



## Bedienungsanleitung

**“Fernsehfee 3.0 Quad Core“**

Android-HD-Box mit weltweit einmaligem Live-TV-  
Werbeblocker universell passend für Kabel- / Sat- /  
terrestrisches TV!

Personal-TV + Werbeblocker +  
Android-Internet-Multimediaplayer  
+ WLAN → TV Streamer





# Inhaltsübersicht:

<b>BEDIENUNGSANLEITUNG.....</b>	<b>1</b>
<b>INHALTSÜBERSICHT:.....</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLATION DER FERNSEHFEE:.....</b>	<b>6</b>
STARTASSISTENT.....	7
ETHERNET EINRICHTEN.....	8
WLAN EINRICHTEN.....	8
ANSCHLÜSSE UND LIEFERUMFANG.....	9
DIE WICHTIGSTEN TASTEN DER FERNBEDIENUNG:.....	10
FERNSEHFEE STARTBILDSCHIRM.....	11
UPDATEN AUF DIE NEUSTE FERNSEHFEE-VERSION.....	11
VORBEREITUNG EINES FERNSEHFEE-ACCOUNTS / KONTOS.....	11
<b>FERNSEHFEE-INSTALLATIONSASSISTENT.....</b>	<b>13</b>
KONTODATEN EINTRAGEN.....	13
FERNBEDIENUNGSTASTEN LERNEN.....	13
TV-RECEIVER:.....	15
SATELLITEN UND SPRACHEN.....	15
KANALNUMMERN EINGEBEN.....	16
START DER FERNSEHFEE TV-APP.....	17
<b>DAS MENÜ-SYSTEM DER FERNSEHFEE:.....</b>	<b>19</b>
<b>DAS KONZEPT DER SENDERGRUPPEN:.....</b>	<b>20</b>
EIGENE GRUPPEN & FAVORITEN:.....	21
DYNAMISCHE SENDERGRUPPEN:.....	21
<b>PERSONAL-TV, IHRE TV-WÜNSCHE:.....</b>	<b>22</b>
WELCHE WÜNSCHE KANN ICH BZGL. DER TV-INHALTE STELLEN?.....	23
WO GEBE ICH MEINE TV-WÜNSCHE EIN?.....	23
WIE KANN ICH WÜNSCHE AUCH IN DER BOX EINGEBEN/ÄNDERN?.....	24
BEWERTUNGSVORSCHLÄGE DURCH SELBSTLERNEN:.....	24
ZUSATZ-AUTOMATISMEN:.....	24
DETAILS ZUR BENUTZUNG VON PERSONAL-TV.....	24
<i>Titelbewertung:</i> .....	25
<i>Was verändert sich durch Personal-TV?</i> .....	26
<i>Was passiert bei widersprüchlichen Wünschen?</i> .....	26
<i>Der TV-Pilot:</i> .....	26
<b>DER ERSTE LIVE-TV-WERBEBLOCKER WELTWEIT:.....</b>	<b>28</b>
EINSTELLUNGEN WERBEBLOCKER:.....	28
WIE ARBEITET DER WERBEBLOCKER?.....	29
BESSERE SENDUNG.....	29
ICH MÖCHTE EINEN SENDER ANWÄHLEN, AUF DEM GERADE WERBUNG LÄUFT.....	30
WIE FUNKTIONIERT DER WERBEBLOCKER TECHNISCH?.....	30
WELCHE SENDER WERDEN ÜBERWACHT?.....	30
WIRD WERBUNG ZU 100% EXAKT AUSGEBLENDET?.....	30
<b>DIE ZWEI EPGS DER FERNSEHFEE: (TASTE EPG).....</b>	<b>31</b>



A) FERNSEHFEE-EPG.....	52
B) DER TV-PILOT.....	52
<b>ZEITVERSETZTES FERNSEHEN &amp; AUFNEHMEN.....</b>	<b>33</b>
ONLINE / NETZ-RECORDER (NPVR), MEDIATHEKEN.....	33
CLOUD-AUFZEICHNUNG.....	33
<b>ONLINE-MANAGEMENT &amp; SYNCHRONISIERUNG.....</b>	<b>34</b>
<b>SONSTIGE EINSTELLUNGEN DER FERNSEHFEE-APP (ÜBERSICHT).....</b>	<b>34</b>
<b>HOTKEYS.....</b>	<b>36</b>
<b>AD FAIRY - ANDROID APP FÜR DIE FERNSEHFEE.....</b>	<b>37</b>
<b>TIPPS: BESONDERHEITEN VON ANDROID:.....</b>	<b>39</b>
WISSENSWERTES ZUM ZUBEHÖR, USB-TASTATUREN.....	39
WISSENSWERTES ZUR SPEICHERBELEGUNG:.....	39
<b>SMART-TV! APPS, APPS, APPS.....</b>	<b>40</b>
DAS MODERNSTE BETRIEBSSYSTEM, ANDROID!.....	40
EIN VOLLWERTIGES HD-SYSTEM (HOCHAUFLÖSENDE MEDIEN = HD).....	40
UNENDLICH ERWEITERBAR DURCH APPS.....	40
BEDIENUNG VON APPS, MAUS EMPFOHLEN.....	40
TIPPS ZU DEN VORINSTALLIERTEN APPS:.....	41
<i>Browser.....</i>	<i>41</i>
<i>E-Mail.....</i>	<i>41</i>
<i>Dateimanager.....</i>	<i>41</i>
<i>Musik / MoviePlayer / Galerie.....</i>	<i>41</i>
<i>Suche.....</i>	<i>42</i>
<i>Kalender.....</i>	<i>42</i>
<i>Uhr.....</i>	<i>42</i>
<i>Upgrade.....</i>	<i>42</i>
<i>AppInstaller (für lokale .apk-Dateien).....</i>	<i>42</i>
<i>App Sichern &amp; Wiederherstellen.....</i>	<i>42</i>
<i>Play Store (um Apps aus dem Google Play zu installieren).....</i>	<i>42</i>
<i>Startassistent (Einstellhilfe am Anfang) [MboxEinstellungen].....</i>	<i>42</i>
<i>KODI Media Center.....</i>	<i>42</i>
<i>Miracast.....</i>	<i>42</i>
MÖGLICHE FEHLERMELDUNG:.....	43
FUNKTIONIERT WIRKLICH JEDE APP?.....	43
WAS KOSTEN APPS?.....	43
WO FINDE ICH NEUE APPS?.....	43
WIE INSTALLIERE ICH APPS?.....	43
WIE LÖSCHE / DEINSTALLIERE ICH APPS (AUCH BEREITS VORINSTALLIERTE)?.....	43
WAS PASSIERT WENN ICH EINE APP GELÖSCHT HABE?.....	44
WAS TUN, WENN DIE FERNSEHFEE „LANGSAM“ UND „TRÄGE“ REAGIERT?.....	44
EMPFEHLUNGEN ZU ANDEREN APPS.....	44
<i>TV-Pilot (Top TV des Tages).....</i>	<i>44</i>
<i>Android Wi-Fi Remote App.....</i>	<i>44</i>
<i>Mehr App-Empfehlungen:.....</i>	<i>44</i>
<i>Apps-Erfahrungen und Tipps anderer User:.....</i>	<i>44</i>
<b>SCREEN-SHARING (VIDEOS VON HANDY/TABLET/PC AUF TV).....</b>	<b>45</b>
EINE EINFACHE HEIMVERNETZUNG (DLNA).....	45
TEAMVIEWER. SCREEN-SHARING (PC/TABLET AUF TV).....	45



ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEIEN VON EINEM MOBILEN GERÄT (ANDROID) AUF EINE FERNSEHFEE-BOX MIT DLNA.....	40
ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEIEN VON EINEM MOBILEN GERÄT (IOS) AUF EINE FERNSEHFEE-BOX MIT AIRPLAYER.....	48
<b>BILD-IN-BILD.....</b>	<b>49</b>
<b>FAQ ZUM SAT-RECEIVER.....</b>	<b>50</b>
WAS SOLL ICH TUN, WENN MEIN RECEIVER / FERNSEHER KEINEN HDMI-ANSCHLUSS SONDERN EINEN SCART-ANSCHLUSS HAT?.....	50
WELCHE BILDSCHIRMAUFLÖSUNG SOLL ICH EINSTELLEN?.....	50
KANN ICH DIE FERNSEHFEE AUCH MOBIL NUTZEN?.....	50
WIE STELLE ICH DIE BILDPOSITION EIN?.....	50
TV-RECEIVER / FERNSEHER REAGIERT NICHT AUF DIE IR-SIGNALE DER FERNSEHFEE.....	50
<b>STÖRUNGSBEHEBUNG, FEHLER-GUIDE.....</b>	<b>51</b>
A) DIE BOX STARTET NICHT/KEIN BILD.....	51
B) WLAN MACHT PROBLEME.....	51
C) INNERHALB DER FERNSEHFEE: "REAGIERT NICHT" / WARTEN / SCHLIESSEN? BILDSTÖRUNGEN/RUCKLER/TONAUSSETZER.....	52
D) BILDSTÖRUNGEN.....	52
DEFEKTE SENDERTABELLE (MANCHE SENDER SIND DA, PRO7, SAT1 FEHLEN).....	52
DEFEKTE SENDERTABELLE, ALLE SENDER LANDEN BEIM ANWÄHLEN IN GANZ ANDEREN SENDERN.....	53
IST IHR "FEHLER" HIER DABEI? LISTE DER BAUARTBEDINGTEN EINSCHRÄNKUNGEN.....	53
DIE FERNBEDIENUNG FUNKTIONIERT NICHT.....	53
SONSTIGE PROBLEME:.....	53
<b>TIPPS &amp; TRICKS.....</b>	<b>54</b>
UPGRADE AUF AKTUELLERE FIRMWARE-VERSIONEN:.....	54
HOTSPOT ERSTELLEN:.....	55
<b>ANLAGEN.....</b>	<b>56</b>
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN.....	56
SICHERHEITSHINWEISE:.....	56
TECHNISCHE DATEN.....	56
GENRE-EINTEILUNG DER TV-SENDUNGEN.....	57
<b>GESAMTVERZEICHNIS:.....</b>	<b>59</b>



## Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die vorliegende Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen der „Fernsehfee 3.0“ optimal zu nutzen. Sollten Sie eine gedruckte Version in Händen halten, finden Sie die aktuellste Version immer online unter [www.fernsehfee.de/Handbuch](http://www.fernsehfee.de/Handbuch)

Außerdem finden Sie zahlreiche FAQs (= häufige Fragen) sowie eine Liste mit Tipps und Tricks. Unter [www.fernsehfee.de/forum](http://www.fernsehfee.de/forum) finden Sie zudem eine Plattform, die immer aktuell ist und Sie können sich hier mit anderen Usern austauschen. Dort gibt es auch weitere Support-Adressen & Hilfestellungen. Alternativ können Sie uns auch gerne eine E-Mail mit Ihrer Frage schicken → [support@fernsehfee.de](mailto:support@fernsehfee.de)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit der „Fernsehfee 3.0“!

Ihre *Petra Bauersachs*,

TC Unterhaltungselektronik AG [www.fernsehfee.de](http://www.fernsehfee.de) Koblenz, 29.10.2015

### Dringend empfohlen für die Nutzung der Fernsehfee:

ein HDMI Kabel (mitgeliefert)

sowie eine **Funkmaus mit Scrollrad** (überall ab 5 Euro erhältlich) . *Mit der Maus können Sie die Fernsehfee so elegant und einfach wie einen PC bedienen. Insbesondere das Surfen im Internet ist ohne Maus schwierig. Es geht zwar im Notfall, macht aber wenig Spaß. Sie können auch vorübergehend die Funkmaus Ihres PCs verwenden. Es gibt da keine Kompatibilitätsprobleme. Einfach den USB-Stick der Maus vom PC ausstecken und in eine USB Buchse der Fernsehfee-Box einstecken.*



### Schnellanleitung. Installation der Fernsehfee:

- 1: Alles da? Fernsehfee-Box, Fernbedienung, 2 Batterien AAA (Micro), Netzteil, IR-Senderkabel (Blaster) und HDMI-Kabel.
- 2: Batterien in die Fernbedienung einlegen, Polarität beachten laut Batteriefach.
- 3: HDMI-IN der Box mit HDMI-OUT des TV-Receiver verbinden.
- 4: HDMI-OUT der Box immer mit einem freien HDMI-IN Ihres Fernsehers verbinden.
- 5: Das IR-Blasterkabel in die Box einstecken und auf den TV-Receiver (oder bei eingebauten TV-Receiver auf den Fernseher) ausrichten.
- 6: Stromkabel an die Box anschließen, das Gerät ist automatisch an. (Zum ein-/ausschalten den Ein-/Aus Schalter drücken, bis entsprechend die rote oder grüne LED leuchtet.)
- 7: Fernseher auf den HDMI-Eingang umschalten, an dem die Box hängt.
- 8: Sie sollten den Startbildschirm (Fee-Logo) sehen. Das erste Booten dauert ca. 2 Minuten.
- 9: Sie werden beim ersten Start gefragt, ob Sie "Media-Box-Launcher" oder "Übersicht" wollen. Wir empfehlen "Übersicht", es geht aber beides. Beim Ersten Start erscheint der Start-Assistent, Anweisungen bitte folgen. Entweder Ethernet (Kabel) oder WLAN benutzen, Parallelbetrieb besser vermeiden.



## Installation der Fernsehfee:

Prüfen Sie, ob Sie alle Teile in der Verpackung vorfinden: Box, Fernbedienung, 2 Batterien, Netzteil, IR (Infrarot) -Senderkabel (Blaster), HDMI-Kabel. Zunächst müssen alle Kabel eingesteckt werden, erst dann den Stromkabel anschließen.

1. HDMI-IN der Box mit HDMI-OUT des Receivers verbinden. Mit Receiver ist Ihr Satellitenreceiver oder Ihre Kabel-TV Box gemeint. Wenn Sie nur einen Fernseher mit eingebautem Receiver, aber keinen externen Receiver haben (i.F. Fall 2 genannt) diesen Schritt bitte überspringen.
2. HDMI-OUT der Box immer mit einem freien HDMI-IN Ihres Fernsehers verbinden.
3. Das IR-Blasterkabel in die Box einstecken und auf den TV-Receiver (oder im Fall 2 auf den Fernseher) ausrichten. **Der Transmitter des IR-Blasters soll so nah wie möglich am IR-Empfänger Ihres Receivers (Fernsehers) befestigt werden**, aber den IR-Empfänger des Receivers (oder im Fall 2 TVs) nicht verdecken. Sonst kann das Gerät eventuell nicht mehr von der Originalfernbedienung gesteuert werden. Das sollten Sie vermeiden. Zur Info: Der Blaster sendet nur. Er empfängt keine IR-Signale. Er lernt auch keine Signale. Der Lernempfänger und der IR-Empfänger zur Steuerung der Fernsehfee-Box befindet sich direkt links an der Box (mit "IR" beschriftet) und sollte vom Sofa aus sichtbar sein, maximaler Abstand zur Fernsehfee-Fernbedienung 7 Meter, Empfangswinkel 60 Grad.

### Sie haben einen externen Receiver?



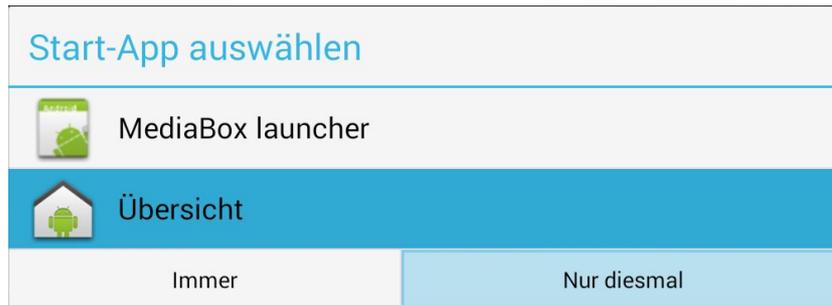
### Sie haben einen Fernseher mit eingebautem Receiver?



Batterien in Fernbedienung einlegen. Polarität laut Batteriefach beachten. Netzteil an die Box anschließen (DC) und einstecken. Die Box startet. Schalten Sie mit der TV-Fernbedienung auf den HDMI-Eingang, an dem die Box hängt. Sie sollten nun den Startbildschirm (Fee-Logo) sehen. Der erste Start dauert ca. 2 Minuten.



Sie werden beim ersten Start gefragt, ob Sie "Media-Box-Launcher" oder "Übersicht" wollen. Wir empfehlen "Übersicht", es geht aber beides:



## Startassistent

### M-Box-Einstellungen



Sie werden beim ersten Start nach einigen Einstellungen zur Box gefragt. Unter anderem wird die Bildpositionierung getestet und kann nachjustiert werden. Sie werden gefragt, ob der Internetzugang per LAN (Kabel) oder WLAN (kabellos) erfolgt. Und im Falle WLAN auch nach dem Passwort. Spätestens bei der Eingabe des WLAN-Passwortes empfiehlt sich der Anschluss einer handelsüblichen USB-Funkmaus, die Sie vorübergehend auch bei Ihrem Haus-PC "ausleihen" können. Das Betriebssystem der Box ist Android. Trotzdem kann jede Maus (drahtlos oder per Kabel) an einen USB Anschluss der Box angeschlossen werden. Wenn Sie sich für LAN entschieden haben, bitte [das Ethernet-Kabel einstecken](#), bevor Sie Ethernet anschalten. Gleichzeitig kann entweder Ethernet oder WLAN verwendet werden. Am Besten daher Ethernet im WLAN Betrieb ausschalten und umgekehrt.





Sollten Sie durch einen Bedienfehler aus dem Installations-Assistent herausfallen, ist dieser jederzeit in der Liste der Apps aufrufbar unter "M-Box-Settings" (MboxEinstellungen).



Bevor Sie die Fernsehfee-App starten, klicken Sie bitte im App-Center auf die App: „Update (Fernsehfee)“. Keinesfalls wählen sie bitte "Upgrade", dies wäre ein Firmwareupgrade! Einen bereits eingerichteten Internetzugang vorausgesetzt, erhalten Sie die neuste Versionen aller Fernsehfee-Apps.

## Ethernet einrichten

Überspringen Sie diesen Punkt, wenn Sie kein LAN-Kabel am TV verlegt haben und nur WLAN benutzen. Sollten Sie aber ein solches Kabel haben, so ist die Datenübertragung evtl. schneller als bei WLAN und Sie sollten diesen Schritt ausführen und den nächsten (WLAN) überspringen. [Bevor Sie Ethernet einschalten, das Ethernet-Kabel einstecken.](#)

## WLAN einrichten

Empfohlen wird die Konfiguration über WLAN (Funk-Antenne ist in der Box eingebaut). Hierzu ist im Gegensatz zu LAN kein Ethernetkabel erforderlich. Die Frage nach Ethernet im Menü einfach überspringen.

Falls Ihr WLAN zu langsam ist, können Sie hinten ein Ethernetkabel anschließen (RJ45, LAN) um LAN zu verwenden. Normalerweise ist dies jedoch nicht nötig.

Wi-Fi-Konfiguration: WLAN-Netz auswählen, Bedienung mit der Fernbedienung der Box. Mit den Pfeiltasten scrollen. [Folgen Sie dem Assistenten. Wählen Sie Ihr WLAN-Netz aus. Geben Sie dann das Passwort Ihres WLANs ein.](#)

[Gleichzeitig kann entweder Ethernet oder WLAN verwendet werden. Am Besten daher Ethernet im WLAN Betrieb ausschalten und umgekehrt.](#)

Alle durch den Startassistenten gemachten Einstellungen können manuell jederzeit in den Android-Einstellungen (Hauptmenü → Einstellungen) geändert werden. Alternativ bzw. auch nach der ersten Nutzung ist der Startassistent unter Hauptmenü→„Apps“→„MboxEinstellungen“ zu finden.

Standardmäßig wird kein Proxy verwendet und **DHCP für die IP-Adresszuweisung** (üblich). Wenn Sie Ihr WLAN anders konfiguriert haben, bitte in „Erweiterte WLAN-Einstellungen“ Details einstellen. (WPS geht auch).

Tipp: Wenn Sie nun auf den Verbindungsnamen klicken, wird Ihnen die **IP-Adresse** der Box im Netzwerk angezeigt, z.b. 192.168.0.10. Wenn Sie auf Android-Einstellungen klicken und danach das Menü „UniversalFee“ und den Eintrag „Status“ wählen, werden Sie die IP-, Ethernet MAC- und WLAN-MAC-Adressen sehen.



