

# MULTIMEDIA ENTERTAINMENT SYSTEM



## INFO-BROSCHÜRE

© MC-EDV, 2017-11-01

## Einleitung:

**KODI**, ehemals XBMC, ist eine freie und plattformunabhängige Software für die Einrichtung eines Home Theater PCs. Das Projekt ist durch wählbare AddOns stark erweiterbar und erhielt bereits mehrere Auszeichnungen. Ursprünglich für die Spielkonsole Xbox entwickelt, hieß die Software anfangs noch Xbox Media Player.

Im Jahr 2002 wurde der Name beschreibender in Xbox Media Center geändert, wobei letztlich das Akronym XBMC Verwendung fand. Mit der Version 14 wurde die Software in **KODI** umbenannt, womit die Abkehr von der Xbox-Konsole reflektiert und rechtliche Probleme ausgeräumt werden sollen.

Das Projekt selbst versteht sich als klassisches Mediacenter, welches üblicherweise im Wohnzimmer an einem regulären Fernseher betrieben und mit einer Fernbedienung gesteuert wird.

Hauptsächlich übernimmt **KODI** die Aufgabe, die beim Nutzer vorliegenden Mediendateien zu katalogisieren, organisieren, optisch ansprechend darzustellen und auszugeben bzw. abzuspielen. Im Unterschied zu einem reinen Medien-Player nutzt **KODI** zusätzliche Inhalte aus dem Internet, um dem Nutzer einen Mehrwert zur klassischen reinen Abspielfunktionalität zu bieten: Das Programm kann unter anderem Filmposter, Darstellerlisten, Untertitel oder Trailer abrufen. Durch das Abrufen zusätzlicher Metadaten aus dem Internet ermöglicht **KODI** die Kategorisierung von Inhalten, beispielsweise von Musik nach Genre, Filmen nach Schauspielern oder die Zuordnung einzelner Episoden einer Fernsehserie zu einer bestimmten Staffel.

Grundlage dafür ist die Erweiterungsmöglichkeit von **KODI** mittels herunterladbarer Plugins, die von Drittanbietern zur Verfügung gestellt werden.

So werden u. a. Internet-Videoportale wie YouTube, Hulu oder Veoh, ebenso die Mediatheken des ORF, der ARD und des ZDF u.v.m. über **KODI** abrufbar. Auch die Integration von Video-on-Demand-Diensten ist inzwischen durch zusätzliche Plugins möglich.

Die zur Verfügung stehenden Metadaten erlauben dem Benutzer, sich beispielsweise alle auf der Festplatte vorhandenen Science-Fiction-Filme der 1970er Jahre anzeigen zu lassen und anschließend auf Grundlage des angezeigten Covers oder Filmposters zu entscheiden, welchen Film er schauen möchte. Das Stöbern in der Bibliothek erweist sich als ein zentrales Nutzungskonzept der Software.

**OpenELEC** sowie **LibreELEC** sind im Prinzip eine auf LINUX basierende KODI-Distribution gleichen Umfangs.

# Multimedia Entertainment-System für IHR Heimkino:

DIE ideale Ergänzung für Ihr Heimkino ist die Integration eines Media-Centers mit **AMAZON's Fire TV 3 (2017)** bzw. **Fire TV-Stick 2 (2017)** jeweils optional mit **LAN-/Ethernet-Adapter** ODER **BeeLink SEA I (mit eingebautem 2,5"-SATA-Festplattenschacht)** ODER **HiMedia's Q10 PRO 4K (3D)** ODER **NVIDIA's Shield TV-Konsole** ODER **YokaTV KB2 Pro** ODER dem **WeTek Player 2** (inkl. LiveTV!) mit einer alternativen Benutzeroberfläche als MediaCenter Entertainment System namens **KODI** (OpenSource) dzt. in der aktuellsten Version 17.5 bzw. **OpenELEC / LibreELEC** (auf LINUX basierende KODI-Distributionen, ebenso OpenSource) für den **WeTek-Player** und einem **NAS (Netzwerkspeicher-/Festplatte)** oder einem **Mini-/Server von HP** („low entry“ = kostengünstiger Einstiegs-Server) für erweiterte Einsatzmöglichkeiten (z.B.: Home-Office, Datensicherung aller im Haushalt befindlichen Daten u.v.m.). Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Film-Wiedergabe (MKV, MP4, AVI, ... ), Musik (MP3, WAV, OGG, FLAC, ... ), Fotos (JPG, PNG, BMP, TIFF, ... ). Zusätzlich gibt es jede Menge Erweiterungen (AddOns) für Video-/Musik-Streaming-Dienste!

