

Erstellt mit dem Kodi Standard Skin (Confluence).

Alle Kapitel sind verlinkt, mit einem klick auf "TOP", kommt Ihr zurück in das Inhaltsverzeichnis

Kodi unter www.kodi.tv downloaden und installieren (ältere Versionen: [mirrors.kodi.TV/releases/](http://mirrors.kodi.tv/releases/))

Ich empfehle das Automatische Addon Update auszuschalten damit die Addons auch lange funktionieren und besser selbst Manuel die Addons zu aktualisieren.

Bei Problemen mit Addons gibt es 3 Seiten wo Euch geholfen werden kann:

www.kodinerds.net (Alles was nicht „Grauzone“(illegal) ist)

forum.kodi.tv (Englisch)

<http://xstream-addon.square7.ch/>

Es wird Euch trotz dieser Anleitung nicht erspart bleiben öfters mal im Forum vorbei zuschauen um auf dem Laufenden zu bleiben

Inhaltsverzeichnis dieser Anleitung:

I. Wichtige Homepages

II. Grundeinstellungen

1. Sprache auf Deutsch stellen
2. Darstellung/Skin ändern
3. auf Experten Menü umschalten
4. Eigenes Hintergrundbild festlegen

III. Live TV einrichten

1. Installation PVR Client
2. Konfigurieren
3. Installation/Koffiguration Rytec EPG Downloader für IPTV Simple Client
4. Einstellung nach der Installation
5. Sender ordnen

IV. Die besten Repositorys für Kodi / Installation von Repositorys

V. XStream konfigurieren

1. XStream Konfigurieren
2. URL Resolver Konfigurieren

VI. Addon Verknüpfung am Desktop erstellen

VII. Die besten Video Addons (und die passende Homepage)

VIII. Addons konfigurieren, wie geht das

IX. Automatisches Addon Update aus/einschalten

X. Miniaturbilder/Vorschaubilder in den Ordnern einrichten

XI. Addons Installieren/Deinstallieren/Addons suchen

1. Die Addons wie folgt installieren
2. Die Addons wie folgt deinstallieren
3. Addons Suchen

XII. Kodi Einstellungen Sichern & Wiederherstellen (Backup & Restore)

1. Installation
2. Nach der Installation
3. Backup & Restore anlegen, auch auf anderen Systemen

XIII. Kodi auf Werks Einstellung zurücksetzen

XIV. m3u Playliste erstellen (Kurzanleitung):

1. Was ist eine .m3u Playliste
2. Wie kann ich eine .m3u Playliste Nachbearbeiten

XV. Favoriten speichern (Standard), Benutzer definierte Favoriten speichern (Super Favourites):

1. Standard Favoriten erstellen
2. mit "Super Favourites Addon" eigene Favoriten Ordner erstellen
3. Super Favourites Ordner sichtbar machen
4. Standard Favoriten in die eigenen Super Favourites Ordner verschieben
5. Favoriten löschen

XVI. Kodi LOG-File

1. Was ist ein log file
2. Wo finde ich das Log File/die Log Datei (2 Methoden)

XVII. Die "advancedsettings.xml"

1. Was ist die „advancedsetting.xml“ Datei
2. Wie erstelle ich eine „advancedsetting.xml“ Datei
3. In welchem Ordner muss ich die „advancedsetting.xml“ Datei abspeichern
4. Welche Modifikationen/Anpassungen kann ich in der advancedsetting.xml machen
5. Logging/Debug-Logging
6. Video/Stream Wiedergabe
7. PVR/IPTV Stream Wiedergabe
8. Dirty Regions Mode
9. Kodi Plugin für advancedsetting.xml Erstellung (Easy Advanced Settings)

I. Wichtige Homepages: (TOP)

Homepage Burning Series & download:

Die Seite wurde vom Addon Ersteller stillgelegt

<http://www.phreekz.de/wordpress/2011/10/burningseries-fur-xbmc-dharma-eden-frodo/>

Alles über Kodi:

www.kodinerds.net (Deutsches Forum)

forum.kodi.tv (Englisches Forum)

<http://www.olivergast.de/blog/2011/12/30/xbmc-guide-teil-1/> (Kodi Einsteiger Hilfe)

<http://www.kodinerds.net/linklist/index.php/CategoryList/> (Anleitung für viele Kodi Bereiche)

Alles über xstream Addon:

<http://xstream-addon.square7.ch>

II. Grundeinstellung: (TOP)

1. Sprache auf Deutsch einstellen

- a. System
- b. Settings
- c. Appearance
- d. International
- e. Language (hier auf "German" stellen)
- d. Region : Deutschland/Österreich/Schweiz usw. wählen
- e. Tastaturbelegung: German QWERTZ wählen

2. Darstellung/Skin ändern: (Standard Skin ist Confluence)

- a. Optionen
 - b. Einstellungen
 - c. Darstellung
 - d. Skins
- Rechts auf Skin klicken
- auf "mehr" klicken, gewünschtes Skin wählen und installieren

3. auf Experten Menü umstellen

- a. Optionen
- b. Einstellungen
- c. Kategorie wählen

In jeder Kategorie Darstellung, Video, LiveTV usw. kann am linken unteren Ende durch klicken die Menü Ansicht geändert werden.

Zur Auswahl stehen: Einfach, Standard, Fortgeschritten, Experte

4. Eigenes Hintergrundbild festlegen

- a. Optionen
- b. Einstellungen

c. Darstellung

d. Skins

Rechts auf Einstellungen klicken

Hintergrund Einstellungen wählen

Benutzerdefinierten Hintergrund aktivieren klicken und in der Zeile darunter (Dateipfad) den Speicherort deines Bildes wählen

III. Live TV einrichten: (TOP)

PVR IPTV Simple Client

1. Installation/Einrichten

a. Optionen

b. Einstellungen

c. Live TV-Aktivieren (es ist ein kleines Fenster zu sehen "pvr Dienste werden gesucht")

d. Fehler Meldung kommt: "es muss mindestens ein PVR Dienst aktiviert werden.....", diese mit OK bestätigen

e. Im neuen Fenster PVR IPTV Simple Client auswählen

f. Konfigurieren

2. Konfigurieren

Anleitung zensiert—Komplett Anleitung nur über PN

Bei allen 3 Kategorien (IPTV, EPG,Logo), bei Ort folgendes auswählen:

a. "entfernter Pfad "

b. bei Kategorie URL: die jeweiligen (unten stehenden) "http adressen" eingeben

Wenn Ihr aus Deutschland Streamt, kann es sein das die Sender (oder nur die Deutschen Sender) nicht mehr gehen.

Das liegt daran, dass ALLE Deutschen IP Adressen für dieses Streamen geblockt werden, die Liste geht aber!!!!

In diesem Fall müsst Ihr Euch einen VPN Anbieter im Internet suchen.

VPN Programme laufen am FireTV nicht (nur mit ROOT und das ist am FireTV fast unmöglich)

Sender: <http://??>

Raspberry Pi and Openelec users: <http://www.iptvsaga.com/play/tv2/>

EPG: service.rytecepgdownloader-0.6.0.zip

Senderlogos: <http://logo.tvip.ga>

Homepage: <http://www.iptvsaga.com/kodi-new-live-tv-pvr-addon-with-auto-epg/#>

(Zeitweise kommt es zu Ausfällen des Servers,einfach abwarten und später wieder probieren)

Erklärung zu den unterschiedlichen Farben der Sender (laut Anbieter):

Orange: HD Sender

Gelb: SD Sender

Rot: Sender geht nicht

Die Farben stimmen in Echt aber nicht mit der Liste oben überein
(z.B. Sender sind Gelb und trotzdem HD, Sender ist Rot funktioniert aber)

Android User empfehle ich für Tablett/Handy die APP "IPTV" (von Alexander Sofronov) aus dem Google Playstore

Ich weise darauf hin das die Nutzung dieser Liste auf eigene Gefahr und Verantwortung geschieht.

