

# Anmerkungen und Kurzanleitung zu Yamp Version 3.2.0

[Änderungen gegenüber V3.1.1 in Blau](#)

Danke an die Tester, die dafür gesorgt haben, dass das Plugin nun auch auf Boxen läuft, die ich nicht habe, nämlich VU und die neuen Dreamboxen mit DreamOS, und für die Tipps zum Skinnen. Dies sind vor allem @allow2010, @ekremtt, @gordon55, @vusolo2, @DerManuel, @hermann17 und @shadowrider.

Achtung: Ab Version 3.1.0 mit automatischem Download der Artist-Art-Bilder gibt es Schwierigkeiten mit den OpenATV-Images. Da ich selbst kein OpenATV-Image installiert habe und dies aus verschiedenen Gründen auch nicht will, wird diese Version auf OpenATV-Images nicht mehr laufen. Bitte keine Beschwerden darüber.

1. Wie schon im zugehörigen Post geschrieben: Das ist meine erste Begegnung mit Python, und mein erster Versuch, ein Plugin für Enigma2 zu programmieren bzw. zu modifizieren. Also bitte keine perfekte Programmierung erwarten. Speziell für Programmierer noch ein paar Anmerkungen am Ende.

2. Das Plugin ist eine Weiterentwicklung des Plugins Yamp V2.6.5 von @JohnHenry, mit dessen ausdrücklicher Zustimmung ich seine Sourcen übernommen habe.

3. Es hat damit angefangen, dass mir der Hintergrund des an sich klasse Plugins nicht gefallen hat und ich ein paar Bedienungen gern anders gehabt hätte. Also eigentlich nur Anpassungen für mich und meinen Geschmack.

Vor allem habe ich versucht, das Ganze "Fest-tauglich" zu machen, was für mich heisst, dass auch jemand ohne Einführung das Plugin bedienen kann.

4. Mittlerweile hat sich das Ganze etwas "verselbständigt", und es sind noch viel mehr Änderungen / Features dazugekommen als ich selbst ursprünglich gedacht hatte. Deswegen jetzt auch eine komplett neue Versionsnummer.

## Installation:

### Das Wichtigste vorab:

Die Systemabstürze, die ich in den 2.7.5 beta1 und beta2 noch beschrieben habe, sind mittlerweile eindeutig geklärt. Es waren immer Fehler in den Skins, was fehlende Dateien, ein in engima für das jeweilige Element nicht deklarierter Parameter oder auch nur ein Icon mit der falschen Bittiefe sein kann.

Der Bildschirm bleibt dann schwarz, und es lässt sich nichts mehr bedienen, was eben für mich nach Systemabsturz aussah. Nachdem ich aber mittlerweile auch etwas gelernt habe, die crashlogs zu lesen, gabs also nie einen wirklichen Systemabsturz mit der Gefahr, irgendwas im Filesystem zu beschädigen.

Trotzdem: Ein Backup ist nie falsch! ☺

Die im Yamp enthaltenen Skins sind getestet; da passiert nichts mehr. Wenn der auf der Box installierte Skin Yamp aber schon durch den installierten Box-Skin geskinnt ist und dieser Skin Vorrang hat, ist es möglich, dass nicht alle Funktionen sichtbar sind oder aber der Bildschirm sogar schwarz bleibt. Da scheinen sich unterschiedliche Boxen und unterschiedliche Images verschieden zu verhalten.

Dann bitte wie unten vorgehen (Hinweis an Skinner).

Ab Version 3.1.0 sollte das Problem mit vorgeskinntem Yamp behoben sein, da nun sämtliche Screen-Klassen umbenannt worden sind (danke für die Tips an @shadowrider). Skinner müssen in Ihren Skins die neuen Namen verwenden, damit diese angezeigt werden; ansonsten werden die Yamp-eigenen Skins verwendet. Einzelheiten im [diesem](#) Post im VU-Board.

### Zur Installation selbst:

- Bei einem Upgrade: Sollten Custom-Skins verwendet und dort Änderungen vorgenommen worden sein, bitte diese Skins vor der Upgrade-Installation sichern. Diese Skins werden von der Installation überschrieben.  
Die neuen Custom-Skins können dann entweder gemäss den alten nachbearbeitet werden, oder die neuen Features aus den neuen Skins in die alten übertragen werden
- ipk bzw. deb gemäß Standard-Vorgehensweise für euer Image installieren. Bei meiner Box kann ich einfach die Vorgängerversion überschreiben. Ob das beim eigenen Image ohne Deinstallation der Vorversion funktioniert, müsst ihr selbst testen. .
- Enigma2 neu starten

### Vorgehen, wenn am Skin gebastelt wurde und der Bildschirm schwarz bleibt:

Telnet-Verbindung

- init 4 oder init 5
- < warten, bis sich der Spinner nicht mehr dreht >
- in der Settings-Datei die Zeile mit "config.plugins.yampmusicplayer.yampSkin=xxx" löschen, dann wird Yamp das nächste mal mit dem Standard-Skin starten
- init 3

### Prinzipielles zu den Einstellungen

- Die Einstellungen sind in der Datei /etc/enigma2/settings gespeichert (zusammen mit denen von anderen Plugins).  
Diese Datei sichern und anschliessend mit einem Unix-kompatiblen Editor (z.B. notepad++) editieren.
- Die Einträge die mit "config.plugins.yampmusicplayer" beginnen, gehören zu Yamp; Einstellungen, die dem default-Wert entsprechen, werden nicht gespeichert.

Den Eintrag config.plugins.yampmusicplayer.yampSkin = xxx (und evtl. noch weitere Einträge, die als Ursache vermutet werden, z.B. ein nicht vorhandener Pfad) löschen, und Yamp startet wieder mit den Voreinstellungen für die gelöschten Einträge.

## Übersicht über die Änderungen:

- Hauptänderung ist die Möglichkeit, Artist-Art als Bildschirmhintergrund zu verwenden. Die zugehörigen Bilder sollten nicht allzu gross sein (< 1 MB), abhängig von der Rechenleistung der Box, und müssen wie folgt organisiert sein:  
<Basis-Verzeichnis Artist-Art> / <Name des Künstlers> / \*.jpg, png, bmp, gif

Das Basis-Verzeichnis ist einstellbar (Empfehlung: USB), als Bilder sind die gleichen Formate wie für Dias zulässig. ~~Der Name des Künstlers muss exakt die gleiche Schreibweise wie in der Datenbank haben (Gross/Kleinschreibung beachten, Stichwort Titlecase).~~

Gibt es zu einem Künstler kein Verzeichnis, werden die Bilder aus dem Verzeichnis <Basis-Verzeichnis Artist-Art> / Default angezeigt. Ein Beispielverzeichnis mit 2 Künstlern und Default habe ich angehängt. Die Default-Bilder stammen vom Music-Center aus einem anderen Board. **Existiert das Default-Verzeichnis nicht oder sind darin keine Bilder, bleibt der Bildschirm schwarz, wenn für den Künstler keine Bilder vorhanden sind!**

Im Folgenden beziehen sich alle Angaben, die vom Bildschirmschoner sprechen, immer sowohl auf den Artist-Art-Bildschirmschoner als auch auf den individuellen Bildschirmschoner (der vor allem für z.B. eine Dia-Schau gedacht ist).

Sind eure Bilder sehr gross, empfehle ich diese mit Fotosizer oder ähnlichem zu verkleinern oder die Qualität zu verringern. Ein Verringern der Qualität auf 95% macht nach meiner Erfahrung die Datei viel kleiner, ist aber nicht zu sehen.

- Ab Version 3.1.0 können Artist-Art-Bilder auch automatisch online von [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv) geladen werden. Voraussetzung ist, dass die Datenbank eingerichtet ist; Artist-Art-Bilder können nur für Künstler geladen werden, die in der Datenbank vorhanden sind. Genaueres siehe [hier](#).

Bitte auch dran denken, dass eine Seite wie [www.musicbrainz.org](http://www.musicbrainz.org) und [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv) davon leben und nur funktionieren können, wenn möglichst viele diese Seiten auch aktiv gestalten (das heisst z.B. auch selbst Bilder hochladen). Ich bitte ausdrücklich darum, dass sich jeder einen kostenlosen persönlichen api-key bei fanart.tv holt. Das ist der Wunsch der Betreiber der Seite und bietet zudem auch noch Vorteile beim Herunterladen der Bilder.