## Anschlüsse und Lieferumfang

In der „Fernsehfee 3.0 Quad Core“ enthalten sind:

Box (10,0\*10,5\*2,4 cm)

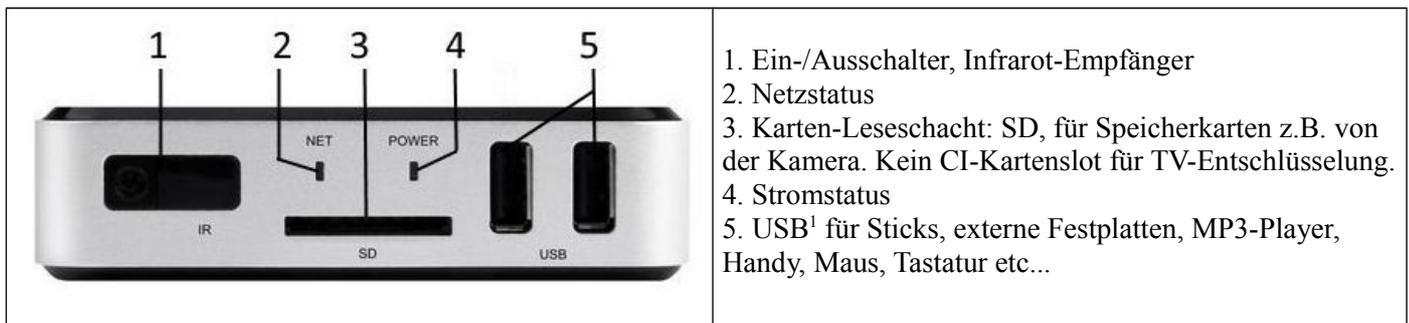
Fernbedienung für die Box (inkl. 2 Batterien)

IR (Infrarot) Senderkabel (Blaster)

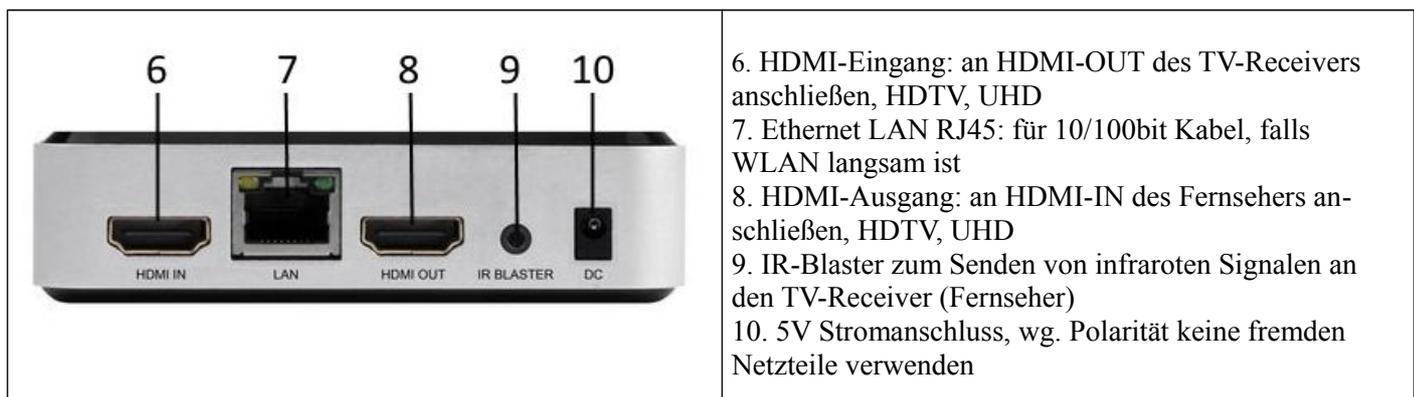
Stromtrafo / Adapter 220 → 5 Volt

1 HDMI-Kabel

### Ansicht von vorne



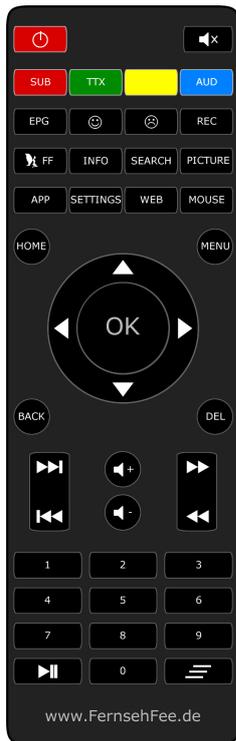
### Ansicht von hinten



<sup>1</sup>2 USB Anschlüsse – z.B. für eine Funkmaus, eine externe Festplatte (Aufnahme & Abspielen von Filmen) oder einen USB-Stick für Musik. Tipp: *USB-Festplatten müssen eigenes Netzteil haben. Dateisystem Fat/Fat32/NTFS werden unterstützt. USB-Anschlüsse nicht zum Aufladen nehmen. Die Stromstärken mancher Geräte sind zu hoch und können die Box beschädigen.*



## Die wichtigsten Tasten der Fernbedienung:

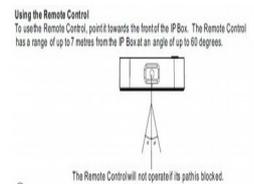


<b>An/Aus:</b>
<b>Nur in TV-App:</b> :-) = Wunschtaste: gefällt, :-( = Wunschtaste: gefällt nicht, <b>EPG</b> = Aufruf der Programmzeitschrift, <b>INFO</b> = Daten zum aktuellen Sender
<b>Nur im Hauptmenü:</b> <b>FF</b> -Taste = TV-App, <b>SEARCH</b> = Suche, <b>PICTURE</b> = Bild-in-Bild Modus, <b>APP</b> = App-Liste, <b>SETTINGS</b> = Einstellungen, <b>WEB</b> = Internet-Browser, <b>MOUSE</b> = Umschalter Taste/Maus (Aufpassen!)
<b>HOME</b> = Hauptmenü / Menü
<b>OK</b> = Menü, <b>Hoch/Runter</b> = Zap
<b>Back</b> = Raus / Abbrechen, Löschen bei Texteingabe
<b>&gt;&gt;  Nächster/Vorheriger  &lt;&lt;&lt;</b> TV-Kanal oder Track
<b>&gt;&gt; Fast Vor/Zurück-Spulen &lt;&lt;&lt;</b> , Fernsehfee: <b>gefällt</b> / <b>gefällt nicht</b>
<b>Vol+ / Vol-</b> = Lautstärke
<b>≡</b> = Ein/Ausblenden Tray-Menü

Ihre Notizen:

### Probleme durch versehentliche Tastendrücke:

- **Es erscheint ein langsamer Mauszeiger, obwohl ich die Fernbedienung benutze.**  
Drücken Sie die MAUS-Taste erneut, dies schaltet auf Tastenbetrieb zurück. Diese Taste startet eine Maussimulation, die nur sinnvoll ist, wenn Sie keine Maus angeschlossen haben und sie z. B. fürs Surfen benötigen. (OK anklicken). Unter Einstellungen → Sprache&Eingabe → Zeigergeschwindigkeit können Sie die Geschwindigkeit des Mauszeigers einstellen.
- **Fernbedienung reagiert nicht, falscher Winkel? Max. 60 Grad links und rechts.**



Tipp: Mit der Fernbedienung kann man alle Funktionen bedienen und auch kleinere Texte (Webadressen, Passwörter) eingeben. Trotzdem sollten Sie eine **Funkmaus mit Scrollrad** (überall ab 5 Euro erhältlich) anschließen. *Mit der Maus können Sie die Fernsehfee so elegant und einfach wie einen PC bedienen. Insbesondere das Surfen im Internet ist ohne Maus schwierig. Es geht zwar im Notfall, macht aber wenig Spaß. Sie können auch vorübergehend die Funkmaus Ihres PCs verwenden. Es gibt da keine Kompatibilitätsprobleme. Einfach den USB-Stick der Maus vom PC ausstecken und in eine der zwei Fernsehfee USB Buchsen einstecken.*





## Fernsehfee Startbildschirm



Startbildschirm

Der Startbildschirm der Fernsehfee:

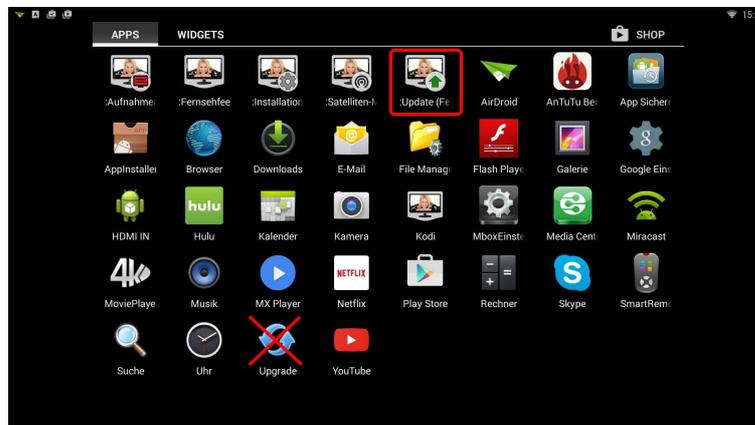
- Einstellungen
- Audio, Musik
- Internet Browser (Maus empfohlen)
- File Manager (Maus empfohlen)
- Apps (App-Liste)
- **Fernsehfee** (TV mit Werbeblocker)
- Bilder, Galerie
- Kalender
- Video, MoviePlayer

Jedes Untermenü ist wieder eine eigenständige App, zudem sind weitere Apps vorinstalliert. Das Design kann via Einstellungen geändert werden.

## Updaten auf die neuste Fernsehfee-Version.

Hierzu die App "Update (Fernsehfee)" starten, aber nur, wenn eine Internetverbindung besteht. Ansonsten diese erst herstellen (Test via "Internet", googeln Sie nach irgendetwas).

Den Updater (die App namens "Update (Fernsehfee)") nicht verwechseln mit "Upgrade", dies wäre ein Firmwareupgrade!!! Der Updater wird dann alle Fernsehfee-Apps aktualisieren.



## Vorbereitung eines Fernsehfee-Accounts / Kontos

Besuchen Sie bitte (mit Ihrem PC) die Webseite [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html). Wenn Sie dort noch keinen Account (Konto) haben, registrieren Sie sich bitte mit Ihrer E-Mail hier: <http://www.fernsehfee.de/registrieren/>

Wichtig: Dieses Konto tragen Sie später auch in Ihre Fernsehfee ein. **Merken Sie sich daher das Passwort.**

Über dieses Konto werden all Ihre TV-Wünsche verwaltet und viele Einstellungen der Box gesichert.

Unser Server wird Ihnen eine Bestätigungsmail senden, die hoffentlich nicht in Ihrem Spam-Ordner landet.

In der Mail befindet sich ein Link, den Sie bitte anklicken. Damit ist der Account aktiviert und kann benutzt werden.

Gehen Sie nun in der Fernsehfee-Box ins Menü "Einstellungen = Android-Einstellungen", dort unter "Konten" klicken Sie auf "+ **Konto hinzufügen**". Tragen Sie hier nun die Kontodaten von Ihrem Online-Fernsehfee-Konto ein (E-Mail & Passwort).



### Datenaustausch Box ↔ Onlinekonto

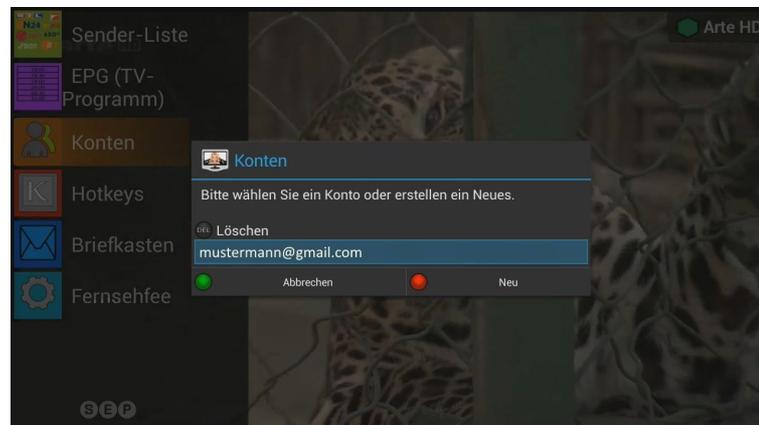
Sie können nun bereits unter [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html) Ihre TV Wünsche eingeben (Nicht vergessen, den Button "Speichern" zu drücken) oder dies später tun.

Das Konzept der TV-Wünsche wird weiter unten besprochen. Nur ganz kurz: Sie können viele Sendungseigenschaften wie Genre/Kategorie, Titel, Schauspieler, Regisseur mit Wünschen (ausblenden/verbergen, nicht mehr versäumen, Hinweis etc.) belegen. Sie können eigene Senderlisten / Favoritenlisten erstellen und verwalten. u.s.w.

Einmal pro Stunde wird die Fernsehfee diese Wünsche abrufen und in der Box speichern (durch Entfernen und Setzen des Häkchens "Vorlieben Synchronisieren" wird der sofortige Abgleich gestartet). Sie können Wünsche auch in der Box direkt eingeben, diese Wünsche werden sofort ins Online-Konto übertragen.

### Mehrere Konten pro Haushalt möglich:

- Sie können auf einer Box mehrere Konten eintragen. Z.b. einen für den Vater und einen für die Kinder. Über das Hauptmenü (FF-TV → linke Taste → Konten) kann das jeweils aktive Konto schnell gewechselt werden.
- Sie können auch mehrere Boxen im Haushalt benutzen und auf der Box im Kinderzimmer das Onlinekonto der Kinder benutzen (Schwerpunkt Kinderfilme etc.) und im Wohnzimmer Ihr eigenes Konto.
- Führen Sie ein Hotel oder Krankenhaus, können Sie mehrere Boxen aus der Ferne einstellen, indem Sie einfach online das Konto bearbeiten, welches von allen Boxen benutzt wird.



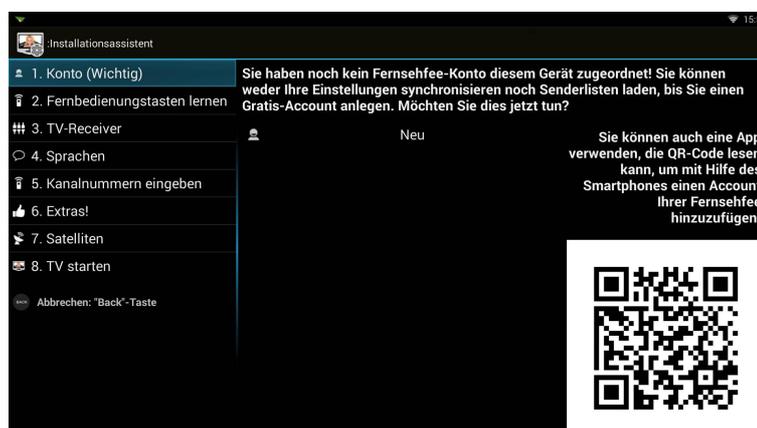
**Nun genug der langen Vorrede, starten wir die FERNSEHFEE-APP :-)**



# Fernsehfee-Installationsassistent

## Kontodaten eintragen

Beim ersten Start der Fernsehfee startet der Installationsassistent.



Haben Sie noch keine Kontodaten eingetragen, können Sie das hier erledigen. Klicken Sie dafür auf „Neu“ und geben Sie die Kontodaten von Ihrem Online-Fernsehfee-Konto ein (E-Mail & Passwort). Sie können auch eine App verwenden, die QR-Code lesen kann, um mit Hilfe des Smartphones einen Account Ihrer Fernsehfee hinzuzufügen.

## Fernbedienungstasten lernen

Im Gegensatz zur Fernsehfee 2.0 (Sat-Receiver) enthält die Fernsehfee 3.0 keinen eigenen TV-Tuner/Empfänger/Receiver, sondern steuert die Geräte, die sich in Ihrem Haushalt befinden. Das kann ein Sat-Receiver, aber auch ein Kabel-Receiver oder ein Fernseher mit eingebautem Tuner (DVB-S/C/T) sein. Im Folgenden wird dies Zielgerät genannt.

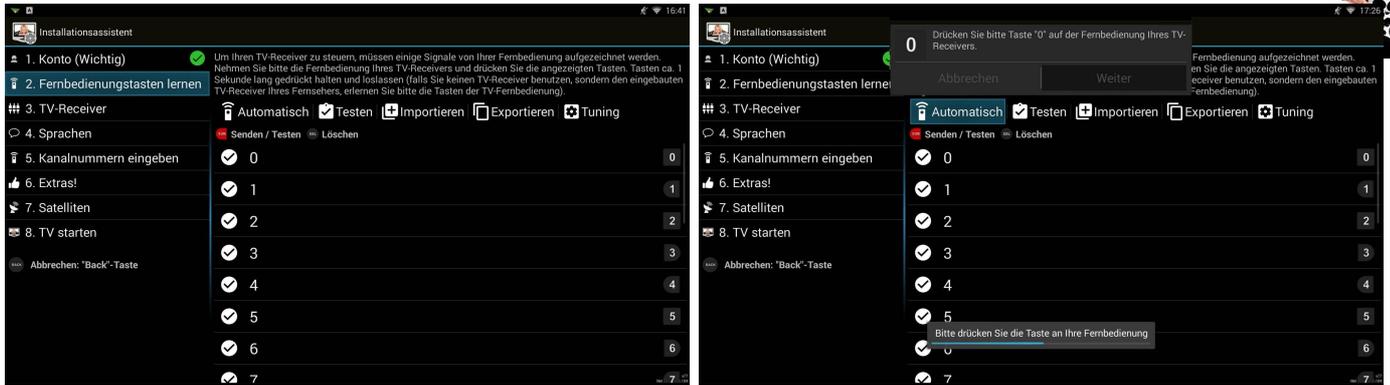
Zur Steuerung des Zielgerätes ist es jetzt nötig ca. 12 Tasten des Zielgerätes zu erlernen, also die **infraroten Signale in die Fernsehfee einzuspeichern**, damit diese über den IR-Blaster das Zielgerät genau so steuern kann, wie Sie es mit der Fernbedienung des Zielgerätes manuell tun. Dieser Vorgang ist recht einfach. Das machen Sie unter dem Menü „Fernbedienungstasten lernen“. Sollten Sie bereits den Internetzugang eingerichtet haben, könnten Sie versuchen über "Importieren" Ihr Modell in der Liste der von anderen Usern erlernten Modelle zu finden. Sie sparen sich dann das eigene Erlernen.

Nun zum Erlernen der Tasten 0 bis 9 und "Mute/Ton aus/an". Hier haben Sie 2 Möglichkeiten: Sie klicken unten in der Liste jede Taste einzeln an und erlernen sie. Oder Sie klicken auf "Automatisch" und drücken nacheinander die Tasten des Receivers bzw. Fernsehers, die gerade angezeigt wird.

Zum Lernen halten Sie die Fernbedienung des zu steuernden Gerätes in Richtung der Fernsehfee-Box (IR Beschriftung), NICHT auf das IR-Blasterkabel-Ende. Dieses wird nur zum Senden von Tastensignalen verwendet.

Es gibt auch die Möglichkeit, IR-Signale jeder einzelnen Taste mit der roten Taste „SUB“ der Fernsehfee-Fernbedienung auszusenden. Oder wählen Sie das Menü "Testen". **Der Transmitter des IR-Blasters soll so nah wie möglich am IR-Empfänger Ihres Zielgerätes (TV-Receivers oder Fernsehers) befestigt werden.**

Im Hintergrund kann man sehen, was der TV-Receiver gerade an den Fernseher überträgt. Auf diese Weise können auch Kanäle getestet werden, da man hinter dem Text eine Sendung anschauen kann.



Der Button „Importieren“ öffnet einen Dialog mit der Liste von gelernten Codes. Am Anfang der Liste werden Codes angezeigt, die auf Ihrer SD-Karte (oder Ihrem USB-Speicher) vorhanden sind. Diese Liste wird von den Codes fortgesetzt, die in der APK-Datei gespeichert wurden. Danach befinden sich die Codes, welche die Fernsehfee von unseren Servers erhält. Das sind von Benutzern hochgeladenen IR-Codes, die von uns nicht getestet wurden. Wenn man auf „OK“ im Textfeld drückt, kann man Modellnamen durch den Text filtern. Man sollte nur ein paar Buchstaben (Symbole) eingeben, um Ihren TV-Receiver zu finden.



Der Button „Exportieren“ ermöglicht es, die IR-Codes auf SD-Karte zu speichern. Diese können wieder zu einem späteren Zeitpunkt importiert werden.

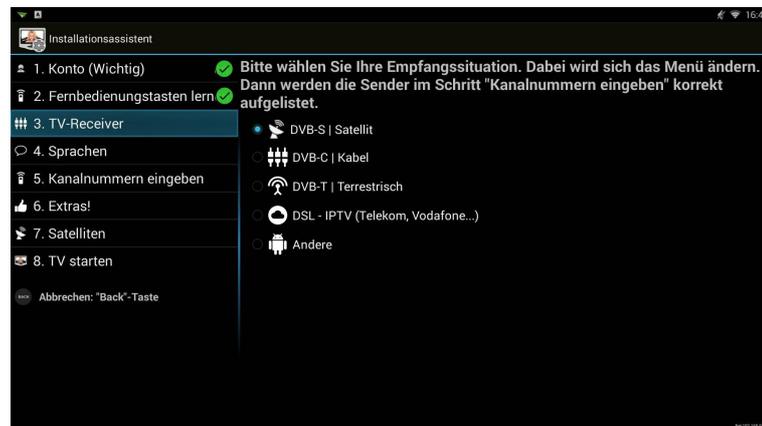
Der Button „Tuning“ öffnet einen Optionsdialog, wo der Benutzer einige Funktionalitäten des IR-Systems aktivieren / deaktivieren kann. Zurzeit gibt es zwei Optionen:

- „OK-Signal nach der Sendernummer senden“ (voreingestellt aus): Wenn das Gerät die Sendernummer-Signale zum TV-Receiver schickt, wird zum Schluss an den Receiver ein OK-Signal geschickt. Einige TV-Receiver nehmen dieses Signal als Ende des Befehls wahr. Das beschleunigt wesentlich die Senderumschaltung, da der Receiver keine vordefinierte Zeitspanne abwarten muss, um sicherzustellen, dass Benutzer mit Eingabe der Sendernummer fertig ist.
- „IR-Signal säubern“ (voreingestellt an): Dabei wird es versucht, das Signal zu den Grundbestandteilen durch einen komplizierten Algorithmus zu reduzieren. Das sollte für die meisten Geräte funktionieren. Wenn diese Option aber Probleme verursacht, kann sie hier deaktiviert werden.



## TV-Receiver:

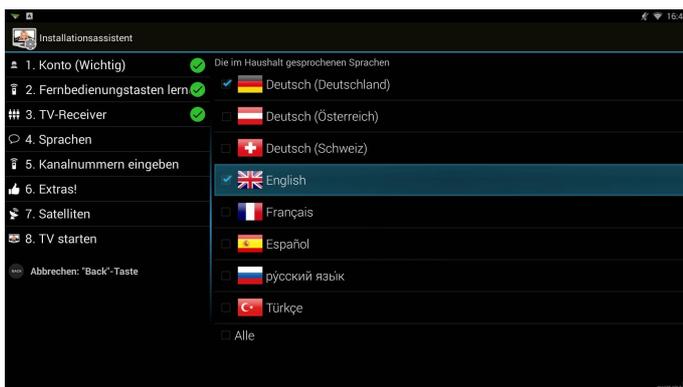
Unter dem Menü „TV-Receiver“ müssen Sie den für Ihre Empfangssituation passenden Eintrag auswählen. Das hat zur Folge, dass im Schritt „Kanalnummern eingeben“ die Sender korrekt aufgelistet werden. Wird die Option „DVB-S“ ausgewählt (voreingestellt), erscheint das Menü „Satelliten“.



## Satelliten und Sprachen

Satelliten ändern permanent das Senderangebot. Die notwendigen Daten werden online synchronisiert. Ein Satellitensuchlauf ist bei der Fernsehfee nicht nötig. Sämtliche Satellitendaten werden zentral gepflegt und verwaltet. Änderungen werden Ihrer Box per Internet-Update (Synchronisierung) mitgeteilt. Unter dem Menü „Satelliten“ wird Ihnen eine Liste der empfangbaren Satelliten angeboten. Hier kreuzen Sie an, welche Satelliten Sie empfangen können. Unter dem Menü „Sprachen“ kreuzen Sie an, welche Sprachen in Ihrem Haushalt gesprochen werden. Nur die passenden Sender werden danach angezeigt.

Diese Einstellungen sind auch in der Fernsehfee-Hauptmenü (TV → linke Pfeiltaste → Fernsehfee → Sender-Liste → Satelliten-Einstellungen) oder am Ende der Sendergruppenliste nachträglich änderbar. Nach jeder Änderung wird ein Download der Satellitensenderdaten erfolgen (Synchronisierung). Sollte dies nicht erfolgen, können Sie das auch unter "Einstellungen → Konten → Fernsehfee → Sender synchronisieren" selbst starten.