[3.Installation/Koffiguration Rytec EPG Downloader für IPTV Simple Client](#)

Downloade das Addon [service.rytecepgdownloader-0.6.0.zip](#), **und installiere es in Kodi**
(Addon aus .zip installieren)

Rytec EPG Downloader Addon Konfigurieren:

Desktop

Optionen

Einstellungen

Addons

Aktivierte Addons

Dienste

Rytec EPG Downloader (Android: lange auf das Addon drücken, FireTV: Menü Taste drücken)

Konfigurieren:

a. Kategorie Settings:

Download Folder: Speicherplatz auf dem FireTV oder Tablet festlegen

Activation Code: 3025

b. Kategorie XMLTV: XMLTV 1 klicken und „Rytec Germany/Austria/Swiss XMLTV“ wählen
(oder andere Sprache wenn gewünscht).Es können so mehrere XMLTV Listen erstellt werden

Mit OK bestätigen

Rytec EPG Downloader Addon noch einmal öffnen (Konfigurieren)

c. Kategorie Settings: „Manual Download“ klicken.

Der EPG wird nun automatisch für die nächsten 3 Tage in den vorher festgelegten Ordner herunter geladen.

Warten bis „Download Finish“ angezeigt wird

Danach erfolgt die Aktualisierung der EPG Datenbank automatisch mit dem Kodi Start

Im Anschluss gehe zu IPTV Simple Client:

Desktop

Optionen

Einstellungen

Addons

Aktive Addons

PVR- Clients

IPTV Simple Client wählen (Konfigurieren)

Konfigurieren

EPG Einstellungen:

Ort: lokaler Pfad

XMLTV-Pfad: Speicherplatz wählen wo der EPG Download liegt
(rytecxmltvgermany.gz Datei befindet sich in dem Ordner)

OK, Fertig

Im Anschluss bitte unter Live TV (Desktop-Einstellungen-LiveTV-EPG) die EPG Datenbank zurücksetzen damit alles richtig angezeigt wird. Es kann auch sein, dass die PVR-Datenbank zurückgesetzt werden muss (Desktop-Einstellungen-LiveTV-Allgemein-PVR Datenbank zurücksetzen)

Videoanleitung:

IPTV Simple Client and Rytec EPG Downloader Configuration:

Watch to tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=9NAKQj4qJvI>

Es können auch Eigene .m3u Senderlisten verwendet werden (entweder Downloaden oder selbst erstellen), EPG&Senderlogo gehen dann aber womöglich nicht, dann Einstellen wie folgt:

Bei Ort: lokaler Pfad wählen

M3U Wiedergabelistenpfad: Ordner wählen wie die Liste gespeichert ist

Fertig

Alternativ können auch andere "http adressen" verwendet (googeln) und konfiguriert werden:

Optionen

Einstellungen

Addons

Aktivierte Addons

PVR Clients

IPTV simple client

Konfigurieren

Sender und EPG müssen immer vom selben Server sein. Senderlogos stehen nicht immer auf allen Servern zur Verfügung, geht aber auch ohne Logo. Logos können auch aus anderen Quellen (wie Server&EPG) im Internet herunter geladen & gespeichert werden, dann muss bei Kategorie Logo der Speicherort gewählt werden

c. OK klicken

d. Danach auf "Aktivieren" klicken

e. Kodi schließen und neu starten

f. Meldung " kein Pvr addon aktiviert" erscheint, Ok

g. PVR IPTV Simple Client klicken

h. Aktivieren

Die Sender EPG Daten werden nun geladen

- i. Gehe am Desktop auf TV und wähle Kanäle zum Fernsehen oder EPG für die Programmzeitung
Fertig

4. Nach der Installation gehe zu

- a. Optionen
- b. Einstellungen
- c. Live TV
- d. Beide Kategorien "Synchronisierte Kanalgruppe " und "Nutze immer Kanalreihenfolge des Backend" deaktivieren
(sonst kann man die Sender nicht nach eigenen Wünschen sortieren)

5. Sender ordnen

- a. Desktop
- b. TV
- c. lange auf einen Sender klicken
- d. verschieben wählen

Wenn für IPTV folgende Server (<http://snurl.com/marcello> **oder** <http://is.gd/marcellos>)verwendet werden, kann man sich das Sender sortieren sparen, weil der Anbieter die Daten jeden Tag neu zur Verfügung stellt und dann die Sortierung wieder weg ist. Das gleiche gilt in diesem Fall auch für selbst erstellte .m3u Listen, die gehen am nächsten Tag auch nicht mehr

Videoanleitung:

<https://m.youtube.com/watch?v=cdYoJzyd69Q>

Oder die Heruntergeladene Video Datei anschauen

IV. Die besten Repositorys für Kodi/ Installation von Repositorys (TOP)

(ein Repository ist eine Sammlung von Addons/Plugins für Kodi):

Wenn das Repo als ZIP-Datei vorhanden ist (heruntergeladen wurde), Punkt 1 auslassen und weiter bei Punkt 2)

1. Gehe zu

- a. Optionen
- b. Dateimanager
- c. Quelle hinzufügen
- d. Auf das Feld "keine" klicken
- e. http link eingeben (stehen ein paar Zeilen weiter unten hier im Text)

Fertig

f. Auf das Feld "Namen der Medienquelle eingeben" klicken

g. Name des Repos eingeben

Fertig

Hier die "http-Links" der besten Repos für Kodi:

SuperRepoAll : <http://srp.nu/>

Name: SuperRepoAll

(grosse Addon Anzahl, angeblich 2000)
dieses Addon installieren, ist das beste!!!!!!

xStream Repo: <http://xstream-addon.square7.ch/repo>

Name: xStream Repo

(zum Streamen von Kinofilmen, ist in SuperRepoAll enthalten)

xunitytalk: <http://xunitytalk.com/xfinity/>

Name: xfinity (viele Addons)

2. Danach weiter bei

a. Optionen

b. Einstellungen

c. Addon

d. Aus ZIP Datei installieren

e. das gewünschte Repository auswählen

f. wenn vorhanden: gewünschten Unterordner auswählen

(Addon aktiviert wird kurz angezeigt)

Fertig

3. Danach weiter bei:

a. Optionen

b. Einstellungen

c. Addons

- d. weitere Addons
- e. hier befindet sich das soeben installierte Repo (z.B. SuperRepoAll)
- f. Repo auswählen
- g. in den verschiedenen Kategorien, das gewünschte Addon installieren

V. xStream konfigurieren: (TOP)

XStream Konfigurieren (Anfrage nur über PN) – Anleitung zensiert

Bei Problemen mit Host Anbieter bitte immer den neusten URL Resolver
(<https://offshoregit.com/tvaresolvers/tva-common-repository/raw/master/zips/script.module.urlresolver/>)
installieren.