- Die Doppelbelegungen der Tasten haben meine Gäste und auch mich selbst immer wieder verwirrt. Deswegen liegen nun (bei Einstellung "Typ der Steuerungs-Tasten - Spezial) die Tasten "Wiederholung der Wiedergabeliste" (Repeat) auf "TV" und "Wiedergabeliste mischen" (Shuffle, Zufall) auf Radio. In der Einstellung "Standard" bleibt alles wie bei der Version 2.6.5.
- Da es mich immer wieder gestört hat, dass ich nicht wusste, ob der Bildschirmschoner aktiv ist oder nicht, habe ich dazu eine Anzeige (analog zu den Schuffle/Repeat-Icons) eingebaut. "Normale" Aktionen führen nicht mehr zum Abschalten des Bildschirmschoners. Soll der Bildschirmschoner für längere Zeit abgeschaltet werde, gibt es jetzt eine manuelle Aus-Ein-Funktion für den Bildschirmschoner (Video-Taste). Wenn die manuelle Aus-Funktion für den Bildschirmschoner genutzt wird, gibt es eine zusätzliche Einstellung "Manuell abgeschalteter Bildschirmschoner: Max-Aus-Zeit". Wenn diese Zeit > 0 eingestellt ist, wird der manuell abgeschaltete Schoner nach dieser Zeit wieder eingeschaltet.
- Der Bildschirmschoner kann auch aktiviert werden, wenn man sich auf der Datei/Datenbankseite befindet (einstellbar). Auch hier war es mir zu lästig, immer erst wieder in die Wiedergabeliste wechseln zu müssen, um die Bilder angezeigt zu bekommen.

Auf Deutsch heisst das: Mit den entsprechenden Einstellungen werden die Bilder IMMER angezeigt, wenn für die eingestellte Wartezeit keine Eingabe erfolgt ist. Ausnahme ist der Config-Screen und der Lyrics-Screen (Anzeige Songtext) [sowie ab V3.2.0 auch Video-Clips](#).

- Die Datenbank enthält jetzt auch ein Rubrik "Jahr" (war vorher nur als Textelement im Titel eingebunden). Deshalb muss die Datenbank yamp.db beim Umstieg von V2.6.5 auf 3.0.x gelöscht werden (löschen aller Titel reicht nicht).

Bitte vorher sichern!

Löschen schadet aber sowieso nicht, da die Datenbank ansonsten immer grösser und damit langsamer wird.

Korrektur ab V3.1.0: Die Datenbank kann jetzt auch innerhalb von Yamp komplett physikalisch gelöscht oder auch komprimiert werden.

- Die Lyrics-Seite (Liedtexte) ist ab der V2.7.0 beta6 komplett neu. Sie ist jetzt als zeilenorientierte Liste mit Markierung aufgebaut, so dass die Markierung auch zeilenweise verschoben werden kann und der Text damit besser lesbar ist.

Ausserdem kann das Verschieben der Markierung / Scrollen jetzt auch automatisch ausgeführt werden, wenn die Datei mit dem Liedtext die entsprechenden (editierbaren) Zeit-Informationen enthält ("Karaoke light"). Sh. separates Kapitel [hier](#).

- Da es beim Online-Abruf der Lyrics hin und wieder mal Server-Ausfälle gibt, können die Texte ab Version 3.2.0 auch automatisch gespeichert werden (einstellbar).. Siehe auch [hier](#).
- Im eingestellten Liedtext-Verzeichnis falsch gespeicherte Texte können gelöscht werden, damit wird eine neue Suche initiiert.

## Neue Funktionen ab V2.7.0 beta 6

### Lyrics- (Liedtext-) Screen mit Scroll-Liste

Der Lyrics-Screen ist jetzt als zeilenorientierte Liste realisiert, so dass ein Markieren der einzelnen Zeilen und damit ein weniger "konzentriertes" Mitlesen möglich ist. Dabei wird versucht, leere Zeilen zu überspringen.

Die Markierung wird mit den ab / auf -Tasten so lange verschoben, bis die Zeile "Scroll-Zeilenummer" (Einstellungen) erreicht ist. Ab da bleibt die Markierung an dieser Stelle, und der Text wird "darunter" gescrollt. Damit bleibt immer der Text vor und nach der Markierung im sichtbaren Bereich.

Ist der Text kürzer als "Min. Anzahl Zeilen zum Aktivieren Scrollen" (Einstellungen), wird überhaupt nicht gescrollt.

Hat der Songtext zusätzliche Zeit-Informationen, kann auch automatisch gescrollt werden (gelbe Taste: Auto Scroll Ein/Aus). Diese Zeit-Informationen bieten manche Anbieter im Internet, ansonsten können die Zeiten auch innerhalb von Yamp eingegeben werden.

Dazu wird mit der blauen Taste die Anzeige der Zeitinformationen und damit auch die Editiermöglichkeit eingeschaltet. Beim Abspielen des Songs wird mit der ok-Taste die aktuelle Zeit in der jeweiligen Zeile eingetragen. Zum "gemütlicheren" Eintragen kann in den Einstellungen ein Offset nach persönlichem Geschmack eingegeben werden; die tatsächlich gespeicherte Zeit ist dann um diesen Offset früher als die Zeit beim Drücken der ok-Taste.

Mit dem Aktivieren des Edit-Modus wird gleichzeitig das Auto-Scroll abgeschaltet, kann aber auch sofort zusätzlich wieder eingeschaltet werden.

Die editierten Dateien werden Verzeichnis des Songs oder im eingestellten Verzeichnis für Liedtexte (falls "gemeinsames Verzeichnis" auf ja) gespeichert. Soll das automatische Scrollen für diese Texte benutzt werden, sollte / muss die Suche nach Texten im Verzeichnis die höchste Priorität haben.

Ab Version 3.0.0 wird der der Lyrics-Screen beim Songwechsel nicht mehr automatisch verlassen. Der Text und die Song-Infos werden automatisch aktualisiert.

Innerhalb des Lyrics-Screen sind jetzt sämtliche Steuertasten voriger / nächster Titel, Pause, Play, Sprungtasten (Zahlentasten) aktiv. Damit ist ein komfortables Editieren der Zeitstempel möglich.

### Blacklist für Screenshoner-Bilder

Sollten sich einzelne Bilder am Bildschirm als unschön oder unerwünscht erweisen, können diese – während dieses Bild angezeigt wird – mit der Taste "rot lang" in eine Blacklist-Datei geschrieben werden und werden dann in Zukunft nicht mehr angezeigt. Die Bilder werden dabei nicht gelöscht!

Es wird für jede Kategorie des Bildschirmschoners (Standard, Individuell, Artist-Art) eine separate Datei "blacklist.txt" im jeweiligen Verzeichnis erstellt. Die Datei kann per Telnet / ftp am PC editiert oder gelöscht werden. Ein # am Anfang der Zeile macht den Eintrag unwirksam.

### YampArtistReplace.txt für Artist-Art

Um die Verwaltung der Artist-Art-Bilder bei verschiedenen Schreibweisen der Künstler (Guns & Roses, Guns N' Roses, Guns and Roses) zu vereinfachen, kann eine Datei " YampArtistReplace.txt" im eingestellten Basis-Verzeichnis für Artist-Art erstellt werden.

Jeder Eintrag in dieser Datei besteht aus einer Zeile mit 2 Namen, durch Komma getrennt, also z.B.  
Guns & Roses,Guns and Roses  
Guns N' Roses,Guns and Roses

Das heisst, dass für die beiden Schreibweisen "Guns & Roses" sowie "Guns N' Roses" nach Bildern im Verzeichnis "Guns and Roses" gesucht wird.

Ausserdem wird jetzt bei der Suche nach Artist-Art-Bildern nicht mehr nach Gross/Kleinschreibung unterschieden. Kleiner (theoretischer) Nachteil: Sollten 2 Verzeichnisse "Guns and Roses" und "Guns And Roses" existieren, wird nur eins davon berücksichtigt.

## Log-Möglichkeit des freien Speichers der Box

Da irgendwann der Verdacht aufkam, dass Yamp oder ein verwendetes Image den Speicher nicht mehr richtig freigibt, wurde die Möglichkeit geschaffen, den freien Speicher laufend (bei jedem Songwechsel) mitzuprotokollieren.

Auch wenn sich mittlerweile mit 99% Sicherheit herausgestellt hat, dass die Fehlfunktion dadurch zustande kam, dass ein ungünstig eingestellter EPG-Refresh (Zappen statt Pseudoaufnahme) die Musik bei Yamp weitergeschaltet hat, wurde diese Log-Option trotzdem belassen.

Ausserdem wird unabhängig davon besonders bei Boxen mit wenig Speicher eine Swap-Datei oder Swap-Partition z.B. auf USB-Stick empfohlen.

Welche Informationen mitgeloggt werden können, hängt von der verwendeten Box und dem verwendeten Image ab und kann mit "cat/proc/meminfo" kontrolliert werden.

Per Standard werden – wenn eingeschaltet über Debug Speicher Status – alle dort verfügbaren Infos in eine Datei "yamp\_mem\_<datum>\_<zeit>.log" im Debug-Verzeichnis protokolliert.