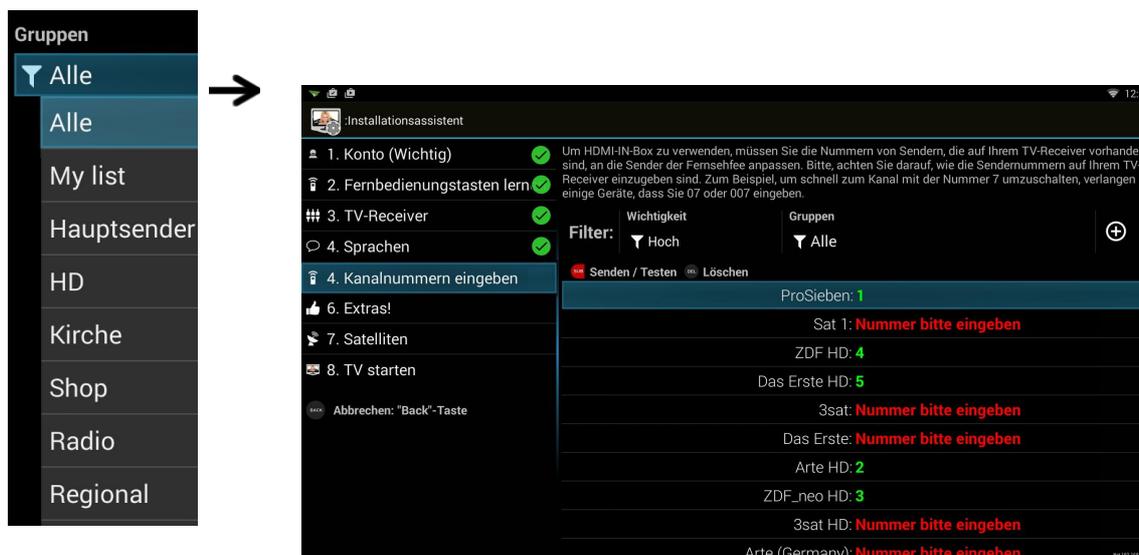
### Tipps:

Astra 19.2 E ist voreingestellt. Wählen Sie die anderen Satelliten nur, wenn Sie sicher sind, die auch empfangen zu können, sonst haben Sie später unschöne schwarze Lücken beim Zappen. Unter dem Menü „**Sprachen**“ klicken Sie am besten alles an, was im Haushalt gesprochen wird. Sprechen Sie z.B. Deutsch und Englisch und Ihr Partner Deutsch und Russisch, klicken sie alle drei Sprachen an. Für Deutsch (Deutschland, Österreich und Schweiz) klicken Sie bitte nur Ihre tatsächliche **Region** an. Viele Sender (z.B. Kabel, Sat1, VOX) bieten drei verschiedene Sender (für D, A, CH) mit überwiegend gleichem Inhalt. Diese doppelten werden dann ausgeblendet. Nach Änderung der Angaben müssen die Satellitenzusatzdaten (Gruppierungsinfos) heruntergeladen werden. Hierzu muss ein Fernsehfee-Account bestehen. Der erste Download dauert ca. 5 Minuten, später werden nur die Änderungen übertragen, was sehr schnell geht.



## Kanalnummern eingeben

Unter dem Menü „Kanalnummern eingeben“ ordnen Sie den Sendern der Senderliste die Nummern zu, mit denen diese danach von der Fernsehfee via IR-Blaster angesprochen werden.



Als erstes müssen Sie eine Liste Ihrer Kanäle anfertigen, wie Sie im TV-Receiver eingespeichert sind, damit die Fernsehfee alle Kanäle im Falle von Werbeunterbrechungen anspringen kann.

Eine Liste kann z.B. so aussehen:

001	ARD
002	ZDF
003	3Sat
004	RTL
005	Sat 1
006	RTL 2
007	Pro 7
008	NTV
009	N24
	u.s.w.

Diese Liste sollte abgeschrieben werden und vor Ihnen liegen. Viele TV-Receiver bieten die Möglichkeit eine solche Liste zu exportieren oder anzuzeigen. Diese können Sie mit dem Handy abfotografieren.

Tragen Sie bitte hinter jeden TV Sender die entsprechende Kanalnummer ein.

Sie müssen nicht für alle Sender die Kanalnummer eintragen, aber die wichtigsten 30 bis 50 sollten es schon sein. Sender ohne Kanalnummer können später nicht von der Fernsehfee angesprungen werden.

Sortieren Sie die Liste einfach "nach Wichtigkeit". Liegt Ihnen die Originalliste "nach Alphabet" sortiert vor, dann können Sie die Eingabeliste auch umsortieren.



## Start der Fernsehfee TV-App

Nachdem alle Einstellungen vorgenommen worden sind, kann die Fernsehfee-TV-App gestartet werden.



Beim Start könnten Sie gefragt werden, ob Sie den letzten gewählten Sender sehen möchten oder den Sender mit der derzeit "besten" Sendung. Mit den Pfeiltasten wählen Sie das jeweilige Angebot. Dies geht natürlich auch mit der Maus. Wählen Sie zum Abbrechen die rechte Pfeiltaste. Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird der letzte Kanal angewählt. Diese Option ist in der Lieferzustand aus. Die Option „Start-Nachrichten verbergen“ kann unter den Fernsehfee-Einstellungen gesetzt werden (TV-Bild → linke Pfeiltaste → Fernsehfee → Sonstiges).

Beim Start werden auch die sogenannten Debug-Nachrichten angezeigt. Um diese abzuschalten, aktivieren Sie die Option „Debug-Nachrichten verbergen“ (s. Abbildung „Sonstiges“).



Start-Nachrichten



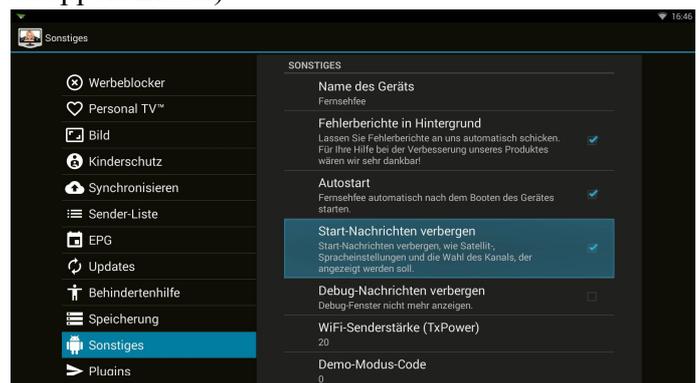
Debug-Nachrichten

Die Buchstaben unten links, die zeitweilig aufscheinen, geben die aktuelle Synchronisation von Datenbanken zum Server wieder:

S=Satelliten-Kanal-Liste (aktuelle Frequenzen und Gruppen-Listen)

E=EPG (Programm-Führer)

P=Persönliche Wünsche (Bewertung von Kategorien, Titel etc.)



Sonstiges



Wenn die Option „**Autostart**“ aktiviert wurde (voreingestellt), die Fernsehfee-Box startet dann wie ein herkömmlicher Fernseher direkt im TV-Bild. Nach dem Start der Fernsehfee-Box wird also gleich die Fernsehfee-App gestartet.

Tipp: Durch die niedrigen Verbrauchswerte der Fernsehfee, können Sie die Box auch länger laufen lassen.

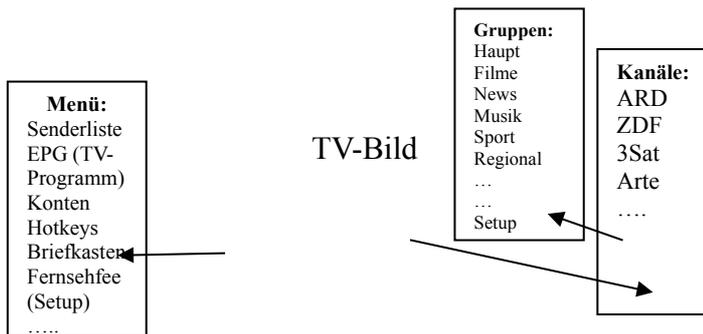
Überprüfen, ob alles OK ist:

Im TV-Bild der Fernsehfee-App gehen Sie mit der rechten Pfeiltaste in die Senderliste. Hier sollten die EPG Daten unterhalb der Sendernamen stehen. Steht dort "Unbekannt" wird der Fernsehfee-EPG nicht geladen (Internet, Fernsehfee-Konto, WLAN überprüfen, siehe FAQ/Fehler). Ist die Senderliste leer oder werden andere Sender ausgewählt, als die Beschriftung in der Senderliste erwarten lässt, ist die Sendertabelle defekt. Siehe FAQ/Fehlerbehebung im Anhang.



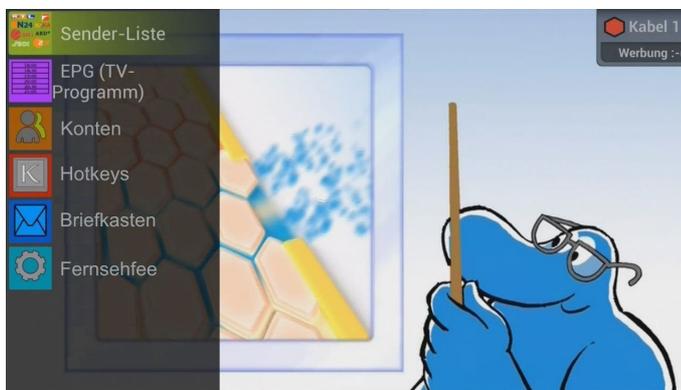


## Das Menü-System der Fernsehfee:



- Links = Hauptmenü (nochmal links = raus)
- Rechts = Kanalliste (OK = Anwahl, nochmal rechts = raus, links = Gruppenliste)
- OK = TV-„Was läuft jetzt“ Liste (Information: Titel, Sender, EPG, TV-Pilot...)
- Hoch/Runter = Zap+/Zap-
- :-), :-( = Wünsche zum aktuellen Programm (gefällt / gefällt nicht)

Tipp: Bei Maussteuerung in die entsprechenden Bereiche (links, rechts, Mitte) klicken.



Menü



Kanäle (Gruppen)



## Das Konzept der Sendergruppen:

Die Fernsehfee bietet diverse vorgefertigte Sendergruppen an:

Thematische Gruppen: Musik, News, Sport, Kinder, Kirche, Erotik, Shop.  
Regionale Gruppen für Deutschland: Süd, Nord, Ost, West, West WDR, Regional-Österreich.

Üblicherweise benutzen Sie die Gruppe „Hauptsender“. Hier sind auch die jeweiligen HD Sender vertreten. Damit sie nicht doppelt zu den SD Sendern erscheinen, befinden sich die doppelten SD Sender ausgelagert in der Gruppe „Hauptsender SD“.

Unter „FF-Special“ finden sich diverse Online-Sender und IPTV-Angebote (bereitgestellt von Plugins).

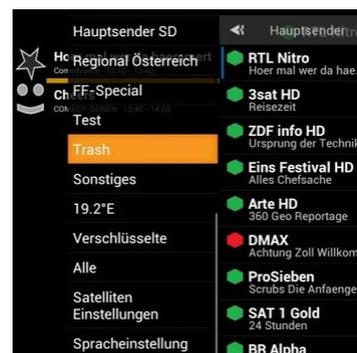
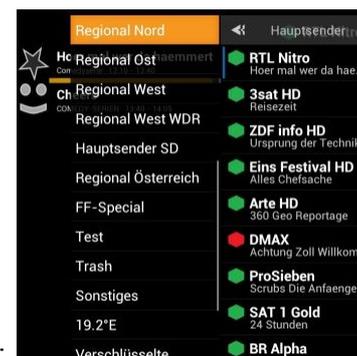
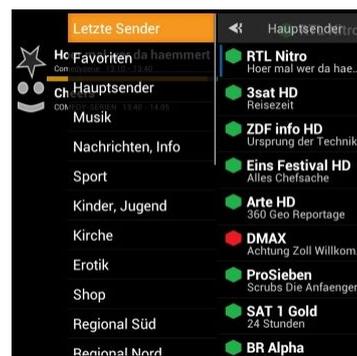
„Trash“ beinhaltet diverse Sender ohne direkten Nutzwert, meist Provider-Portale, ebenso wie Test und Sonstiges.

Die Gruppe „19.2 E“ beinhaltet alle Sender der Astra-Gruppe. Wenn Sie weitere Satelliten angewählt haben, bekommen auch diese eine eigene Gruppe. In „Verschlüsselte“ finden Sie alle Sender, die ohne Smartcard ohnehin nicht verfügbar sind.

Ganz oben finden Sie noch die Gruppe „Letzte Sender“, eine Art „History“, welche nur die zuletzt benutzten Sender anzeigt und am Anfang auch leer sein kann.

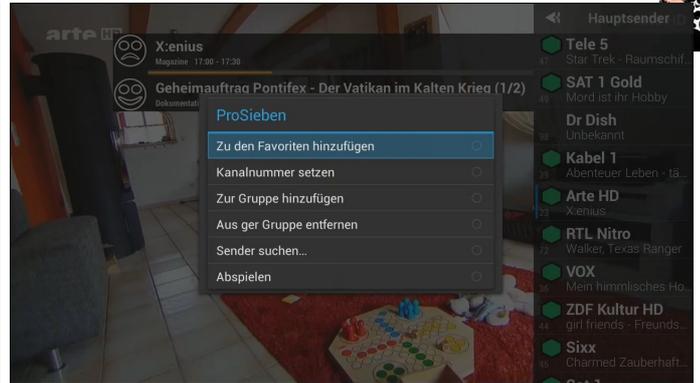
Darunter kommt die Gruppe mit Ihren „Favoriten“.

Ganz unten in der Sendergruppenliste können Sie auch die verfügbaren Satelliten und Sendersprachen einstellen, ebenso wie im Hauptmenü (linkes Menü).



Innerhalb einer Gruppe können Sie die Kanäle bequem suchen. Öffnen Sie dafür die Senderliste mit der rechten Pfeiltaste und drücken Sie die Taste „MENU“. Im erscheinenden Dialog klicken Sie auf „Sender suchen...“. Nun können Sie die ersten Buchstaben des Sendernamens eingeben und den gewünschten Sender auswählen. Im nächsten Dialog können Sie diesen Sender zu einer Gruppe hinzufügen oder daraus löschen.





## Eigene Gruppen & Favoriten:

Mit der MENU-Taste können Sie auf einen Sender klicken und ihn damit in die persönliche Favoritenliste verlegen (oder falls er dort schon ist, herauslösch). Online unter [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html) können Sie diese Gruppe auch verwalten, Sender hinzufügen oder Favoritenlisten mit anderen Usern tauschen. Zudem gibt es hier auch die Möglichkeit, eigene Sendergruppen online zu erstellen, zu tauschen und zu verwalten. Die Reihenfolge der Sender wird aber nur in der Gruppe „**Favoriten**“ ungeändert bleiben, so wie Sie diese gesetzt haben. Das heißt, Sie können online die Sender zur Gruppe „Favoriten“ hinzufügen, daraus löschen und nach eigenem Wunsch sortieren (z.B. ARD, ZDF, ..., RTL, Sat1, Pro7, ...). So haben Sie die Kanäle immer auf den festen Stellen.

## Dynamische Sendergruppen:

In den thematischen Sendergruppen werden Sender auch dynamisch einsortiert. Läuft auf ARD also Sport, so wird ARD unter „Hauptsender“ geführt (wie immer), aber für die Dauer der Sendung auch unter „Sport“. Haben Sie eine Gruppe angewählt, zappen Sie nur noch innerhalb dieser Gruppe (z.B. Musik). Ihre Kinder können beispielsweise also hoch und runterzappen in der Sendergruppe „Kinder“, ohne andere Sender zu sehen. Die Sortierung innerhalb aller Gruppen richtet sich aber wieder nach Ihren Wünschen (das Beste ganz oben). Siehe hierzu gesondertes Kapitel.

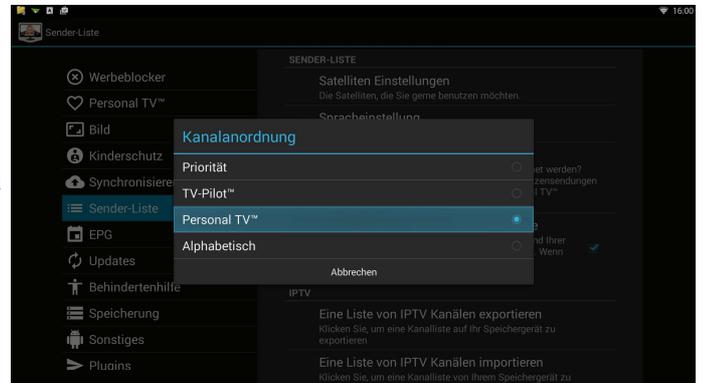


## Personal-TV, Ihre TV-Wünsche:

Personal-TV = Ihr Wunschprogramm herbeigezaubert von der Fernsehfee.

Brauchen Sie das? Und wie !!! Wann immer Sie über das schlechte TV-Angebot klagen oder endlos herumzappen, um etwas Interessantes zu finden, kann Ihnen die Fernsehfee [Ihre Wünsche](#) viel einfacher erfüllen.

In herkömmlichen TV-Geräten können Sie das Fernsehprogramm vielleicht nach Favoriten-Sender gliedern. Doch was passiert, wenn etwas für Sie Interessantes ausgerechnet auf einem Kanal läuft, den Sie bislang eher selten gesehen haben? Sie werden dieses Highlight verpassen. Oder wenn auf Ihrem Liebblingssender gerade TV-Junk läuft, Sie werden damit belästigt. Das **Personal-TV-Konzept der Fernsehfee** geht einen anderen Weg.



Die Fernsehfee bietet verschiedene Sortierungen für Senderlisten an. Ziel ist es immer, gute Sender bzw. Sendungen ganz oben in der Liste zu finden, schlechte ganz unten. Grundregel: Hochzappen (Pfeil nach oben), um zu besseren Sendungen zu gelangen.

Sie können aus folgenden Sortiermöglichkeiten der Sender wählen:

**Priorität:** Hier werden Sender nach allgemeiner Reichweite sortiert, also dem Jahresdurchschnitt der Zuschauerzahlen in unserer Zielgruppe. Ganz oben steht dort Pro7 u.s.w. [Dies können Sie auf Wunsch online ändern.](#)

### TV-Pilot: = VOREINGESTELLT / DEFAULT

Eine Stärke der Fernsehfee ist die Kenntnis der zukünftigen (!) TV-Quoten. Dies funktioniert sehr gut, probieren Sie es aus. Sortiert werden die Sender nun dynamisch nach der Beliebtheit der aktuellen Sendung. Die zur jeweiligen Zeit besonders beliebten Sendungen (Mainstream-Geschmack) stehen ganz oben. Auf diese Weise versäumen Sie weniger Tageshighlights. Selbst Sender, die Sie sonst gar nicht beachten würden, können auf diese Weise ganz oben stehen, weil sie (ausnahmsweise) ein sehr interessantes Programm bieten. Wir haben für den TV-Pilot auch eine eigene EPG-Sicht. (siehe S. 32)



So sieht die Senderliste aus, wenn Ihre persönlichen Wünsche dargestellt werden. (Stern = 5\*\*\*\*\*)

**Personal-TV:** Hier steht Ihr persönlicher Geschmack im Vordergrund. Sie teilen das TV Programm in 5 Gruppen ein. Innerhalb dieser Gruppen werden dann wieder die Sendungen nach der Beliebtheit der Mehrheit sortiert. Ein sehr effizientes Verfahren, wirklich die Perlen des Fernsehens nicht mehr zu versäumen und gleichzeitig Uninteressantes auszufiltern, bzw. ganz ans Ende der Sender-Liste zu legen.

**Alphabetisch:** Die Sortierung erfolgt anhand des Sendernamens



# Welche Wünsche kann ich bzgl. der TV-Inhalte stellen?

Das sind die 5 Bewertungsmöglichkeiten:

Sterne	Bedeutung	Icon
(5) *****	Highlight (nicht versäumen)	
(4) ****	Hochstufen	
(3) ***	Normal / unbewertet	<kein>
(2) **	Abwerten	
(1) *	Ausfiltern, nicht anzeigen	

## Wo gebe ich meine TV-Wünsche ein?

Besuchen Sie die Webseite [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html).

Hier können Sie auch Listen mit anderen Usern austauschen oder mehrere Accounts anlegen, z.B. für Schlafzimmer oder Wohnzimmer oder das Verhalten der Box zentral steuern z.B. für Hotelzimmer. Für massenhafte Eingabe und komfortable Unterstützung (Anzeige eines individuellen EPGs etc.) ideal. Hier können Sie für über 400 Themen / Genre Ihre Bewertung abgeben. Dies ist durch Bewertung von Obergruppen sehr schnell erledigt. Sie können z.B. zunächst Sport, News, Dokus, Serien, Filme, Erotik und Kindersendungen bewerten und später in die Details gehen.

The screenshot shows the 'Wunschzentrale' interface with several sections:
 

- Genreliste:** Lists categories like Sport, Magazine Reportagen News, Wissen, Bildung, Kultur, Musik, Serien Unterhaltung Show Talk, Sex Und Erotik, Film, Kinder, and Sonstiges, each with a star rating and a 'Highlight' or 'Ausfiltern' button.
- Genre suchen:** A search box for genres.
- Titel:** Lists titles like 'tatort', 'alpha', 'big bang', 'star trek', and 'voyager' with search, rating, and action buttons.
- Schauspieler:** Lists actors like 'Cuoco', 'Jude Law', 'Christopher Lambert', and 'Lena Stolze' with search, rating, and action buttons.
- Regisseur:** Lists directors like 'Tom Brady', 'David Cronenberg', 'Oliver Stone', and 'Bruce Beresford' with search, rating, and action buttons.
- Tages-Top:** A section for 'Ist Tages-Top-Sendung' with a search, rating, and action button.

This screenshot shows a similar view of the 'Wunschzentrale' interface, highlighting the search and rating options for various categories and titles.

Natürlich können Sie auch Ihre Lieblings-**Titel** markieren oder auch Titel, die Sie nie wieder sehen wollen. Hier erhalten Sie zudem noch Top-Listen zum Angebot, z.B. Top-Titel, Top-Schauspieler etc. Sie können hier auch Ihre Liebblingssender und Titel aus dem Online-Recorder Ihrer Wahl importieren.

Ihre Lieblings-**Schauspieler** können Sie aus Listen auswählen, ebenso Top-**Regisseure**.

**Tages-Highlights** lassen sich ebenfalls bewerten. Über die **Suchwort-Freitext Eingabe** können Sie interessante Sendungen auch über die Beschreibung / Zusatztexte finden. Die von Ihnen gewünschte **Senderauswahl** (hier sind keine Wunschaktionen verknüpfbar).

