

Ich möchte XBMC auf: ...installieren:

- Android
- iOS
- Mac OS X

- Raspberry Pi
- Windows

INFO-BOX:

Download:

<http://xbmc.org/download/>

1.2 XBMC Grundeinstellungen

Nach dem Sie **XBMC** auf eins der vielen Systemplattformen installiert und nun geöffnet vor sich haben. Möchte ich Sie mit einer kurzen Einführungen, in die wichtigsten Tastaturbefehle einweisen.

Jeder Einstieg ist schwer und mit den ersten Grundkenntnissen, finden Sie sich viel leichter im Programm zurecht. Zwei Grundfunktionstasten, sowie die Pfeilsteuerung, benutze ich auf meiner Tastatur in XBMC am häufigsten.

Die »**Esc**« Taste und die »**Pfeiltasten**« sind die Grundpfeiler, ohne Sie sind Eingaben nur mit einer Maus oder einem Fernbedienung App möglich. Zur Bestätigung der Eingabe und zum Öffnen wird die »**Enter**« Taste genutzt.

EINSTELLUNGEN:

Nach dem ersten Start des Programmes verändern Sie zunächst die Einstellungen. Sie finden diese unter dem Punkt »**Settings-Einstellungen**«.

Beim ersten mal startet **XBMC** in der englischer Sprachmaske. Das wollen wir ändern und die Menüpunkte in deutsch übersetzen.

Änderungen werden im »**Settings-Einstellungen**« Bereich vorgenommen. Hier verändern wir die »**Appearance-Darstellung**«.

In der Auswahloption »**Language & Region-Sprache & Region**« setze wir die »**Language-Sprache**« auf »**German**«. Als »**Region**« wird »**Germany-Deutschland**« gewählt.

Der »**Zeichensatz**« bleibt auf »**Standard**«. Die »**Bevorzugte Tonspur**« und

»ursprüngliche Sprache des Streams« würde ich so belassen.

In »**Bevorzugte Untertitelsprache**« nehme ich »**Englisch oder Deutsch**«. Sie können aber auch eine andere Sprache nehmen. »**Dateilisten**« belasse ich als Standard. Es ist möglich unter **XBMC** Dateinamen im Programm zu ändern, ohne dabei das Media Center zu verlassen. Sie aktivieren in diesem Fall »**Löschen und Umbenennen von Dateien erlauben**«.

Standardmäßig ist die Skin »**Confluence**« eingestellt. Ich persönlich habe mich für »**Transparency**« entschieden. Unter »**XBMC Frodo**« kann aus »**15 offiziellen Skins**« ausgewählt werden. Es gibt inzwischen unzählige schöne Skins aus inoffizielle Quellen. Im Kapitel Skins finden Sie ein paar meiner Lieblinge.

Ich empfehle zuerst alle Grundeinstellungen unter dem Standard Skin zu konfigurieren und erst später auf ein anderes Skin zu wechseln. Das ist für den Einstieg einfach leichter.



Abb.1.2: Skin »Confluence«

- **Skin:** » **Confluence**«
- **-Einstellungen**
- **Theme:** » (1/1) **Vorgabe des Skins**«
- **-Farben:** » (1/1) **Vorgabe des Skins**«
- **-Schriftart:** » **Skin-Standard**«
- **Skin-Zoom:** » **0%**«
- **Startfenster:** » **Hauptfenster**«
- **Navigationssounds:** » (1/3) **aus**«
- **RSS-Newsfeeds aktivieren:** » **habe ich deaktiviert**«
- **-Bearbeiten**

EINSTELLUNG VERÄNDERN:

In diesem Abschnitt werden die Einstellungen genauer unter die Lupe genommen. Im Grunde ist es ganz einfach und überschaubar. Alle Menüpunkte sind unter dem »**Confluence**« Skin sichtbar.

Ich habe mich nur auf ein Skin im Buch festgelegt, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu generieren. In den Einstellungen findet man fast alles und ist zunächst selbsterklärend. Ich werde hier alle im Detail auflisten.

Der Bereich »**Darstellung**« ist für das Aussehen des Programmes zuständig. Hier finden die Nutzer die Skin Auswahl, die für jeden Geschmack das passende bietet.

EINSTELLUNG > DARSTELLUNG:

s.h. Kapitel:

[1.2 XBMC Grundeinstellungen](#)

[10. Skins: XBMC Media Center verschönern](#)

SKIN >

- **Skin (Auswahl möglich)**
- **- Einstellungen**
- **Theme (Auswahl möglich)**
- **- Farben (Auswahl möglich)**
- **-Schriftart (Auswahl möglich)**
- **Skin-Zoom (Auswahl möglich)**
- **Startfenster (Auswahl möglich)**
- **Navigationssounds (Auswahl möglich)**
- **RSS-Newsfeed aktivieren**
- **- Bearbeiten**

Die Muttersprache-Einstellungen finden Sie hier:

SPRACHE & REGION >

s.h. Kapitel:

[1.2 XBMC Grundeinstellungen](#)

- **Sprache (Auswahl möglich)**
- **Region (Auswahl möglich)**
- **Zeichensatz (Auswahl möglich)**
- **Bevorzugte Tonspur (Auswahl möglich)**
- **Bevorzugte Untertitelsprache (Auswahl möglich)**

DATEILISTEN >

s.h. Kapitel:

[1.2 XBMC Grundeinstellungen](#)

- **Symbol zum übergeordneten Ordner anzeigen**
- **Dateityp-Erweiterungen anzeigen**
- **Grammatische Artikel bei der Sortierung ignorieren**
- **Löschen und Umbenennen von Dateien erlauben**
- **Quelle hinzufügen - Symbol im Haupt-Ordner anzeigen**
- **Versteckte Ordner und Dateien anzeigen**

BILDSCHIRMSCHONER >

- **Bildschirmschoner**

- - **Einstellungen**
- - **Vorschau**
- **Aktivieren nach (Auswahl möglich)**
- **Bei Musikwiedergabe die Visualisierung verwenden**
- **Dimmen, wenn die Videowiedergabe pausiert wird**

Im Bereich »**Video**« können Sie Änderungen in »**Ausgabe**«, »**Dekodierung**«, »**Wiedergabe**«, »**Erweiterung**« und »**Import**« vornehmen.