Nach vorheriger Besichtigung und Evaluierungs-Gespräch (unverbindlich und kostenlos) übernehmen wir die komplette Implementierung der Infrastruktur für den absoluten Heimkino-Genuss. Die Einrichtung/Konfiguration und Migration aller (Media-)Daten SOWIE die Einschulung sind INKLUSIV-Leistungen! Anschließender Support garantiert!

## MEDIAPLAYER für die **KODI<sup>1)</sup>**-/ **OpenELEC<sup>2)</sup>**-/ **LibreELEC**-Bediener-Oberfläche:



**Amazon's FireTV 3 (2017)** <sup>1)</sup>  
**optional LAN-Adapter**  
Preis: ca. € 80,-- (inkl. Versand)



**BeeLink SEA I** <sup>1)</sup>  
**mit 2,5"-SATA-Festplatten-Schacht**  
Preis: ca. € 110,--/€ 110,-- (16/32 GB)



**HiMedia Q10 PRO 4K (Ultra HD) & 3D** <sup>1)</sup>  
Preis: ca. € 200,-- (inkl. Versand)



**NVIDIA's Shield TV-Konsole** <sup>1)</sup>  
(wahlweise mit 16 GB<sup>A)</sup> oder mit 500 GB<sup>B)</sup> Harddisk),  
zahlreiche Spiele im NVIDIA Store verfügbar!  
Preise:  
<sup>A)</sup> ca. € 200,-- (inkl. Versand)  
<sup>B)</sup> ca. € 300,-- (inkl. Versand)



**YOKATV KB2 PRO** <sup>1)</sup>  
**Android 6.0 TV Streaming Box**  
3GB DDR4 + 32GB eMMC  
Preis: ca. € 80,-- (inkl. Versand)



**WeTek PLAY 2** <sup>2)</sup>  
wahlweise mit DVB-C/-T2 oder  
DVB-S-Tuner  
Preis: ca. € 110,-- (inkl. Versand)

# Multimedia Entertainment-System für IHR Heimkino:

Mittels (optionaler) LOGITECH Fernbedienung - als Ersatz für Ihre sonstigen Fernbedienungen - können nicht nur einzelne Geräte sondern v.a. komplette Aktionen (wie z.B.: Fernsehen, Radio, **KODI** ... ) gesteuert werden - alle Geräte werden ein- bzw. (für nicht benötigte) ausgeschaltet, die richtigen Audio-/Video-Eingänge gewählt u.v.m. Ebenso ist optional die Verwendung der **LOGITECH Tastatur\*** (für vereinfachte Mediensuche) möglich UND mit dem **LENOVO Tablet\*** kann das **KODI Entertainment-System** komfortabel mit der **Android-App ‚YATSE‘** einfach gesteuert werden:



**LOGITECH  
Harmony  
Elite mit Hub  
(Fernbedienung)**

**LOGITECH K400 PLUS (UK)  
(Funkastatur)**

**LENOVO Tab A2 7-20  
(Tablet)**

**Yatse  
(Android-App)**

\*) Oben angeführte Geräte sind weder zwingend für eine ordnungsgemäße Steuerung vom Media-Player oder KODI erforderlich, noch sind nur die hier vorgestellten Typen der Geräte für den Einsatz geeignet. Vorhandene Geräte (ANDROID Tablet und/oder Smartphone SOWIE iPhone & iPad!) können selbstverständlich von uns für die Bedienung eingerichtet und konfiguriert werden.

## Die BASIS-Ausstattung: Daten-Speicher nicht „nur“ für Multimedia-Daten:



**Synology DS115j (Single-Disk-NAS)\*  
4TB\* (Backup-Sicherung mit USB  
möglich!)**



**Synology DS216j (Duo-Disk-NAS)\*  
(MIT Backup-Sicherung) 2 Festplatten nötig!**



**Western Digital My Cloud  
(Backup-Sicherung mit USB  
möglich!)**

1 Festplatte nötig (nicht im Lieferumfang enthalten!) 2 Festplatten nötig (nicht im Lieferumfang enthalten!) 1 Festplatte bereits eingebaut!