Die Online-Wünsche werden einmal pro Stunde an die Box übertragen. Dies können Sie auch manuell auslösen (via Android-Einstellungen→Konten (Fernsehfee)→Ihr Konto→Vorlieben/Einstellungen).



## Wie kann ich Wünsche auch in der Box eingeben/ändern?

Drücken Sie im TV-Bild eine der **Wunschtasten**: :-)) oder :-((, [oder >> = gefällt, << = gefällt nicht].

Es erscheint eine Liste der Eigenschaften (Titel, Genre, etc.) und die jeweils vergeben Sterne. Durch linke und rechte Pfeiltaste verändern Sie die Zahl der Sterne. Mit "OK" verlassen Sie die Liste und der Wunsch wird sofort in Ihrer Online-Liste gespeichert. Dies kann je nach WLAN einen Moment dauern. Am Ende erscheint eine Bestätigungsmeldung.

## Bewertungsvorschläge durch Selbstlernen:

Die Fernsehfee lernt zudem anhand Ihrer Sehgewohnheiten. Diese Sehstatistiken können Sie hochladen, mit anderen Usern teilen oder vergleichen und sich passende Titel z.B. für Onlinemediatheken vorschlagen lassen. Zudem lernt die Fernsehfee, welche Genre, Sender und Titel Sie besonders oft ansehen und schlägt Ihre Favoriten vor, wenn Sie z.B. Wunschtitel angeben sollen.

Sie sehen online Ihren TV-Konsum der letzten Wochen und können direkt anklicken, was Sie davon in zukünftige Wünsche umgesetzt haben wollen.

Sender und Sendungen aus dem Bereich „Erotik“ werden jedoch nicht gespeichert zum Schutz der Privatsphäre. Auch das Tracefeature als solches können Sie abschalten.

## Zusatz-Automatismen:

Aktion	Diese Aktion wird bzw. kann verwendet werden für:
Ausfiltern (zap away)	*
E-Mail vorher (o. SMS)	*****
Hinweis einblenden, wenn Show beginnt	*****
Automatisch reinzappen <sup>2</sup>	*****
Aufnehmen Cloud	*****

## Details zur Benutzung von Personal-TV

Sehr praktisch ist die Genre-/Kategorieauswahl online ([www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html)):

Kurz gesagt: Sind Sie ein Fußballfan, suchen Sie über das Genre-Suchfeld das Stichwort Fußball und erhalten die folgenden Genre der Fernsehfee:

Sie können dann einfach anklicken, wie Sie das Thema behandelt haben möchten:

Genre ID	GENRE	Ihr Wunsch
1300	Fußball allgemein	*** normal
1315	Fußball EM/WM	***** mag ich sehr
1319	⊕Fußball Bundesliga ✕🌈🌟, Fußball I.Liga	**** mag ich, oben einsortieren
1320	Fußball II.Liga	** mag ich weniger, unten einsortieren ☹️
1321	Fußball International , International, Soccer Series, Sports event Football Playoff sports Series, Sports event Soccer Series	***** mag ich sehr ♥♥ Hinweise geben!

<sup>2</sup> sehr praktisch bei Sportstudios oder Banken zum automatischen Hintergrundbetrieb



Die Genre-ID müssen Sie nur dann beachten, wenn Sie schnell ganze Bereiche mit Wünschen belegen möchten. Beispielsweise vererbt sich ein Wunsch im Oberbegriff Fußball auch auf alle Untergruppen. 1300 → 1301 bis 1399.

Fußball (1300) selbst ist eine Untergruppe des Sports (1000). Etc. pp.

Am schnellsten haben Sie Ihr Wunschprogramm zusammengestellt, wenn Sie Ihre persönliche Einordnung zu den 9 Hauptkategorien (Genre-ID in Klammern) einstellen:

- 1) Sport (1000)
- 2) Wissen /Doku (2000)
- 3) Magazine, Nachrichten (3000)
- 4) Musik (4000)
- 5) Serien (5000)
- 6) Erotik (6000)
- 7) Filme (7000)
- 8) Kinderprogramm (8000)
- 9) Sonstiges/Werbung (9000)

Tatsächlich können Sie nicht nur die 9 Hauptgruppen bewerten, sondern sehr detailliert ca. 400 verschiedene TV-Themen.

Im Bereich Sport können Sie z.B. *Fußballsendungen* anders bewerten als *Skispringen*.

Die Feineinteilung der Genre finden Sie online [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html) und im Anhang auf der Seite [57](#).

### Titelbewertung:

Hier können Sie neben der Online-Eingabe entweder die bislang programmierten Titel Ihres Online-Recorders importieren → siehe Cloudrecorder-App (S. [33](#)) oder aber, während Sie eine Sendung ansehen, die LIKE-TASTE (: -)), :-((, oder <<, >>) der Fernbedienung klicken. Hiermit können Sie jeder Kategorie oder auch jedem einzelnen Titel eine Bewertung geben:

Am Ende haben Sie eine persönliche Titelliste z.B.:

„Two and a half men“ Sitcom \*\*\*\*\*  
“How I found your mother” Sitcom \*\*\*\*\*  
“Tagesschau” news \*

....

(max 500 Titel sind speicherbar)

Pro Titel werden noch gespeichert:

- Genre
- Datum der letzten Ausstrahlung
- Dauer von Ihnen gesehen
- Zuletzt von Ihnen gesehen
- Ihre Bewertung

Ihre persönliche Titelliste finden Sie online hier [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html).



## Was verändert sich durch Personal-TV?

Ihre Kanalliste ist dynamisch sortiert. Das persönlich oder allgemein **beste Programm** ist immer ganz oben. ZAP+ bedeutet - zum besseren Programm. Sendungen mit 1\* werden ausgefiltert / übersprungen oder ganz unten einsortiert, ebenso wie Werbung (die wird immer übersprungen). Solche Sender sind aber über die Senderliste (TV → rechte Pfeiltaste) direkt trotzdem noch anwählbar.

Wenn auf einem Kanal eine bessere Sendung beginnt, erhalten Sie einen Hinweis und die Möglichkeit direkt dort hinzuzappen (mit der OK Taste).

Sie können das TV als Hintergrund immer im besten Programm laufen lassen (Automatisch). Wenn eine Sendung mit 1 \* beginnt, zappt die Fee auf Wunsch automatisch weg. (Abbrechbar mit OK Taste für 5 Sekunden)

## Was passiert bei widersprüchlichen Wünschen?

Wunsch Quelle	Priorität im Kollisionsfall
Ob eine Sendung Tages oder Wochentop ist	9
Ihre Freitext-Such Begriffe	8
Schauspieler / Regisseur (max. von Beidem)	7
Titel	6
Genre	5

## Der TV-Pilot:

Stellen Sie sich vor, Sie kennen heute schon die TV-Quoten von morgen. Die Fernsehfee kann das und weiß ziemlich treffsicher schon heute, was die TV-Highlights von morgen sind. Zu jeder Stunde bietet sie in der EPG-Übersicht mit dem TV-Piloten das TV-Programm sortiert nach Beliebtheit des Durchschnittsgeschmacks. Das Tageshighlight ist zudem farblich markiert.

15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
Eisenbah... SW3 · Ers...	Sturm der Liebe ARD · Familienserie	SOKO Kitzbuehel ZDF · Krimiserie	Berlin Mo... Unter uns RTL · Rea... RTL · Dail...	Verbotene Liebe ARD · Daily Soap	Muenchen 7 ARD · Krimiserie
der Angst Spannung		Stargate Universe TELE5 · Science Fict...	Magnum ZDF NEO · Krimis...	SOKO Wismar ZDF · Krimiserie	Kripo ZDF ·
Rote Rosen ARD · Familienserie	Poltzei... BAY3 ...	Castle KABEL 1 · Krimiserie	Die Geissens Eine sch... RTL2 · Reality Soap	Columbo ZDF NEO · Krimiserie	
Star Trek Das nächst... TELE5 · Science Fictio...	Stargate Universe TELE5 · Science Fict...	Reise dur... ARTE · Re...	Star Trek - Enterprise TELE5 · Science Fict...	nano 3SAT · Inf...	Alles was z... RTL · Daily...
The Big... PRO7 ...	The Mentalist KABEL 1 · Krimiserie	Magnum ZDF NEO · Krim...	Andromeda PRO7MAXX · Serie	Die Si... PRO7 ...	Star Trek D: TELE5 · Scie...
	The Big B... PRO7 · Si...		Mein himmlisches Ho... VOX · Dokumentation...	Lindenstr... ARD EIN...	Anne auf Green BIBELTV · Juger
	Shopping Queen VOX · Reality Soap			Star Trek - Raumschiff... TELE5 · Science Fictio...	CSI Las 4PLUS

Die Frage nach dem aktuellen TOP-Programm ist auch wichtig für die Werbeflockerfunktion. Denn schließlich soll die Fernsehfee in der Werbepause nicht irgendwo hinschalten, sondern in das aktuell beste Programm! Auf diese Weise sehen Sie oft gute Sendungen, die Sie sonst verpasst hätten. Die Fernsehfee kann Ihre Programmtabelle so sortieren, dass ganz oben immer die besten Sendungen sind und ganz unten der Rest. So wird zappen einfach: Die „Hoch“-Taste ist der Weg zum Top-Programm!

Aber es wird noch besser: Sie können nicht nur nach den aktuellsten Quotenhits sortieren (siehe Bild oben), Sie können das Ganze individuell an Ihren Geschmack anpassen = **Personal TV**.

Lieblingstitel, beliebte / unbeliebte Kategorien (Genre), Lieblingsschauspieler, alles können Sie in Zukunft nicht mehr verpassen.



Das Motto: „**minderwertiges TV ausfiltern, Perlen nie wieder versäumen**“.

Sie geben vor, was Sie gerne sehen und die Fee sucht für Sie im laufenden Programmangebot, [aber auch in Aufzeichnungen \(auf Ihrem Online-Recorder\) und im Internet](#).

So **verpassen Sie nichts mehr**. Unerwünschtes wird ausgeblendet, Highlights (persönliche) werden Sie nie wieder versäumen.

Die Kanalliste wird dabei **dynamisch sortiert**: Die für Sie interessanten Kanäle stehen ganz oben. Sie können also auch wie gewohnt zappen, nur etwas effektiver...

[Die Fernsehfee gibt auf Wunsch auch Hinweise, wenn in einem anderen Kanal eine „bessere“ Sendung beginnt](#). Besser im Sinne von Mehrheitsgeschmack bzw. Ihrem Individualgeschmack bestimmen Sie selbst. In jedem Fall kann es nicht mehr passieren, dass Sie TV-Highlights versäumen.

Ein Vorgeschmack gefällig? Der **TV-Pilot** zeigt Ihnen schon heute die Highlights des Tages oder die Highlights der nächsten Tage und beantwortet die Frage: "Was kommt denn Interessantes im Fernsehen?"  
[→ zum TV-Pilot](#)

Sie können natürlich auch die Senderliste ganz klassisch nach Empfangsfrequenz oder alphabetisch einstellen. Durch die umfangreichen mitgelieferten **Sendergruppen** (Haupt, Regional, Shopping, Erotik, Kinderkanäle, etc.) haben Sie immer den schnellen Zugriff.



## Der erste LIVE-TV-Werbeblocker weltweit:

Und nun das genialste Feature überhaupt: **Nie wieder von TV-Werbung genervt werden!!!**

Wie funktioniert der Blocker?

Beim Zappen mit up/down Pfeiltasten werden Kanäle mit Werbung einfach übersprungen. Sie sind „unsichtbar“ und stören nicht mehr. In der Kanalliste sind sie weiterhin direkt anwählbar, aber mit einer roten Ampel markiert. **Rot=Werbung**, **Grün=Programm**.

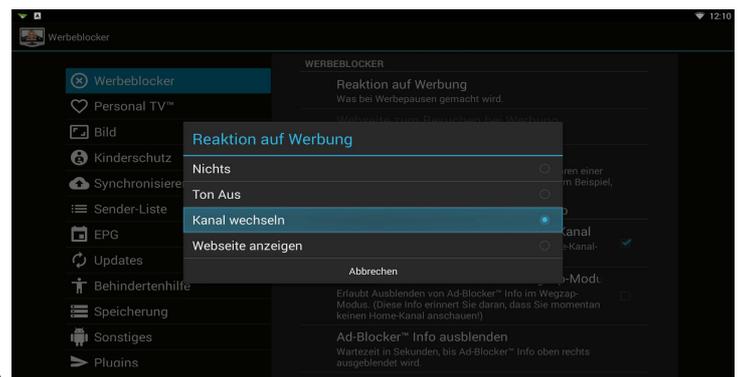
### Einstellungen Werbeblocker:

Sie können einstellen, wie der Blocker reagieren soll, wenn das aktuelle Programm durch einen Werbeblock unterbrochen wird:

Bei einer Werbeunterbrechung wird entweder **stumm geschaltet**, dies ist schon sehr entspannend.

oder (und das ist voreingestellt)

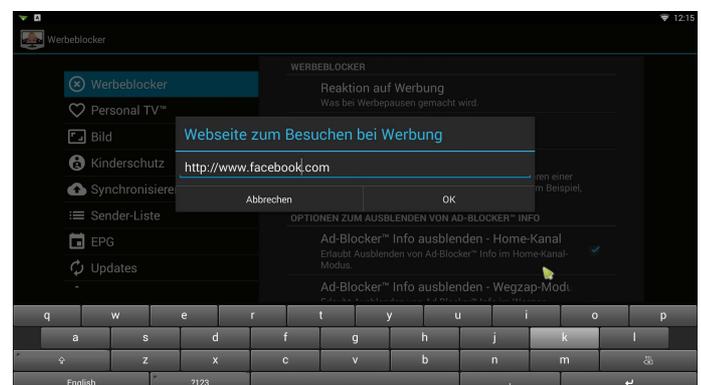
für die Dauer der Unterbrechung **zu Ihrem persönlichen Top-Programm geschaltet** (s. oben "Personal-TV")<sup>3</sup>.



Die Fee zappt dabei immer ins persönliche TOP-Programm (s. oben „Personal-TV“) und oftmals entdecken Sie dort bessere Inhalte. Daher können Sie jeden automatischen Kanalwechsel innerhalb von 0 bis 30 Sekunden (einstellbar, voreingestellt 5) mit OK-Taste unterbrechen bzw. rückgängig machen (es läuft ein runder Kreis ab). Beim Zappen werden Sender mit laufender Werbung ausgefiltert / drübergezappt. Lediglich wenn sie direkt angewählt werden über die Kanalliste, sind Sender mit Werbung erreichbar.

Unter [www.fernsehfee.de/werbestatistik](http://www.fernsehfee.de/werbestatistik) sehen Sie, wie viele Werbeminuten Ihnen erspart wurden.

Auch können Sie einstellen, dass bei einer Werbeunterbrechung eine Webseite geöffnet wird. Wenn die Option „Webseite zum Besuchen bei Werbung“ gewählt wird, werden die Webseiten vorgeschlagen, die als Lesezeichen im Webbrowser gespeichert sind. Sie können aber auch eine andere Internetadresse eingeben:



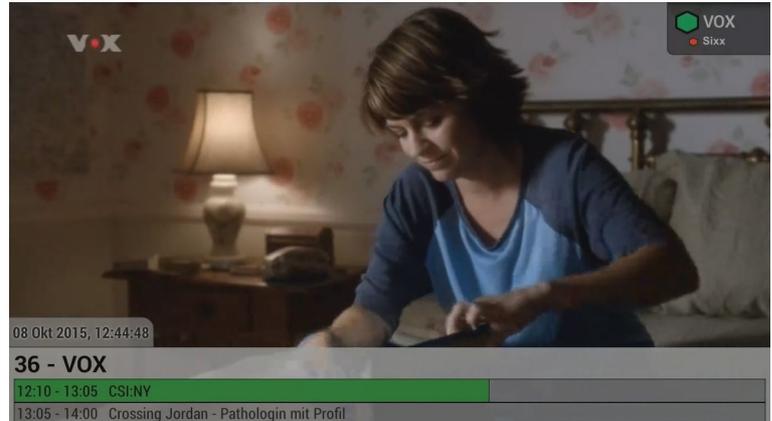
<sup>3</sup> Zehn Jahre haben wir für diese Funktion gekämpft, die ersten Geräte wurden jahrelang verboten, doch wir haben schließlich vor dem Bundesgerichtshof in Karlsruhe gegen RTL gewonnen und nun ist es amtlich: Wir Bürger können uns und unsere Kinder vor Werbeinhalten schützen. Wir hoffen, Sie und/oder Ihre Kinder genießen werbefreies Fernsehen so wie wir und viele Gleichgesinnte. Erzählen Sie ruhig Ihren Freunden davon.



## Wie arbeitet der Werblocker?

Nehmen wir an, Ihre aktuelle Senderliste sieht so aus:

Pro7 (Topsender)  
 VOX  
 RTL  
 Sat1  
 Sixx  
...weitere Sender ...



Sie schauen gerade Sixx und es beginnt ein Werblock.

Die Voice-Ansage (abstellbar) wird sprechen: "**Werbung auf Sixx, Wechsel zu VOX**".

Es erscheint (abstellbar) oben rechts ein großes Sendericon für den aktuellen Kanal (VOX) und ein kleines Icon für den Rücksprungkanal (Sixx).

Sie befinden sich jetzt im "**Wegzap-Modus**" und können beliebig in (werbefreien) Kanälen herumzappen (Pfeiltaste hoch/runter). Trotzdem werden Sie pünktlich zurückgeführt, wenn Ihr eigentlicher Hauptsender Sixx mit dem Programm fortfährt.

Vielleicht finden Sie den aktuellen Sender interessanter als Sixx und wollen gar nicht mehr zurück? Dann haben Sie zwei Möglichkeiten. Gehen Sie mit der rechten Pfeiltaste in die Senderliste und wählen Sie den neuen Kanal direkt an. Damit wird der Wegzapmodus beendet. Oder warten Sie bis die Fernsehfee versucht, Sie zu Sixx zurückzuholen. Dann erscheint - wie bei jedem automatischen Schaltvorgang - ein 5 Sekunden<sup>4</sup> Kreis und Sie können mit der OK Taste einfach im neuen Sender bleiben.

## Bessere Sendung

Nehmen wir an, Sie sind weiterhin auf VOX und Sixx hat immer noch Werbung. Da VOX ja nur ein Angebot für die Werbepause von Sixx war, bietet die Fernsehfee Ihnen bessere Sendungen an, sobald dort ein Werbespot endet. Ziel ist es ja immer, in Werbepausen das "Beste Programm"<sup>5</sup> automatisch anzuzeigen. Nehmen wir an der Werbespot auf Pro7 endet. Die Stimme wird dann sagen "Bessere Sendung, Wechsel zu Pro7". Das große Symbol wird "Pro7" sein, das kleine weiterhin Sixx.

Sobald das Programm auf Sixx weitergeht, wird die Stimme sagen "Werbung zu Ende, Wechsel zu Sixx". Damit verschwindet das kleine Symbol und das Große wird zu Sixx. Der Wegzapp-Modus ist beendet. Wenn Sie nun die Senderliste mit Pfeil hoch/runter durchzappen, wird jeder angezappte Sender sofort zu Ihrem Hauptsender und ist demnach überwacht für Werbespots.

<sup>4</sup> Einstellbar 0-30 Sekunden

<sup>5</sup> Je nach Sortierung bedeutet bestes Programm das beste nach dem Geschmack der Mehrheit (TV-Pilot) oder individuell nach Ihrem Geschmack (Personal-TV). Siehe hierzu Kapitel zu Sendersortierungen (S. 22).



## Ich möchte einen Sender anwählen, auf dem gerade Werbung läuft.

Sender, auf denen gerade Werbung läuft, werden beim Hoch-/Runterzappen übersprungen, sind aber über die Senderliste direkt anwählbar. Da dort aber Werbung läuft, greift sofort der Werbeblocker und wird wegspringen. Dies ist praktisch, denn so haben Sie sich den Sender quasi vorgemerkt. Sobald es mit dem Programm weitergeht, werden Sie dorthin zurückgeführt. Wenn Sie aber ausnahmsweise auch die Werbung sehen wollen, dann schließen Sie schnell die Senderliste (Pfeil nach rechts) und drücken die OK-Taste. Wie immer bei OK, bleiben Sie im aktuellen Programm.

## Wie funktioniert der Werbeblocker technisch?

Die TCU AG hat im Bereich TV-Werbeblocker mehrere Patente. Grob gesagt, werden die TV-Sender zentral überwacht (durch Mitarbeiter) und über das Internet die entsprechenden Signale gegeben. Bilderkennungsverfahren haben sich nicht bewährt, da die TV-Sender hier natürlich gerne gegensteuern.

## Welche Sender werden überwacht?

Natürlich überwacht die Fernsehfee keine exotischen Sender wie "Aserbaidtschan TV" oder "Homeshopping-Sender". Insgesamt lautet unser Ziel 95% der "Gesehenen Sender" abzudecken. Dieses Ziel haben wir mittlerweile mit 99% übertroffen. Es zählt also die "Reichweite" der Sender. Bei Kindersendern haben wir zusätzlich auch seltenere Sender hinzugenommen. Eine aktuelle Liste mit Werbezeitstatistik wird im Internet bereitgehalten.

## Wird Werbung zu 100% exakt ausgeblendet?

Nein, den Beginn des Werbespots sehen Sie kurz. Bei 15 Sekunden Trennwerbeblöcken werden diese teilweise auch komplett durchgelassen, da ein so kurzes Wegschalten viele User mehr stört, als der kurze Werbespot schadet. Besonders schnell erfolgt das Zurückspringen in das Programm, damit keine Programmteile bei werbefreien Aufnahmen fehlen. Im Zweifel wird also eher mal ein Stück Werbung zu viel zu sehen sein, als Programm zu wenig. Die meisten Sender wiederholen aber ohnehin ein Stück Programm, da viele Zuschauer bei so langen Werbespots schon vergessen haben, worum es ging :-). Insgesamt werden aber über 99% der sonst an Werbung verschwendeten Zeit sinnvoller genutzt. Sie werden sehr bald merken, dass Fernsehen ohne Werbeblocker Ihnen nicht mehr gefallen wird.



## Die zwei EPGs der Fernsehfee: (Taste EPG)

Die Fernsehfee bietet gleich 2 EPGs (Programm-Zeitschriften). Mit den Tasten EPG und OK der Fernbedienung der Fernsehfee rufen Sie die Menüs zum Öffnen der TV-Programme auf (s. Abbildungen „Mit der Taste EPG“ und „Mit der Taste OK“).



Mit der Taste EPG



Mit der Taste OK

Mit den Pfeiltasten navigieren Sie von Sendung zu Sendung.