EINSTELLUNG > VIDEO:

DATENBANK >

- **Handlung bei ungesehenen Filmen anzeigen**
- **Bilder der Schauspieler automatisch herunterladen**
- **TV-Serien reduzieren (verschiedene Auswahl Punkte)**
- **Gruppiere Filme nach Zusammenstellungen**
- **Aktualisiere Datenbank beim Start**
- **Fortschritt von Datenbank-Aktualisierungen verbergen**
- **Bereinige Bibliothek...**
- **Videobibliothek exportieren (Ordner suchen)**
- **Videobibliothek importieren (Ordner suchen)**

WIEDERGABE >

- **Nächstes Video automatisch abspielen**
- **Render-Methode (verschiedene Auswahl Punkte)**
- **Hardwarebeschleunigung erlauben (VDADecoder)**
- **Bildwiederholffrequenz automatisch an Video anpassen (Auswahl möglich)**
- **Pause während der Wiederholffrequenz Änderung (Auswahl möglich)**
- **Synchronisiere Wiedergabe mit Anzeige**
- **A/V Sync Methode (Auswahl möglich)**
- **Erlaube Fehler im Seitenverhältnis (%) (Auswahl möglich)**
- **4:3 Videos darstellen lassen (Auswahl möglich)**
- **Videotext aktivieren**
- **Teletext auf 4:3 skalieren**

DATEILISTEN >

- **Standard Auswahl Aktion (Auswahl möglich)**
- **Metainformationen aus Mediendateien extrahieren**
- **Ersetze Dateinamen durch Datenbankeinträge**

UNTERTITEL >

s.h. Kapitel:

[1.2 XBMC Grundeinstellungen](#)

[2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern](#)

[2.3 Fernsteuerung & Tastatur Zugriffe in XBMC aktivieren](#)

[3.3 Mehr Untertitel für Filme & Serien](#)

[12. Addons](#)

- **Schriftart (Auswahl möglich)**
- **Schriftgröße (Auswahl möglich)**
- **Stil (Auswahl möglich)**
- **Farbe (Auswahl möglich)**
- **Zeichensatz (Auswahl möglich)**
- **ASS/SSA Untertitel Schriftarten ignorieren**
- **Alternatives Untertitel-Verzeichnis (Ordner suchen)**
- **Position der Untertitel (Auswahl möglich)**

DVDs >

- **DVDs automatisch wiedergeben**
- **Erzwungene DVD-Player Region (Auswahl möglich)**
- **Filmeinleitung vor dem DVD-Menü überspringen**

Kabel und Satelliten TV Einstellungen sind im »**Live TV**« Bereich zu finden.

EINSTELLUNG > LIVE TV:

s.h. Kapitel:

[5.5 Live TV: Unter Windows einrichten](#)

ALLGEMEIN >

- Aktivieren
- Synchronisiere Kanäle mit Backends
- Nutze immer die Kanalreihenfolge der Backends
- Benutze Kanalreihenfolge des Backend (nur mit einem aktivierten PVR-Addon)
- Kanalverwaltung
- Kanalsuche
- PVR-Datenbank zurücksetzen
- Die Warnungen »Verbindung verloren« ausblenden

MENÜ/OSD >

- **Zeige Kanalinformationen während des Umschaltens**
- **Automatisch Kanalinformationen verbergen**
- **Schließe Kanal OSD nach Kanalwechsel**
- **Anzeigedauer der Kanalinformationen (Auswahl möglich)**

- **Standard-Ordner für PVR Thumbnails**
- **Suche fehlende Symbole**

EPG >

s.h. Kapitel:

[2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern](#)

[5.5 Live TV: Unter Windows einrichten](#)

- **Standard EPG-Fenster (Auswahl möglich)**
- **Anzahl der Tage des EPGs (Auswahl möglich)**
- **EPG Aktualisierungsintervall (Auswahl möglich)**
- **Verhindere EPG Aktualisierungen während der Wiedergabe**
- **EPG nicht in die Datenbank speichern**
- **Die Labels »Keine Informationen verfügbar« ausblenden**
- **EPG-Datenbank zurücksetzen**

WIEDERGABE >

- **Wiedergabe minimiert starten**
- **Wiedergabe des letztes Kanal beim Programmstart (Auswahl möglich)**
- **Zeige Signalqualität**
- **Zeitüberschreitung beim Starten der Wiedergabe (Auswahl möglich)**
- **Kanalwechsel durch Drücken von OK bestätigen**
- **Verzögerung bei Kanalwechsel**

AUFNAHMEN >

s.h. Kapitel:

[5.5 Live TV: Unter Windows einrichten](#)

- **Aufzeichnungsdauer (Auswahl möglich)**
- **Standard Aufnahmepriorität (Auswahl möglich)**
- **Standard Verfallsdauer für Aufnahmen (Auswahl möglich)**
- **Vorlaufzeit für Aufnahmen (Auswahl möglich)**
- **Nachlaufzeit für Aufnahmen (Auswahl möglich)**
- **Zeige Hinweis bei Timer Aktualisierungen**

ENERGIESPAREN >

s.h. Kapitel:

5.5 Live TV: Unter Windows einrichten

- **Aktiviert**
- **Backend Leerlaufzeit (Auswahl möglich)**
- **Setze den Weckbefehl (cmd: timestamp)**
- **Vor der Aufnahme aufwachen (Auswahl möglich)**
- **Tägliches Aufwachen**
- **Aufwachzeitpunkt (HH:MM:SS)**

KINDERSICHERUNG >

s.h. Kapitel:

3.5 Kindersicherung und das Script Parental Control

3.6 Benutzerkonten wechseln und Zugriffsrechte verteilen

- **Aktivieren**
- **Ändere PIN**
- **Entsperrdauer (Auswahl möglich)**

Clientspezifisch >

- **Clientspezifische Einstellungen**

Nicht nur Filme, auch Ihre Musik Sammlung sind unter »**Musik**« archivierbar und mit zusätzlich Informationen zu versehen.