Und vor Hilfe-Anfragen, bitte immer auch auf der Homepage des Anbieters überprüfen, ob der Link überhaupt geht

VI. Addon Verknüpfung am Desktop erstellen: (TOP)

- a. Optionen
- b. Einstellungen
- c. Darstellung
- d. Rechts Einstellung anwählen und klicken
- e. Addon Verknüpfungen
- f. Rechts gewünschtes Untermenü wählen & klicken
- g. Addon aussuchen

Fertig

VII. Die besten Video Addons (und die passende Homepage): (TOP)

XStream (zum Streamen von Kinofilmen, Serien, Filmen; mehrere Addons (Kino.to, Kinoleak, Moviesever usw.) in einem Addon vereint

NowTV (RTL, RTL2, VOX, SRTL) das Addon geht momentan und auch in absehbarer Zeit nicht (Grund: Umstellung auf DRM geschützte Inhalte

7TV (Sat1, PRO7, Kabel1 usw.)

Burning Series (enthält eine Mega große Serienauswahl zum Streamen), www.bs.to

Seriasever (Serien zum Streamen), www.seriasever.net

Serienstream (Serien zum Streamen), www.serienstream.to

Moviesever (Filme zum Streamen), www.moviesever.com

Movie Paradise (Filme zum Streamen),

Filmpalast (Filme zum Streamen), www.filmpalast.to

DDL.me (Serien,Filme,Kinofilme), ddl.me

HDFilme (Serien,Filme,Kinofilme), hdfilme.tv

VIII. Addons können, je nach dem welches Addon,auch Konfiguriert werden: (TOP)

1. Addon wählen

Am PC: klick mit der rechten Maustaste,

Am FireTV: klick auf der Fernbedienung die Taste mit den Strichen (Menütaste)

Am Tablet/Handy: lange auf das Addon drücken

2. Dann Addon Information/Konfigurieren klicken und nach belieben einstellen

IX. Automatisches Addon Update aus/einschalten: (TOP)

1. Optionen

2. Einstellungen

3. Addons (klicken)

4. links am Rand das Menü ("Seiten/Rand Menü) aufklappen (am FireTV Steuer Kreis nach links)

5. Bei "Allgemeine Optionen" auf "Automatische Aktualisierung" gehen

6. Klicken bis gewünschte Einstellung kommt (Update aus, Update Ein, Benachrichtigung)

Fertig

X. Miniaturbilder/Vorschaubilder in den Ordnern einrichten: (TOP)

In jedem Ordner befindet sich am linken Rand ein "Seiten Menü".

Ausgewählt wird es wie folgt:

Am PC: mit der Maus auf den Pfeil klicken

Am FireTV: Steuer Kreis nach links (zum verlassen Steuer Kreis nach rechts)

Am Tablet: auf den Pfeil klicken

Am Desktop gehe zur gewünschten Kategorie (in diesem Beispiel Videos)

1. Videos

2. Addons

3. Seiten Menü öffnen

4. ganz oben unter "Anzeigeoptionen" steht "Ansicht"

5. Auswählen

6. Klicken bis die gewünschte Ansicht angezeigt wird

Fertig

Das muss in allen Ordnern separat durchgeführt werden

XI. Addons Installieren/Deinstallieren/Suchen: (TOP)

1. Die Addons wie folgt installieren

1. Kodi starten
2. Optionen
3. Einstellungen
4. Addons
5. Aus .ZIP Datei installieren
6. Addon aus dem Ordner (wo es gespeichert ist) wählen
(Addon aktiviert wird kurz angezeigt)
7. Fertig

(Die Addons kann man am Desktop in der jeweiligen Kategorie finden und starten)

z.B.

Gehe zu Desktop

Videos

Addons

Addon auswählen und starten

Fertig

2. Die Addons wie folgt deinstallieren

- a. Desktop
- b. jeweilige Kategorie wählen
- c. zu deinstallierendes Addon wählen und Menü öffnen

Am PC: klick mit der rechten Maustaste,

Am FireTV: klick auf der Fernbedienung die Taste mit den Strichen (Menütaste)

Am Tablet/Handy: lange auf das Addon drücken

- d. Dann Addon Information/Konfigurieren klicken und deinstallieren wählen

Um auch den Plugin-Ordner zu löschen, gehe wie folgt vor:

- a. Optionen
- b. Dateimanager
- c. Profil Ordner
- d. Addon_data
- e. Hier den gewünschten Plugin Ordner wählen und löschen

Fertig

[3.Addons Suchen](#)

- a. Desktop
- b. Optionen
- c. Einstellungen
- d. Addons
- e. Suche

Hier nach dem gewünschten Addon suchen (z.B. Backup. Es wird nun alles gesucht wo der Name „Backup“ enthalten ist)

XII. Kodi Einstellungen Sichern & Wiederherstellen (Backup & Restore) (TOP)

Bevor wir mit der Anleitung beginnen hier noch etwas wichtiges:

Ein erstelltes Backup kann auf jedem anderen System wiederhergestellt werden, egal ob Android oder PC, usw. Es geht auch dann, wenn auf dem anderen System eine neuere Kodi Version installiert ist, jedoch kann es dann sein, dass manche Addons nicht laufen und Fehlermeldungen ausspucken

Beispiel:

Backup wurde am FireTV Kodi 14.0 erstellt und am Tablet Kodi 14.0 komplett wiederhergestellt

Backup wurde am FireTV Kodi 14.0 erstellt und am PC Windows 7 Kodi 15.0 wiederhergestellt, jedoch gehen manche Addons nicht (BurningSeries & xStream)

Backup wurde am FireTV Kodi 14.0 erstellt und am PC Windows 7 Kodi 14.0 wiederhergestellt, nur ein Addon ging nicht (BurningSeries)

Defektes Addon einfach deinstallieren und neu installieren behebt das Problem

[1. Installation](#)

Gehe zu:

- a. Optionen

- b. Einstellungen
- c. Addons
- d. Suchen
- e. Backup eintippen
- f. Skript XBMC Backup wählen und installieren

2. Nach der Installation folgendes

- a. Desktop
- b. Programme/ Programm Addons
- c. Backup
- d. Backup auswählen
- e. Menü öffnen
(am PC: rechte Maus, am Tablet: lange auf das Addon drücken, am FireTV: MenüTaste drücken)
- f. Addon Einstellungen

Kategorie Allgemein:

Typ entferntes Verzeichnis wählen: Verzeichniss wählen

Entferntes Verzeichnis wählen: Speicherort wählen wo das Backup gespeichert werden soll
oder "Neuer Ordner" wählen (wenn du noch keinen Speicherordner
angelegt hast)

Compress Archiv: wenn gewünscht

Kategorie Datenauswahl:

Alles auswählen was gewünscht

Fertig

3. Backup/Restore

- a. Desktop
- b. Programme
- c. Backup anklicken
(Bei Settings/Einstellungen klicken und Quellordner wählen)
- d. Sichern oder Wiederherstellen wählen

Fertig

Wurde LiveTV (IPTVSimpleClient) mit installiert ist noch folgendes zu tun:

- a. Optionen
- b. Einstellungen
- c. LiveTV
- d. Allgemein auf der rechten Seite "aktivieren"
- e. Beide Kategorien "Synchronisierte Kanalgruppe " und "Nutze immer Kanalreihenfolge des Backend" deaktivieren
- f. Desktop/Optionen
- g. Einstellungen
- h. Darstellung
- i. Sprache& Region (hier die richtigen Einstellungen überprüfen)

Generell alle Grundeinstellungen überprüfen, da nicht alles richtig eingestellt ist nach dem Backup (z.B. Automatisches AddonUpdate deaktivieren, Menüs auf Experten Modus schalten, usw.)