Mit "OK" rufen Sie ein Untermenü auf und können die Sendung entweder vormerken zum Aufnehmen in Cloud, Reinzappen oder die Sendung der Vergangenheit downloaden, ansehen oder in einer Mediathek suchen.

### A) Fernsehfee-EPG

Dieser senderübergreifende EPG bietet Daten von über 50 Sendern bis zu 3 Wochen im Voraus und wird über das Internet im Hintergrund geladen und aktualisiert.



Fernsehfee-EPG



## B) Der TV-Pilot

Diese spezielle Sicht bietet eine Sortierung nach der Beliebtheit der Sendung. So behalten Sie den Überblick über die Tages-Highlights. Mit OK klicken Sie direkt in die markierte Sendung.

The screenshot shows a TV-Pilot interface for Tele 5. The interface is a grid with columns for time slots (15:00, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00) and rows for different program categories. The 17:00 column is highlighted in blue. The programs listed include:

15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	
Eisenbah... SW3 · Eis...	Sturm der Liebe ARD · Familienserie	SOKO Kitzbuehel ZDF · Krimiserie	Berlin Mo... RTL · Rea...	Unter uns RTL · Dail...	Verbotene Liebe ARD · Daily Soap	Muenchen 7 ARD · Krimiserie
der Angst · Spannung		Stargate Universe TELE5 · Science Fictio...	Magnum ZDF NEO · Krimis...	SOKO Wismar ZDF · Krimiserie	Kripo ZDF ·	
Rote Rosen ARD · Familienserie	Polizei... BAY3 · ...	Castle KABEL 1 · Krimiserie	Die Geissens Eine sch... RTL2 · Reality Soap	Columbo ZDF NEO · Krimiserie		
Star Trek Das naechst... TELE5 · Science Fictio...	Stargate Universe TELE5 · Science Fictio...	Reise dur... ARTE · Re...	Star Trek - Enterprise TELE5 · Science Fictio...	nano 3SAT · Inf...	Alles was z... RTL · Daily...	
The Big... PRO7 · ...	The Mentalist KABEL 1 · Krimiserie	Magnum ZDF NEO · Krim...	Andromeda PRO7MAXX · Serie	Die Si... PRO7 · ...	Star Trek D... TELE5 · Scie	
	The Big B... PRO7 · Si...		Mein himmlisches Ho... VOX · Dokumentation...	Lindenstr... ARD EIN...	Anne auf Green BIBELTV · Juger	
	Shopping Queen VOX · Reality Soap			Star Trek - Raumschiff... TELE5 · Science Fictio...	CSI Las 4PLUS	

TV-Pilot



## Zeitversetztes Fernsehen & Aufnahmen

Die Fernsehfee-3.0 bietet Ihnen eine Möglichkeit, selbst über Ihre Zeit zu bestimmen und Fernsehsendungen dann anzusehen, wann SIE Zeit dazu haben, und zwar Aufzeichnung in Cloud. Eventuell würden Sie dafür kostenlose Plugins brauchen. Um ein Plug-in zu installieren, kopieren Sie APK Datei auf einen Stick, in den Einstellungen → Sicherheit → Geräteverwaltung → Unbekannte Herkunft „Installation von Apps aus unbekanntenen Quellen zulassen“ erlauben und dann die App „AppInstaller“ der Fernsehfee-Box aufrufen.

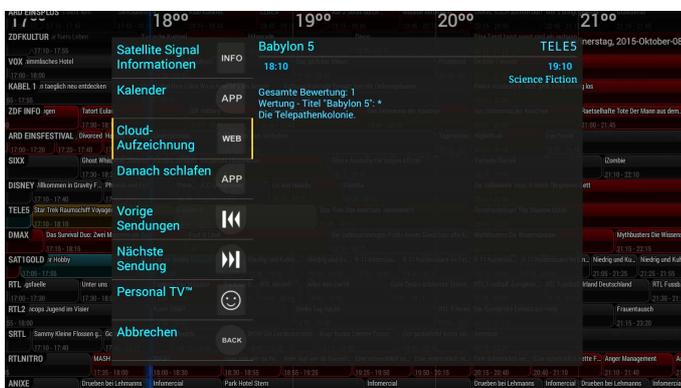
## Online / Netz-Recorder (NPVR), Mediatheken

Durch die reichhaltige Querverlinkung (s.u.) haben Sie schnellen Zugriff auf Ihren Online-Speicher bei sogenannten Cloudrecordern. Einfach Ihre Zugangsdaten hinterlegen. Mediatheken bieten ähnliches jedoch begrenzt auf den jeweiligen Sender, wengleich hochwertige Inhalte (Spielfilme, Sportübertragungen) in Mediatheken aus Lizenzgründen selten sind. Einige [Onlinerecorder](#) sind sogar kostenlos und bieten eine vollständige (&werbefreie) Aufnahme aller Sendungen aller Sender (auch nicht direkt empfangbarer). Sie müssen sich also nicht mehr vorher überlegen, was Sie gerne aufzeichnen möchten.

Die Liste der unterstützten Online-Recorder finden Sie auf [www.fernsehfee.de](http://www.fernsehfee.de).

## Cloud-Aufzeichnung

Sie können Aufnahmearbeitsaufträge in der Cloud für künftige Sendungen erstellen und schon übertragene Sendungen anschauen. Wählen Sie dafür eine Sendung in der EPG- oder TV-Pilot-Ansicht und drücken Sie auf die Taste OK:



Künftige Sendung



Übertragene Sendung

Für die laufende Sendung drücken Sie die Taste „INFO“ der Fernbedienung:





## Online-Management & Synchronisierung

Fast alle Fernsehfee-Daten werden online bei uns gespeichert. Wir machen quasi Ihr Backup für Sie. Das gilt für Satellitenauswahl, Kanallisten, TV-Wünsche, Einstellungen etc. Alle Daten können Sie daher auch online per PC-Browser bearbeiten, z.B. unterwegs oder im Büro.

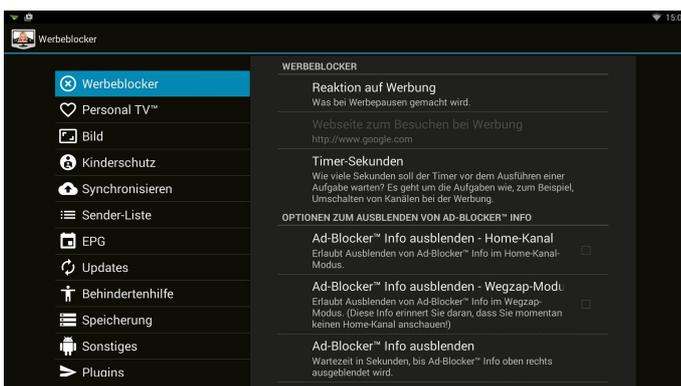
Ihre TV-Wünsche müssen Sie daher auch nur einmal eingeben. Bei jeder neuen Box (z.B. fürs Schlafzimmer) können Sie die Angaben einfach herunterladen. So können Sie auch für ein Hotel oder Krankenhaus alle Zimmer fernwarten.

Sie können pro Box auch mehrere Accounts betreiben, z.B. für verschiedene Familienmitglieder oder Anwendungs-Situationen.

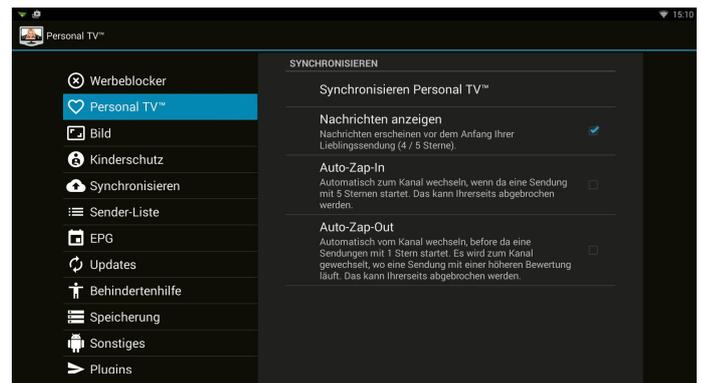
## Sonstige Einstellungen der Fernsehfee-APP (Übersicht)

Vorab: Der Internet-Browser hat ein eigenes Einstellungs Menü (oben rechts die drei Punkte).

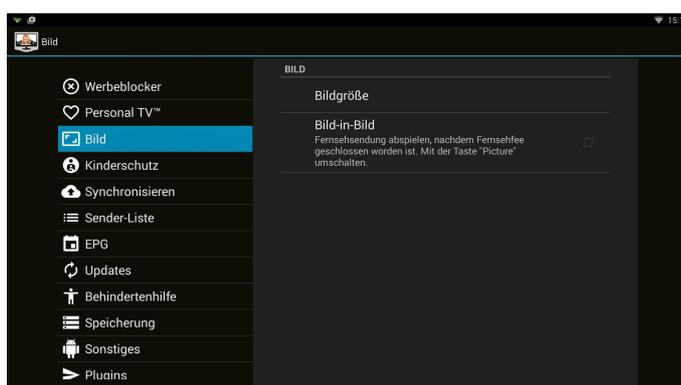
Android selbst hat ebenfalls ein eigenes Einstellungs Menü (App „Einstellungen“).



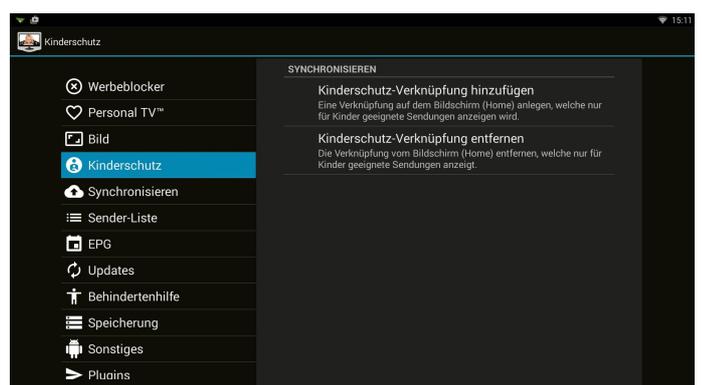
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Werbeblocker



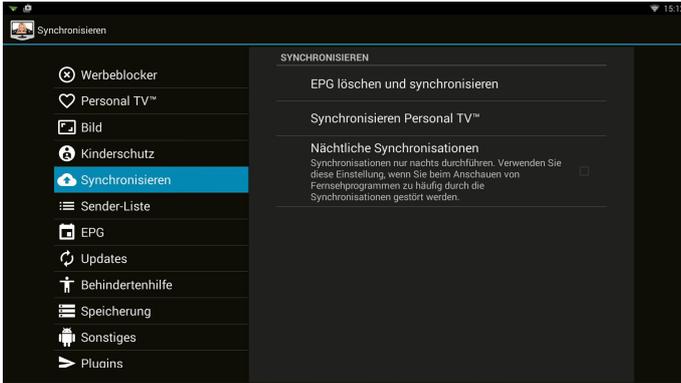
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Personal-TV



TV → linkes Menü → Fernsehfee → Bild



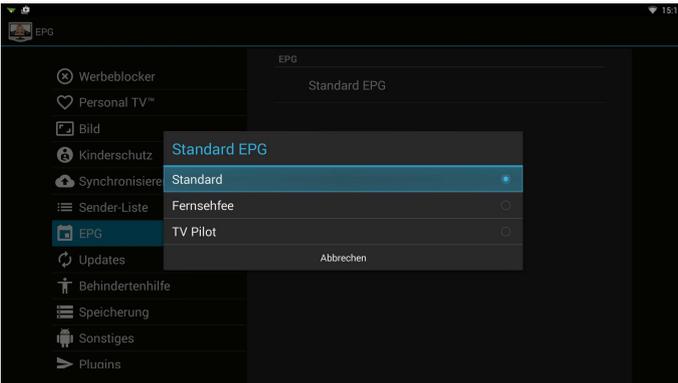
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Kinderschutz



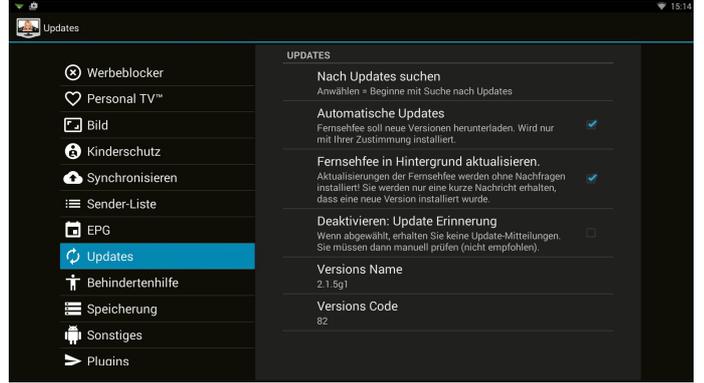
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Synchronisieren



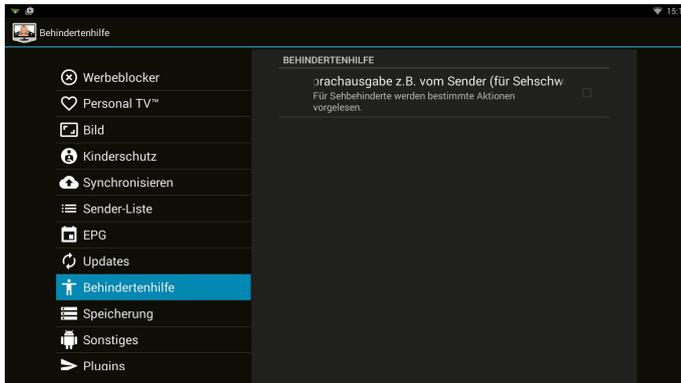
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Sender-Liste



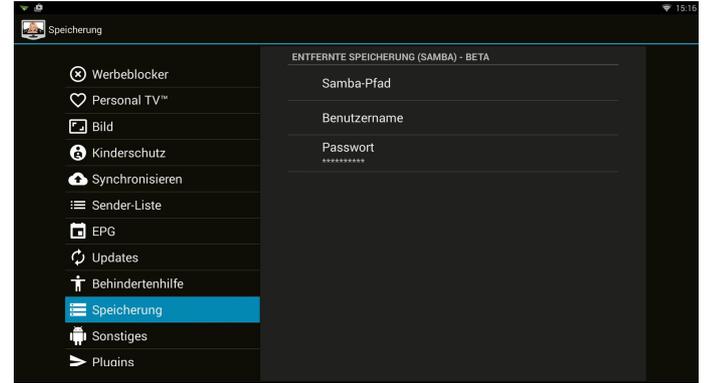
TV → linkes Menü → Fernsehfee → EPG



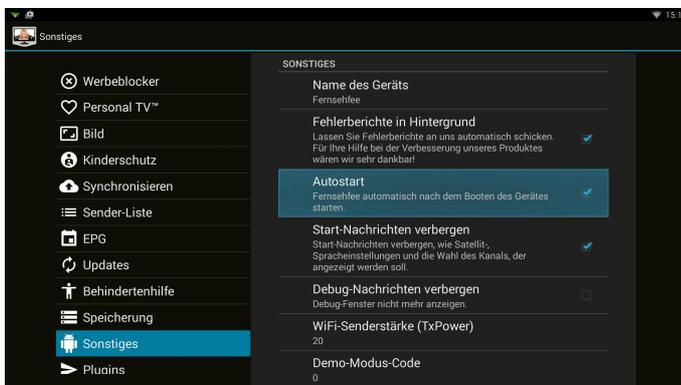
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Updates



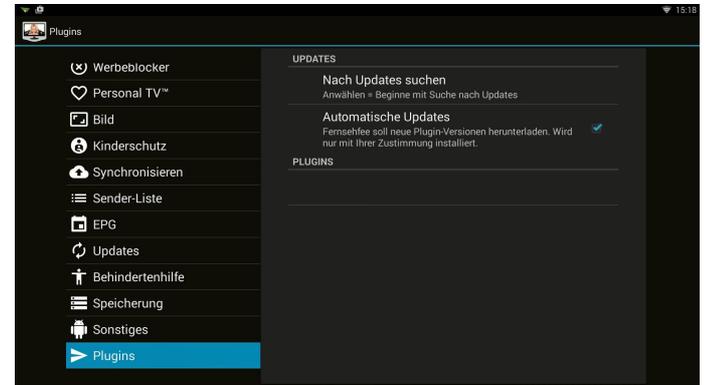
TV → linkes Menü → Fernsehfee → Behindertenhilfe



TV → linkes Menü → Fernsehfee → Speicherung



TV → linkes Menü → Fernsehfee → Sonstiges

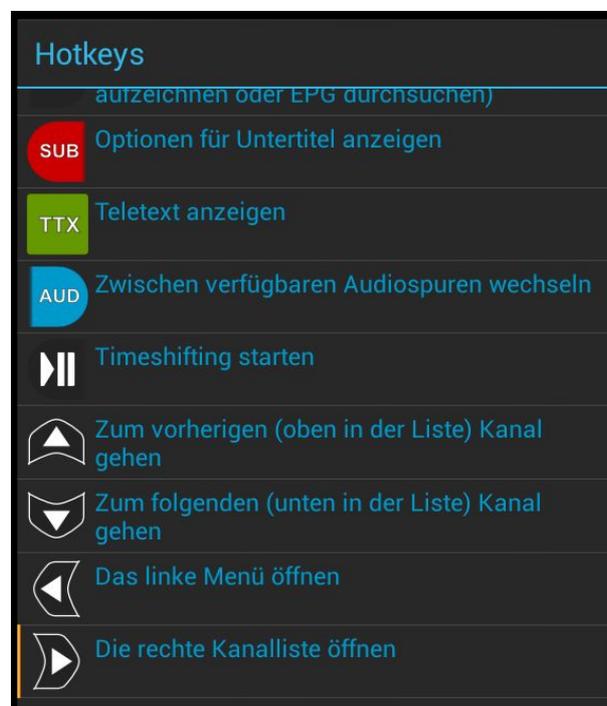
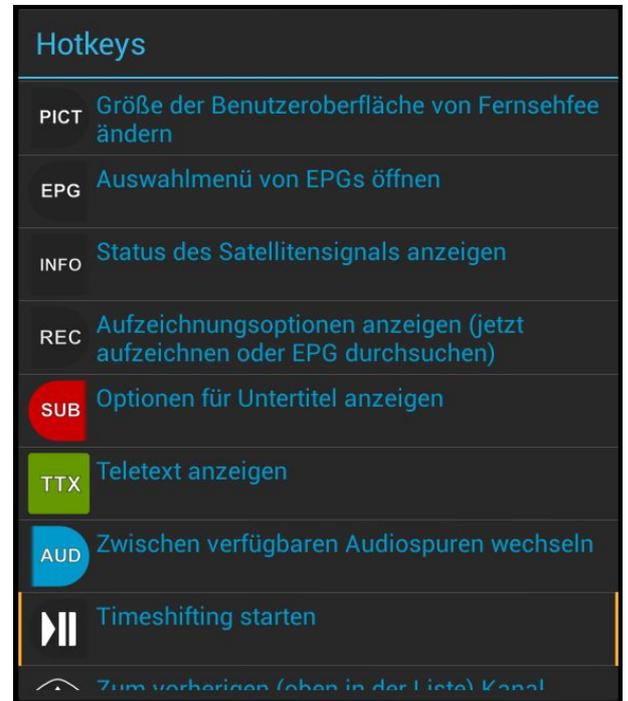
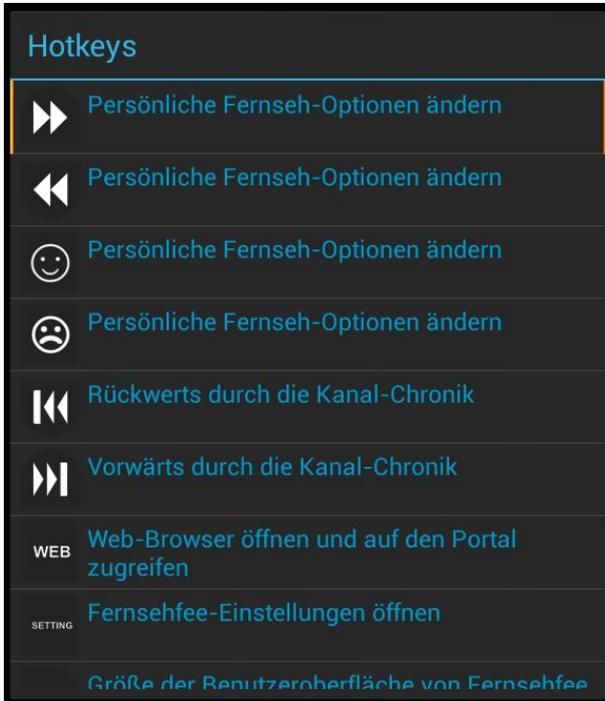


TV → linkes Menü → Fernsehfee → Plugins



## Hotkeys

Das Menü „Hotkeys“ öffnet eine Übersicht der wichtigsten Funktionen, die mit Hilfe der Tasten von Fernbedienung aufgerufen werden können (Tastenbelegung).

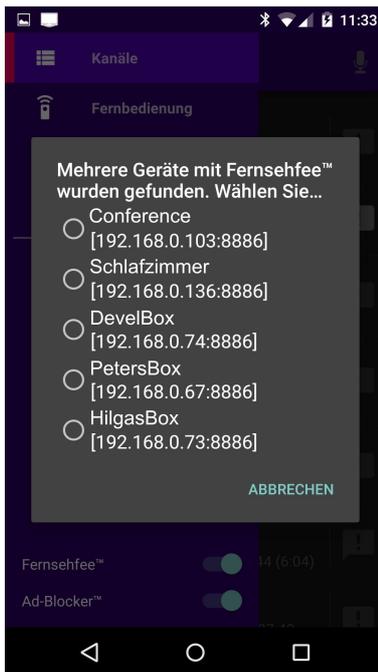




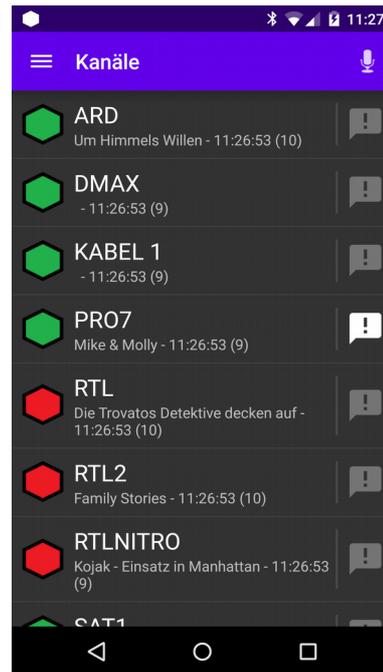
## Ad Fairy - Android App für die Fernsehfee

Ad Fairy ist eine Android App, die für die Interaktion mit der Fernsehfee entwickelt wurde! Mit dieser App kann man sich den Werbestatus von Kanälen (Werbeblocker) ansehen und die Aufnahmen auf Ihrem mobilen Gerät und Fernseher abspielen. Diese App kann auch als Fernbedienung verwendet werden. Sie finden Ad Fairy auf Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.fernsehfee.adfairy>.