EINSTELLUNG > MUSIK

s.h. Kapitel:

[11. Bilder, Musik & Videos](#)

DATENBANK >

- **Interpreten anzeigen die nur in Zusammenstellungen vorkommen**
- **Zusätzliche Informationen während des Updates herunterladen**
- **Standard-Service für Albuminformationen**
- **Standard-Service für Interpretinformationen**
- **Aktualisiere Datenbank beim Start**
- **Fortschritt von Datenbank-Aktualisierungen verbergen**
- **Bereinige Bibliothek...**
- **Musikdatenbank exportieren (Ordner auswählen)**
- **Musikdatenbank importieren (Ordner auswählen)**

WIEDERGABE >

- **Automatisch nächstes Stück abspielen**
- **Reihenfolge der Lieder nach Auswahl**
- **Modus für Wiedergabeverstärkung (Auswahl möglich)**
- **PreAmp-Level bei Wiedergabeverstärkung (Auswahl möglich)**

- **Übersteuerung bei Wiedergabeverstärkung vermeiden**
- **Überblendung (Auswahl möglich)**
- **Überblenden bei Titeln des gleichen Albums**
- **Visualisierung**

DATEILISTEN >

- **Lesen von Tag-Informationen aktivieren**
- **Formatvorlage für Musiktitel-Dateinamen**
- **Formatvorlage für Musiktitel-Dateinamen rechts**
- **Netzwerkquellen nach Thumbnails durchsuchen**

MUSIKÜBERTRAGUNG >

- **Abgespielte Musiktitel an Last.fm übermitteln**
- **Last.fm Benutzername**
- **Last.fm Passwort**
- **Abgespielte Musiktitel an Libre.fm übermitteln**
- **Libre.fm Benutzername**
- **Libre.fm Passwort**

AUDIO CDS >

- **Aktion beim Einlegen einer Audio CD (Auswahl möglich)**
- **Audio CD Titelnamen mit freedb.org abgleichen**
- **Ordner für CD-Kopien**
- **Formatvorlage für Musiktitel-Dateinamen**
- **Wiedergabeliste (Auswahl möglich)**
- **Qualität (Auswahl möglich)**
- **Bitrate (Auswahl möglich)**
- **Komprimierungsgrad (Auswahl möglich)**
- **Disk auswerfen wenn Rippen fertiggestellt wurde**

KARAOKE >

- **Karaoke CD+G aktivieren**
- **Titel-Auswahl automatisch öffnen**
- **Schriftart (Auswahl möglich)**
- **Größe (Auswahl möglich)**
- **Farben (Auswahl möglich)**
- **Schriftsatz (Auswahl möglich)**
- **Karaoke-Titel exportieren... (Ordner auswählen)**

- **Karaoke-Titel importieren... (Ordner auswählen)**

Urlaubsfotos, Bildarchive können Sie unter XBMC in Szene setzen und einen netten Dia-Abend veranstalten.

EINSTELLUNG > BILDER:

DATEILISTEN >

- **EXIF Bildinformationen zeigen**
- **Thumbnails automatisch erstellen**
- **Bilder anhand der EXIF-Informationen drehen**
- **Video Dateien in Listen aufnehmen**

DIASHOW >

- **Anzeigedauer eines Bildes (Auswahl möglich)**
- **Schwenk- und Zoom-Effekte verwenden**

WETTER >

s.h. Kapitel:

[2.4 Wetter Add-on einrichten](#)

- **Allgemein:**
- **Wetterservice**

- **- Einstellungen**

Im Bereich »**Dienste**« wird **XBMC** um diverse nützliche Funktionen erweitert, die unter anderem den Tausch und Zugriffsrechte auf andere Systeme erleichtert.

EINSTELLUNG > DIENSTE

- **Allgemein:**
- **Gerätename: XBMC**

UPNP >

s.h. Kapitel:

[11.1 Teile deine Bibliothek per UPnP](#)

- **UPnP-Server aktivieren**
- **Veröffentliche Bibliothek-Aktualisierungen über UPnP**
- **UPnP Ränderer aktivieren**

WEBSERVER >

s.h. Kapitel:

[8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android](#)

[8.4 Fernbedienung: Inoffizielle XBMC Remote für iOS](#)

- **Steuerung über HTTP zulassen**

- **- Port**
- **- Benutzername**
- **- Passwort**
- **Webinterface**

FERNSTEUERUNG >

s.h. Kapitel:

[2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern](#)

[5.6 Fernbedienungen für HTPCs](#)

[6.4 Fernbedienung: Apps](#)

[8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android](#)

[8.4 Fernbedienung: Inoffizielle XBMC Remote für iOS](#)

- **Steuerung über lokale Programme zulassen**
- **Steuerung über entfernte Programme zulassen**

ZEROCONF >

- **Zeroconf-Veröffentlichung**

AIRPLAY >

s.h. Kapitel:

[6.5 AirPlay: MAC, PC & iOS Geräten](#)

- **AirPlay Inhalte empfangen**
- - **Kennwortschutz verwenden**
- - **Passwort**

SMB-CLIENT >

s.h. Kapitel:

[11.2 Teile deine Bibliothek per SMB](#)

- **WINS-Server**
- **Arbeitsgruppe**

In diesem Abschnitt zeigt Ihnen **XBMC** welche Hardware in Ihrem Gerät verbaut wurde.