Über eine Konfigurationsdatei "yamp\_memlog.cfg" im gleichen Verzeichnis kann die Auswahl eingeschränkt werden, indem nur die Zeilen (bzw. deren Index) eingetragen wird, die protokolliert werden sollen. Die einzelnen Indizes werden durch Komma getrennt.

Zur Vereinfachung und um Fehler zu vermeiden, wird diese Datei beim ersten Aufruf der Protokollierung automatisch mit allen verfügbaren Indizes erstellt und kann dann editiert werden.

## Speicherung Wiedergabelisten m3u

Zusätzlich zu e2pls können Wiedergabelisten jetzt auch im Format m3u gespeichert werden.

Es wird dabei eine m3u im "Erweiterten m3u"-Format erstellt. Die Länge wird dabei allerdings grundsätzlich auf -1 gesetzt, was nach der Spezifikation zulässig ist und einfach bedeutet "diese Angabe wird nicht berücksichtigt".

## Neue Funktionen ab V3.1.0

### Automatischer Download von Artist-Art-Bildern von [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv)

Voraussetzungen:

- Es existiert eine Datenbank, in der die Künstler (Interpreten) erfasst sind
- In den Einstellungen ist der automatische Artist-Art-Download eingeschaltet
- Es besteht eine Internet-Verbindung
- Günstig, wenn auch nicht Voraussetzung, ist ein kostenloser persönlicher api-key von [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv); damit laufen die Downloads schneller ab (sh. unten)

Die Datenbank ist Voraussetzung, da der Künstler eindeutig über eine ID von [www.musicbrainz.org](http://www.musicbrainz.org) (die MbID) identifiziert werden muss. Zu einem Künstler-Namen gibt es aber fast immer mehrere Personen / Bands, unter denen dann der/die richtige ausgewählt werden muss.

Damit diese MbID nicht bei jedem Abspielen abgefragt werden muss, wird sie in die Datenbank als Zusatzinfo zum jeweiligen Künstler geschrieben. Soll diese Abfrage nicht erfolgen (z.B. weil nicht alle Künstler in der Datenbank sind), kann der automatisch Artist-Art-Download in den Einstellungen abgeschaltet werden!

#### Der automatische Download von Artist-Art-Bildern läuft folgendermassen ab:

1. Beim Abspielen eines Songs wird in der Datenbank nach der musicbrainz-ID (MbID) des Künstlers gesucht. Ist diese vorhanden, gehts mit Schritt 3 weiter.
2. Es wird bei [www.musicbrainz.org](http://www.musicbrainz.org) nach der MbID gesucht. Meistens werden für einen Künstler mehrere Entsprechungen gefunden, so dass der zutreffende Künstler ausgewählt werden muss. Gibt es nur eine Entsprechung, gehts mit Schritt 4 weiter
3. Die verschiedenen gefundenen Künstler werden zur Auswahl angeboten. Wird ein Künstler ausgewählt (Abbruch ist mit "Exit" möglich), wird dessen MbID in die Datenbank geschrieben, so dass diese in Zukunft bekannt ist und keine neue Abfrage erfolgt.

Wurde die Auswahl mit Exit abgebrochen, erfolgt die Abfrage bei nächsten Abspielen eines Titels dieses Künstlers erneut.

Ist die Auswahl nicht eindeutig, kann parallel dazu am PC die Seite [www.musicbrainz.org](http://www.musicbrainz.org) aufgerufen werden und dort nach dem Künstler gesucht werden. Das Ergebnis wird das gleiche sein wie in Yamp, aber hier können mehr Details (Alben usw) angezeigt werden, um die Auswahl eindeutig zu machen.

Falsch ausgewählte MbIDs können in der Datenbankliste einzeln für jeden Künstler oder gemeinsam für alle Künstler über "Menu" gelöscht werden.

4. Mit der MbID wird bei [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv) nach Hintergrund-Bildern gesucht. Werden welche gefunden, werden diese heruntergeladen; der Fortschritt wird durch eine Einblendung im Haupt-Screen angezeigt. Wenn kein "Personal-API-Key" vorhanden ist, werden max. 5 Bilder pro Aufruf geladen, und das Laden ist viel langsamer als mit Personal API-Key. Sh. unten

Wird auf einen neuen Song umgeschaltet, während noch Bilder geladen werden, wird der neue Künstler nicht identifiziert (MbID), und es werden keine Bilder für den neuen Künstler geladen. Dies erfolgt dann bei nächsten Abspielen eines Titels dieses Künstlers.

5. Ist die Suche abgeschlossen, werden die heruntergeladenen Bilder (bei eingeschaltetem Artist-Art-Bildschirmschoner) sofort angezeigt.

## Personal API-Key und Unterstützung von [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv)

Da die Seite [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv) natürlich auch davon lebt, dass die Benutzer nicht nur passiv sind, sondern auch mitwirken, haben sie einen "Personal API-Key" eingeführt, um zum einen die Seite bei den Nutzern bekannt zu machen und zum anderen sie dazu zu ermuntern, auch selbst Bilder beizusteuern, genaueres sh. <https://fanart.tv/2015/01/personal-api-keys> und <https://fanart.tv/get-an-api-key/>.

Der Key ist kostenlos und bietet ausser den auf der Seite beschriebenen Vorteile noch

- viel schnellerer Download
- es können beliebig viele Bilder pro Aufruf geladen werden

Den Key erhält jeder nach Registrierung sofort kostenlos und kann auf der Einstellungs-Seite eingegeben werden. Da dies etwas umständlich ist (32 Zeichen lang), kann der Key alternativ dazu in die Datei

```
/usr/lib/enigma2/python/Plugins/Extensions/YampMusicPlayer/YampFanarttvPersonalApi.key
```

eingetragen werden. Bitte dazu einen Unix-kompatiblen Editor (z.B. notepad++) verwenden.

Hinweis zur Registrierung bei fanart.tv: Oft funktioniert die automatische Email mit den Registrierungsdaten nicht. Dann einfach unter "[Community](#)"-"[Chat with us](#)" das Anliegen eingeben. Die Seite offen lassen, es kann auch mal (je nach Uhrzeit) ein paar Stunden dauern, bis die Antwort kommt. Funktioniert aber immer...

### Einstellung Automatischer Artist-Art Download (aus, nur bei neuen Interpreten, immer):

Um das System und auch den Server von fanart.tv nicht unnötig zu belasten, empfehle ich die Einstellung "Suche nur bei neuen Interpreten". Mit dieser Einstellung wird für einen Interpreten nicht mehr nach Bildern gesucht, sobald alle auf fanart.tv vorhandenen geladen sind.

Soll später mal nachgesehen werden, ob mittlerweile neue Bilder verfügbar sind, einfach mal kurzzeitig auf "immer" umschalten. Dann aber bitte das Zurückstellen auf "nur bei neuen Interpreten" nicht vergessen. Die Betreiber von fanart.tv überlegen schon jetzt wegen der Anzahl der Zugriffe (400 Millionen / Monat), den Zugriff einzuschränken.

Ich überlege, ob ich das Rücksetzen der Einstellung in einer zukünftigen Version automatisiere...

An dieser Stelle auch ausdrücklich noch einmal die Bitte:

- unterstützt fanart.tv durch die Anforderung eines kostenlosen "Personal API Key"
- unterstützt fanart.tv möglicherweise auch durch eine (kostenpflichtige) VIP-Mitgliedschaft
- unterstützt fanart.tv durch hochladen von eigenen Bildern

### Bilder nicht umbenennen

Da Yamp vor dem Herunterladen der Bilder die Dateinamen vergleicht, dürfen die heruntergeladenen Bilder nicht umbenannt werden. Ansonsten würden die erneut geladen und wären dann doppelt vorhanden.

### An Skinner:

Bitte unbedingt die Widgets zur Anzeige der Logos von musicbrainz.org und fanart.tv mit den Bildern musicbrainz.png und fanarttv.png mitskinnen. Dies ist eine Voraussetzung, dass die Apis der beiden Seiten genutzt werden dürfen. Und sie werden sowieso nur während des Downloads angezeigt....

### Bildschirmschoner: Bilder im Vordergrund / Hintergrund

Mit der Audio-Taste können die Bildschirmschoner ab V3.1.0 in den Vordergrund oder Hintergrund geschaltet werden.

Da dies nur funktioniert, während grade kein Bild skaliert wird, ist die Funktion während des Skalierens eines neuen Bilds gesperrt. Dies kann je nach Rechenleistung und Bildgrösse ein paar Sekunden dauern. Dann einfach noch mal drücken....