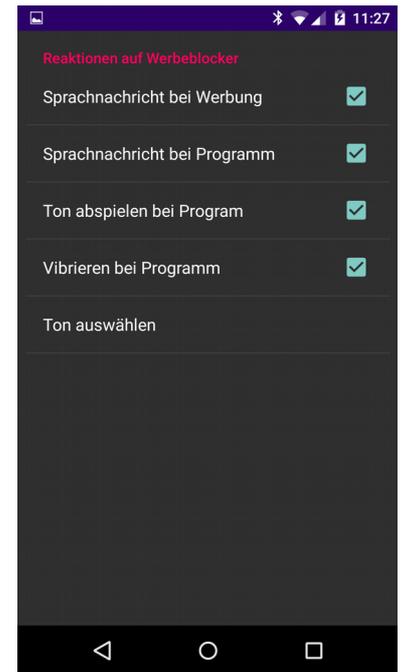
Wenn Sie die App starten, sucht Sie nach der Fernsehfee-Box. Werden mehrere Geräte gefunden, fragt die App nach, mit welchem der Geräte sie interagieren soll (s. Abbildung „Fernsehfee“).



Fernsehfee



Werbeblocker



Einstellungen

### 1. Werbeblocker

Ad Fairy beobachtet die Fernsehkanäle und benachrichtigt Sie über den Werbestatus von Kanälen. Hier können Sie festlegen, welche Kanäle überwacht und welche Änderungen am Werbestatus gemeldet werden sollen. Auch können Sie hier die Kanäle der Fernsehfee umschalten (s. Abbildung „Werbeblocker“).

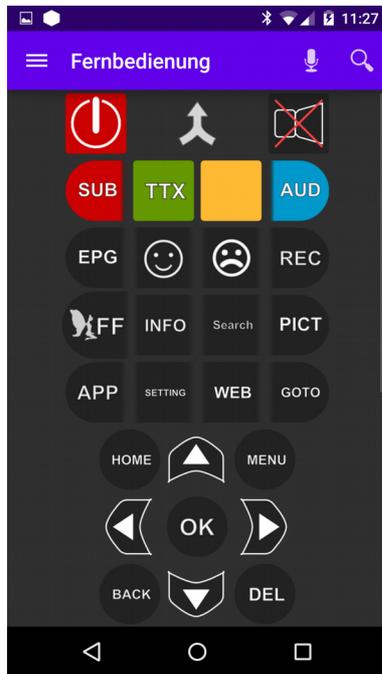
Die Art von Nachrichten können Sie unter den Einstellungen setzen (s. Abbildung „Einstellungen“).

### 2. Fernbedienung

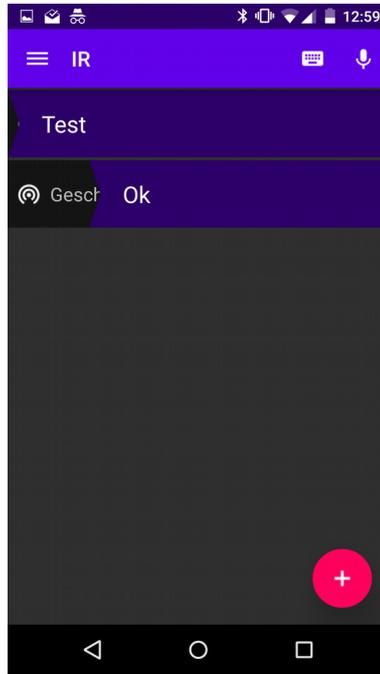
Mit Ad Fairy kann Ihr mobiles Gerät als Fernbedienung von Fernsehfee verwendet werden (s. Abbildung „Fernbedienung“).

### 3. IR

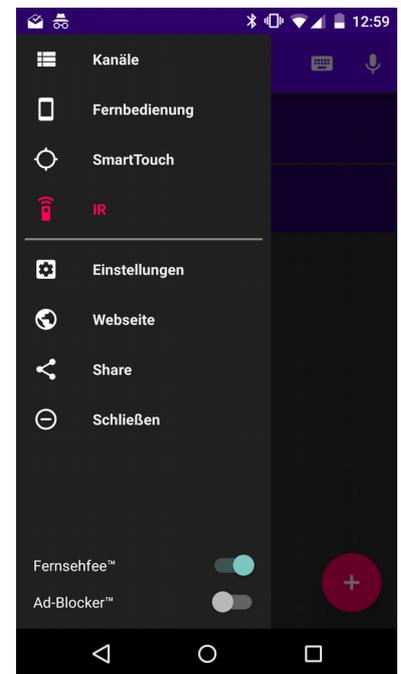
Damit können Sie IR-Signale von Fernbedienungen speichern, testen und senden, um verschiedene Geräte fernzusteuern (s. Abbildung „IR“).



Fernbedienung



IR



Menü

Zu allen oben angezeigten Ansichten gelangen Sie mit Hilfe „Menü“. Erwähnenswert ist auch der Menüeintrag „SmartTouch“. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Fernsehfee-Box mit dem Mauszeiger zu steuern.

Ad Fairy macht es möglich, die Fernsehfee App mit den Sprachbefehlen zu steuern. Unten finden Sie die Tabelle mit der Auflistung von verfügbaren Sprachbefehlen.

### Sprachbefehle

Menü	Befehl (DE)	Befehl (EN)
Audio-Stumm:	Stumm / ruhig	Mute
Lautstärke ++	Lauter / laut	Louder / loud
Lautstärke --	Leise(r)	Quit(er) / soft
Zappen +	Kanal / Sender hoch	Channel up
Zappen -	Kanal / Sender runter	Channel down
Kanal direkt:	Gehe zu „Pro Sieben“	Goto „Kabel 1“
TV-Pilot anzeigen:	(TV) Pilot	(TV) pilot
EPG anzeigen / suchen:	„Voyager“ suchen	Search „Voyager“
EPG anzeigen / suchen:	Programm(e) suchen „Voyager“	Search ... for „Voyager“
EPG anzeigen / suchen:	(suchen) (Star Trek)	Guide (search) (Start Trek)
EPG anzeigen / suchen:	TV-Zeitschrift	



Fernsehfee-Einstellungen:	Settings / Einstellungen	Setup / set up
<b>Allgemeine Buttons:</b>		
Geh zurück:	Zurück / raus	Back / return
Oben:	Oben	Up
Unten:	Unten	Down
Links:	Links	Left
Rechts:	Rechts	Right
OK:	OK / okay	Okay
Abbrechen:	Abbruch / abbrechen	Cancel / Escape
YouTube:	Youtube („The Avengers“)	Youtube („The Avengers“)

In Kürze werden Benutzer eigene Sprachbefehle definieren können.

### Tipps: Besonderheiten von Android:

- Zweimaliges Klicken vergrößert / verkleinert die Darstellung
- **Rechte Maustaste entspricht der BACK-Taste und geht immer zurück zum letzten Bildschirm**
- Sprachen: CZ, D, Englisch, Spanisch, Französisch, Kroatisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, NL, Polnisch, Portugiesisch, Slowenisch, Türkisch, Russisch, Serbisch

### Wissenswertes zum Zubehör, USB-Tastaturen

Android Belegung der Funktionstasten:

1=Musik, 2=Video, 3=WLAN, 4=Dateien, 5=Browser, 6=E-Mail, 7=Kalender, 8=Bilder, 9=Lautstärke -, 10=Lautstärke +, 11=Einstellungen, 12=Play Store, Esc=eine Aktion zurück, Win-Taste=Startbildschirm.

### Wissenswertes zur Speicherbelegung:

Speicherbereich	Zweck	Typische Aufteilung bei 4GB Flash-Speicher	Aliasname je nach App
Interner Speicher	Apps werden hier installiert, keine Benutzerdaten (mp3, etc.)	0,5 GB	
Internal SD-Card	Hier landen Benutzerdaten (mp3, jpeg). Manche Apps lassen sich auch hierhin verschieben.	2,4 GB	Gerätespeicher, SD-Karte, davon zu unterscheiden, die im Kartenleser eingelegte Speicherkarte = " <b>externe SD-Karte</b> "
Reservierter Speicher	für Android selbst reserviert (Betriebssystem)	1,1 GB	

In Einstellungen → Speicher sehen Sie die tatsächliche Belegung und wie viel noch frei ist.

Ein Teil des Arbeitsspeichers wird von der Hardware verwendet. Daher wird in Einstellungen → Apps/Aktiv/RAM weniger Arbeitsspeicher (RAM) angezeigt als verbaut ist.



## SMART-TV! Apps, Apps, Apps...

### Das modernste Betriebssystem, Android!

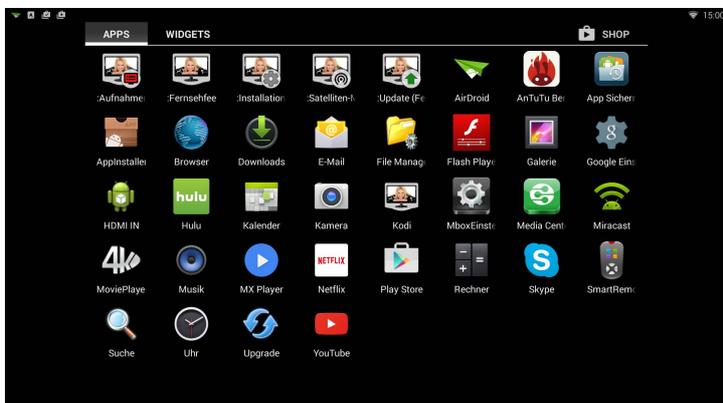
Die Oberfläche und das Betriebssystem der Fernsehfee kennen viele von ihrem Handy und so findet man sich schnell zurecht. Wenn Sie mal nicht mehr weiterwissen, 70% der Smartphone-Benutzer kennen Android. Es ist die Konkurrenz zu Apple-iPhone und wird immer beliebter. Sicher haben Sie im Bekanntenkreis weitere Android-Benutzer. Spätestens ab heute gehören Sie auch dazu!

### Ein vollwertiges HD-System (hochauflösende Medien = HD)

Alles Wesentliche ist schon drin: **Internet**-Browser (inkl. Flash 11.1), **WLAN**/Wi-Fi 802.11 b/n/g (150mbit/s) oder Ethernet (Anschluss per Kabel), ein **Medienplayer**, der alles aus dem Internet abspielt (Youtube etc.), aber auch vom USB-Stick oder der externen Festplatte: Filme, Musik oder Bilder abspielt / anzeigt.

### Unendlich erweiterbar durch Apps

Apps sind meist kleine Zusatzprogramme, einzelne Spiele können aber auch mal 180 MB groß werden. Neue Fernseher mit eingebautem Smart-TV erlauben nur einige wenige Apps, die speziell für diesen Fernseher entwickelt worden sind. Mit der Fernsehfee machen Sie jeden TV zum **SMART-TV**, können prinzipiell aber JEDE Android-App installieren.



### Bedienung von Apps, Maus empfohlen

Besonders für beliebige Apps möchten wir unsere Empfehlung zur Benutzung einer Maus wiederholen. Die meisten Apps sind nicht für eine Fernbedienung entwickelt, lassen sich aber meist sehr gut mit einer Maus bedienen. Einige wenige Apps bestehen auf Touchscreen und sind nicht verwendbar. Notfalls können Sie sich mit der Maus per MAUS-Taste der Fernbedienung behelfen.



## Tipps zu den vorinstallierten Apps:

### Browser

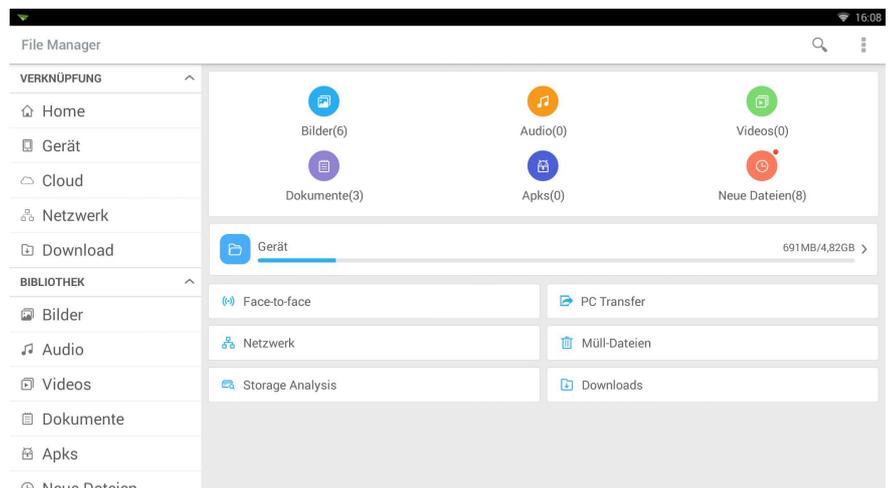
Hiermit surfen Sie durch Internetseiten, Sie können Lesezeichen speichern und mehrere Seiten gleichzeitig in TABs öffnen. Schnellstart mit der Fernbedienungstaste "WEB". Mit der Taste "MENU" erreichen Sie wichtige Funktionen, darunter ein eigenes Einstellungsmenü (wichtig: die Einstellungen hier sind nicht im Android-Einstellungsmenü zu finden, betreffen aber wichtige grundlegende Internetfunktionen). Wie am PC können im Menü „WEB“ Favoriten als Lesezeichen hinzugefügt werden.

### E-Mail

Abruf von E-Mails via Pop3, IMAP und Exchange Servern. Neue Konten fügen Sie via "Einstellungen → Konten → +Konto hinzufügen" hinzu.

### Dateimanager

Mit der App „File Manager“ können Sie Ihre Dateien sowohl im Speicher der Fernsehfee als auch im Netz Verwalten. Sie brauchen dafür aber eine Maus.

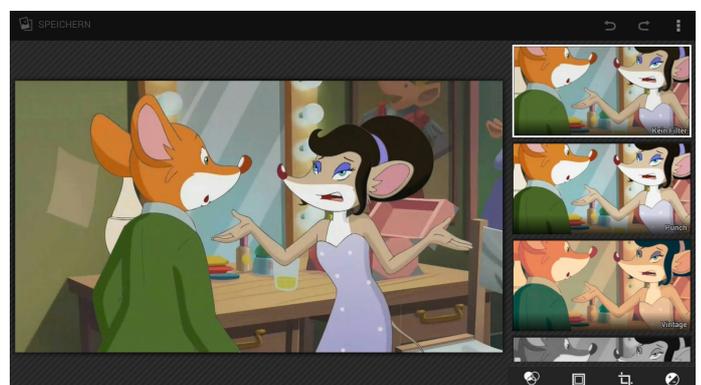


### Musik / MoviePlayer / Galerie

Mit dem Bildbetrachtungsprogramm („Galerie“) können Sie sogar die Bilder editieren:



MoviePlayer



Galerie



## Suche

Das ist die Google-Suche im Internet.

## Kalender

## Uhr

## Upgrade

Bitte diese Upgrade Möglichkeit nicht (bzw. mit Vorsicht) benutzen. Sie können damit die Firmware zerstören. Mehr siehe hier: <http://www.fernsehfee.de/firmware.html>



## AppInstaller (für lokale .apk-Dateien)

Diese App ist unten besprochen im Kapitel „Wie installiere ich eine App?“ auf der Seite [43](#)

## App Sichern & Wiederherstellen

Diese vorinstallierte App speichert leider keine Daten - nur apk-Dateien. Deswegen empfehlen wir die App „Titanium Backup root“ aus dem Google Play zu installieren.

## Play Store (um Apps aus dem Google Play zu installieren)

Diese App ist unten besprochen im Kapitel "Wie installiere ich eine App" auf der Seite [43](#)

## Startassistent (Einstellhilfe am Anfang) [MboxEinstellungen]

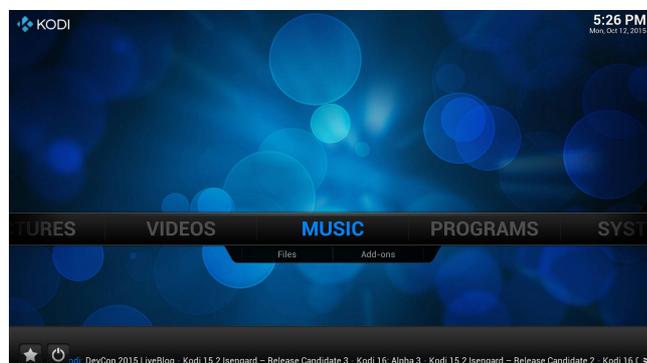
Diese App ist oben besprochen im Kapitel "Startassistent" auf der Seite [7](#)

## KODI Media Center

Diese Media-Center-Software dient dem Abspielen von Videos, Bildern und Musik von DVD, Festplatte und Server sowie der Wiedergabe von Audio- und Video-Datenströmen aus dem Internet und macht damit Fernsehfee zum Home Theater PC.

### Spezialforum zu KODI (XBMC):

<http://www.forum.fernsehfee.de/viewforum.php?f=13>



## Miracast

Miracast ist ein Peer-to-Peer-Funk-Screencast-Standard. Der Standard ermöglicht zum Beispiel den Bildschirminhalt eines Smartphones von Hersteller A auf einem Fernseher von Hersteller B wiederzugeben. Andere Anwendungsmöglichkeiten bestehen darin, einen Laptop-Bildschirm bei Präsentationen in Echtzeit auf einen Beamer zu übertragen. Aber auch Anwendungsszenarien wie das Streamen von Fernsehprogrammen von einem TV-Receiver auf einen Tablet-Computer wären denkbar. Hierbei benötigt Miracast keine direkte Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk, da die Verbindung verschiedener Geräte durch den WiFi-Direct-Standard realisiert wird.



## Mögliche Fehlermeldung:

Meldungen wie („Kein Platz auf Startbildschirm“) können Sie bei der Installation einer App ignorieren.

## Funktioniert wirklich JEDE App?

Im Prinzip ja, aber jede App kann zusätzliche Anforderungen an das Gerät stellen. Beispielsweise kann die App verlangen, dass eine Kamera vorhanden sein muss, oder GPS (Navigation) oder ein LED-Licht, oder einen Touchscreen, oder ein neueres Android oder eine besondere Flash-Version etc... Meistens gibt es aber trotzdem eine Lösung, stellen Sie bitte Ihre Frage im Forum.

## Was kosten Apps?

Normalerweise sind Apps kostenlos und zu fast allen Themen gibt es ausreichend viele kostenlose Apps. Einige Apps kosten zwischen 1-2 Euro oder sogar mehr.

## Wo finde ich neue Apps?

Neue Apps finden Sie bei Anbietern von Android Apps z.B. im Google Play Store. Es gibt aber auch noch andere Stores und viele Webseiten bieten Ihre Android-Software (.apk-Dateien) auch direkt auf der Webseite an.

## Wie installiere ich Apps?

Es gibt hierzu 2 Wege:

A) Über den **Google Play Store**. Hier werden gleich auch Backups und Updates verwaltet und man kann mit einem Google-Konto auch kostenpflichtige Apps laden und bezahlen. Zunächst müssen Sie also ein Google-Konto haben und in der Box hinzufügen (Einstellungen → Konten → +Konto hinzufügen). Falls nicht, einfach die App „Play Store“ aufrufen und den Anweisungen am Bildschirm folgen.

B) Oder Sie haben die APK Datei von einer Webseite geladen und auf Ihren USB Stick kopiert. Dann können Sie diese App auch mit der App "**AppInstaller**" installieren. Diese App befindet sich bereits auf der Fernsehfee.

Tipp: Unter Einstellungen → Sicherheit → Geräteverwaltung → Unbekannte Herkunft „Installation von von Apps aus unbekanntem Quellen zulassen“ erlauben.

## Wie lösche / deinstalliere ich Apps (auch bereits vorinstallierte)?

Löschen über Google Play Market:

Alle Apps, die über den Google Play Market installiert wurden, können auch darüber wieder entfernt werden. Öffnen Sie den Google Play Market, drücken die Menü-Taste, öffnen den Bereich „Meine Apps“ & wählen die App, welche Sie deinstallieren möchten aus. Abschließend klicken Sie noch auf den Button „Deinstallieren“.

Deinstallation über Einstellungen:

Öffnen Sie die „Einstellungen“ und gehen dann auf den Unterpunkt „Apps“. Dort wählen Sie die zu deinstallierende App aus und klicken auf den Button „Deinstallieren“. Sie können hier auch nur den Cache oder die Daten der App löschen. Sie können nur einzelne Apps nacheinander entfernen.

Deinstallation über andere Apps:

Wenn Sie mehrere Apps auf einmal deinstallieren möchten, können Sie dies mit Hilfe einer App wie z.B. "Easy Uninstaller" schnell und einfach erledigen. Dort müssen Sie nur alle zu entfernenden Apps markieren und dann den Button "Uninstall Selected Apps" betätigen.

Weitere nützliche Apps für diesen Zweck sind "App-Killer" und "Task Manager".



## Was passiert wenn ich eine App gelöscht habe?

Sobald Sie eine App deinstallieren, sind alle Daten, Spielstände, usw. gelöscht.

**Achtung:** Diese sind unwiderruflich gelöscht und können auch nicht mit einer Neuinstallation der App wiederhergestellt werden!

Zum Sichern und Wiederherstellen von Apps und Daten empfehlen wir die App „Titanium Backup root“ aus dem Google Play. Diese App speichert und stellt Apps mit den Daten und Einstellungen wiederher.

## Was tun, wenn die Fernsehfee „langsam“ und „träge“ reagiert?

Ursache sind schlecht programmierte Apps oder zu viele gleichzeitig geöffnete Apps. Falls gleichzeitig ein Download (Update) läuft, bitte abwarten. Ansonsten die Fernsehfee-App bzw. Fernsehfee-Box neu starten.

## Empfehlungen zu anderen Apps

Die Liste wächst ständig. Schauen Sie bitte hierzu im Forum nach.

Für Radiohören z.B. „RadioAmp“.

Profis nehmen zum Surfen den „Dolphin Browser“.

Um Prozesse zu stoppen den App-Killer „Advanced Task Manager“.

Mehr App-Empfehlungen stellen wir derzeit im Forum zusammen und später in einem eigenem Store.

### TV-Pilot (Top TV des Tages).

Diese bereits in der Fernsehfee-App integrierte sehr praktische TV-Sicht gibt es auch als eigenständige App.

### Android Wi-Fi Remote App

Diese App kann die Leistung Ihres WLAN/Internets messen. Sie sollten mindestens 3Mbit/s haben.