EINSTELLUNG >SYSTEM

- **VIDEO-HARDWARE >**
- **Anzeigenmodus (Auswahl möglich)**
- **Anzeige (Auswahl möglich)**
- **Bildschirm abschalten**
- **Vertikal Blank Synchronisation (Auswahl möglich)**
- **Bildschirm kalibrieren...**

- **Testbilder...**
- **LCD/VFD benutzen**

AUDIO-AUSGABE >

- **Audioausgabe (Auswahl möglich)**
- **Lautsprecherkonfiguration (Auswahl möglich)**
- **Lautstärke bei Downmix erhöhen**
- **Stereo auf allen Lautsprechern ausgeben**
- **- Receiver unterstützt AC3**
- **- Receiver unterstützt DTS**
- **- Receiver unterstützt Mehrkanal LPCM**
- **Audio Ausgabegerät (Auswahl möglich)**
- **GUI Sounds abspielen (Auswahl möglich)**

EINGABEGERÄTE >

s.h. Kapitel:

[2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern](#)

[5.6 Fernbedienungen für HTPCs](#)

[8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android](#)

[8.4 Fernbedienung: Inoffizielle XBMC Remote für iOS](#)

- **Geräte**
- **Apple-Remote (Auswahl möglich)**
- **XBMC Start mit Fernbedienung erlauben**
- **Fernbedienung sendet Tastatureingaben**
- **Maus und Touchscreen Unterstützung aktivieren**
- **Unterstützung für Joystick und Gamepad aktivieren**

INTERNETZUGRIFF >

s.h. Kapitel:

[8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android](#)

- **HTTP-Proxy für Internetzugriff verwenden**
- **- Server**
- **- Port**
- **- Benutzername**
- **- Passwort**
- **Internetverbindung Bandbreitenbegrenzung (Auswahl möglich)**

ENERGIESPAREN >

s.h. Kapitel:

[5.5 Live TV: Unter Windows einrichten](#)

- **Energiesparmodus des Bildschirms aktivieren (Auswahl möglich)**
- **System automatisch ausschalten in (Auswahl möglich)**
- **Funktion für » Ausschalten« (Auswahl möglich)**

DEBUGGING >

- **Debug-Logging aktivieren**
- **Ordner für Screenshots (Ordner auswählen)**

MASTER-SPERRE >

s.h. Kapitel:

[3.6 Benutzerkonten wechseln und Zugriffsrechte verteilen](#)

- **Master-Passwort und Sperren**
- **Master-Passwort beim Start abfragen**

EINSTELLUNGEN-SYSTEMINFO >

- **Info**
- **Speicherplatz**
- **Netzwerk**
- **Grafik**
- **Hardware**
- **PVR-Dienst**

- **Fügt mehrere Nutzerkonten hinzu und sperrt diverse Funktionen.**

EINSTELLUNGEN-PROFILE >

s.h. Kapitel:

[3.6 Benutzerkonten wechseln und Zugriffsrechte verteilen](#)

- **Anmeldung**
- **Master User**
- **Profil hinzufügen**

Die Einstelloptionen sind sehr vielseitig und benötigen eine gewisse Einarbeitungszeit. Änderungen können immer hier vorgenommen werden.

INFO-BOX:

Unter dem Punkt »**Skins**« finden Sie später die anderen offiziellen Skins zur Installation. Hier sind auch Veränderungen im derzeitigen Template Maske möglich.

YouTube Video:

Tutorial 1 »M.A.Bronni«: <http://youtu.be/UB92AAgLfsA>

2. Basis Wissen

2.1 Hardwareanforderungen

XBMC geht mit vorhandenen Ressourcen sehr sparsam um. Auch auf älterer Hardware kann gegebenenfalls die Software ausgeführt werden. Die Benutzeroberfläche allerdings benötigt eine 3D-fähige Grafikkarte. Ausprobieren heißt es hier.

Die Media Center Software unterstützt alle derzeit verfügbaren Audio-, Video- und Bildformate. Kopiergeschützte **Blu-rays** können allerdings im Programm nicht wiedergeben werden. Inzwischen konnte ich mit der Hilfe eines Lesers, auch das Problem auf einfache Weise beheben. Mit »**AnyDVD HD**« und ein paar Einstellungen, klappt es auch kopiergeschützte Blu-rays in der Maske abzuspielen.

Sie benötigen die Codecs und diese sind nur über ein kommerzielles Produkt zu bekommen. Mit »**AnyDVD HD**« sind Sie nicht unbedingt dazu gezwungen tiefer ins System einzugreifen. Welche Einstellungen Sie vornehmen und benötigen finden Sie am Ende dieses Kapitels.

INFO-BOX:

Diverse Addons beanspruchen die Systemressourcen stärker und je größer die Datenbanken werden, wird auch mehr Leistung benötigt.

s.h. Kapitel:

14. Extra HTPC - Router - Sicherheit

3.1 Externer Blu-ray Player AnyDVD HD

2.2 XBMC mit der Mouse & Tastaturbefehlen steuern

Navigieren und zurechtfinden in der **XBMC** Maske ist oft nicht ganz so leicht, wenn Sie eine Fernbedienung dazu nutzen. Leichter und etwas handlicher ist da schon eine Tastatur, wie zum Beispiel die »[Logitech Wireless Touch Keyboard K400](#)«, die bereits ein Touchfeld an der rechten Seite integriert hat.

Die häufigst genutzte Taste ist »**Esc**«. Sie ermöglicht immer einen Schritt zurück zu springen und bei längerem drücken wieder im Hauptmenü Fenster zu landen.

Auch die »**Backspace**« Taste kann dazu genutzt werden. Diese befindet sich rechts auf der Tastatur, ganz oben, der Pfeil der nach links zeigt.

Neben dieser werden die »**Pfeiltasten**« zum Steuern im Programm genutzt. Es geht auch mit der Maus, aber erfahrungsgemäß geht es mit diesen leichter. Die »**Enter**« Taste wird zum »**Bestätigen**« und zum »**Abschluss**« einer Aktion eingesetzt. Einen Film kann man mit der »**Leertaste**«, die grösste Taste ganz unten, pausieren lassen. Mit »**(+ & -)**« wird die Lautstärke geregelt.

Beim Betätigen der »**S**« Taste im Hauptmenü springt das Übersichtsmenü auf. Von hier können Sie die »**Systeminfo**« abfragen, den »**Dateimanager**« aufrufen, »**XBMC verlassen**«, »**beenden**« oder in »**Bereitschaft**« versetzen. Auf die »**Favoriten**« zugreifen, einen »**Neustart**« herbeiführen, sowie die »**Einstellungen**« verändern und das »**Laufwerk**« öffnen und schließen.