XIII. Kodi auf Werks Einstellung zurücksetzen: (TOP)

Lade dir das Addon "Fresh Start" herunter (addons.tvaddons.ag/show/plugin.video.freshstart/)

- a. Optionen
- b. Einstellungen
- c. Addons
- d. aus .zip Datei installieren
- e. Addon aus dem Ordner (wo es gespeichert ist) wählen

Fertig

Gehe zu Desktop:

- a. Desktop
- b. Programme
- c. Programm Addons

d. FreshStart

Fertig

XIV. m3u Playliste erstellen (Kurzanleitung): (TOP)

Benötigt man eine Playlist für einen Medienserver oder eine für alle Player abspielbare Playlist, verwendet man normalerweise eine M3U-Playlist. Diese wird auch im Internet sehr häufig verwendet, wenn es um Streams geht.

1. Was ist eine m3u-Playlist

Im Grunde genommen ist es eine Textdatei mit der Endung .m3u die mit dem Editor erstellt werden kann Anstelle von .txt wird die Dateieindung auf .m3u geändert und gespeichert Die Playlist kann nun in Kodi von z.B. IPTV Simple Client, eingelesen werden

2. Soll die Liste später nachbearbeitet werden macht das wie folgt

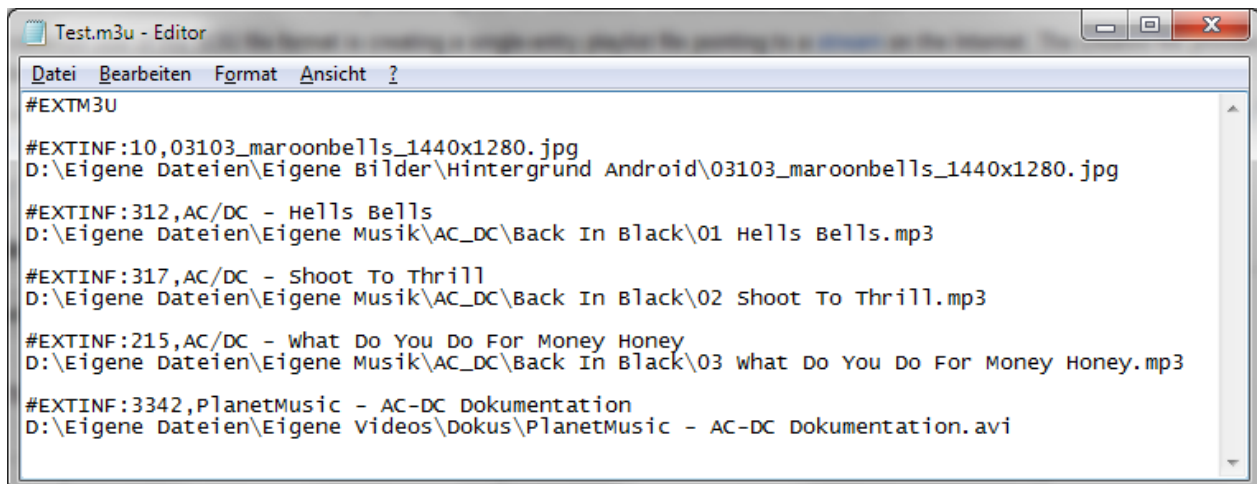
a. Datei auswählen

b. Öffnen mit

c. Editor als Programm wählen

Fertig

In der Playliste stehen jeweils die Pfade zu den Mediendateien untereinander geschrieben.
So sieht eine aus:



```
Test.m3u - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
#EXTM3U
#EXTINF:10,03103_maroonbells_1440x1280.jpg
D:\Eigene Dateien\Eigene Bilder\Hintergrund Android\03103_maroonbells_1440x1280.jpg
#EXTINF:312,AC/DC - Hells Bells
D:\Eigene Dateien\Eigene Musik\AC_DC\Back In Black\01 Hells Bells.mp3
#EXTINF:317,AC/DC - Shoot To Thrill
D:\Eigene Dateien\Eigene Musik\AC_DC\Back In Black\02 Shoot To Thrill.mp3
#EXTINF:215,AC/DC - what Do You Do For Money Honey
D:\Eigene Dateien\Eigene Musik\AC_DC\Back In Black\03 what Do You Do For Money Honey.mp3
#EXTINF:3342,PlanetMusic - AC-DC Dokumentation
D:\Eigene Dateien\Eigene Videos\Dokus\PlanetMusic - AC-DC Dokumentation.avi
```

Dies ist eine erweiterte M3U-Datei.
Das erkennt man an den Header #EXTM3U und den Informationszeilen die mit #EXTINF anfangen.

Die Info-Zeile sagt folgendes aus:

#EXTINF: [Zeit in Sekunden],[Titelname]

Außerdem sieht man, dass in der M3U-Liste nicht nur MP3s stehen, sondern in diesem Beispiel auch eine AVI und eine JPG, also eine Video- und eine Bilddatei. Die Liste kann mit allen Medientypen verwendet werden. Die einzige Voraussetzung ist, dass der jeweilige Codec installiert ist, der Player die Mediendatei also abspielen kann. Es spricht also nichts dagegen auch MKVs, OGGs, FLACs oder MP4s in die Playlist zu schreiben, die dann automatisch abgespielt werden.

Natürlich können auch Streams bzw. Mediendateien aus dem Internet direkt angesprochen werden. Dazu schreibt man in die Liste einfach die URL zur Quelle (z.B. <http://stream.hoerradar.de/rs2-mp3>)

Das einzige große Manko ist die Automatisierung; die gibt es nämlich nicht.

Man kann keine M3U-Dateien erstellen, die einfach automatisch alle Pop Lieder abspielt und dabei eine Begrenzung von maximal 3 Stunden Spielzeit einhält. Man muss die Playlist also eigenhändig pflegen und aktualisieren

Vollständiger Artikel kann hier nachgelesen werden:

<https://skeleter.wordpress.com/2014/02/27/m3u-playlist-erklart-und-erstellen/>

XV. Favoriten speichern (Standard), Benutzer definierte Favoriten speichern (Super Favourites) (TOP)

Wer oft Serien oder Filme anschaut und diese nicht jedesmal in den Addon Ordnern suchen will, kann in Kodi "Favoriten" anlegen/speichern.