Achtung Skinner: Damit das Ausblenden richtig funktioniert, müssen die beiden `<elabel>`, die zur Abgrenzung von Titel / Songinfos / nächster Song verwendet werden, in `<widgets>` mit den Namen line1 und line2 umbenannt werden.

## Neue Funktionen ab V3.2.0

### Abruf der Liedtexte von genius.com

Als Alternative zum Abruf von chartlyrics.com können die Texte nun auch von genius.com abgerufen werden. Allerdings ist dieser Abruf komplizierter (Abruf erfolgt in 3 Schritten), und es muss die gesamte Webseite durchsucht werden. Deswegen kann die Auswertung mehrere Sekunden dauern, während dieser Zeit kann auch die "beschäftigt" - Anzeige am Bildschirm erscheinen.

Ausserdem wird deswegen ab Version 3.2.0 python beautifulsoup4 benötigt. Wenn es auf dem Feed vorhanden ist, wird es automatisch installiert; ansonsten muss es manuell installiert werden.

### Automatisches Abspeichern der online gefundenen Texte

Um auch gegen Serverausfälle gewappnet zu sein (und um die oben beschriebene zeitaufwändige Auswertung zu vermeiden), können die online abgerufenen Liedtexte automatisch gespeichert werden. Ist ein Text erfolgreich heruntergeladen worden, wird er je nach Einstellung entweder im gemeinsamen Liedtexte-Verzeichnis oder im Verzeichnis des Titels gespeichert, wenn der Text dort noch nicht vorhanden ist.

Wenn die Online-Suche eine niedrigere Priorität hat als die Suche im Texte-Verzeichnis, wird die Online-Suche dann beim nächsten mal nicht mehr ausgeführt.

Empfohlene Einstellungen für Liedtexte:

- Gemeinsames Verzeichnis für alle Liedtexte: nein
- Liedtext-Suche Priorität 1: Suche in ID3-Tags (mp4, flac)
- Liedtext-Suche Priorität 2: Suche im Liedtexte-Verzeichnis
- Liedtext-Suche Priorität 3 Suche bei chartlyrics.com online
- Liedtext-Suche Priorität 4 Suche bei genius.com online
- Online gefundene Liedtexte automatisch speichern: ja

### Suchfunktion und Sortierung der Wiedergabeliste

Die Wiedergabeliste kann jetzt alphabetisch sortiert werden; hilfreich, um z.B. doppelte Dateien zu finden. Die Sortierung kann rückgängig gemacht werden, solange Yamp nicht beendet und neu gestartet worden ist.

Ausserdem gibt es eine Suchfunktion, um nach beliebigem Text in der Wiedergabeliste suchen zu können. Die Suchfunktion "merkt" sich die letzte Suche, so dass bei wiederholtem Aufruf der nächste Titel gefunden wird, der den Suchtext beinhaltet. Gross- und Kleinschreibung wird bei der Suche nicht berücksichtigt.

## Sonstiges

- Abspielen von MP4-Dateien überarbeitet - es kann eingestellt werden, wann ein Video im Vollbild angezeigt wird: sofort, wie Bildschirmschoner oder nur manuell – macht vor allem Sinn bei Skins mit Video-Vorschaubild
- In den FHD-Skins kann ein Video-Vorschaubild eingeblendet werden; bei HD-Skins prinzipiell auch möglich, es wurde aus Platzgründen aber darauf verzichtet
- Beim Start eines Videos im Vollbildmodus kann für eine einstellbare Zeit der Video-Titel eingeblendet werden; mit "Pvr" kann dieser Titel jederzeit ein- oder ausgeblendet werden
- MP4-Audio-Dateien werden jetzt von MP4-Videos unterschieden
- ID3-Tags werden jetzt auch aus MP4-Audio-Dateien gelesen
- es wird versucht, auch das Cover aus MP4-Videos zu lesen (experimentell, funktioniert im Moment nur zuverlässig wenn Bild im jpeg-Format!!)
- Am Ende eines Videos kann ein kurzes "schwarzes" Video gestartet werden (verhindert die Anzeige das alten Videobilds bei Messageboxen)
- Fehlende Dateien (z.B. auf Wechseldatenträger) werden in der Wiedergabeliste jetzt in rot angezeigt (Wunsch vusolo2)
- Bei unvollständigen Tags kann eingestellt werden, ob wie bisher n/a oder z.B. Leerzeichen angezeigt werden
- Mit der Taste "Audio" geänderte Einstellung für Bildschirmschoner im Vorder-/Hintergrund kann beim Songwechsel wieder automatisch auf die Grundeinstellung gesetzt werden
- LCD-Lauftext kann nicht mehr eingestellt werden, wenn der Renderer "RunningText" fehlt

### Achtung: Tip:

Damit Videos ohne kurzes "Aufflackern" abgespielt werden, sollte die automatische Erkennung der Bildwiederholrate im System abgeschaltet werden (Einstellung "multi" oder ähnliches je nach System; empfohlene Einstellung: fest auf 50Hz).

## Einstellungen

Da die Änderungen mittlerweile wohl bald das beta-Stadium verlassen können und die Einstellungen inzwischen recht umfangreich und damit unübersichtlich geworden sind, habe ich mich entschlossen, nun doch zu sortieren und nicht mehr nach alten und neuen Einstellungen zu unterscheiden.

Ob die Sortierung so wie sie ist im alltäglichen Gebrauch auch sinnvoll sind, wird sich erst noch herausstellen. Wer da Änderungswünsche hat, bitte per PM mitteilen. Ich werde diese PM aber nicht beantworten, sondern sammeln und dann nach dem Mehrheitswunsch vorgehen. Die Änderung der Sortierung an sich ist eine Kleinigkeit.

Ab Version 3.0.0 sind die Standardeinstellungen nicht mehr so, dass das Verhalten entsprechend der Ursprungsversion 2.6.5 von JohnHenry ist. Es wurde dahingehend geändert, dass es per Standard auf die neuen Funktionen optimiert ist.

Dies spielt allerdings nur bei einer Neuinstallation eine Rolle – bestehende Konfigurationen, die auch bei einer Deinstallation erhalten bleiben, werden nicht verändert.

Im Folgenden beschreibe ich nur die geänderten bzw. neuen Einstellungen seit Version 2.6.5 von JohnHenry und verweise im Übrigen auf seine Dokumentation im Thread des Yamp V2.6.5 von JohnHenry.

Die Einstellungen, die sich seit der letzten Version von mir geändert haben oder dazugekommen sind, kennzeichne ich in [Blau](#), damit Updater nicht alles nochmal durchschauen müssen.

## Einstellungen Detail

Geänderte Einstellungen seit Version 2.6.5 (BS = Bildschirmschoner, rot = Voreinstellung)		
Yamp Skin	Standard skin V2.6.5 Transparenter Skin V2.6.5 <b>Standard skin</b> Eigener Skin Full HD Standard Skin * Eigener Full HD skin *	alter Standard Skin HD alter Transparent Skin HD neuer Standard Skin HD für einen eigenen Skin HD neuer Standard Skin FHD für einen eigenen Skin FHD
	<p>Die neuen Skins sind etwas anders angeordnet und haben etwas andere Farben für die Texte. Ausserdem wird hier der folgende Titel mit angezeigt.</p> <p><u>Zu beachten ist, dass bei den neuen Skins der Bildschirmschoner nur dann ein "wirklicher" Bildschirmschoner ist, wenn in den Einstellungen "Bildschirmschoner-Bilder im Hintergrund" auf Nein gestellt ist</u></p> <p>Bei Einstellung "Ja" werden die Bilder (Dias oder Artist-Artwork) im Hintergrund hinter dem Text erscheinen. Dadurch wird der Bildschirm nicht richtig geschont, da die festen Texte an der gleichen Stelle bleiben. Zu beachten vor allem bei Röhren / Plasma.</p> <p>Die im beta2 noch vorhandenen Skins mit "Schoner im Hintergrund" sind entfallen, da Schoner im Vordergrund / Hintergrund jetzt in den Einstellungen konfiguriert werden kann.</p> <p>Der Skin "Eigen" ist eine Kopie des Standard-Skin und nur dazu gedacht, einen Skin mit eigenen Einstellungen fest zu hinterlegen:</p> <p>Unter "Eigen FHD" ist der Skin von @ekremtt abgelegt.</p> <p>* : Einstellung FHD-Skins nur sichtbar / möglich bei Auflösung Breite &gt; 1280</p>	
Art des Bildschirmschoners	Leerer Bildschirm Standard Bildschirmschoner Individueller Bildschirmschoner <b>Artwork als Bildschirmschoner</b>	wie in V2.6.5 wie in V2.6.5 wie in V2.6.5 (z.B. Dia-Schau) als Bildschirmschoner werden Bilder im Unterverzeichnis <Künstlername> des einstellbaren Basisverzeichnisses genutzt