Zu Anfang können Sie sich nicht alle Tasten und Funktionen merken. Sie sollten zumindest die wichtigsten Befehle kennen und mit der Zeit lernen Sie einfach immer eine weitere dazu.

Wichtige Tastaturbefehle:**FUNKTIONEN****TASTE | FILME ANSEHEN:**

- **[P]** Abspielen
- **[Plus]** Lauter
- **[Minus]** Leiser
- **[M]** Menü
- **[Leertaste]** Pause
- **[R]** Rückwärts spulen
- **[X]** Stop
- **[Komma]** Überspringen zurück
- **[Tab-Taste]** Vollbildschirm
- **[F]** Vorwärts spulen
- **[Q]** Warteschlange
- **[Punkt]** Zeitraum

FUNKTIONEN**TASTE | STEUERUNG:**

- **[Ende]** Aktion beenden
- **[Enter]** Auswählen

- **[Pfeiltaste: links]** Links
- **[Escape]** Übergeordneter Ordner zurück
- **[Backspace]** Übergeordneter Ordner zurück
- **[Pfeiltaste: rechts]** Rechts
- **[Pfeiltaste: rauf]** Rauf
- **[Pfeiltaste: runter]** Runter

Sonstige Tastaturbefehle:

FUNKTION:

- **[C]** Kontext Menü
- **[B]** Live TV
- **[E]** Live TV EPG/TV Guide
- **[I]** Info
- **[J]** Live TV Radio Kanäle
- **[K]** Live TV Aufnahmefenster
- **[S]** Menü schließen
- **[W]** Markieren: ansehen/nicht angesehen
- **[CTRL+END]** XBMC beenden: (Hauptfenster) v.12 Frodo
- **[DEL]** Datei löschen:(muss in Einstellungen erlaubt sein)
- **[Shift+Buchstabe]** Spring auf einen Buchstaben der Liste

VIDEO:

- **[C]** Abspielliste
- **[B]** Planen Aufnahmefunktion
- **[E]** Live TV Kanäle Fenster
- **[I]** Info
- **[J]** Live TV Radio Kanäle Fenster
- **[K]** Live TV Aufnahmefenster
- **[L]** Nächster Untertitel
- **[T]** Untertitel ein/aus
- **[V]** Teletext
- **[Z]** Zoom/Seitenverhältnis
- **[DEL]** Auf Playlist entfernen (nur Playlist Editor)

MUSIK:

- **[I]** Info
- **[L]** Voreinstellungen sperren
- **[S]** Voreinstellungen zeigen
- **[N]** Abspielen der Playlist
- **[V]** Visualisierung Einstellungen

- **[DEL]** Auf Playlist entfernen (nur Playlist Editor)

Mouse Funktionen:

FUNKTIONEN

TASTE | MOUSE:

- **[Links klicken auf ein Feld]** Wählen
- **[Mitte klicken auf ein Feld]** Warteschlange der Abspielliste
- **[Rechts klicken auf ein Feld]** Kontextmenü
- **[Rechts klicken auf eine leere Ebene]** Zurück
- **[Mausrad hoch]** Hoch
- **[Mausrad nach unten]** Nach unten

Plattform abhängig:

WINDOWS USER:

- (Windows Taste): Kontext-Menü öffnet sich

MAC USER:

- »**Cmd+Q**«: Beenden
- »**Cmd+H**« und »**Cmd+M**«: Verbergen/minimieren in der Statusleiste
- »**Cmd+F**«: Zum Umschalten auf Vollbild
- »**Cmd+S**«: Macht ein Bildschirmfoto innerhalb XBMC
- »**Cmd+C**«: Öffnet das Kontextmenü (MENÜ: Zum Hauptordner erscheint/ mit

Enter bestätigen)

»**Grossschreibtaste + ein Buchstabe**« z.B: »**M**« drücken:

Springt der Cursor sofort zu den gewünschten Addon, das mit diesem Buchstaben anfängt in dem Menü (Programm, Video usw.). Jetzt müssen Sie nur noch das Richtige auswählen.

INFO-BOX:

TIPP: Die »**C**« Taste öffnet das Kontextmenü z.B. speichern Sie hier Ihre Favoriten. Die »**TAB**« Taste schaltet Vollbild-Modi (entweder Visualisierung oder Video).

2.3 Fernsteuerung & Tastatur Zugriffe in XBMC aktivieren

Unter den Einstellungen, zunächst im Media Center deaktiviert und finden Sie weitere, unterschiedliche Bedien- & Steuersysteme zu **XBMC**. Apps zur Steuerung und Fernbedienung Erkennung müssen hier von Ihnen aktiviert werden. Gehen Sie Schritt für Schritt vor und wählen Sie das Zutreffende.

Öffnet XBMC und geht ins System:

Schritt 1: System > Einstellungen

Schritt 2: System öffnen

Schritt 3: System-Einstellungen > Eingabegeräte

Schritt 4: Wählen Sie Ihr Eingabe Gerät

System-Einstellungen:

- **Apple-Remote**
- **XBMC Start mit Fernbedienung (erlauben)**
- **Fernbedienung sendet Tastatureingaben (aktivieren)**
- **Maus und Touchscreen Unterstützung (aktivieren)**
- **Unterstützung für Joystick und Gamepad (aktivieren)**

Wie Sie oben sehen können, sind fast alle aktiviert. Außer meiner Tastatur kommen

bei mir mein **Smartphone** oder mein **Tablet** zum Navigieren in **XBMC** zum Einsatz. Ja auch **Smartphones** oder **Tablets** sind als Steuerung einsetzbar. Alle Informationen dazu finden Sie in diversen Kapiteln verteilt am Ende des Abschnitts.

INFO-BOX:

s.h. Kapitel:

[5.6 Fernbedienungen für HTPCs](#)

[7.3 Fernbedienung: Android Apps](#)

[8.3 Fernbedienung: Offizielle XBMC Remote für iOS & Android](#)

[8.4 Fernbedienung: Inoffizielle XBMC Remote für iOS](#)

[9.9 Fernbedienungen für den Raspberry Pi](#)

2.4 Wetter Add-on einrichten

WETTER KONFIGURIEREN:

Das »**Wetter Add-on**« ist wohl eher eine kleine Spielerei und gehört irgendwie zu einem modernen TV Interface. Die Wetterstation ist zu Beginn, ohne einen festgelegten Ort, am rechten oberen Rand sichtbar. Bis zu drei Städte sind über die Eingabe möglich.