Diese sind dann standardmäßig am Desktop, links unten zu finden (auf den Stern klicken)

Es ist bei den Standard Favoriten nicht möglich eigene Ordner anzulegen. Dazu wird ein Addon benötigt (Super Favourites)

[1. Standard Favoriten erstellen](#)

a. gewünschten Film/Serie/Stream aussuchen

b. Menü öffnen

Am PC: klick mit der rechten Maustaste

Am FireTV: klick auf der Fernbedienung die Taste mit den Strichen (Menütaste)

Am Tablet/Handy: lange auf das Addon drücken

c. "zu Favoriten hinzufügen" wählen

Fertig

[2. mit Super Favourites Addon eigene Favoriten Ordner erstellen](#)

Mit diesem Addon,kann man in den Favoriten eigene Ordner anlegen und die Filme/Serien/Streams dort speichern

a. Installiere das Addon "Super Favourites" (ist Standardmäßig in Kodi integriert)

* Optionen - Einstellungen - Addons - Suchen

* "Super Favourites" eintippen - fertig klicken

* Addon (Super Favourites) auswählen & installieren

Das Addon befindet sich nach der Installation im Desktopordner Programme - Programm Addons

b. gewünschten Film/Serie/Stream aussuchen

c. Menü öffnen

Am PC: klick mit der rechten Maustaste

Am FireTV: klick auf der Fernbedienung die Taste mit den Strichen (Menütaste)

Am Tablet/Handy: lange auf das Addon drücken

d. nun gibt es einen zusätzlichen Menüpunkt Super Favourites, diesen auswählen

e. Add to Super Favourites

f. Super Favourites Ordner wählen

g. Neuer Ordner wählen (am rechten Rand wählen & Ordner erstellen und benennen - Fertig)
oder einen vorhandenen Ordner wählen & OK

Die Serie/der Film/Stream sind nun als SuperFavoriten gespeichert, jedoch noch nicht in der Favoriten Liste sichtbar.

3. Um sie in der Favoriten Ansicht sichtbar zu machen gehe folgendermaßen vor

a. Desktop

b. Videos

c. Video-Addons

d. Super Favourites

e. den zuvor angelegten Ordner wählen und Menü öffnen

Am PC: klick mit der rechten Maustaste

Am FireTV: klick auf der Fernbedienung die Taste mit den Strichen (Menütaste)

Am Tablet/Handy: lange auf das Addon drücken

f. Add to Kodi favourites

g. nun ist der eigene Ordner in den Kodi Favoriten am Desktop sichtbar

Alternativ kann ein neuer Ordner auch wie folgt angelegt werden:

a. Desktop - Programme

b. Programm Addons

c. Super Favourites

d. Create New Super Folder

Fertig

4. Standard Favoriten in die eigenen Super Favourites Ordner verschieben

a. Desktop - Videos

b. Addons

c. Super Favourites

d. Explore Kodi favorites

e. Film/Stream wählen & Menü öffnen

f. Edit Kodi Favourite

g. Move Favourite

h. Super Favourites

i. Gewünschte Ordner wählen oder neu anlegen

OK

5. Favoriten löschen

Standard Favoriten werden wie folgt gelöscht:

a. Desktop links unten auf den Stern klicken

b. Film wählen

c. Menü öffnen

d. Film/Ordner entfernen

Super Favourites Ordner werden wie folgt gelöscht:

- a. Desktop – Programme
- b. Programm Addons
- c. Super Favourites
- d. Ordner wählen
- e. Menü öffnen
- f. Edit Super Folder
- g. Remove Super Folder

Im Anschluss muss der Ordner noch aus den Standard Favoriten gelöscht werden

Super Favourites Filme/Streams/Serien werden wie folgt gelöscht:

- a. Desktop – Programme
- b. Programm Addons
- c. Super Favourites
- d. Ordner öffnen
- e. Film wählen
- f. Menü öffnen
- g. Edit Super Favourite
- h. Remove Favourite

XVI. Kodi LOG-File (TOP)

1. Was ist ein log file

In dem log File werden alle Aktivitäten/Programmabläufe von Kodi protokolliert und gespeichert. Wenn man nun Probleme mit Kodi hat, ist es sehr hilfreich, dieses Log File im Forum zu Posten. Nur so kann eine schnelle und Zielgerichtete Lösung erfolgen.

2. Wo finde ich das Log File/die Log Datei

1. Methode

Du kannst Dir den Speicherpfad auch von Kodi anzeigen lassen – Scroll weiter runter zum Punkt Debug_Loggin und mach es so wie dort beschreiben

Quelle für diese Erstellung ist das Kodinerdsforum: <http://www.kodinerds.net/index.php/Thread/7121-Wo-finde-ich-das-log-File-von-Kodi-XBMC>

Das ist immer vom Betriebssystem abhängig.

Im Folgenden werden bekannte Ordnerstrukturen der jeweiligen Betriebssysteme aufgelistet. Anstelle von "xbmc" kann in den Ordnern auch "kodi" stehen

(die Ordnerstruktur kann jedoch auch leicht von dieser Anleitung abweichen):

Windows XP: Documents and Settings\<>your_user_name>\Application Data\Kodi

Vista/Windows 7: C:\Users\<>your_user_name>% APPDATA%/Roaming/Kodi/Kodi.log
(AppData ist ein "ausgeblendeter" Ordner)

Mac OS X: /Users/<username>/Library/Logs/ oder
/Users/<your_user_name>/Library/Application Support/Kodi/userdata

iOS: /private/var/mobile/Library/Preferences

Linux: \$HOME/.kodi/temp/ oder
\$HOME/.kodi/userdata/temp/xbmc.log oder
\$HOME/.kodi/userdata (.kodi ist ein versteckter Ordner)

und das crashlog kann auch schon mal direkt unter \$HOME zu finden sein.

OpenElec: \$HOME/.xbmc/userdata/temp/xbmc.log oder
\$HOME/.kodi/temp/

Raspi: /home/pi/.kodi/temp/ oder
/home/pi/.xbmc/temp/xbmc.log
(zuvor "versteckte Dateien & Ordner anzeigen" aktivieren)

Android: /android/data/org.xbmc.Kodi/files/.kodi/temp oder
data/data/org.xbmc.Kodi/cache/temp

Die Ordner sind meist versteckt und müssen sichtbar gemacht werden, im Windows Explorer oder auf Android mit dem ESDateiexplorer.

Das Log File kann am besten mit notepad++ unter Windows oder gedit unter Linux betrachtet werden. Auch der normale Texteditor unter Windows geht, notepad ist aber übersichtlicher.

Auf Android einen Texteditor verwenden zum Betrachten.

Übrigens die Kodi „log.old“ ist die Logdatei vom letzten Neustart/Crash. Also wenn man keine mehr erstellen kann, dann diese nehmen.

2. Methode

Kodi hat Standardmäßig die beiden wichtigen Log Addons integriert (eines zum Lesen der Log, das andere zum Hochladen). Damit ist das Erstellen der Log Datei und Posten im Forum sehr viel einfacher.

In Kodi gehe zu:

a. Desktop-Optionen

b. Einstellungen

c. Addons

d. Suche

Gib in die Zeile "log" ein und Klicks auf Fertig

Wähle nun folgende Addons aus und installieren diese:

Log Viewer für Kodi (nur zum Lesen der Log-Datei)

Kodi Log Uploader (zum Auslesen & Uploaden der Log-Datei)

Mit dem LogViewer kannst du die Log Datei ansehen, mit dem LogUploaded kannst du das LogFile auf <http://xbmclogs.com> hochladen.

Bei der Installation gibst du im LogUploader deine E-Mailadresse an. An diese wird dir dann nach dem LogUpload ein Link zu Deiner Log Datei geschickt.

Du kannst nun entweder diesen Link im Forum Posten oder du kopierst dir alles in einen Texteditor, speicherst dir die Datei und lade die Datei im Forum hoch.

Debug-Logging (Kodi GUI):

Manchmal ist es auch gut das Debug Logging in Kodi zu aktivieren um noch mehr Informationen zu erhalten.