### Mehr App-Empfehlungen:

<http://forum.fernsehfee.de/viewforum.php?f=11> (Apps gesucht)

### Apps-Erfahrungen und Tipps anderer User:

<http://forum.fernsehfee.de/viewforum.php?f=18>

THEMEN	
	Putpat TV von Charlie » Sonntag 22. Dezember 2013, 21:04
	OTR und my abo über otr von werner » Montag 16. September 2013, 02:49
	OTR und my abo über otr von werner » Samstag 7. September 2013, 04:34
	apps deinstallieren von DonPorno » Mittwoch 15. Mai 2013, 06:33
	MX Player von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:45
	externe Tastatur, Keyboard Logitech K360 geht sehr gut von WebmasterFF » Samstag 11. Mai 2013, 14:41
	Bild von Box auf Handy streamen (MirrorOP) von abmnet » Mittwoch 8. Mai 2013, 11:32
	Mediahouse von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:35
	Wathever von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:52
	Voodoo OTA Rootkeeper von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:37
	90elf von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:43
	Spiegel.de von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:49
	VLC von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:47
	BS Player von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:46
	Online Radio von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:41
	Total Commander von Sathras » Dienstag 23. April 2013, 07:40

THEMEN	
	Alternativer Launcher von WebmasterFF » Dienstag 9. Juli 2013, 21:42
	Sopcast Chinesisches Fernsehen von oberhias » Samstag 2. November 2013, 15:46
	Diashow von carsten » Dienstag 10. September 2013, 09:51
	Alternativen zu Google-Play-Market von WebmasterFF » Montag 8. Juli 2013, 16:50
	Dateimanager von WebmasterFF » Montag 8. Juli 2013, 16:23
	Welche Apps nutzt ihr auf der Box von metrobadh » Freitag 17. Mai 2013, 21:53
	Welche App für Cloud-Recording? von VatterGlaser » Freitag 26. April 2013, 11:27
	Auflösung einer APP von feegerhard » Montag 6. Mai 2013, 19:48
	*App gesucht* Streaming Android --> Android von Kitzur » Freitag 26. April 2013, 19:48
	aus ZDF oder ARD Mediathek streamen von rudi » Samstag 20. April 2013, 23:46
	* App gesucht* TV von der Box streamen von Umlerborner » Samstag 20. April 2013, 20:43
	*App gesucht* ERemote nur als .ipa vorhanden von nexo » Freitag 19. April 2013, 13:03
	*App gesucht* Fernsehbild auf PC streamen von slowmotion9 » Freitag 19. April 2013, 21:01
	* Hola-Expert gesucht* Hola Unblocker kein Superuser Request von Myria » Freitag 19. April 2013, 19:24

Apps gesucht

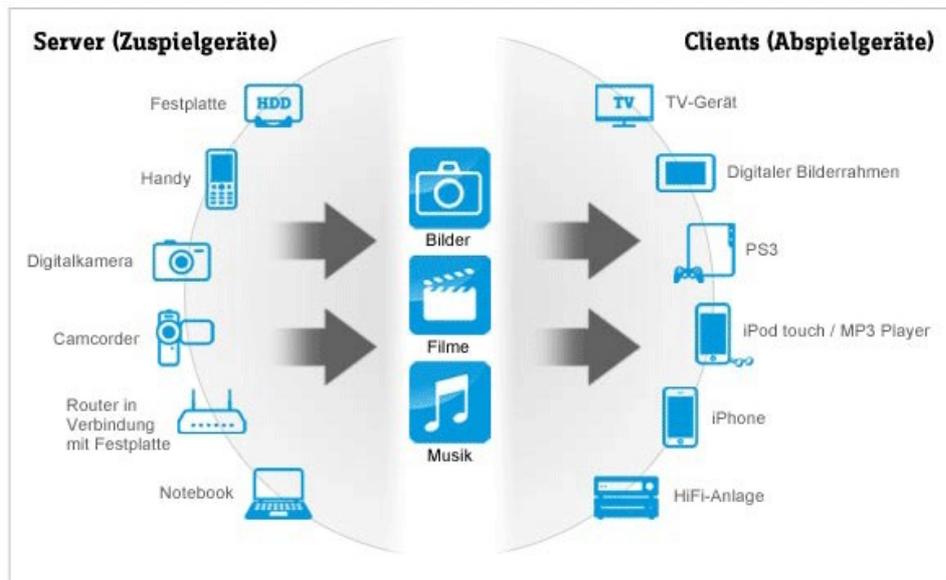


## Screen-Sharing (Videos von Handy/Tablet/PC auf TV)

Wichtig! Für die Varianten mit DLNA und AirPlay müssen sich Abspielgerät und Zielgerät (Fernsehbox) im gleichen WLAN/Netzwerk befinden.

### Eine einfache Heimvernetzung (DLNA)

Sie möchten Ihre Musik vom Handy oder Laptop auf die Stereoanlage übertragen oder Ihre Videos auf den TV? Die Fernsehfee bietet eine sehr schöne [DLNA -Heimvernetzung](#).



Die APP „**Media Center**“ bitte starten. Danach ist die Fernsehfee für andere DLNA Geräte sichtbar und dient als DLNA Wiedergabegerät. Sie können z.B. vom PC, Handy oder Tablet Videos, Musik oder Bilder an die Fernsehfee senden. Dazu muss auf dem Absendergerät eine DLNA kompatible Software installiert sein.

### TeamViewer. Screen-Sharing (PC/Tablet auf TV)

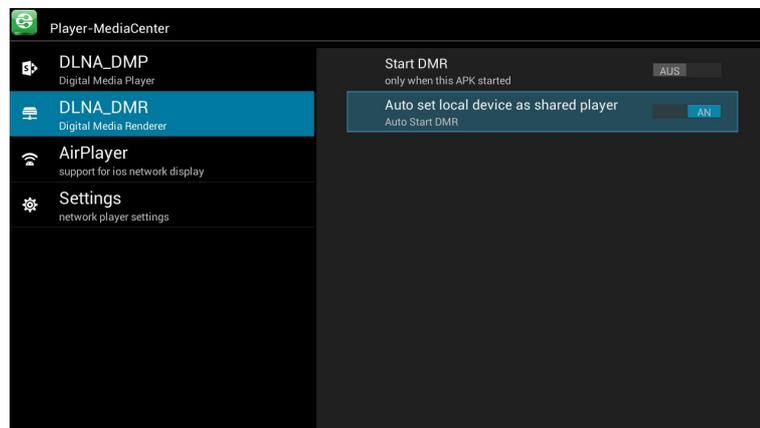
Um den Bildschirm des PCs auf den TV via Fernsehfee-Box zu übertragen, müssen Sie das Programm „TeamViewer“ (<https://www.teamviewer.com/de/download/>) auf dem PC und die App „TeamViewer“ (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teamviewer.teamviewer.market.mobile>) auf der Fernsehfee-Box installieren. Starten Sie dann das Programm auf dem PC und die App auf der Fernsehfee-Box und tragen Sie die ID und das Kennwort, die Ihnen das Programm auf dem PC anzeigt, in die App auf der Fernsehfee-Box ein. Nachdem die Verbindung hergestellt worden ist, können Sie nicht nur den PC-Bildschirm auf dem Fernseher sehen, sondern auch den PC via Fernsehfee-Box steuern.

Somit können Sie alle Medien, die auf dem Computer gespeichert sind, auf Ihrem TV anschauen: Bilder, Musik, Videos, Desktop. Auch Dateitransfer soll damit möglich sein. Sie möchten in der Werbepause kurz auf Ihrem Laptop weiterarbeiten oder mal ein Video vom PC auf dem TV weiter gucken? - Der **gesamte Bildschirm des Laptops oder PCs** wird mit Hilfe der Fernsehfee-Box auf den Fernseher gebracht.

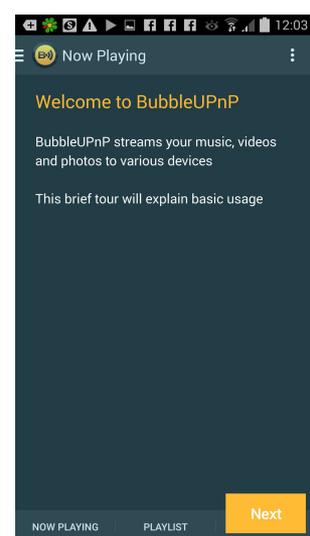
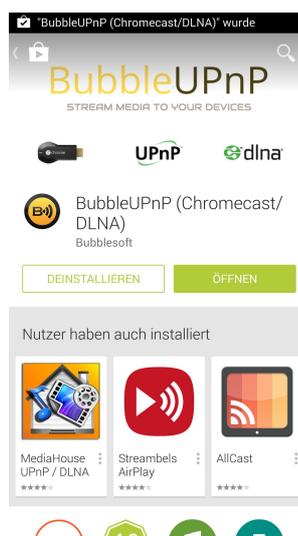


## Übertragung von Mediendateien von einem mobilen Gerät (Android) auf eine Fernsehfee-Box mit DLNA

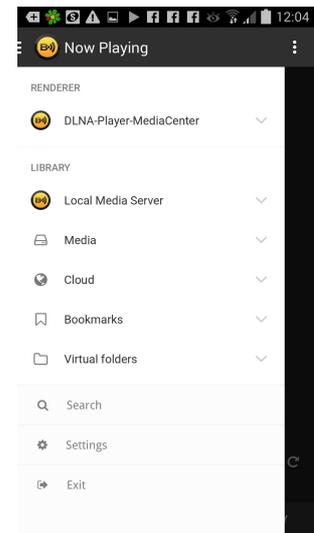
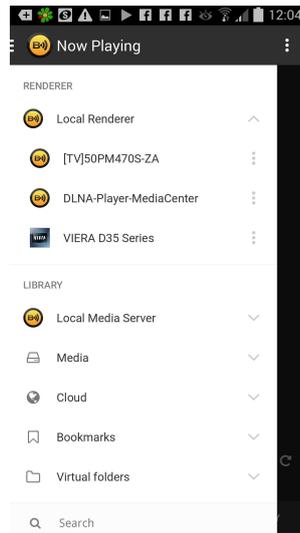
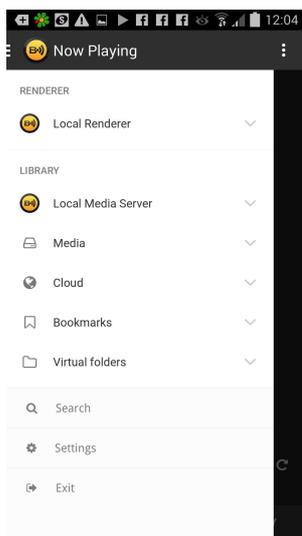
Starten Sie die App „Media Center“. Die Option „Auto set local device as shared player“ des Menüs „DLNA\_DMR“ (Digital Media Renderer) muss aktiviert werden, wenn das noch nicht der Fall ist.



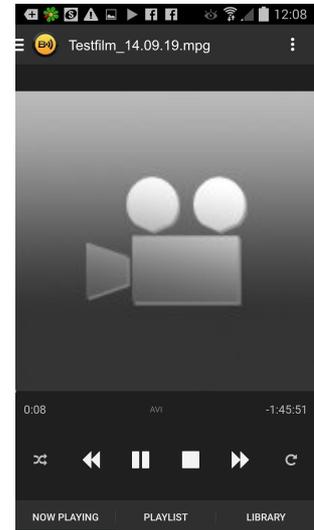
Auf dem mobilen Android-Gerät muss die App „BubbleUPnP“ installiert sein. Falls nicht, dann bitte installieren. Starten Sie diese App.



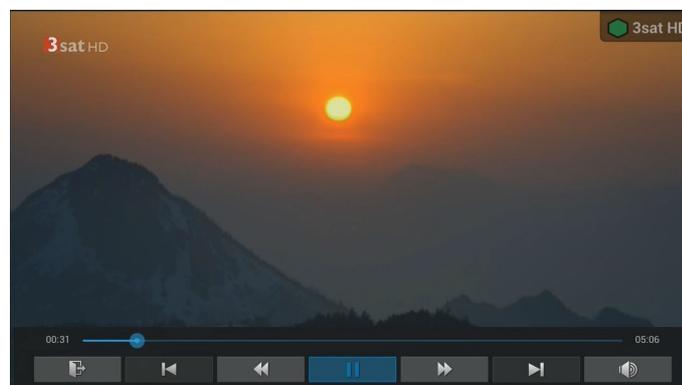
Der nächste Schritt ist, auf den Eintrag „Local Renderer“ zu drücken. Dann muss der Eintrag „DLNA-Player-MediaCenter“ (Mediaplayer der Fernsehfee-Box) ausgewählt werden. „Player-MediaCenter“ ist der Name in der App „Media Center“ der Fernsehfee-Box (einstellbar).



Nun suchen Sie in der Library nach einem Video, das Sie gerne anschauen möchten.



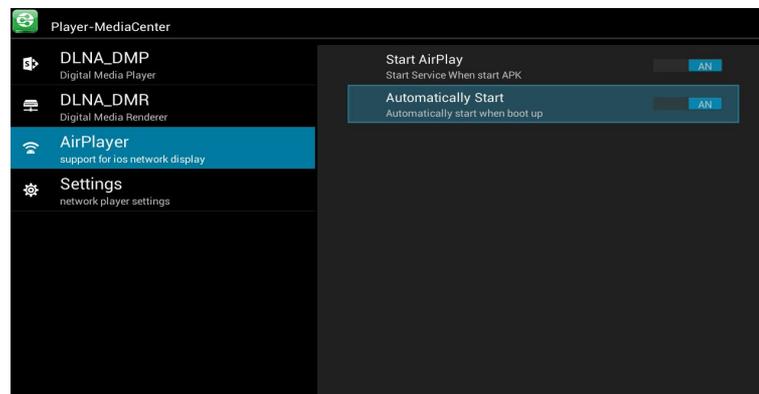
Kurz nachdem das gewünschte Video ausgewählt worden ist, wird dieses Video im Fernseher (via Fernsehfee-Box) abgespielt. Die gestartete Videowiedergabe kann man sowohl mit dem mobilen Android-Gerät als auch mit der Fernbedienung der Fernsehfee-Box steuern.



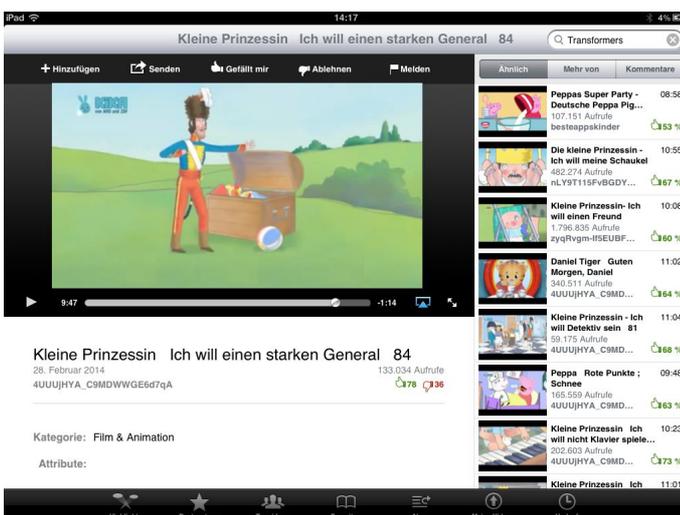


## Übertragung von Mediendateien von einem mobilen Gerät (iOS) auf eine Fernsehfee-Box mit AirPlayer

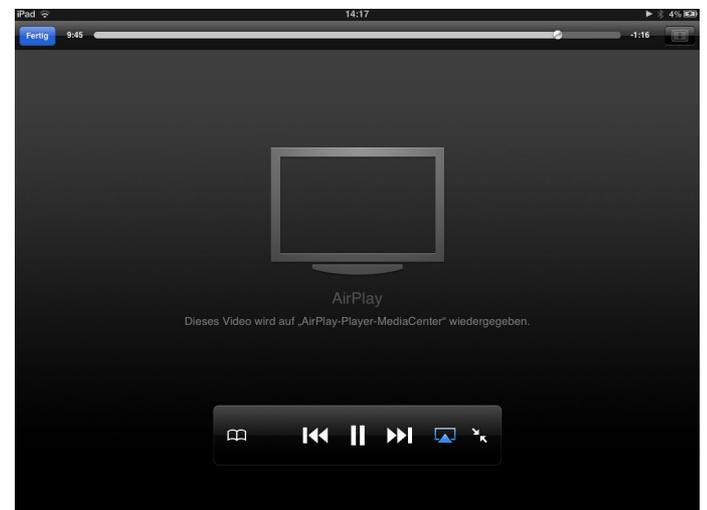
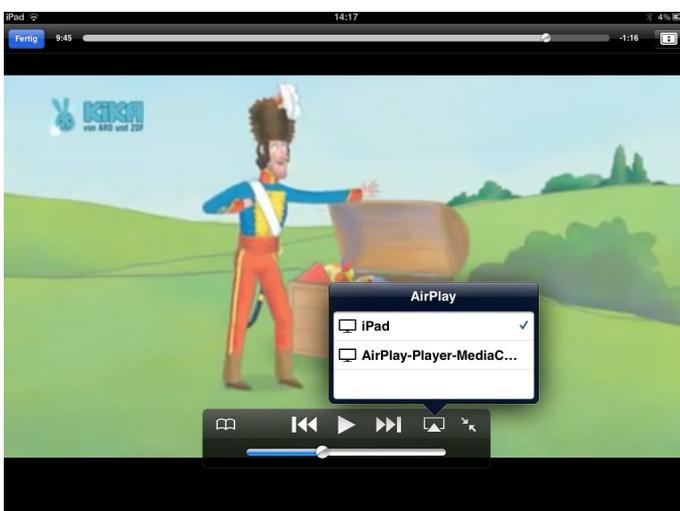
Starten Sie die App „Media Center“. Die beiden Optionen „Start AirPlay“ und „Automatically Start“ des Menüs „AirPlay“ müssen aktiviert werden, wenn das noch nicht der Fall ist.



Nun suchen Sie mit Ihrem iOS-Gerät nach einem Video (z.B. auf der Youtube-Webseite), das Sie gerne anschauen möchte.



Jetzt kann als Player der AirPlayer von der Fernsehfee-Box (AirPlay-Player-MediaCenter) ausgewählt werden. „Player-MediaCenter“ ist der Name im Media Center (einstellbar).





In wenigen Sekunden wird das Video im Fernseher (via Fernsehfee-Box) abgespielt.



## Bild-in-Bild

Dieses Feature erlaubt Ihnen die Fernsehfee-App in einer kleinen Ansicht zu starten, wenn diese App geschlossen ist und Sie eine andere App gestartet haben, um z.B. Ihre E-Mails zu lesen. So können Sie immer gleichzeitig eine interessante Sendung weiter ansehen. Drücken Sie dafür auf die Taste „PICTURE“ der Fernbedienung. Das kleine Fenster erscheint in der unteren linken Ecke des Bildschirms. Das nächste Drücken auf diese Taste verschiebt das Bild. Wenn sich das Fenster in der Mitte des Bildschirms befindet, kann es durch Drücken auf die Taste „PICTURE“ wieder geschlossen werden.





## FAQ zum Sat-Receiver

### Was soll ich tun, wenn mein Receiver / Fernseher keinen HDMI-Anschluss sondern einen SCART-Anschluss hat?

Sie können dafür einen Adapter von Scart auf HDMI verwenden. Übertragung von Scart auf HDMI mit Verwendung eines Scart auf HDMI Konverters ist aber ohne hohe Qualitätsverluste nicht möglich. Scart-Geräte sind ausgerichtet um rein analoge Bild- und Tonsignale zu übertragen, wohingegen HDMI-Geräte darauf ausgelegt sind digitale Daten zu anderen HDMI fähigen Geräten zu übertragen. Die beste Lösung um Scart- und HDMI-Geräte miteinander zu verbinden besteht darin, extra dafür konzipierte Scart auf HDMI Konverter zu benutzen.

**HD-Qualität ist jedoch nur mit HDMI möglich.**

### Welche Bildschirmauflösung soll ich einstellen?

Die Einstellungen der Bildschirmauflösung können mit Hilfe der vorinstallierten App „MboxEinstellungen“ vorgenommen werden. Wenn Sie diese App startet, finden Sie die Einstellungen unter dem Reiter „Display“. Voreingestellt ist „Automatische HDMI-Erkennung“ (empfohlen). Wenn dieser Modus deaktiviert wird, können Sie die Display-Einstellungen ändern.

### Kann ich die Fernsehfee auch mobil nutzen?

Ja, sie benötigt 5 Volt. Achten Sie beim Anschluss an die richtige Polarität. Für LKWs benötigen Sie evtl. einen 24 auf 5 Volt Spannungswandler.

### Wie stelle ich die Bildposition ein?

Diese Einstellung setzen Sie auch mit Hilfe der vorinstallierten App „MboxEinstellungen“. Klicken Sie dafür auf „Display Position“ unter dem Reiter „Display“. Pfeiltasten „nach oben“ oder „nach unten“ auf Ihrer Fernbedienung drücken oder auf die Tasten „+/-“ auf dem Bildschirm klicken, bis die weißen Grenzen am Rand des Bildschirms erscheinen. Back-Taste drücken, um die Einstellungen anzuwenden und die Ansicht zu verlassen.

### TV-Receiver / Fernseher reagiert nicht auf die IR-Signale der Fernsehfee.

Der Transmitter des IR-Blasters soll so **nah wie möglich** am IR-Empfänger Ihres Zielgeräts (TV-Receiver oder Fernsehers) befestigt und genau auf IR-Empfänger ausgerichtet werden.



## Störungsbehebung, Fehler-Guide

### A) Die Box startet nicht/kein Bild

1. Leuchtet die grüne LED vorne links?

Falls nicht, kurz drücken, bis grün leuchtet, falls nie grün leuchtet → Defekt → Austauschbox anfordern

2. Haben Sie an Ihrem TV den richtigen HDMI-Eingang ausgewählt? (mit TV Fernbedienung Source/AV)

3. Läuft die Box an einem anderen HDMI-TV?

Versuchen Sie die HDMI-Einstellungen (Auflösung herabsetzen, automatische Erkennung) an dem TV zu verändern, wo die Box nicht läuft.

4. Letzte Chance, Firmware Update

So geht es in 10 Minuten → <http://fernsehfee.de/firmware.html>

5. Im Forum recherchieren → <http://forum.fernsehfee.de>

6. Nichts geholfen? → Austauschbox anfordern:

E-Mail mit Fehlerbeschreibung bitte an [shop@fernsehfee.de](mailto:shop@fernsehfee.de)

### B) WLAN macht Probleme

Wichtig: Das WLAN (oder LAN) muss gut funktionieren. Eine schlechte Netzanbindung hat Folgewirkung auf alle Services der Fernsehfee (Werbeblocker, EPG, Personal TV).