Unter »**Einstellungen**« und unter dem Punkt »**Wetter**« verändern und aktivieren Sie das Addon.



2.4: Confluence Skin: Weather Underground

- **Wetterservice | Weather Underground**

- **Einstellungen**

In den »**Einstellungen**« legen Sie Ihren »**Standort 1**« über die Suche fest. Ein Tastaturfeld öffnet sich. In meinem Fall soll es Stuttgart sein. Wurde die Stadt gefunden, dann bestätigen Sie es mit »**OK**«.

Insgesamt können 3 Standorte hinzugefügt werden. Diese werden später im Skin angezeigt.

INFO-BOX:

Das Wetter Addon wird in der nächsten Generation, unter **XBMC Gotham**, kein fester Bestandteil mehr sein. Da diese Funktion oft zu viel Traffic verursacht, ist Sie abgeschaltet und wird ohnehin von nur wenigen genutzt.

YouTube Video:

Tutorial 1 »M.A.Bronni«: <http://youtu.be/UB92AAgLfsA>

2.5 XBMC » Frodo«

Hier in kurz die wichtigsten Änderungen.

NEUERUNGEN:

- Live-TV und Videoaufzeichnungen
- Programmführer (engl.EPG) für die Aufnahmeprogrammierung
- HD-Audio Wiedergabe, inklusive DTS-MA und Dolby True-HD
- Unterstützung für Raspberry Pi & Android Plattform
- Codec: H.264-10-Bit Codec Hi10P für 64 Bit Unterstützung für Anime auf dem Mac
- Verbessertes AirPlay, inklusive AirPlay Audio in Windows und weiteren Plattformen
- UPnP (Universal Plug and Play) Austausch
- Erkennung der Video Sprache anhand der genutzten XBMC Grundeinstellung

NEU UNTER 12.2:

seit 3. Mai 2013

- Addon Absturz Probleme behoben
- Zahlreiche UPnP Korrekturen
- AirPlay Korrekturen
- Updates der Sprache von Transifex

- Datei Ordner scannen verändert
- Korrektur der Abstürze der Audio Ausgabe unter Linux
- Raspberry Pi Wiedergabe Korrektur und Codec Unterstützung
- Audio-Mischpult unter OSX
- Bookmarks für den Blu-ray Ordner funktionieren jetzt

NEU UNTER 12.3:

Seit 24. Dezember 2013

- OSX 10.9 Maverick Update, da 12.2 sich nicht mehr öffnen ließ
- Aktualisierung der PVR Addons
- Mehrere PVR Bugs
- Speicherlecks
- Audio-Kanal-Mapping
- Mögliche Abstürze auf Fortschrittsdialog
- Und mehr...

2.6 Was wird sich mit XBMC Gotham ändern?

Das Jahr neigt sich dem Ende zu. Die Finale Version **Gotham** wird wahrscheinlich im Dezember/Januar zum Download bereit stehen. Für alle, die bis zum Release nicht warten wollen, werden auf der offiziellen **XBMC.org** Homepage bereits sogenannte Alpha Versionen zum Download angeboten. Doch Vorsicht diese sind oft noch mit Fehlern behaftet und nicht vollständig funktionstüchtig.

Für die Mutigen unter euch, können Sie diese Versionen natürlich auch testen. Sichern Sie aber davor Ihren Benutzer Ordner. Mit **Gotham** wird es die dreizehnte Version des Media Centers werden.

Änderungen & Verbesserungen:

- Verbesserte von Touch & Gesten Unterstützung auf allen Plattformen.
- Plattform unabhängige Wiedergabe.
- Skin Programmierer können einfacher und vielseitigere Templates für XBMC erstellen.
- Audio & Video Codes wurden verbessert.
- Android: Höhere Bitraten können nun problemlos auf Androidgeräten wiedergegeben werden. (Einschränkung: Allwinner & AmLogic Chipsätze werden nicht unterstützt, sowie Android Versionen vor 4.0)
- 3D Modus: Unter Gotham werden nun auch 3D Formate (SBS, TAB, Analglph und Interlaced) unterstützt. Framepacked 3D Blu-Rays und FullSBS und TAB werden indessen noch nicht unterstützt.

21. Impressum & Quellenverzeichnis

21.1 Impressum

Für die Richtigkeit und Aktualität des in diesem E-Book bereitgestellten Informationen bin ich bemüht.

Trotzdem können Fehler und Unklarheiten nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Ich übernehme deshalb keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen.

Für Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen unmittelbar oder mittelbar verursacht werden, hafte ich nicht, sofern nicht nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden mir zur Last gelegt wird.

Ein paar der Addons sind aus rechtlichen Standpunkt bedenklich und sollten nur zur Versuchszwecken ausprobiert werden. Nutzung auf eigene Gefahr.

Ich habe sie hier nur aufgelistet um die Möglichkeiten dieses Programms zu veranschaulichen.

Für den Inhalt der verlinkten Seiten im Buch sind ausschließlich die Betreiber verantwortlich.

Für Hinweise auf Fehler oder Unklarheiten bin ich sehr dankbar, um sie in künftigen Ausgaben zu beseitigen.

Schreiben Sie mir an m-design@gmx.net mit dem **Betreff: »XBMC Media Center inoffizielles Handbuch«**.

Texte und Grafiken dieses E-Books sind urheberrechtlich geschützt.

Grundsätzlich ist eine Nutzung ohne Genehmigung des jeweiligen Urhebers oder

Rechteinhabers nicht zulässig!

XBMC und andere Markennamen, Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen, die in diesem E-Book verwendet werden, sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer.

Sie dienen hier nur der Beschreibung bzw. der Identifikation der jeweiligen Firmen, Produkte und Dienstleistungen.

Dieses E-Book ist keine Veröffentlichung von XBMC.