## Einstellungen Detail 2

Neue Einstellungen ab Version 2.7.0 bis <a href="#">V3.2.0</a>		
<b>Allgemeine Einstellungen</b>		
Basis-Verzeichnis für Artwork-Bildschirmschoner	Standard: /media/hdd/Yamp/AritstPics/	Basisverzeichnis für Artist-Art bei "Artwork als Bildschirmschoner"
<b>Dateiliste / Wiedergabeliste</b>		
Neues Layout der Datenbankliste	Standard: ja	Datenbankliste mit neuem Layout (2. Zeile etwas dunkler, kleiner, eingerückt)
Wrap-Around (Endlosliste) beim Verschieben in Wiedergabeliste	Standard: ja	Auch beim Verschieben innerhalb der Wiedergabeliste kann über den Anfang und das Ende hinaus verschoben werden (wie beim Blättern)
Starte sofort mit Abspielen, falls Titel in der Wiedergabeliste	Standard: nein	Wenn Yamp gestartet wird, wird die Wiedergabe sofort mit dem zuletzt ausgewählten Titel in der Wiedergabeliste fortgesetzt
Unbekannte Elemente (n/a) in der Info-Leiste anzeigen als	Keine Änderung (n/a) 3 x Leerzeichen Leerzeichen - minus - Leerzeichen Leerzeichen - Punkt - Leerzeichen	Nur in Info-Leiste und auf der Lyrics-Seite, Wiedergabeliste wird nicht verändert
<b>Cover-Suche</b>		
Cover-Suche Priorität 1 (höchste)	aus Suche in ID3-Tags (mp3, flac) Suche nach <titel>.<ext> Suche nach albumcover.<ext> Suche im Titel-Verzeichnis Suche bei google online	Die Suche nach Covers wird in der eingestellten Reihenfolge abgearbeitet.  Wird das erste Cover gefunden, wird nicht weitergesucht. Ausnahme: Da ab Version 3.0.0 die Online-Suche in jeder Priorität eingestellt werden kann, wird ein evtl. mit niedrigerer Priorität gefundenes Cover angezeigt, bis die Online-Suche abgeschlossen ist  Es können beliebige Prioritäten auf aus gestellt werden.
Cover-Suche Prio 2	wie oben, Standard: Suche nach <titel>.<ext>	
Cover-Suche Prio 3	wie oben, Standard: Suche nach albumcover.<ext>	
Cover-Suche Prio 4	wie oben, Standard: Suche im Titel-Verzeichnis	
Cover-Suche Priorität 5 (niedrigste)	wie oben, Standard: Suche bei google online	
Google-Cover-Suche auch bei Videos	Standard: nein	Je nach Videos liefert die Suche oft falsche Ergebnisse, deswegen die Möglichkeit zum Abschalten
Auto-Speichern des Google-Covers	aus als <titel>.<ext> speichern, wenn kein Bild vorhanden als <titel>.<ext> speichern, nicht überschreiben als <titel>.<ext> speichern und überschreiben als albumcover.<ext> speichern, nicht überschreiben als albumcover.<ext> speichern und überschreiben	Ein heruntergeladenes Cover kann automatisch im Titel-Verzeichnis gespeichert werden, wahlweise als <titel>.<ext> oder albumcover.<ext>  Damit dieses später auch angezeigt wird, muss die Priorität der Cover-Suche entsprechend eingestellt werden.

## Einstellungen Detail 3

<b>Artist-Art-Bilder / MusicBrainz-ID - Suche</b>		
Artist-Art Online-Bildersuche bei fanart.tv"	<b>aus</b> Suche nur bei neuen Interpreten Suche immer nach neuen Bildern	Um den fanart.tv-Server nicht zu überlasten, wird dringend empfohlen, die Einstellung "nur bei neuen Interpreten" zu wählen. Sh. auch separate Anleitung hier ..
fanart.tv persönlicher Api-Key		"Personal API-Key" von fanart.tv. Sh. auch separate Anleitung hier
Musicbrainz-Artist-ID (MbID) Such-Modus	<b>Standard</b> Spezial	Mit der Einstellung "Standard" werden exakt die gleichen Ergebnisse geliefert wie auf der Webseite musicbrainz.org  Da musicbrainz aber nicht garantiert, wie lange diese Art der Suche per API noch funktioniert, gibt es als Ausweichlösung die Einstellung "Spezial", die etwas andere Ergebnisse liefert.
Musicbrainz Künstler-Identifikation Min.-Relevanz	1..100 <b>(50)</b>	Die Mindest-Relevanz, damit der Interpret zur Auswahl angeboten wird. Kleinerer Wert liefert mehr Ergebnisse.
<b>Liedtext - Suche</b>		
Liedtext-Suche Priorität 1 (höchste)	<b>aus</b> <b>Suche in ID3-Tags (mp3, flac)</b> Suche im Liedtexte-Verzeichnis Suche bei charlyrics.com online <a href="#">Suche bei genius.com online</a>	Erklärung Prioritäten sh. Cover-Suche  Das Liedtexte-Verzeichnis ist das unter "Allgemein" eingestellte Verzeichnis oder – wenn "gemeinsames Verzeichnis für Liedtexte" auf aus gestellt ist – das Verzeichnis des jeweiligen Titels.
Liedtext-Suche Priorität 2	<b>aus</b> Suche in ID3-Tags (mp3, flac) <b>Suche im Liedtexte-Verzeichnis</b> Suche bei charlyrics.com online <a href="#">Suche bei genius.com online</a>	
Liedtext-Suche Priorität 3	<b>aus</b> Suche in ID3-Tags (mp3, flac) Suche im Liedtexte-Verzeichnis <b>Suche bei charlyrics.com online</b> <a href="#">Suche bei genius.com online</a>	
Liedtext-Suche Priorität 4 (niedrigste)	<b>aus</b> Suche in ID3-Tags (mp3, flac) Suche im Liedtexte-Verzeichnis Suche bei charlyrics.com online <b>Suche bei genius.com online</b>	
<a href="#">Online gefundene Liedtexte automatisch speichern</a>	<b>Standard: Nein</b>	Mit "ja" werden die gefundenen Texte im eingestellten Verzeichnis gespeichert, wenn die Datei noch nicht vorhanden ist

## Einstellungen Detail 4

<b>Bedienung</b>		
Typ der Steuerungstasten	<b>Standard</b> wie in V2.6.5	Standard: Wechseln zwischen den Verzeichnissen mit Pfeil-Tasten. Die Funktionen "Seite auf / Seite ab" aus V2.6.5 werden von Channelup / Channeldown übernommen. Ausserdem können und müssen dann die Funktionen für Repeat und Shuffle mit TV / Radio ausgeführt werden  wie in V2.6.5: Sh. Anleitung V2.6.5
Exit springt eine Ebene höher in Datei- und Datenbankliste	Standard: ja	Damit wird das Blättern in der Liste einfacher. Mit Exit wird ins übergeordnete Verzeichnis gesprungen, bis das Basisverzeichnis erreicht ist.
Gemeinsame Taste für Pause/Play	Standard: nein	Es existiert ein gemeinsamer Button für Play / Pause, keine separaten Buttons. Wenn beides existiert, muss die bessere Einstellung getestet werden.
Wechsel zu Liedtext-Seite bei Videos erlauben	Standard: nein	Da für die meisten Videos keine Texte existieren, kann der Wechsel zur Lyrics-Seite bei Videos gesperrt werden