Gehe dazu auf:

a. Desktop-Optionen

b. Einstellungen

c. System

d. Debugging

e. "Debug-Logging aktivieren" anklicken

Fertig

Es wird nun am oberen Rand eine Statuszeile eingeblendet mit infos; **Hier ist auch der Speicherort der Log-Datei zu sehen!!!!**

Nun Starte Kodi neu und öffne das Addon welches einen Fehler verursacht. Erstellen dann sofort eine Log-Datei (dann ist der Fehler leichter herauszulesen).

Das Debug-Logging kann im Anschluss wieder deaktiviert werden.

Unter dem Punkt Komponentenspezifische Protokollierung kann man bei der Kategorie "Konfiguration der Komponentenspezifischen Protokollierung" noch Einstellen was alles im Debug-Log Protokolliert werden soll.

XVII. Die "advancedsettings.xml" (TOP)

Quelle für diese Erstellung ist das Kodinerdsforum:

<http://www.kodinerds.net/index.php/Thread/5250-Die-advancedsettings-xml/?postID=262185#post262185>

Bei diesem Kapitel meiner Anleitung hatte ich Hilfe von einem Kodinerds-User und möchte mich für diese Hilfe bedanken.

1. Was ist die „advancedsetting.xml“ Datei

Die advancedsetting.xml Datei wird vom Kodibenutzer selbst erstellt und ist Standardmäßig nicht vorhanden (ist nicht notwendig), weil mit dieser Datei Modifikationen an Kodi vorgenommen werden. Mit der advancedsetting.xml werden sozusagen die Standard Einstellungen überschrieben.

Wer keine advancedsettings.xml erstellt/hat ist nicht schlimm, denn wie schon gesagt werden die KODI-Standard Werte dadurch nur an die Bedürfnisse des Users angepasst

Wenn es zu Problemen mit der advancedsetting.xml kommt, löscht man diese einfach wieder und alles ist auf Standard.

In der advancedsetting.xml wird z.B. der Buffer/Chachen (das zwischenspeichern) von Videos/Audios/IPTV Streams verändert. Das ist dann notwendig wenn es während der Wiedergabe zum Ruckeln/stocken des Streams kommt. Man kann auch festlegen, ab wann ein Video als „gesehen“ markiert werden soll. Es gibt noch viele weitere/andere Möglichkeiten

WICHTIG:

Es gibt in der Ordnerstruktur einen System-Ordner & einen USERDATA Ordner.

Die advancedsetting.xml bitte NUR im USERDATA-Ordner Speichern, sonst Crasht Kodi!!!

2. Wie erstelle ich eine „advancedsetting.xml“ Datei

Bei der advancedsetting.xml handelt es sich eigentlich um ein Text Dokument. Es kann mit jedem beliebigen Text-Editor, in Windows, Mac, Android usw. oder notepad++ unter Windows bzw. gedit unter Linux erstellt und bearbeitet werden.

Wichtig dabei ist nur, dass Ihr die Datei mit der Endung .xml abspeichert

3. In welchem Ordner muss ich die „advancedsetting.xml“ Datei abspeichern

Das ist vom Betriebssystem abhängig. Hier die bekannten Ordnerstrukturen (die Ordnerpfade sind ähnlich, aber nicht gleich, wie im Kapitel XVI)

Ordner mit . sind versteckte Ordner. Die Anzeige solcher Ordner muss meist erst aktiviert werden.

Android

Android/data/org.xbmc.kodi/files/.kodi/userdata/ oder

/sdcard/Android/data/org.xbmc.kodi/files/.kodi/userdata/

iOS

/private/var/mobile/Library/Preferences/Kodi/userdata/

Linux

~/.kodi/userdata/

Mac

/Users/<your_user_name>/Library/Application Support/Kodi/userdata/

OpenELEC

/storage/.kodi/userdata/

Windows

C:\Users\BENUTZERNAME\AppData\Roaming\Kodi (AppData ist ein versteckter Ordner) oder direkt:

Start - %APPDATA%\kodi\userdata eingeben und ENTER drücken

4. Welche Modifikationen/Anpassungen kann ich in der advancedsetting.xml machen

Es gibt unzählige Anpassungen, jedoch werde ich hier primär die Problem Lösung mit Streams erklären und wie Ihr die für Euch passende advancedsettings.xml (hier kurz: as.xml) erstellt, da diese am meisten auftreten

Alles weitere findet Ihr unter folgendem Link:

<http://kodi.wiki/view/Advancedsettings.xml>

Werden an der as.xml Änderungen vorgenommen, so muss Kodi neu gestartet werden um diese zu übernehmen

Man sollte auf die Open und End-Tag achten (die spitzen Klammern)

Beispiel:

```
<advancedsettings>
  <setting>value</setting>
  ...
  <setting>value</setting>
</advancedsettings>      ←Beachten das der / beim Endtag vorhanden ist
```

Erklärung: setting: sind die Einstellungen, value: gibt einen Wert an

Kommen wir nun zu dem Teil, was man alles mit der as.xml anstellen kann

a. Die GPU (Grafikkarte) soll das Rendern der Images und Fanarts übernehmen, diese Option entlastet die CPU (sollte aber nicht auf System verwendet werden, die auf ARM Chip basieren)

```
<useddsfanart>true</useddsfanart>
```

Fertig sieht das dann so aus:

```
<advancedsettings>
  <useddsfanart>true</useddsfanart>
</advancedsettings>
```

5. Logging/Debug-Logging (TOP)

Wichtig ist erstmals, dass man in der as.xml verschiedene Log-Level angeben kann.

Über die Kodi Oberfläche gehen ja nur 2 Zustände wie oben schon besprochen (Normales Log und Debugg Log)

Logging deaktivieren / kein Schreiben der kodi.log

```
<loglevel>-1</loglevel>
```

Default Logging / nur Fehler werden geloggt (Standard Einstellung Kodi)

```
<loglevel>0</loglevel>
```

Debug Logging (ohne Textanzeige am Bildschirm)

```
<loglevel>1</loglevel>
```

Debug Logging mit Anzeige für RAM und CPU-Verbrauch am Bildschirm

```
<loglevel>2</loglevel>
```

Debug Logging mit Anzeige für RAM, CPU-Verbrauch und Netzwerk (smb) Analyse am Bildschirm

```
<loglevel>3</loglevel>
```

Anmerkung:

Wenn Debug-Logging in Kodi GUI (wie oben beschrieben) aktiviert ist, werden ALLE Einstellungen in der as.xml überschrieben

Die fertige Datei im Texteditor würde dann z.B wie folgt aussehen:

```
<advancedsettings>
  <loglevel>1</loglevel>      ←Diesen Wert Einstellen wie gewünscht
</advancedsettings>
```

[6. Video/Stream Wiedergabe](#)

Hier gibt es jetzt einiges was man machen kann

Quelle auf kodi.wiki: http://kodi.wiki/view/HOW-TO:Modify_the_video_cache

a. Die Datei fängt mit folgendem Quellcode <video> an & endet mit </video>

b. Hier wird die Zeit festgelegt, die der kleine Sprung ist (in Sekunden), wenn man auf die vor/zurückspul Taste drückt. Default ist 30 bzw. -30. Wem das zu viel oder zu wenig ist, kann hier justieren

```
<timeseekforward>30</timeseekforward>
<timeseekbackward>-30</timeseekbackward>
```

c. Filme als gesehen markieren

Wieviel Prozent des Films/der Serie Ihr gesehen haben müsst, damit Sie als "Gesehen" markiert wird

<playcountminimumpercent>90</playcountminimumpercent> ← Angabe in %

d. Fortsetzungspunkt speichern:

Angabe in Sekunden, ab wann ein Fortsetzungspunkt gespeichert werden soll.