Herausgegeben von:

Melanie Bronni

Stierlenstr. 2

70327 Stuttgart

m-design@gmx.net

UP TO DATE:

Google+: M.A.Bronni

BLOG: <http://viewaworld.wordpress.com/>

RSS Feed: <http://viewaworld.wordpress.com/feed/>

TWITTER: <https://twitter.com/mDesignBooks>

YouTube Channel: http://www.youtube.com/channel/UCbxRFfX9I4AdWRqghzK_IbA

INFO-BOX:

»DRM frei, kann durch kostenlose & legale Umwandlung auf anderen E-Readern gelesen werden.«

z.B: [Calibre](#)

Ich hoffe ich konnte Euch die eine oder andere Anregung mit diesem Werk geben. Ich würde mich über Eure Bewertungen sehr freuen.

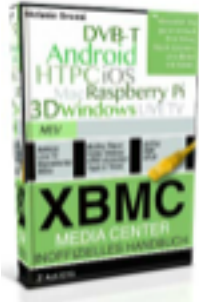
Konstruktive Kritik ist erwünscht, denn ich möchte dieses E-Book einfach halten, das es jeder verstehen kann und Sie in Zukunft davon profitieren.

Ich hätte auch gerne Apple TV aufgenommen, aber da ich ein solches Gerät nicht besitze kann ich dazu nichts sagen.

Die von mir aufgeführten Tipps wurden von mir persönlich getestet auf Acer Iconia Android, iPhone & iPad, sowie auf Mountain Lion, Raspberry Pi und Windows 7 & 8 Betriebssystemen.

Melanie Bronni

21.2 Weitere Bücher der Autorin



XBMC inoffizielles Handbuch

Das bekannte **XBMC Media Center** dient dem Abspielen von Videos, Bildern und Musik Dateien von DVD, Festplatte und Servern, sowie Video und Audio Datenströmen aus dem Internet. Das klassische Media Center Programm wird üblicherweise an einem regulären Fernseher betrieben und über eine Fernbedienung gesteuert.

Der Nutzer katalogisiert, organisiert auf einer optisch ansprechenden Oberfläche all seine Medien, verseht sie mit Filmpostern, Darstellerlisten, Untertitel oder Trailer. Durch sogenannte Addons, Plugins von Drittanbietern, lässt sich das Center vielseitig erweitern. Unter anderem durch Mediaportale wie **YouTube**, **ARD**, **ZDF** und **MyVideo**. In diesem E-Book erfahren Sie wie Sie **XBMC** richtig nutzen. Im Buch finden Sie nützliche Tipps und Tricks, Hilfestellungen zur Installation auf unterschiedlichen Plattformen und vieles mehr. Viele Informationen sind wahllos im Netz verstreut und überwiegend in englischer Sprache nur erhältlich. In diesem E-Book finden Sie die wichtigsten Infos und Download Quellen in einem Werk.

[Amazon.de](#): **E-Book**: azw DRM free **ASIN**: B00DY4WYRQ

[Beam-Ebooks](#): **E-Book**: ePub, mobi & PDF DRM

1. & 2. Auflage Juli 2013

3. Auflage September 2013

4. Auflage Februar 2014

- Zusammenstellen eines HTPCs
- Router, WLAN & Sicherheit
- XBMC: Installieren unter Windows, iOS, Android, MAC & Raspberry Pi
- Einrichten eines XBMC Media Centers Schritt für Schritt
- DVDs auf die Festplatte rippen
- XBMC mit vielen Erweiterungen bereichern
- XBMC Live TV
- Trotz Silverlight: Lovefilm, SkyGo & Co. mit XBMC ansehen
- Dienste: AirPlay, SMB & UPnP nutzen
- Tipps & Tricks die man wissen sollte
- Zusätzliche Programme
- Fehler Glossar...
- **NEU:** Blu-rays direkt in XBMC abspielen
- **NEU:** Eigene Video Tutorials extra zum Buch



Online einkaufen auf www.schieferle.ebuch.de

Eine Anleitung

Dieses E-Book entstand für unsere Kunden und soll ihnen als Leitfaden für die Homepage der Buchhandlung dienen. Inzwischen sind weitere Textinhalte hinzugekommen. Unter anderem finden Sie Tipps zum E-Book Reader Kauf, Infos zu

unterschiedliche E-Readern, sowie ein paar Quellen für kostenlose, legale E-Book Quellen im Netz.

Kostenlos: [Zum Download auf der Homepage](#)

1. Auflage August 2013

2. Auflage September 2013

3. Auflage Dezember 2013

- **Text überarbeitet**
- **1.5.1 Kurzinfo: PocketBook Touch Lux 623**
- **1.5.2 Kurzinfo: Sony PRS-T3S**
- **1.5.3 Grundausstattung für jeden E-Reader**
- **1.5.4 microSD Karte kaufen und hinzufügen**
- **1.5.5 E-Book Reader verschenken**
- **1.6.0 Kurzinfo: PocketBook Surfpad 2 Android 4.2.1**
- **1.8.2 E-Book Cards**
- **1.8.3 Snapload E-Book Cards**
- **1.9.0 34 Kostenlose, legale E-Book Quellen zum Downloaden**
- **2.1.0 Neu: Kontaktformular für Reklamationen**
- **2.3.0 E-Books ausleihen: Onleihe Ihrer Bücherei**

Wie Sie E-Books (ePubs/PDF) auf der Homepage finden, kaufen und downloaden können.



PocketBook Touch Lux inoffizielles Handbuch

Dieses E-Book widmet sich nur einem E-Reader. Das im Mai 2013 erschiene Gerät und viele nützliche Tipps, sowie versteckte Funktionen die es zu entdecken gilt. Vieles lernt man nur mit der Zeit. Aus dieser Idee entstand das E-Book. Im Buch wurden alle nützlichen Tipps und Tricks für das Gerät gesammelt und mit über 40 kostenlosen, legalen E-Book Quellen bestückt.