**WD RED 4 TB NAS-HDD**



**2 x WD RED 4 TB NAS-HDD**



**WD RED 4 TB NAS-HDD  
Bereits eingebaut!**

\*) Auch hier gilt: Vorhandene Infrastruktur von Netzwerk-Festplatten (NAS) können ebenso integriert werden.

Die **PREMIUM-Ausstattung**: File-Server als Daten-Speicher für Multimedia, Home-Office & Business:



**HP ProLiant Gen9 ML 10\***  
(File-Server für diverse Dienste im Home-Office)



**HP ProLiant Gen8 Microserver\***  
(File-Server für diverse Dienste im Home-Office)

ZUSÄTZLICH NÖTIG, nicht im Lieferumfang enthalten:



Crucial 240 GB SSD +  
3,5"-Einbau-Rahmen



2 x **WD RED 4 TB NAS-HDD**

\*) Auch hier gilt: Vorhandene Infrastruktur von Netzwerk-Festplatten (NAS) kann ebenso integriert werden.

GENERELL gilt bei allen von uns angeführten Geräten, dass diese **von uns hinlänglich getestet** und bereits bei einigen Kunden für den ULTIMATIVEN MULTIMEDIA-GENUSS Sorge tragen. Die durchwegs positiven Rückmeldungen und Zufriedenheit unserer Kunden zeigen uns, dass wir mit diesem Konzept zum Thema Multimedia / Entertainment ein **tolles Erlebnis für den multimedialen Genuss** Ihrer Film-/Audio- sowie Bilddaten geschaffen haben!

*In Absprache mit unseren Kunden dürfen wir auf Anfrage gerne Kontakt zum Erfahrungsaustausch herstellen.*

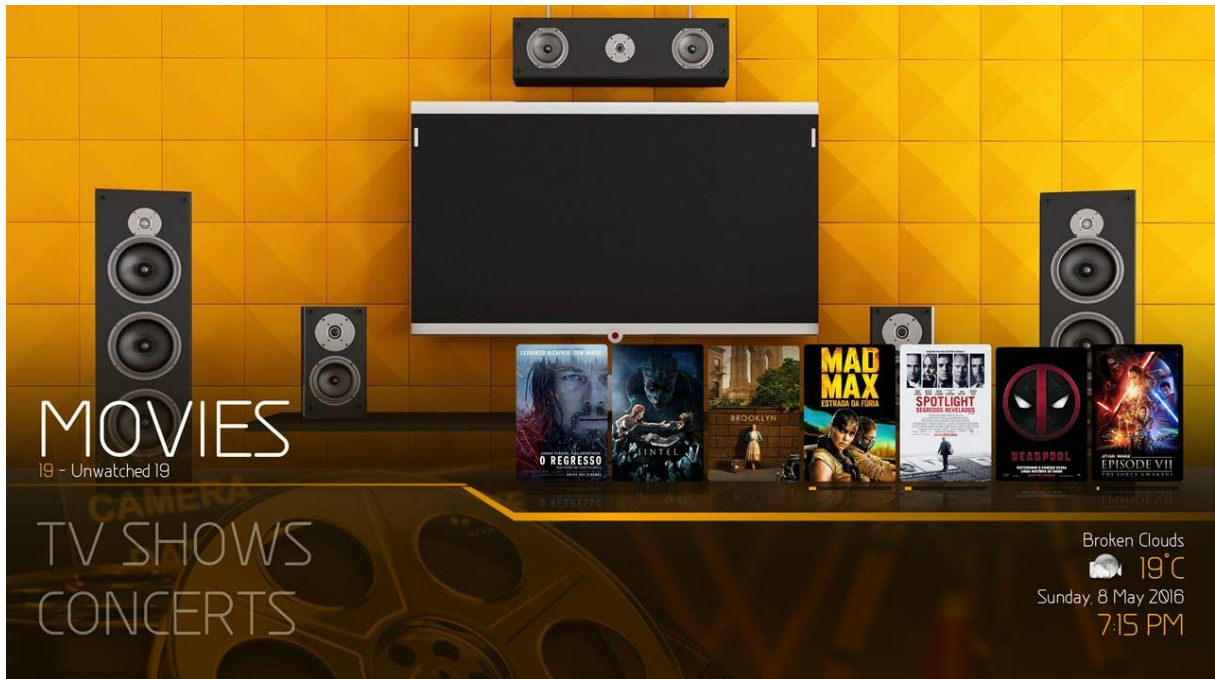
**ALLE ANDEREN PREISE FÜR ZUBEHÖR BZW. OPTIONALE GERÄTE AUF ANFRAGE (da tlw. TAGESPREISE).  
DAS BESTELLWESEN FÜR SÄMTLICHE NÖTIGE HARDWARE WIRD VON UNS AUF RECHNUNG DES KUNDEN ÜBERNOMMEN!**