Nach dem dieser Wert erreicht wurde, kann ein Video von der gestoppten Stelle wieder abgespielt werden

<ignoresecondsatstart>60</ignoresecondsatstart> ← Angabe in Sekunden

Die fertige Datei (im Texteditor) könnte dann z.B so aussehen:

```
<advancedsettings>
  <video>
    <playcountminimumpercent>90</playcountminimumpercent>
    <ignoresecondsatstart>60</ignoresecondsatstart>
  </video>
</advancedsettings>
```

e. Cache Einstellungen

(Für eventuelle Übersetzungsfehler (EN-DE) möchte ich mich entschuldigen)

Diese Einstellungen zwingen Kodi zum Cachen aller Video Dateien, beinhaltet lokales Netzwerk, Internet und auch von der lokalen Festplatte

Standard Wert (Default) ist 0 und Cached nur Videos die einen Internet Datei Pfad benutzen

Wähle die Speicherart:

<buffermode>1</buffermode>

0 = Buffer (Speicher) alle Internet Datei Systeme (ähnlich wie „2“ aber zusätzlich auch ftps, webdav usw.)

(Standard/Default)

1= Speichert alle Dateisysteme, beide Internet & Lokal

2= Speichert nur Internet Dateisysteme (Streams,http...)

3= kein Speichern/Buffern

Erhöhe den Speicher (Cache)

<cachemembuffersize>20971520</cachemembuffersize>

Hier können 2 Möglichkeiten gewählt werden:

1. Wert (Value): 20971520 (oder ein anderen Wert, in Bytes)=20,97MB (default/Standard)
Dieser Wert wird im RAM Speicher für Kodi freigehalten und ist abhängig vom verbauten RAM im PC.
Kodi verwendet den **3 fachen Wert** der festgelegt wurde (in diesem Beispiel 60MB)
Wird der Wert zu hoch festgelegt kann Kodi abstürzen.

2. Wert:0

verwendet zum Cachen den lokalen Festplattenspeicher ohne Limit (nur begrenzt durch die Festplattengröße). Das erlaubt Geräten mit wenig RAM Speicher (z.B. RasPi) mehr zu speichern als sonst möglich wäre. Der Speicher wird gelöscht, sobald die Wiedergabe stoppt.

Diese Option ist nicht geeignet wenn du wenig Festplattenspeicher (unter 8GB/FireTV) hast. Mindestens 16GB sollten frei sein. Sonst kann es passieren, dass das Video stehen bleibt oder Kodi sogar abstürzt

Erhöhe die Füllrate (das Vorladen) des Cache

```
<readbufferfactor>10</readbufferfactor>
```

Bei default (Wert: 1)

Kodi ladet nur so viele Daten in den Speicher (Cache) voraus, wie für die Wiedergabe notwendig ist. Das ist deshalb so, damit deine Internetverbindung nicht unnötig belastet wird. Für die meisten User ist das nicht von Bedeutung.

Der Wert dieser Einstellungen ist ein Multiplikator des default Limits.

Beispiel: Wenn Kodi eine Datei (z.B. Bluray RAW Datei) mit 36Mbit/s ladet, dann bedeutet Wert:2, dass eine Bandbreite von 72Mbit/s benötigt wird

Der Unterschied zu den RAM Einstellungen ist, du kannst den Wert langsam erhöhen so wie du möchtest, OHNE das Kodi abstürzt. Aber bedenke, je höher der Wert, umso mehr Bandbreite benötigt Kodi

Hier nun ein paar Beispiele: (TOP)

Der Zeileneinzug ist obligatorisch und dient nur der Übersicht

Alle drei Optionen eingeschaltet, lokale Festplatte für Cachen verwendet:

```
<advancedsettings>  
<network>  
  <buffermode>1</buffermode>  
  <cachemembuffersize>0</cachemembuffersize>  
  <readbufferfactor>30</readbufferfactor>  
</network>  
</advancedsettings>
```

Nur RAM Speicher zum Cachen, verwende 100MB RAM (erfordert 300MB freien RAM):

```
<advancedsettings>
  <network>
    <cachemembuffersize>104857600</cachemembuffersize>
  </network>
</advancedsettings>
```

Zwei Optionen eingeschaltet, verwende 50MB RAM zum Cachen (erfordert 150MB freien RAM) & speichere beides, Internet/LAN und lokale Inhalte:

```
<advancedsettings>
  <network>
    <buffermode>1</buffermode>
    <cachemembuffersize>52428800</cachemembuffersize>
  </network>
</advancedsettings>
```

Eine sicher Einstellung für die meisten Geräte mit 1GB RAM, die den meisten Anwendern genügen sollte:

ALLE Protokolle werden gespeichert (Gecached), der Speicher füllt sich sauber und so schnell wie möglich, Speichergrosse (Cache Size) ist 150MB RAM (erfordert 450MB freien RAM):

```
<advancedsettings>
  <network>
    <buffermode>1</buffermode>
    <cachemembuffersize>157286400</cachemembuffersize>
    <readbufferfactor>20</readbufferfactor>
  </network>
</advancedsettings>
```

7. PVR/IPTV Stream Wiedergabe

Quelle: <http://kodi.wiki/view/Advancedsettings.xml#pvr>

a. Die Datei fängt mit folgendem Quellcode <pvr> an & endet mit </pvr>

Wie auch oben (Video) gibt es bei PVR/IPTV verschieden Einstellungsmöglichkeiten. Ich möchte hier primär nur eine Lösung für die Cache/Buffer Probleme auflisten. Alles weitere kann unter obigem Link nachgelesen werden

b. Korrigiert alle Zeiten bei EPG, Timer, Recording, in Minuten (auch – möglich)

```
<timecorrection>0</timecorrection>>      ← Angabe in Minuten
```

c. Erhöht den PVR/IPTV Video Cache/Buffer (Speicher), in Prozent (in diesem Beispiel um 10%):

<minvideocachelevel>10</minvideocachelevel>> ← Angabe in %

d. Erhöht den PVR/IPTV Audio Cache/Buffer, in Prozent:

<minaudiocachelevel>10</minaudiocachelevel>> ← Angabe in %

e. Scant automatisch nach lokal gespeicherten Kanal Icons, wenn eine lokal gespeicherte Senderliste verwendet wird/vorhanden ist:

<channeliconsautoscan>true</channeliconsautoscan>

Ein fertig advancedsettings.xml die oben genannte Probleme löst könnte dann wie folgt aussehen: (Wer sie verwendet, bitte auf das eigene System abstimmen [z.B. cachemembuffersize] wie oben beschrieben)

```
<advancedsettings>
<loglevel>1</loglevel>
  <network>
    <buffermode>1</buffermode>
    <cachemembuffersize>157286400</cachemembuffersize>
    <readbufferfactor>20</readbufferfactor>
  </network>
  <pvr>
    <timecorrection>0</timecorrection>
    <minvideocachelevel>10</minvideocachelevel>
    <minaudiocachelevel>10</minaudiocachelevel>
    <channeliconsautoscan>true</channeliconsautoscan>
  </pvr>
  <video>
    <ignoresecondsatstart>60</ignoresecondsatstart>
    <playcountminimumpercent>90</playcountminimumpercent>
  </video>
</advancedsettings>
```