Amazon.de: **E-Book**: azw DRM free **ASIN**: B00EPL1388

Kobobooks.de: **E-Book**: ePub DRM free **ISBN**:1230000199892

Beam-Books.de: **E-Book**: ePub, Mobi DRM free

1. Auflage August 2013

2. Auflage September 2013

3. Auflage Dezember 2013

- **Steckbrief**: Über den E-Reader
- **Firmware**: Updates durchführen
- Tipps & Tricks
- **Hinzufügen von**: E-Books auf dem Gerät?
- Wo kann ich E-Books kaufen
- Wie funktioniert die Onleihe?
- Send-to-PocketBook

- RSS-Feed auf dem E-Reader lesen
- Themes für den PocketBook Touch Lux
- **Vorlesefunktion:** Text to Speech erweitern...
- Wörterbücher zum Erweitern des E-Readers
- Mit 40 kostenlosen, legalen E-Book Quellen

21.3 XBMC offizielle Seiten-Liste

XBMC Webseite (englisch):

<http://www.xbmc.org>

XBMC Wiki (englisch):

<http://wiki.xbmc.org>

XBMC Download (englisch):

<http://xbmc.org/download/>

XBMC Forum (englisch):

<http://forum.xbmc.org>

XBMC Facebook (englisch):

<http://www.facebook.com/XBMC>

XBMC Google+ (englisch):

<http://plus.google.com/102926840947534443602/posts>

XBMC Twitter (englisch):

<http://twitter.com/xbmc>

XBMC YouTube (englisch):

<http://www.youtube.com/user/teamxbmc>

Raspbmc.com (englisch)

<http://www.raspbmc.com>

21.4 XBMC inoffizielle Seiten-Liste

XBMCNerds (deutsch):

<http://www.xbmcnerds.com>

XBMCHub.com (englisch):

<http://www.xbmcchub.com>

XBMC.de (deutsch):

<http://www.xbmc.de>

Myxbmc.de (deutsch):

<http://www.myxbmc.de>

Olivergast.de (deutsch):

<http://www.olivergast.de>

XBMC-Windows.de (deutsch):

<http://www.xbmc-windows.de>

XBMC auf Sourceforge:

<http://sourceforge.net/projects/xbmc/>

Raspberrycenter.de (deutsch)

<http://raspberrycenter.de>

VDR Portal (deutsch)

<http://www.vdr-portal.de>

XBMC Addon Browser (englisch)

<http://xbmcaddonbrowser.com/>

Offizielle YouTube Seite:

www.youtube.de

Offizielle Seite von Apple:

www.apple.com

Deutsche Wiki-Seite von über XBMC:

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

Unoffizielle Addons Liste (englisch):

http://wiki.xbmc.org/index.php?title=Unofficial_add-on_repositories

RaspberryCenter.de (deutsch):

<http://raspberrycenter.de/artikel/punnet-kostenlose-selbstbau-gehaeuse>

Noltenet.de (deutsch)

<http://noltenet.de/2013/07/13/sd-karte-des-raspberry-pi-sichern/>

Developer-blog.net (deutsch)

<http://developer-blog.net/hardware/raspberry-pi-backup/>

Instantsupportsite.com (englisch)

<http://www.instantsupportsite.com/self-help/>

Ip-Adelt.de (deutsch):

<http://www.ip-adelt.de/index.php?id=143>

Chip.de (deutsch):

http://www.chip.de/bildergalerie/Diese-Gadgets-brauchen-Raspberry-Pi-Besitzer-Galerie_56625215.html?show=4

Och-Group.de (deutsch)

<http://www.och-group.de/2013/04/08/xbmc-openelec-auf-dem-raspberry-pi-einrichten-von-a-bis-z/>

t3n.de: Raspberry Pi

<http://t3n.de/news/raspbmc-baust-mediaplayer-50-452902/>

Elinux.org

http://elinux.org/RPi_VerifiedPeripherals#USB_Wi-Fi_Adapters

De.opensuse.org

http://de.opensuse.org/SDB:Wireless-AVM_Stick_Treiber_installieren

Thepihut.com

<http://thepihut.com/pages/how-to-setup-wifi-on-your-raspberry-pi-openelec-xbmc>

21.5 Quellenverzeichnis

Links und Quellen:

XBMC Webseite (englisch):

<http://www.xbmc.org>

XBMC Wiki (englisch):

<http://wiki.xbmc.org>

XBMC Forum (englisch):

<http://forum.xbmc.org>

XBMCNerds (deutsch):

<http://www.xbmcnerds.com>

XBMCHub.com (englisch):

<http://www.xbmcchub.com>

Raspbmc mit der Hilfe von XBMC HUB.com installieren (englisch):

<http://www.xbmcchub.com/blog/2012/11/02/installing-raspbmc-to-raspberry-pi-for-mac/>

XBMC.de (deutsch):

<http://www.xbmc.de>

Myxbmc.de (deutsch):

<http://www.myxbmc.de>

Olivergast.de (deutsch):

<http://www.olivergast.de>

Offizielle YouTube Seite (englisch+ deutsch):

www.youtube.de

Offizielle Seite von Apple:

www.apple.com

Deutsche Wiki-Seite von über XBMC:

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

Unoffizielle Addons Liste (englisch):

http://wiki.xbmc.org/index.php?title=Unofficial_add-on_repositories

MyMediaEperience.com (englisch):

<http://mymediaexperience.com/xbmc-guide/>

MyMediaEperience.com (englisch):

<http://mymediaexperience.com/awesome-xbmc-skins/>

MyMediaEperience.com (englisch):

<http://mymediaexperience.com/xbmc-guide/>

t3n.de: Raspberry Pi bauen (deutsch):

<http://t3n.de/news/raspbmc-baust-mediaplayer-50-452902/>

Focus.de: Artikel: Sind wir alle Raubkopierer? So schützen Sie sich vor dem Abmahnwahn

http://www.focus.de/digital/computer/chip-exklusiv/tid-32105/download-upload-und-streaming-sind-wir-alle-raubkopierer-so-schuetzen-sie-sich-vor-dem-abmahnwahn_aid_1029126.html

Computerbase.de

<http://www.computerbase.de/forum/showthread.php?t=1049980>