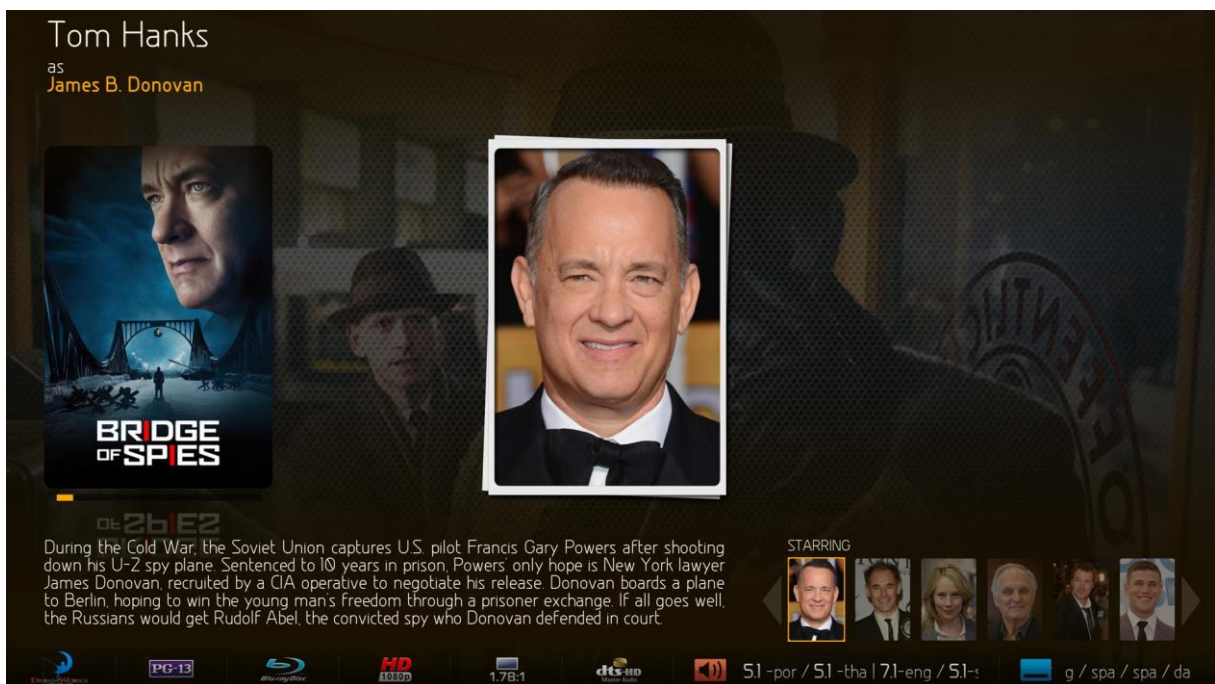
Die Bediener-Oberfläche von KODI 17.5 „KRYPTON“ mit AEON MQ7 v2.0.7.5-Skin (hier als Beispiel angeführt):



Film-Menü mit (**NEU: animierten!**) Covers:



Film-Menü mit Film-Infos:



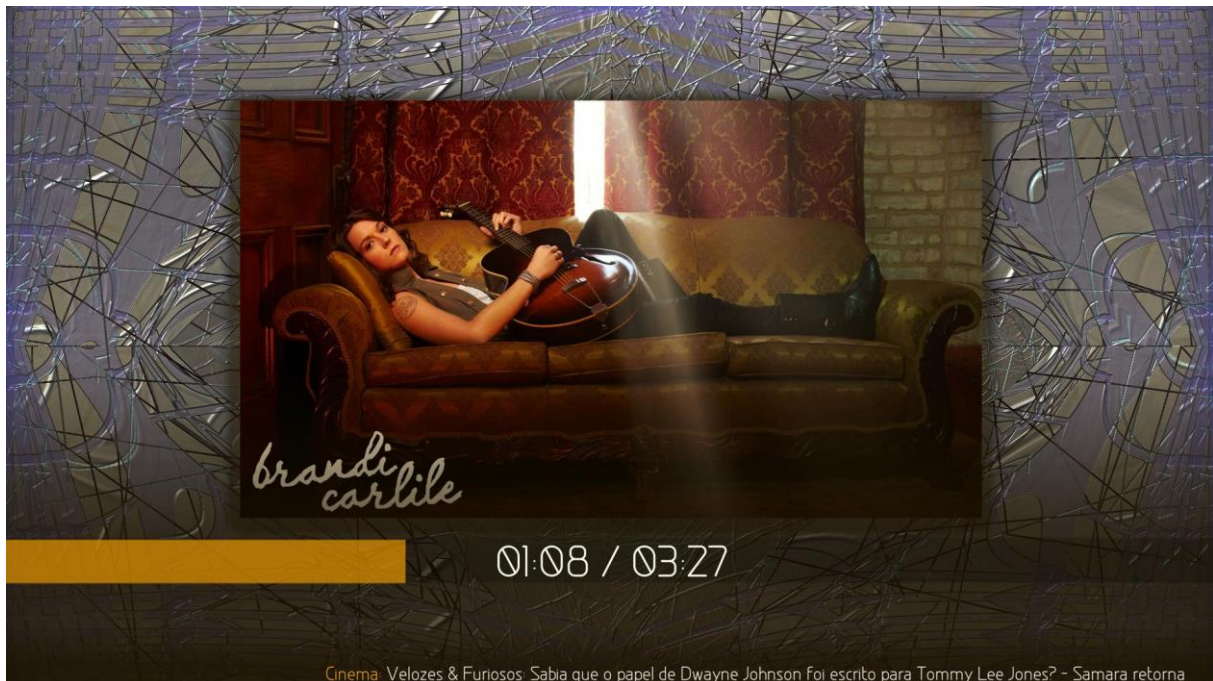


Film-Menü mit Cover-WALL:

Film-Menü in Listenansicht:



Musik-Wiedergabe:



SÄMTLICHE Medien-Info-Daten (egal ob Video oder Audio) werden von Medien-Online-Diensten (wie z.B.: IMDB, TDDb oder Cddb) **KOSTENLOS** zur Verfügung gestellt und von **KODI AUTOMATISCH heruntergeladen** und einer entsprechenden Datenbank hinzugefügt – hier ist kein Eingreifen des Benutzers nötig! Alle Mediendaten – einmal in der Datenbank – werden indiziert, d.h.: Auflistung, Sortierung (nach Name, Datum etc.) sowie Durchsuchen nach Film, Artist, Regisseur u.v.m. ist möglich. Die Medienquellen (Audio-/Video- und Bilddaten) werden von uns bei der Inbetriebnahme konfiguriert und der Einlese-Vorgang in die Datenbank vorgenommen. Danach erfolgt die Einschulung.

**Einstellungen:**



**SYSTEMINFO**

KODI MEDIA CENTER 17.0-KRYPTON GIT MEDIABRASIL | FEB 18 2016  
 BILDSCHIRM-AUFLÖSUNG: 1920X1080 PXL (59.52 HZ)  
 \*STEM IST MIT DEM INTERNET VERBUNDEN. (069.254123142) | INTERNET  
 BETRIEBSZEIT: 0 MINUTEN  
 CPU-AUSLASTUNG: 18% (3100 MHZ)

SPICHERBELEGUNG: 35%

FESTPLATTEN-NUTZUNG: 61 % BELEGT

**OPTIONEN**

AUSGEWÄHLTES THEMA  
 SCHRIFTARTEN - AKTUELLE FARBE: WEISS  
 ÜBERSCHRIFTEN - AKTUELLE FARBE: ORANGE  
 FELDER - AKTUELLE FARBE: ORANGE  
 FELDER - AKTUELLES LEVEL FÜR TRANSPARENZ: 25%