## Einstellungen Detail 5

<b>Bildschirmschoner</b>		
Basisverzeichnis für Artwork-Bildschirmschoner	Standard: /media/hdd/Yamp/ArtistPics/	Basisverzeichnis für Artist-Art-Bilder in diesem Verzeichnis sollte auch ein "Default"-Verzeichnis vorhanden sein sh. Beschreibung <a href="#">hier</a>
Bildschirmschoner-Bilder im Hintergrund	Standard: nein	Bildschirmschoner (auch Artwork) wird im Hintergrund hinter Songtitel usw. angezeigt
Temporäre Einstellung (Taste Audio) wird bei Songwechsel zurückgesetzt	Standard: nein	Mit "Audio" kann der BS unabhängig von der obigen Grundeinstellung in den Vorder- oder Hintergrund geschaltet werden. Mit "ja" wird bei Songwechsel wieder zur Grundeinstellung gewechselt.
Unterverzeichnisse Bildschirmschoner einschliessen	Standard: nein	Unterverzeichnisse werden bei Suche nach Dias und Artist-Art berücksichtigt
Wartezeit für Bildschirmschoner (Sekunden)	Standard: 10	Wartezeit, bis Bildschirmschoner nach letzter Tastenbedienung aktiviert wird (0: Bildschirmschoner abgeschaltet)
Zeit bis zum nächsten Bildwechsel (Sekunden)	Standard: 10	Zeit für den automatischen Bildwechsel
Sortierung der Bildschirmschoner – Bilder	unsortiert sortiert A->Z sortiert Z->A Zufall	Sortierung der Bildschirmschoner-Bilder, incl. Der Bilder in Unterverzeichnissen, falls ausgewählt
Bildschirmschoner auch in Dateiliste / Datenbank	Standard: ja	Bildschirmschoner ist auch aktiv, wenn die Dateiliste / Datenbank aktiv ist
Bildschirmschoner manuell aktivieren/deaktivieren per Video-Taste	Standard: ja	Da der Bildschirmschoner bei dieser Version praktisch immer aktiv ist (wenn in den Einstellungen aktiviert und solange kein Tastendruck erfolgt), kann der Bildschirmschoner mit der Video-Taste manuell ab- und wieder angeschaltet werden.
Manuell abgeschalteter Bildschirmschoner: Max-Aus-Zeit (Sekunden, 0=unbegrenzt)	0..1200 Sekunden (0..20 Minuten) Standard: 600 (10 Minuten)	Wird hier eine Zeit > 0 eingetragen, wird ein manuell abgeschalteter Bildschirmschoner nach dieser Zeit wieder aktiviert. Hilfreich, wenn einfach vergessen wurde, ihn wieder einzuschalten.
Dunkler Hintergrund für Song-Infos bei Bildschirmschoner	Standard: ja	Songtitel usw. wird bei aktivem Bildschirmschoner mit teil-transparentem schwarzem Hintergrund angezeigt (besser lesbar)

## Einstellungen Detail 6

<b>Lyrics Scroll / Zeit Edit</b>		
Min. Anzahl Zeilen zum Aktivieren Scrollen	Standard: 20	Unter dieser Zeilenzahl wird davon ausgegangen, dass der Text auf eine Seite passt, und es wird nicht gescrollt
Scroll-Zeilenummer (diese Zeile bleibt während Scrollen fest)	Standard: 7	Beim Erreichen dieser Zeile bleibt beim Scrollen die Markierung fest, der Text wird nach oben "durchgeschoben"
Zeit-Offset für Zeitstempel (Millisekunden)	Standard: 1000	Beim Editieren der Zeitstempel wird beim Drücken der Ok-Taste wird dieser Offset von der wirklichen Laufzeit abgezogen; dies ermöglicht ein "entspanntes" Editieren.
<b>Video-Einstellungen</b>		
Automatischer Vollbild-Start-Modus für Videos	<b>sofort</b> verzögert wie Bildschirmschoner nur manuell (ok-Taste)	Mit dieser Einstellung wird festgelegt, ob bzw. wann ein Videoclip im Vollbild-Modus gestartet werden soll
Anzeigedauer Titel bei Video (Sekunden)	<b>Standard: 10 Sekunden</b>	Für die angegebene Zeit wird auch bei Videos im Vollbild-Modus der Titel eingeblendet (0 = aus)
"Leeres" schwarzes Video einfügen	<b>Standard: Nein</b>	Das letzte abgespielte Video bleibt als Hintergrund für System-Fenster (z.B. Message-Boxen). Dies kann verhindert werden, indem am Ende eines Videos ein kurzes schwarzes Video abgespielt wird. Dann ist der Hintergrund bei folgenden System-Fenstern auch schwarz
Laufzeit "Leeres" schwarzes Video (Millisekunden)	<b>Standard: 500</b>	Laufzeit des schwarzen Videos; muss durch ausprobieren festgestellt werden, bis zu welcher kleinsten Zeit es noch zuverlässig funktioniert (hängt u.a. von der Rechenleistung der Box ab)

## Einstellungen Detail 7

Verschiedenes		
Typ des LCD / Grafischen Displays	1 Zeile LCD 3 Zeilen LCD Lauftext (grafisches Display)	Im LCD oder grafischen Display wird 1 Zeile angezeigt (wie in V2.6.5), 3 Zeilen oder Lauftext. Zum Lauftext muss ein grafisches Display vorhanden und das Plugin "RunningText" oder pasurimis "SCROLL_LCD_TEXT" mit allen Abhängigkeiten installiert sein
	<b>Der Lauftext sollte in den "normalen" Menüs erstmal funktionieren. Ansonsten darf Lauftext nicht ausgewählt werden!!!</b> Ab V3.2.0 kann Lauftext nicht mehr ausgewählt werden, wenn der Renderer "RunningText" nicht gefunden wird.	
Tastenbeschreibung im Display mit anzeigen (TV, Radio, Video)	Standard: nein	Unter den Icons für "Repeat, Shuffle, Bildschirmschoner aktiv" werden die Texte der entsprechenden Tasten (TV, Radio, Video) angezeigt.
Debug Modus	aus nur Fehler alles spezial spezial2	Im Moment wird bei Debug Modus "alles" sehr viel mitgeloggt, deswegen nicht empfohlen. Empfohlen im Moment: nur Fehler Wenns mal stabil läuft, kann der Debug-Modus natürlich auch abgeschaltet werden. "spezial" und "spezial2" wurde mit 2.7.0 beta5 bzw. 3.1.0 eingeführt, um gezielt von usern gemeldete Probleme mitzuloggen. Sollte nur nach Rücksprache eingeschaltet werden.
Verzeichnis für Debug-Dateien	Vorgabe: /media/hdd/	Es wird in eine Datei yamp_debug_<datum><uhrzeit im eingestellten Verzeichnis geloggt. Empfohlen: USB
Debug Speicher-Status	Standard: nein	Beim Start und jedem Songwechsel wird der Speicher-Status ausgelesen und geloggt. Welche Speicher-Infos mitgeloggt werden, hängt vom verwendeten Image ab und wird mit der Datei yamp_memlog.cfg festgelegt. Sh. separates Kapitel hier
Cover im Lyrics-Screen Test Modus	1..3, Standard 1	Bei Problemen mit der Aktualisierung der Cover im Lyricsscreen (beobachtet bei manchen VU-Boxen) kann hier mit Modus 2 oder 3 getestet werden. Dann bitte Debug auf "alles" stellen und per PM rückmelden — sonst wird diese Option in der nächsten Version gelöscht.

## Changelog:

### V3.2.0

Zusätzliche Online-Suche von Songtexten bei genius.com; dafür muss jetzt python\_beautifulsoup4 installiert sein

Online abgerufenen Songtexte können automatisch gespeichert werden

Falsch gespeicherte Texte (im eingestellten Liedtext-Verzeichnis) können gelöscht werden

Abspielen von Video-Clips überarbeitet - es kann eingestellt werden wie ein Video im Vollbild angezeigt wird: sofort, wie Bildschirmschoner oder nur manuell

Im Skin kann ein Video-Vorschaubild eingeblendet werden

Beim Start eines Videos im Vollbildmodus kann für eine einstellbare Zeit der Video-Titel eingeblendet werden; mit "Pvr" kann dieser Titel jederzeit ein- oder ausgeblendet werden

MP4-Audio-Dateien werden jetzt von MP4-Videos unterschieden

ID3-Tags werden jetzt auch aus MP4-Audio-Dateien gelesen

Es wird versucht, auch das Cover aus MP4-Videos zu lesen (experimentell, funktioniert im Moment nur wenn Bild im jpeg-Format!!)

Am Ende eines Videos kann ein kurzes "scharzes" Video gestartet werden (keine Anzeige des alten Videobilds bei Messageboxen)

Fehlende Dateien in der Wiedergabeliste (z.B. auf Wechseldatenträger oder gelöscht) werden in der Wiedergabeliste jetzt in rot angezeigt (Wunsch vusolo2)

Bei unvollständigen Tags kann eingestellt werden, ob wie bisher n/a oder z.B. Leerzeichen angezeigt werden

Mit der Taste "Audio" geänderte Einstellung für Bildschirmschoner im Vorder-/Hintergrund kann beim Songwechsel wieder automatisch auf die Voreinstellung gesetzt werden

Suchfunktion für Wiedergabeliste (Wunsch fuldi)

Alphabetische Sortierung für Wiedergabeliste (Wunsch fuldi)