Ein fertig advancedsettings.xml für viele Bereiche in Kodi würde so aussehen:

```
<advancedsettings>
<alwaysontop>yes</alwaysontop>
  <videodatabase>
    <type>mysql</type>
    <host>192.168.1.100</host>
    <port>3306</port>
    <user>kodi</user>
    <pass>kodi</pass>
  </videodatabase>
  <musicdatabase>
    <type>mysql</type>
    <host>192.168.1.100</host>
    <port>3306</port>
    <user>kodi</user>
    <pass>kodi</pass>
```

```

</musicdatabase>
<pathsubstitution>
<substitute>
  <from>special://masterprofile/Thumbnails/</from>
  <to>smb:\\192.168.1.100\Kodi\Thumbnails\</to>
</substitute>
</pathsubstitution>
<gui>
  <algorithmdirtyregions>3</algorithmdirtyregions>
  <nofliptimeout>1000</nofliptimeout>
</gui>
<videolibrary>
  <dateadded>0</dateadded>
  <importwatchedstate>>true</importwatchedstate>
  <importresumepoint>true</importresumepoint>
</videolibrary>
<video>
  <measurerefreshrate>true</measurerefreshrate>
</video>
</advancedsettings>

```

Rot ist immer öffnen und schließen eines Eintrages

8. Dirty Regions Mode

Standard mäßig wird in Kodi, die Kodi-Grafikoberfläche (die GUI), jedes Pixel/Frame mehrfach gerechnet (gerendert). Das führt dazu, dass die Kodi GUI langsamer reagiert. Dieser Vorgang erfolgt jedesmal wenn eine neue "Seite aufgebaut" wird und auch danach wird immer wieder gerendert.

Und hier kommen nun die Dirty Regions Einträge in der Advancedsettings.xml ins Spiel.

Hier wird auf der GUI nur gerendert, was auch "verändert" wurde. Ähnlich einer guten Videocodierung. Somit wird nur der animierte Bereich verarbeitet und die Grafikkarte (GPU) und CPU entlastet.

Alle GPU's arbeiten unterschiedlich. Nur Mode 3 in Kombination mit nofliptimeout=0, garantiert ein sicheres Arbeiten/System für jeden, ohne flacker Probleme. Dieser Mode reduziert die CPU/GPU Auslastung, erhöht aber NICHT die GUI Geschwindigkeit.

a. algorithmdirtyregions

0 = Off Die ganze Ansicht (GUI) wird geändert

1= Union Am besten geeignet für fast alle Systeme (normale Hardware). Es wird in nur einem Durchgang gerendert. Die typische und beste Einstellung.

2= Costa Jedes Frame wird in mehreren Durchgängen separat berechnet. Nicht für moderne PC empfohlen. Für sehr langsame GPU's

3= Whole Screen *Default* (Standard). Der ganze Bildschirm wird gerendert. In Kombination mit "nofliptimeout" ist das ein sicherer default Wert

<algorithmdirtyregions>1</algorithmdirtyregions> ← Empfehlung, Wert 1

b. No fliptimeout

Das ist die Auszeit (in Millisekunden), in der Kodi den Grafikbuffer nicht (noch einmal) füllt, wenn nichts gerendert wurde. Das reduziert die Verwendung von CPU und GPU. Das Einstellen dieses Wertes kann das Problem des "Bild Flackerns" beheben.

-1= disabled

0 oder höher = Zeit in Millisekunden (0=Default)

<nofliptimeout>1000</nofliptimeout> ← Wert in Millisekunden

Fertig sieht das dann so aus:

```
<advancedsettings>
```

```
<gui>
```

```
<algorithmdirtyregions>1</algorithmdirtyregions>
```

```
<nofliptimeout>1000</nofliptimeout>
```

```
</gui>
```

```
</advancedsettings>
```

[9. Kodi Plugin für advancedsetting.xml Erstellung \(\(Easy Advanced Settings\)\)](#)

Es gibt für Kodi ein Plugin, welches Euch hilft eine as zu erstellen. Jedoch sollte man sich vor der Verwendung des Plugins mit den as Einstellungen, wie z.B. oben beschrieben, vertraut machen. Sonst weiß man nicht was man eigentlich tut.

Das Plugin heißt Easy Advanced Settings und kann hier heruntergeladen werden:

<https://addons.tvaddons.ag/show/plugin.program.advancedsettings/>

Installiert das Plugin und öffnet es (Desktop-Programme- Programm Addons)

a. Edit Settings

b. Wähle nun das Kapitel, wofür Du Einträge in Deiner „advancedsettings“ erstellen willst (z.B. Audio/Video Playback Settings)

c. Wähle Dein gewünschtes Unterkapitel (z.B PVR)

d. Wähle jetzt welche Einstellungen in der as eingetragen werden sollen, es kann auch sein, dass Du Werte (Value) eingeben musst

Um Einstellungen Einzuschalten, lautet der Eingabebefehl „ENABLED“, zum Ausschalten „DISABLED“.

Ich mache hier jetzt ein Beispiel damit Ihr alles selbst genauso Testen könnt, zum Verstehen:

- a. Ich Öffne das Plugin Easy Advanced Settings, und wähle Edit Settings
- b. Audio/Video Playback Setting
- c. PVR
- d. minivideocachlevel 10 (gewünschten Wert eintragen, im Beispiel 10)
- e. maxvideocachlevel 20 (gewünschten Wert eintragen, im Beispiel 20)
- f. timecorrection 1 (gewünschten Wert eintragen, im Beispiel 1)

Ich verlasse jetzt den PVR Ordner und gehe in den Ordner Video

- g. timessekforward 30
- h. timessekback 30

Ich verlasse jetzt den Video Ordner und geh zu Network Settings

- i. Network
- j. cachmembuffersize (auf ENABLED)
- k. buffermode 1 (gewünschten Wert eintragen, im Beispiel 1)
- l. readbufferfactor (auf ENABLED)

Nun bin ich fertig mit dem was ich haben möchte und lasse mir vom Plugin die advancedsettings.xml erstellen.

Dazu gehe ich im Plugin ganz an den Anfang zurück und wähle: Write XML File

Rechts unten erscheint die Meldung: „File Created“

Ihr könnt Euch nun im Plugin die advancedsettings.xml anzeigen lassen, so wie ein fertige advancedsettings.xml aussehen muss/soll.

Dazu gehe ich im Plugin ganz an den Anfang zurück und wähle: View active advancedsettings.xml

List enabled settings: Es wird Euch angezeigt, was Ihr alles mit/in dem Plugin aktiviert habt

Reset All Settings: alle Einstellungen werden zurückgesetzt

Remove Advanced Settings: die advancedsettings.xml wird gelöscht

Wenn Ihr nun in Eurem Windows Explore (oder ähnlichem) zu dem Pfad geht, der weiter oben in dieser Anleitung steht, dann könnt Ihr die advancedsettings.xml bearbeiten/ergänzen und Werte eintragen wie Ihr wollt.

Zu unserem Beispiel, möchte ich in der gerade erstellten as folgendes ändern:

```
<cachembuffersize>ENABLED</cachembuffersize>
```

ändern auf

<cachemembufferize>157286400</cachemembufferize>

So ich hoffe es ist nun alles ein bisschen verständlicher für Euch.
Fragen bitte im Forum, da sind die bessern Leute

(TOP)