**AEON MQ7**  
 0.5.0 - 2/6/2016  
 KRYPTON  
 by MarcosQui  
 VERSIONSHINWEISE  
 Custom by  
 Wanilton  
 www.mediabrasil.tv

WETTER EINSTELLUNG BEENDEN

HAUPTMENU ANPASSEN | NGEN | HAUPTMENU-VOREINST. | SKIN-EINSTELLUNGEN | ADD-ONS | PROGRAMM-ADD-ONS | VIDEO-ADD-ONS  
 AUDIO-ADD-ONS | BILDER-ADD-ONS | DATEIMANAGER | SYSTEMINFORMATIONEN



Activated item Deactivated item Item not used Virtual item

**MAIN MENU**

- PRESETS
- MOVIES**
- TV SHOWS
- CONCERTS
- MUSIC
- LIVE TV
- RADIO
- FAVOURITES
- GAMES
- PROGRAMS
- IMAGES
- WEATHER
- SETTINGS
- SHUTDOWN

**CUSTOMIZATION - MOVIES**

- ENABLE GLOBAL COMPOSITION
- CHOOSE COMPOSITION - ONE IMAGE (INTERNAL)
- CHOOSE COMPOSITION - ONE IMAGE (EXTERNAL)
- CHOOSE COMPOSITION - MULTIPLE IMAGES (EXTERNAL)
- SET COLOR COMPOSITION
- REMOVE COMPOSITION
- PREVIEW - BACKGROUND IMAGE/COMPOSITION
- BACKGROUND IMAGE - USE COLLECTION FANARTS
- CHANGE BACKDROP - ONE IMAGE
- CHANGE BACKDROP - MULTIPLE IMAGES
- RESTORE DEFAULT BACKDROP

**AEON MQ7**

Cinema | Mariah Carey



**Wetter:**



Florianopolis | 25°C  
SCATTERED CLOUDS

	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI
DATE	23 Apr	24 Apr	25 Apr	26 Apr	27 Apr	28 Apr	29 Apr
WEATHER							
TEMPERATURE	30°C / 23°C	32°C / 24°C	31°C / 22°C	23°C / 14°C	21°C / 13°C	22°C / 14°C	22°C / 16°C