LCD-Lauftext kann nicht mehr eingestellt werden, wenn der Renderer "RunningText fehlt"

bugfix: Fehler in Suche nach Pfadnamen/Dateinamen behoben (thx daalfred85)

bugfix: Fehler in Online-Hilfe (TV/Radio) behoben (thx Keno)

bugfix: Bei timeout auf online-Dienst chartlyrics.com wird jetzt die richtige Fehlermeldung angezeigt

bugfix: Bei timeout auf Google-online-Coversuche wurde die Fehler-Routine nicht korrekt aufgerufen

bugfix: Wiedergabeliste Repeat funktioniert nun auch mit nur 1 Titel in Wiedergabeliste (thx cmdr\_tom)

bugfix: Mehrere gleiche Titel in der Wiedergabeliste hintereinander werden nicht mehr übersprungen

bugfix: Bildschirmschoner wird immer ausgeschaltet, wenn virtuelles Keyboard aktiv (thx ekremtt)

bugfix: Bei korruptem Artist-Art-Bild blieb das letzte gültige Bild angezeigt

bugfix: P!nk -> Pink bei Lyricssuche

bugfix: Fehler bei Einfügen eines Titels im "shuffled"-Modus behoben

### V3.1.1

Fehler in Übertragung API Key zu fanart.tv behoben

## V3.1.0

Funktioniert nicht mehr unter openatv (u.a. Kompatibilitäts-Probleme bei Artist-Art)

Screen-Klassennamen geändert, um Probleme mit inkompatiblen Yamp-Skins zu vermeiden

Einstellung "Typ der Steuerungstasten: Einstellung "Standard" ist die neue Einstellung (in 3.0.0 noch "Spezial", Einstellung "Standard" aus 3.0.0 ist jetzt "wie in V2.6.5"

Artistart-Bilder-Suche bei [www.fanart.tv](http://www.fanart.tv), dazu musicbrainz-ID-Suche (Mbid) bei [www.musicbrainz.org](http://www.musicbrainz.org)

API-Key und Personal-API-Key für fanart.tv eingeführt

Bessere Erkennung Artist-Art: Leerzeichen, Punkte / \ für Artistart-Verzeichnisse entfernt

Verbesserung Artistart-subdir-Vergleich (AcDc = Acdc)

Mbid lässt sich löschen (einzelner Künstler oder alle)

Besseres Abfangen bei Fehlern in den ID3-Tags, damit Einlesen in Datenbank verbessert

Bei nicht vorhandenem Interpreten, Album ('n/a') wird nicht mehr nach Covern und Bildern gesucht

Cover-Suche: zusätzliche Suche, wenn nur Interpret und Titel bekannt

Cover-Suche: neue Priorität "titel.<ext>"

Automatisches Speichern von bei Google gefundenen Cover-Bildern möglich

Beim Löschen der kompletten Wiedergabeliste (Blau Lang) erfolgt jetzt eine Rückfrage

"Überflüssige" Debug-Meldungen entfernt; bei der Standard-Einstellung "nur Fehler" sollte jetzt nichts mehr geloggt werden (es sei denn, es treten wirklich Fehler auf)

DB erweitert um Mbid und "Bilder heruntergeladen" für Künstler

Datenbank einlesen: Fortschrittanzeige / Abbrechen funktioniert jetzt auch unter OE2.2

Datenbank einlesen: Bei Abbruch werden bis dahin eingelesene Verzeichnisse nicht mehr verworfen

Datenbank Verzeichnisse einlesen: "Grün" deaktiviert, bis abgeschlossen oder Abbruch

Datenbank Verzeichnisse einlesen: Detaillierte Anzeige eingelesen / übersprungen

Datenbank wird beim löschen physikalisch gelöscht und neu aufgebaut

Datenbank kann komprimiert werden

Cover-Aktualisierung im Lyrics-Screen: Testmodus 1,2,3 eingeführt (Einstellungen). Normalzustand: Testmodus 1

LCD-Anzeige erweitert bei Navigation in Datei-, Datenbank- und Wiedergabeliste

verbesserte Anzeige im Logger (mit Zeilenumbruch)

Gesamte Struktur noch weiter modularisiert

bugfix: Parameter "title" bei Messagebox entfernt, da nicht von allen Images unterstützt

bugfix: Einstellung "Yamp im Erweiterungs Menü / im Hauptmenü anzeigen" funktioniert wieder

bugfix: Cover Aktualisierung im Lyrics Screen bei fehlendem Cover oder schnellem Google Cover

bugfix: Beim Aufruf des Lyricsscreen wurde ein neues Logfile erstellt, statt das alte weiterzuführen

bugfix: Bei sehr schnellem Umschalten von Songs wurde das Cover über Google nicht immer richtig aktualisiert

bugfix: Titel mit falsch geschriebene Erweiterungen (z.B. ".Mp3", ".Flac") wurden als Video erkannt -> keine Anzeige

bugfix: m3u kann nun genauso wie e2pls gelöscht werden

## V3.0.0

Standardkonfiguration umgestellt auf optimale Einstellungen für V3.x

Vorgaben für Verzeichnisse umgestellt von /hdd/ auf /media/hdd (Kompatibilität mit OE2.2 Dream)

Suche nach Covern und Lyrics komplett umgebaut. Damit ist jetzt eine beliebige Verteilung der Prioritäten möglich

Der Lyrics-Screen wird bei Songwechsel nicht mehr verlassen, sämtliche Steuertasten (nächster Song, Sprungtasten (Zahlentasten), Pause usw. sind im Lyricsscreen möglich. Liedtext, Cover und sonstige Infos werden beim Songwechsel aktualisiert

Bei Wechsel auf neuen Song im Lyricsscreen wird automatisch Auto-Scroll ein- und Zeit-Edit abgeschaltet

Speichern der bearbeiteten Lyrics (Zeitstempel) überarbeitet

Überarbeitung Scrollen in Lyrics, bessere Verarbeitung von Leerzeilen

Portierung auf Kompatibilität auch mit DreamOS 2.2

Überprüfung, ob Verbindung zur Datenbank besteht, ansonsten Warnmeldung als Messagebox

Überarbeitung Skins: foregroundcolor bei allen widgets eingefügt (Tip @gordon55)

bugfix: Kein Hängenbleiben bei Aufruf des Lyricsscreen mehr, wenn alter Skin (V2.6.5) eingestellt ist

bugfix: Lyrics Zeitstempel: Korrektur, wenn falsches Format innerhalb ID3-Tag (mp3, flac)

bugfix: Lyrics [Offset:xxx] aus Text entfernt, wenn innerhalb ID3-Tag gefunden

## V2.7.0 beta6

Zeilenorientierte Liste im Lyrics(Liedtext)-Screen, um zeilenweises Scrollen zu ermöglichen

In der Lyrics-Liste kann automatisch gescrollt werden, wenn Zeitinformationen in der Textdatei vorhanden sind

Die Zeitinformationen in der Lyrics-Textdatei können editiert bzw. neu erstellt werden

Beim Editieren der Zeitinformationen ist ein Offset einstellbar

In den Lyrics MP3/Flac-Titel entfernt, da diese Informationen separat angezeigt werden

Auf der Lyrics-Seite funktionieren nun auch die Tasten für Pause / Play / Vorlauf / Rücklauf

Auf der Lyrics-Seite wird die Scrollbar-Leiste nun immer angezeigt (Abgrenzung)

Meldung "kein Lyrics gefunden", auch wenn Online-Suche abgeschaltet

YampArtistReplace.txt eingeführt, um die Verwaltung der ArtistArt zu vereinfachen (Wunsch allow2010)

Gross / Kleinschreibung ist bei Suche nach ArtistArt nun unerheblich

Datei "blacklist.txt" für Bildschirmschoner-Bilder eingeführt, um einzelne Bilder auszublenden (Wunsch allow2010)

Wiedergabelisten können nun auch als m3u-Dateien abgespeichert werden (Wunsch DrData)

Speicherbelegung debug memlog eingeführt, default abgeschaltet

bugfix: Screensaver individuell: schwarzes Bild bei sofortigem klick auf ok nach Songstart behoben

bugfix: Log-Datei wurde nicht ordnungsgemäss geschlossen

## V2.7.0 beta5

Die Reihenfolge, wo nach Cover und wo nach Liedtexten gesucht wird, kann eingestellt werden. Damit kann auch jede Suche separat abgeschaltet werden

bugfix: Bei Coversuche "in Titel-Verzeichnis" wird ein gefundenes Bild "albumcover.<ext>" jetzt ignoriert, da es dafür schon immer eine separate Suche gibt

Die Lyrics-Seite (Liedtexte) enthält nun Informationen, woher das gefundene Cover / der gefundene Liedtext stammt. Damit wird die Suche nach dem Grund für falsche Cover / Liedtexte vereinfacht

Zusätzliche Anzeige von Cover usw. auf Lyrics-Seite

Lyrics-Seite wird bei Titel-Wechsel automatisch geschlossen

Liedtexte und Cover werden auch aus flac (zusätzlich zu mp3) gelesen

Songtexte aus flac und mp3 werden "gesäubert" (Zeit-Kommentare für Karaoke, xml-Kommentare und Script-Kommentare werden entfernt)

Blättern in der Einstellungs-Seite jetzt auch seitenweise möglich

LCD-Anzeige aktiviert, wenn auf Einstellungs- oder Lyrics-Seite

Debug "spezial" eingeführt, um spezielle Probleme mitzuloggen.

Kleinere Anpassungen in den Screens (vereinheitlicht)

bugfix: Screensaver startet unter bestimmten Voraussetzungen auf der Einstellungs-Seite

bugfix: Screensaver startet auf Lyrics-Seite bei Songwechsel

## V2.7.0 beta4

Bei Coversuche in mp3-tags wird jetzt zusätzlich zu jpg und png auch jpeg akzeptiert. Das macht es möglich, das Tool "Sanse Mp3 Art Sizer zu" nutzen, um eingebettet Bilder in der Grösse zu ändern und gleichzeitig von bmp nach jpeg zu konvertieren

Die Coversuche in mp3-Tags ist abschaltbar, um Covern z.B. im Musik-Verzeichnis Vorrang zu geben.

Wird ein gefundenes Cover beim Decodieren als ungültig erkannt, wird das jetzt festgestellt und das "noCover"-Bild angezeigt. Vorher blieb das alte stehen.

Beim Springen auf den nächsten oder vorigen Titel wird der Bildschirmschoner nicht mehr unterbrochen.

Bei Wiederholung der Wiedergabeliste (Sprung von letztem zu erstem Titel) wird der Bildschirmschoner nicht mehr unterbrochen.

Der schwarze Hintergrund beim Bildschirmschoner (wichtig bei manchen Images bei kleinen Bildern) wird jetzt immer automatisch zugeschaltet, unabhängig von Einstellungen. Achtung an Skinner: Das Widget "screenSaverBackground" hat sich geändert.

Bildschirmschoner-Bilder werden nicht mehr nach tmp zwischenkopiert, damit sind auch sehr umfangreiche Dia-Sammlungen möglich

Cover und Artist-Art werden nur noch gewechselt, wenn notwendig (Artist-Art also z.B. nicht mehr, wenn 2 Titel hintereinander gleicher Künstler -> Artist-Art wird dann nicht neu sortiert)

Config-Liste überarbeitet und sortiert

Für LCD-Lauftext wurde der "Skin" ausgelagert in die Datei YampLcdRunning.xml, um benutzerdefinierte Einstellungen (z.B. Grösse) vornehmen zu können

Auf- / ab-Tasten (auch seitenweise) führen nicht mehr zum Wechsel der Position in der Liste, wenn Bildschirmschoner aktiv

Bildschirmschoner - kann auch umgeschaltet werden (z.B. ArtistArt -> Individuell), während Musik läuft  
Textfarben für statische Texte (Künstler) usw. etwas heller

## V2.7.0 beta3

Benötigter Pfad "/media/net" abgeändert nach "/media", um Yamp auch unter openatv ohne Anpassungen zum Laufen zu bekommen (Tipp von @allow2010). Existiert auch "/media" nicht, wird mit entsprechender Meldung abgebrochen.

2 FHD-Skins eingebaut. FHD default und FHD Custom – der FHD Custom ist der im Forum schon vorgestellte Skin von @ekremtt, auch bei FHD default hat er kräftig geholfen

FHD-Skins werden nur zur Auswahl angeboten, wenn bei der Box eine Auflösung mit Breite > 1280 eingestellt ist

"Bildschirmschoner im Hintergrund" kann jetzt eingestellt werden, keine separaten Skins mehr notwendig

Für Skinner ist jetzt in Wiedergabeliste und Datenbankliste viel mehr skinbar, keine Änderung an der .py mehr notwendig

Alle im Plugin definierten Skins wurden umbenannt in ".xxxNew", um den eigenen Skins erst mal Vorrang zu geben. Scheint aber auch nicht auf allen Boxen / Images zu funktionieren. Sh. Tipps von @ekremtt im Forum

Songinfos usw. anders angeordnet (Wunsch von @allow2010)

Teiltransparenter Hintergrund für Songtexte bei Bildschirmschoner (einstellbar)

Anzeige der Uhr im Bildschirmschoner – die Einstellung dafür ist noch nicht aktiv

Schwarzer Hintergrund bei Bildschirmschoner, um bei schmalen Bildern ein Durchscheinen des Yamp zu verhindern (trat nur bei manchen Images auf)

Bei der Suche nach Bildern incl. Unterverzeichnissen werden jetzt auch leere Verzeichnisse akzeptiert. Ausserdem werden Dateien <500 Bytes ignoriert, da der Renderer damit nicht klarkommt.

"Wrap Around" jetzt auch in Datenbank / Dateiliste und im Config-Screen

bugfix: Anzeige "next song" bei löschen des aktuellen Titels korrigiert

bugfix: Screensaver manuell einschalten (Video-Taste) funktionierte erst beim 2. Drücken der Taste

bugfix: Screensaver startete auf DB-Seite auch, wenn Musik gestoppt

bugfix: Beim ersten Start funktioniert Exit auf Config-Pfad nicht (bei Einstellung " Exit springt eine Ebene höher....")

bugfix: Beim Blättern seitenweise in den Listen wurde Screensaver aktiv

## V2.7.0 beta2

Beschränkung Start nur für HD-Boxen aufgehoben, neue Beschränkung: Auflösung >= HD

Neue Auswahlmöglichkeiten Skin

Bei Änderungen in der Konfig, die einen Neustart von Yamp erfordern, wird der Benutzer darauf hingewiesen

Neue Einstellung "Wiedergabeliste sofort abspielen"

Änderungen in der Einstellung "Wiederholung Wiedergabeliste" wird sofort übernommen und wirksam

Neue Icons für Bildschirmschoner-Aktiv-Anzeige, die den Absturz bei VU-Boxen verursacht hatten

## V2.7.0 beta1

ArtistArt als Bildschirmschoner einstellbar

Sortierung der Bildschirmschoner-Bilder einstellbar

Alternative Tastenbelegung einstellbar

Debug-Modus einstellbar

Datenbank um "Jahr" erweitert, Jahr als Datenbankauswahl

LCD-Anzeige als 1zeilig, 3zeilig oder Lauftext einstellbar. Für Lauftext ist der Renderer "Rolling Text" mit zusätzlichen Abhängigkeiten (Converter, Fonts) notwendig. Am einfachsten ist es, dafür pasurimis Scroll-LCD-Text zu installieren.

Anzeige des nächsten Titels in der Wiedergabeliste

Änderungen in der Darstellung Titelliste (Übersichtlichkeit, Album und Jahr andere Farbe, eingerückt)

Neue Version von titlecase, zusätzlich Fehler bei Wörtern wie "machine" (-> MacHine) behoben, zusätzlich deutsche Artikel / Präpositionen.

Fehler bei der Suche nach Coverart behoben. Beliebige jpg/png/gif/bmp im Album-Verzeichnis werden bevorzugt verwendet.

Bildschirmschoner wird nicht gestartet, solange im Config Screen

Wenn im Bildschirmschoner, wird grundsätzlich erstmal keine Aktion ausgeführt, sondern der Bildschirmschoner verlassen.

Bildschirmschoner manuell an/abschaltbar, auch mit Max-Zeit für Abschaltung

Fehler behoben, wenn Song in Playlist über aktuellen Song verschoben wird

Bildschirmschoner durchsucht auch Unterverzeichnisse

Bildschirmschoner Status wird angezeigt

Im Bildschirmschoner alle Tasten gesperrt bzw. verlassen den Bildschirmschoner, ausser Play / Pause / Next / Previous / Forward / Reverse

Playlist: Verschieben über Anfang / Ende möglich – einstellbar

Gemeinsamer play/pause button einstellbar

Bildschirmschoner auch in dblast/filelist - einstellbar

## An die Programmierer

Wenn der eine oder andere von euch in den Code schaut, wird er sicher das eine oder andere finden, bei dem er die Hände über dem Kopf zusammenschlägt und sagt "...wie kann man das nur so kompliziert machen".

Bitte habt Nachsicht: Nochmal: Dies ist mein erster Versuch mit Python und Enigma2. Und zu Beginn war das auch nur für mich gedacht.

Es gibt auch noch jede Menge (z. T. auskommentierte) Logs und Try/Except - Konstrukte. Da ich davon ausgehe, dass das Ding noch lange nicht fehlerfrei läuft, lass ich die erst mal drin. Keine Ahnung, welche ich davon noch brauchen werde.

Also: Auf Kommentare wie ".wie kann man nur so programmieren" kann ich gerne verzichten.

Konstruktive Vorschläge, was ich verbessern / vereinfachen / eleganter lösen kann, sind mir aber herzlich willkommen. Bitte aber per PM an mich direkt, denn sonst wird der Thread wegen der (hoffentlich vielen ☺ ) Verbesserungsvorschläge schnell unübersichtlich.