FEELS LIKE 25°C | HUMIDITY 83% | UV INDEX 0 | DEW POINT 22 | WIND 1/4 | FROM NORTH | SPRING

PRECIPITATION NONE MM

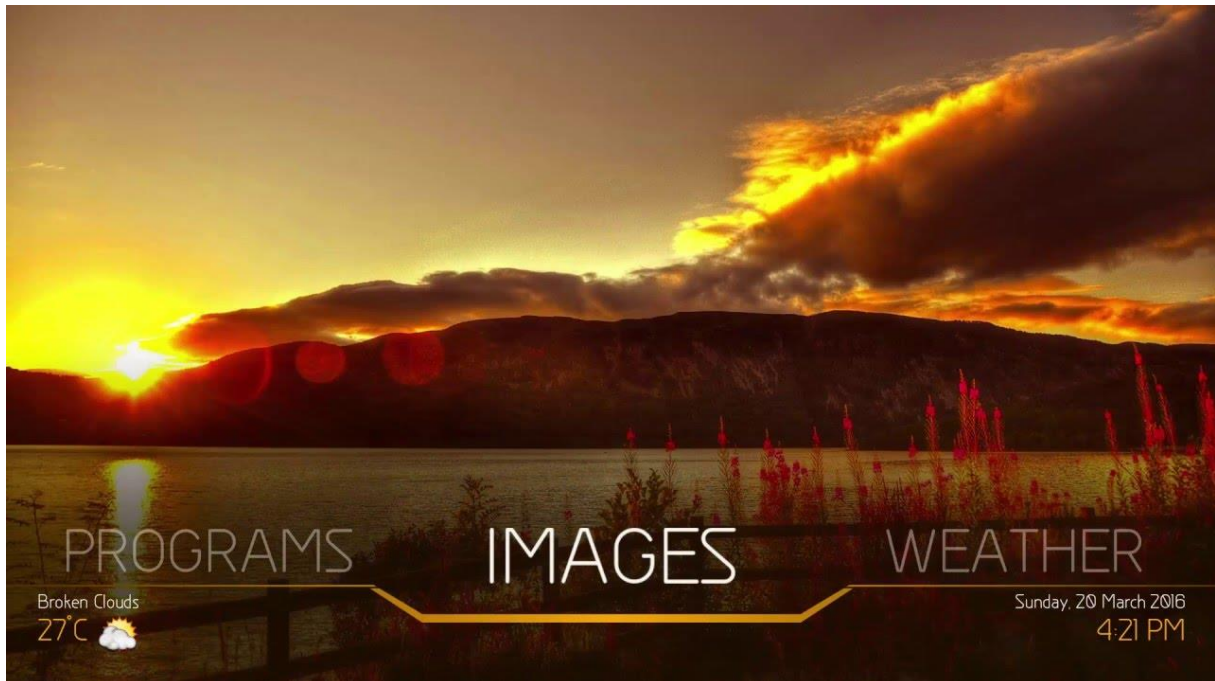
30°C / 23°C

IMAGES WEATHER SETTINGS

Scattered Clouds 25°C

Saturday, 23 April 2016 10:00 PM

**Bilder:**



PROGRAMS IMAGES WEATHER

Broken Clouds 27°C

Sunday, 20 March 2016 4:21 PM

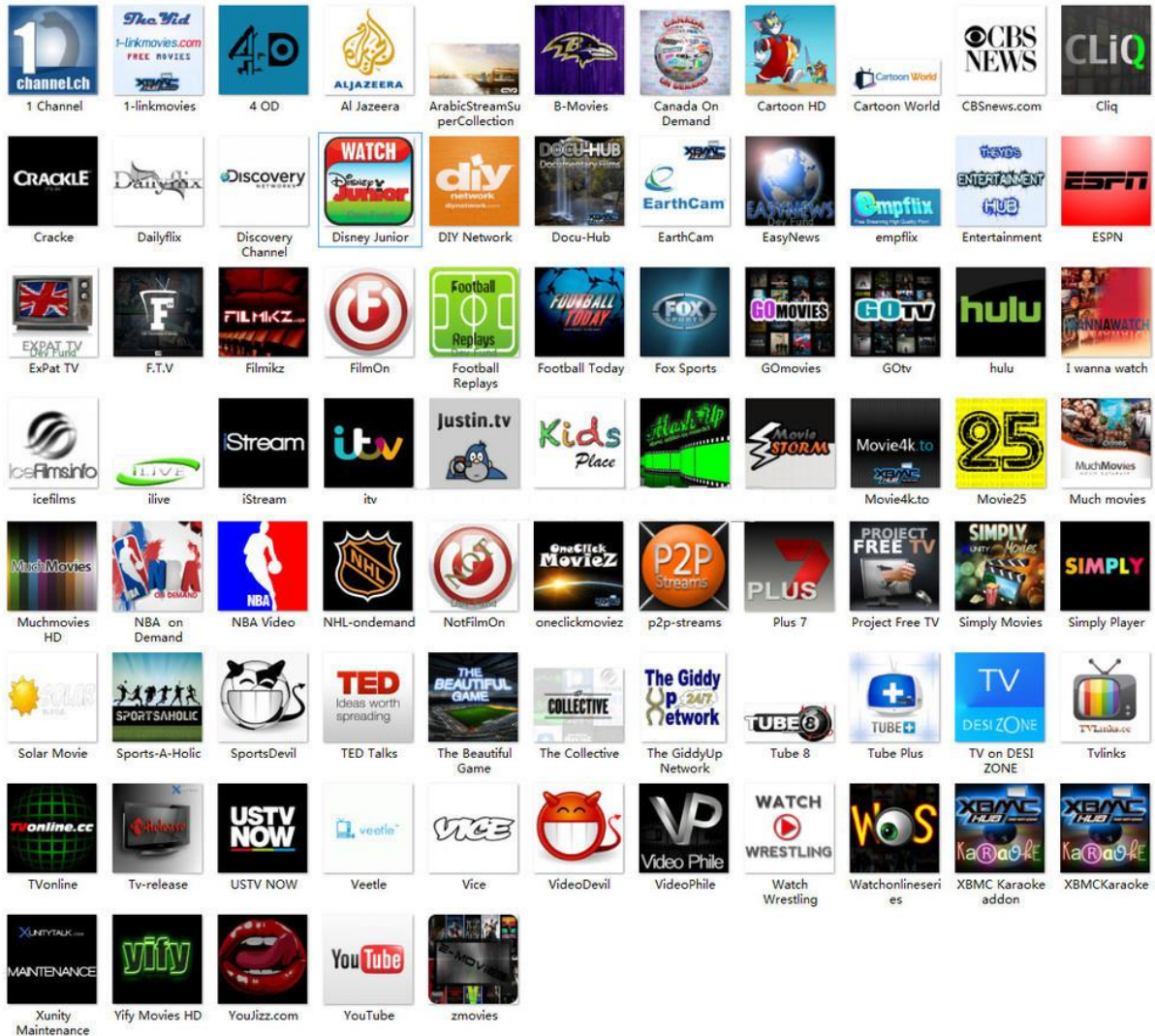
# Multimedia Entertainment-System für IHR Heimkino:



Unzählige Erweiterungen (AddOns: YouTube, Mediatheken, Web-Radio ~ 7.500 Sender, diverse Streaming-Dienste, u.v.m.) ergänzen das Entertainment Center **KODI** / **OpenELEC** / **LibreELEC** zum ALL-IN-ONE Info-Center:



Addons



(Symbolbild)



**Abspielfähigkeiten - KODI / OpenELEC / LibreELEC unterstützt zahlreiche Audio-, Video- und Bild-Formate:**

Netzwerkprotokolle:

AirPlay/AirTunes, UPnP, SMB/SAMBA/CIFS, AFP, Zeroconf/Avahi/Bonjour, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP (RTSPU, RTSPT), MMS (MMSU, MMST), Podcasting, TCP, UDP, SFTP, RTP and RTMP (beinhaltet RTMP, RTMPT, RTMPE, RTMPTE, RTMPS), DHCP, NTP, WebDAV

Medien-Container:

AVI, MPEG, WMV, ASF, FLV, MKV/MKA (Matroska), QuickTime, MP4, M4A, AAC, NUT, Ogg, OGM, RealMedia RAM/RM/RV/RA/RMVB, 3gp, VIVO, PVA, NUV, NSV, NSA, FLI, FLC, DVR-MS und WTV

Videoformate:

MPEG-1, MPEG-2, H.263, MPEG-4 SP and ASP, MPEG-4 AVC (H.264), H.265 (seit Kodi 14) HuffYUV, Indeo, MJPEG, RealVideo, RMVB, Sorenson, WMV und Cinepak

Audioformate:

MIDI, AIFF, WAV/WAVE, AIFF, MP2, MP3, AAC, AACplus (AAC+), Vorbis, AC3, DTS, ALAC, AMR, FLAC, Monkey's Audio (APE), RealAudio, SHN, WavPack, MPC/Musepack/Mpeg+, Shorten, Speex, WMA, IT, S3M, MOD (Amiga Module), XM, NSF (NES Sound Format), SPC (SNES), GYM (Genesis), SID (Commodore 64), Adlib, YM (Atari ST), ADPCM (Nintendo GameCube) und CDDA.

Digitalbild-Formate:

RAW-Formate, BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF, MNG, ICO, PCX und Targa/TGA

Untertitelformate:

AQTitle, ASS/SSA, CC, JACOsub, MicroDVD, MPsub, OGM, PJS, RT, SMI, SRT, SUB, VobSub, VPlayer

Metadaten:

APEv1, APEv2, ID3 (ID3v1 and ID3v2), ID666, Exif und IPTC (mit GeoTagging) für Bildformate


---


**Kontakt für nähere Infos:**





MC-EDV | MAYR CHRISTIAN ... IT-CONSULTING & -SUPPORT

 A – 1220 Wien, Esslinger Hauptstraße 89/7/1

 +43 (676) 963 0 913

 +43 (1) 264 78 14

 office@mc-edv.com

 www.mc-edv.com



KODI™