Die Fernsehfee-APP prüft beim Start auf gutes WLAN (Symbol oben rechts), trotzdem kann es zu Störungen kommen, wenn einzelne Signale verloren gehen.

Wenn die Box endlos nach 30 Sekunden abstürzt, kann dies an einem Routerproblem liegen:

<http://www.fernsehfee.de/support/faq/8-endlosschleife-abstuerze-box-nach-ca-30-sec--.html>

1. Die Box klappert beim Schütteln?

Die intern eingebaute und am oberen Deckel verklebte WLAN Antenne hat sich gelöst: Abhilfe siehe hier:

<http://www.fernsehfee.de/support/faq/14-wlan-problem-geloest-interne-antenne-umlegen.html>

2. Ich habe ein Dect-Funk-Telefon oder starke Funksender in der Nähe (Mikrowelle kann auch stören).

Bitte diese ausschalten und prüfen, ob WLAN besser geht.

3. Mein Standort ist zu weit weg vom WLAN Router

Notfalls die interne Antenne nach außen verlegen oder Box auf den Kopf legen, anderen Standort probieren, LAN-Kabel verlegen oder Sendeleistung am Router erhöhen.

4. Sendet der Nachbar auf dem gleichen Funkkanal?

Mit Spezialsoftware können Sie die Funkkanalbelegung prüfen und in der eigenen Wohnung einen freien Kanal nutzen

5. Router neu starten hilft?

Stecker ziehen am Router, 3 Minuten warten, besteht Problem noch?

5b. Haben Sie weniger als 3 MBit/s Internetgeschwindigkeit?

Das ist schlecht und kann zu Problemen führen. Installieren Sie die App "Wifi Analyzer" zur Messung.

6. Im Forum recherchieren → <http://forum.fernsehfee.de>

7. Nichts hilft?

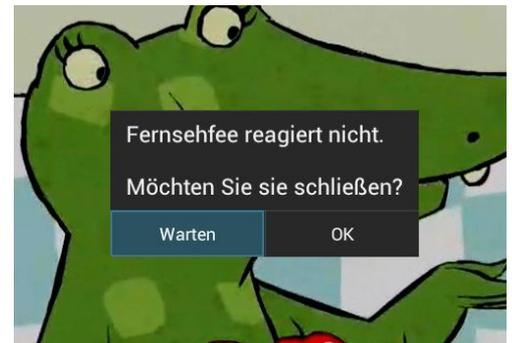
E-Mail an [support@fernsehfee.de](mailto:support@fernsehfee.de), wir kriegen das Problem mit großer Wahrscheinlichkeit gelöst. Defekte WLAN Hardware ist eher selten. Trotzdem können wir es mit einer Austauschbox auch probieren.



## C) Innerhalb der Fernsehfee: "reagiert nicht" / Warten / Schließen? Bildstörungen/Ruckler/Tonaussetzer

Diese Anzeige deutet auf CPU-Mangel hin, kurzzeitige Überlastung.

1. Nicht zu viele Funktionen gleichzeitig drücken, im Zweifel "Warten" klicken und erst wenn dies öfters hintereinander kommt, auf "OK=APP schließen".
2. Notfalls die Fernsehfee-Box neu starten.
3. Neustes Update installieren mit der App „Update (Fernsehfee)“. Wir entwickeln die Software-Performance ständig weiter.
4. Zu viele Apps im Hintergrund?  
Lösung: nicht nötige Apps abschalten.



## D) Bildstörungen

Bitte zunächst CPU-Mangel ausschließen, siehe Punkt C oben.

1. Die Signalqualität auf Ihrem Receiver überprüfen.
2. Im Forum recherchieren → <http://forum.fernsehfee.de>

\*known bug\* Bildstörung (Art Zeitlupe)

Bildschirmgröße verstellt sich

\*gelöst\* Nur HD Sender, sonst kein Bild/Ton

Bildrauschen und Signalabbrüche nach dem Starten

\*Hardware-Defekt\* leichtes Ruckeln alle paar Sekunden im Bild

\*how to\* Problem mit Bild 16:9 – 4:3

durch Drücken auf die Taste "PIC" der Fernbedienung wird Bildformat umgeschaltet

\*gelöst\* Upgrade (statt Update) - Kein signal

\*gelöst\* Kein Bild bei HD Sendern, Ton schon

Meistens hilft es dabei, einfach die Box neu zu starten. Falls das Problem immer wieder vorkommt bitte Support [support@fernsehfee.de](mailto:support@fernsehfee.de) kontaktieren.

## Defekte Sendertabelle (manche Sender sind da, Pro7, Sat1 fehlen)

Hier gingen die Spracheinstellungen für die Sender-Listen verloren oder wurden nie gesetzt. Evtl. fehlen auch die Satellitenangaben.

Lösung hier:

TV → linkes Menü → Fernsehfee → Sender-Liste → Spracheinstellungen → mind. 1 Haken = Sprache gesetzt?

Falls nein, Sprache wählen. Bitte folgende Schritte ausführen:

In „Android-Einstellungen → Konten → Fernsehfee-Konto“ auf „Lösche Sender-Zwischenspeicher (cache)“ klicken.

Bei intakter WLAN Verbindung sollte nun die Resynchronisation erfolgen. Es wird die gesamte Senderliste neu geladen.

Mehr dazu hier: <http://www.fernsehfee.de/support/faq/10-manuelles-synchronisieren.html>



## Defekte Sendertabelle, alle Sender landen beim Anwählen in ganz anderen Sendern

Bitte folgende Schritte ausführen:

In „Android-Einstellungen → Konten → Fernsehfee-Konto“ auf „Lösche Sender-Zwischenspeicher (cache)“ klicken.

Bei intakter WLAN Verbindung sollte nun die Resynchronisation erfolgen. Es wird die gesamte Senderliste neu geladen.

Mehr dazu hier: <http://www.fernsehfee.de/support/faq/10-manuelles-synchronisieren.html>

## Ist Ihr "Fehler" hier dabei? Liste der bauartbedingten Einschränkungen

Aktuelle Liste ist hier: [Liste der bauartbedingten Einschränkungen](#)

(auch andere baugleiche Boxen betroffen)

- Vereinzelt: Ausgangsstrom für die F-Buchse zu klein ? (weiße Fische) Verstärker kann helfen
- Streaming von Live-TV VON Box auf PC oder Smartphone / Tablet (Android) geht nicht
- Keines der zwei EPGs bietet Info zur den angezeigten Sendungen (Inhaltsangabe zum Film), bei Fernsehfee kommt das aber noch im Fernsehfee-EPG
- Der Standby-Modus ist eigentlich ein Kaltstart. Ein wirkliches Aufwachen aus dem Standby innerhalb von wenigen Sekunden gibt es nicht
- Vereinzelt: Bei mehr als 1h Betriebsstunden immer noch Ton-/Bildversatz (CPU-Mangel , installierte Apps prüfen)
- Vereinzelt: Bei mehr als 2h Betriebsstunden kommt es vor, dass das Bild zeitweise kurz pixelig wird und hängen bleibt (CPU-Mangel , installierte Apps prüfen)

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Die Batterien sind verbraucht oder die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Wir haben festgestellt, dass die mitgelieferten Batterien nicht lange halten (aus Sicherheitsgründen offenbar nicht voll geladen). Entschuldigen Sie diese Unannehmlichkeit bitte.

Ersetzen Sie die leeren Batterien durch neue. Halten Sie die Fernbedienung in Richtung Vorderseite der Fernsehfee-Box damit der eingebaute Infrarot-Empfänger erreicht wird. Der Winkel beträgt 60 Grad Abweichung links und rechts von der Senkrechten zur Box.

## Sonstige Probleme:

1. Bitte zuerst das Problem in unserer FAQ suchen:

<http://www.fernsehfee.de/support/faq/index.html>

2. Falls dort nichts genannt ist: [www.forum.fernsehfee.de](http://www.forum.fernsehfee.de) durchsuchen insbesondere

<http://www.forum.fernsehfee.de/viewforum.php?f=42>

3. E-Mail an [support@fernsehfee.de](mailto:support@fernsehfee.de) senden. Wir helfen gerne!!!



## Tipps & Tricks

### Upgrade auf aktuellere Firmware-Versionen:

Was ist eine **Firmware**? Firmware ist das Betriebssystem + alle Daten und Voreinstellungen. Fast alle benutzerdefinierten Daten und alle Apps sind bei einem Update der Firmware („Upgrade“) verloren/gelöscht! Apps, die Sie über den Google Play Market bezogen oder vom Stick installiert haben, können Sie zuvor sichern. Daten der Fernsehfee (Wünsche, Programmtabelle) werden zentral bei uns gespeichert (in Ihrem Account). Aber alle anderen Daten (WLAN Passwort, Bildpositionseinstellung, individuelle Hintergrundbilder etc.) sind verloren (Auch hier gibt es spezielle Apps zur Datensicherung).

Sie sollen also das Zurücksetzen in den Auslieferungszustand oder das Upgrade auf eine modernere Version nur mit gutem Grund beginnen.

Zurücksetzen auf Auslieferungszustand:

Android-Einstellungen → Sichern & zurücksetzen → „Auf Werkszustand zurück“ klicken.

Zum Upgrade folgen Sie der Anleitung hier oder auf der Webseite:

<http://www.fernsehfee.de/firmware.html>

Upgrade, Weg 1:

- Firmware-Datei (<DateinameFirmware>.img) herunterladen und auf einen USB-Stick kopieren
- Den USB-Stick in die Box einstecken
- Die App „Upgrade“ starten und „Local update“ wählen
- <DateinameFirmware>.img wählen (falls nicht vorhanden, 10 mal die Taste „MENU“ drücken) und mit OK bestätigen
- Rest passiert automatisch. Dabei sehen Sie ein Android Männchen mit dem Polygon im Bauch
- Neustart abwarten. Dann die Fernsehfee-App mit der App „Update (Fernsehfee)“ aktualisieren

Upgrade, Weg 2 (falls die Box nicht mehr startet):

- Box von der Stromversorgung nehmen
- Firmware-Datei (<DateinameFirmware>.img) und aml-Datei (factory\_update\_param.aml) herunterladen und auf einen USB-Stick kopieren
- Den USB-Stick in die Box einstecken
- Den Ein/Aus-Schalter halten und gleichzeitig Stromkabel anschließen
- Ein/Aus-Schalter immer noch festhalten bis ein Android Männchen mit dem Polygon im Bauch oder ein Fenster mit Wiederherstellungssystem angezeigt wird.
- Erscheint in ca. einer Minute gar nichts, ist das Gerät defekt und soll umgetauscht werden
- Falls die korrekte aml-Datei (factory\_update\_param.aml) auf dem USB-Stick vorhanden ist, erscheint in ca. einer Minute ein Android Männchen mit dem Polygon im Bauch. Rest passiert automatisch. Neustart abwarten.
- Falls keine aml-Datei vorhanden ist, erscheint das Fenster mit Wiederherstellungssystem ("Android system recovery")
  - Starten Sie Update („apply update from EXT“)
  - Speichergerät auswählen („update from udisk“)
  - Die Datei <DateinameFirmware>.img auswählen und den Prozess mit OK starten
  - Nun erscheint ein Android Männchen mit dem Polygon im Bauch
  - Abwarten, bis die Installation fertig ist, und dann das Gerät neu starten („reboot system now“)
- Nach dem Neustart die Fernsehfee-App aktualisieren mit der App „Update (Fernsehfee)“

Tipp: Sie können die Datei „factory\_update\_param.aml“ selbst erstellen. Öffnen Sie dann diese in einem Texteditor und kopieren Sie den folgenden Text rein (<DateinameFirmware> sollte angepasst werden):

```
--wipe_data  
--wipe_cache  
--wipe_media  
--update_package=/udisk/<DateinameFirmware>.img
```

Bei Fehler kann folgendes zu sehen sein:

Mount \*\*\* failed bedeutet: Disk sollte FAT32 formatiert sein!

Signature \*\*\* failed bedeutet: Firmware ist nicht passend/korrekt.

Less than \*\*\* (UTC 134 \*\*) bedeutet, dass die Firmware veraltet ist.



## Hotspot erstellen:

Tipp: Passwort muss mindestens 8 Zeichen haben  
Immer nur 1 Gerät mit dem mobilen Hotspot verbinden.  
Bei Hotspot-Betrieb sind WLAN und Ethernet ausgeschaltet.

## Lieber User,

wir freuen uns über Ihre Anregungen zum Projekt „besseres Fernsehen“. Wir entwickeln Innovationen, die MEHR Inhalte LEICHTER verfügbar machen. Dazu brauchen wir Ihre Mithilfe. Nur Ihr Feedback bringt uns weiter, denn alle Eventualitäten lassen sich nie testen. Besuchen Sie unser Forum [www.fernsehfee.de/forum](http://www.fernsehfee.de/forum) oder schreiben Sie mir ([bauersachs@telecontrol.de](mailto:bauersachs@telecontrol.de)). Ich antworte garantiert.

Ihre *Petra Bauersachs, TCU AG*



# Anlagen

## Systemvoraussetzungen

Ein TV-Receiver (Sat, Kabel oder terrestrisch, DVB-S/C/T), und ein Fernseher mit den HDMI-Anschlüssen. Im Gegensatz zur Fernsehfee 2.0 (Sat-Receiver) enthält die Fernsehfee 3.0 keinen eigenen TV-Tuner/Empfänger/Receiver, sondern steuert die Geräte, die sich in Ihrem Haushalt befinden.

**DVB-S2:** Um Satellitenfernsehen empfangen zu können, benötigen Sie eine bereits installierte Sat-Schüssel.

**DVB-C:** Um Kabelfernsehen empfangen zu können, benötigen Sie einen üblichen Kabel-TV Zugang (kostenpflichtig).

Der **DVB-T-Empfang** ist in Deutschland nicht flächendeckend möglich. Je nach Mauerwerk sind deshalb evtl. zusätzliche Zimmerantennen nötig.

Für folgende Features ist Internet zwingend erforderlich:

- TV-Werbeblocker
- Personal TV
- Online Recorder
- Mediatheken
- Querverlinkungen aus dem TV
- Netzwerkfirmware-Update (Lokal geht)
- Erweiterte Kanalliste
- IPTV (min. 500kbit/s)
- Download von Apps direkt aus dem Google Play Store (Installation per USB-Stick ist aber auch ohne Internet möglich)
- Viele Apps benötigen außerdem Internet, damit sie funktionieren

## Sicherheitshinweise:

- Schützen Sie das Gerät vor Hitze und Feuchtigkeit.
- Offene Brandquellen, wie brennende Kerzen o.ä., dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Vermeiden Sie es, die Fernsehfee-Box in Bereichen mit unzureichender Belüftung (z.B. zwischen Regalen u.ä.) aufzustellen.
- Die Box wird im Betrieb warm. Damit sich die Wärme nicht staut, halten Sie bitte deshalb einen Mindestabstand von 10 cm über und 5 cm seitlich des Gerätes ein.
- Theoretisch könnte es vorkommen, dass sich Möbeloberflächen und Furniere durch die ständige Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit leicht verfärben. Stellen Sie in kritischen Fällen das Gerät deshalb auf eine geeignete Unterlage.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Blumenvasen usw., auf das Gerät.
- Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die kleinen Lüftungsschlitze stecken – Unfallgefahr!
- Schließen Sie das Netzkabel bzw. den Adapter nur an eine 230 V ~ 50 Hz Netzsteckdose an.
- Nehmen Sie die Fernsehfee niemals in Betrieb, wenn entweder die Box oder das Netzkabel beschädigt sein sollte. Im laufenden Betrieb ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder der Box sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen und/oder zu reparieren, sondern wenden Sie sich hierzu bitte unbedingt an Ihren Vertragshändler. Eigenmächtiges Öffnen zieht Garantieverlust nach sich und ist gefährlich, da durch unsachgemäße Eingriffe die Sicherheit des Gerätes beeinflusst werden kann.
- Zum Reinigen des Gehäuses genügt ein weiches trockenes Tuch (ggf. vorher evtl. leicht anfeuchten). Die Verwendung von Reinigungslösungen wird nicht empfohlen, weil diese das Gehäuse angreifen könnten. Bitte vor dem Reinigen das Gerät vom Strom nehmen indem Sie den Netzstecker ziehen.

## Technische Daten

- Betriebssystem: Google Android 4.4.2 (Kernel 3.10.33)
- CPU: Quad Core ARMv7 A9r4 2,0 GHz, Amlogic S802
- RAM Speicher: 1 GB DDR3
- Interner ROM/Flash-Speicher: 8 GB EMMC
- GPU: Octa Core Mali-450
- Unterstützt UHD (3840x2160) Video Decoding
- USB:USB 2.0 - 2fach
- MicroSD Slot: max. 32 GB
- HDMI-Anschlüsse: HDMI-IN, HDMI-OUT
- Wi-Fi: IEEE 802.11 B/G/N
- WLAN 2,4 GHz, Hotspot, VPN
- Video Formate: MKV, TS, TP, M2TS, RM/RMVB, BD-ISO, AVI, IFO, MPG, VOB, DAT, ASF, TRP, FLV, DAT, DIV, MOV, MPEG, MTS, WMF, MP4
- Video Codecs: MPEG1/2/4, H.264/265, MP, WMV9/VC-1, Divx, Xvid, RM8/9/10, VP6, AVS HD
- Audio Formate: MP3, OGG, WMA, WMAPRO, RA, RM, FLAC, AAC und programmierbare mit 5.1 downmixing
- Audio Codecs: DTS, AC3, LPCM, FLAC, HE-AAC
- Bilder Formate: JPG, BMP, GIF, TIFF, PNG
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Dänisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Griechisch, Koreanisch, Japanisch und Chinesisch vereinfacht, Chinesisch traditionell usw.
- HD Auflösung max. 1920x1080 Pixel (unterstützt UHD 4K2K)
- Unterstützt mehrsprachige Untertitel in verschiedenen Formaten: SRT, SUB, IDX, SSA und SMI
- Internet Browser mit Adobe Flash Player 11.x, HTML5, Internet Radio, Webkit, Youtube, VOD usw.
- Unterstütze Filesysteme: Lesen/Schreiben, Kopieren, Löschen unter FAT16, FAT32 und NTFS
- E-Mail und Instant Messenger
- Wetter, Kalender und Uhr Widgets auf dem Desktop
- Online Video, Musik und Games
- Google Play Market
- Input Voltage range: DC 5V/2A
- Power Consumption: max. 8W
- Stand-by: max. 1 W



## Genre-Einteilung der TV-Sendungen.

Online auf [www.fernsehfee.de](http://www.fernsehfee.de) oder direkt beim TV-Schauen (mit der „Like/Unlike“ Tasten: :-), :-(, >>, <<) können Sie für jedes Thema Ihre persönliche Bewertung eingeben: 1\* - ausblenden, 2\* - unbeliebt (unten einsortieren) bis hin zu 5\* - nie mehr versäumen. Das gleiche geht für jeden Titel einzeln und auch für Schauspieler und Freitextsuche. → Personal TV Seite [www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html](http://www.fernsehfee.de/wunschzentrale.html)

<b>1000 SPORT</b>	1601 Olympia 1605 Kunst-Turnen 1610 Leichtathletik 1611 Moderner Fünfkampf 1612 Gewichtheben	2200 NEWS/INFO 2201 Wetter 2210 Börse Details 2220 Aktuelle Messe 2225 Krieg/Krisen aktuell 2235 Nachrichten 2245 Nachrichten Presse 2256 Wochenmagazin	3335 Theater
1100 SPORT BALL 1115 Baseball 1122 Basketball 1125 Football 1127 Handball 1128 Rugby 1135 Hockey 1145 Tennis 1146 Tischtennis 1150 Volleyball	1700 Wassersport 1705 Rudern 1710 Schwimmen 1715 Segeln 1720 Tauchen	2300 Politik 2305 Bürger+Politiker-Talk 2315 Parteien-Wahlkampf 2340 Regional-Politik 2345 Wahlergebnis Inland	3400 Bildung 3405 Betriebswirtschaft 3410 Biologie 3415 Chemie 3420 Geographie 3430 Informatik (Lehre) 3440 Mathematik 3445 Physik 3450 Sprachen 3451 Deutsch 3452 Latein 3453 Italienisch 3454 Französisch 3455 Englisch 3456 Russisch 3457 Spanisch 3470 Volkswirtschaft 3475 Psychologie+Esoterik 3605 Arbeit+Karriere 3650 Recht+Kriminalität 3715 Eisenbahn 3731 Landes-Lotterie 3751 Antiquitätenratgeber
1200 SPORT FREIZEIT 1205 Aerobic/Gymnastik 1210 Billard Snooker Pool 1215 Bowling 1220 Flug/-Luft-Sport 1225 Fun-Sport 1230 Golf 1235 Kraftsport 1240 Mountain-Bike 1241 Dart 1245 Pferde-Sport 1246 Poker 1250 Radsport 1255 Schach 1260 Tanzen	1800 Wintersport 1801 Biathlon 1802 Bobsled Series 1803 Skifliegen 1805 Eis-Hockey 1810 Eis-Kunstlauf 1815 Ski Alpin 1820 Snow-Board	2400 Wissen 2402 Wissenschaft 2403 Alltagsreportage 2404 Kultur-Magazin 2408 Reisen+Völker 2416 Dokum. & Report 2418 Tier+Natur+Umwelt	3800 SPECIAL LIFESTYLE 3808 Essen+Trinken 3810 Lifestylemagazin 3815 Mode Lifestyle 3820 Wohnen/Architektur 3821 Religion
1300 Fussball 1315 Fußball EM/WM 1319 Fußball Bundesliga 1320 Fußball II.Liga 1321 Fußball International	1900 SPORT ZUSATZ 1925 Regional Sport 1935 Sport Dokumentar 1940 Sport Film 1942 Sport Magazin/Talk 1945 Sport Interviews 1951 Sportnachrichten	2500 Boulevard 2510 Boulevard-Magazin 2520 Reale Notfälle 2521 Dokusoap 2522 Renoviershow 2524 Dating Doku Soap	<b>4000 MUSIK</b> 4001 Tanz-Musik-Show 4002 Musik Talk 4005 Musikerbiografie 4006 Musik-Charts 4007 Musik-Konzert
1400 SPORT KAMPF 1405 Boxen 1410 Fechten/Degen/Säbel 1415 Kampfsport (Karate..) 1425 Wrestling	<b>2000 MAGAZINE REP NEWS</b>	<b>3000 Wissen, Bildung, Kultur</b> 3100 GESCHICHTE U.A. 3110 Hist. Wochenschauen 3115 Erinnerungen 3116 Zeitgeschichte	4100 MUSIK-RICHTUNGEN 4105 Ballett 4110 Country 4111 Musikmagazin 4120 Heavy metal / punk 4130 Jazz 4135 Klassik 4145 Musical
1500 Motorsport 1501 Rallye 1505 Formel 1 1515 Motorrad 1525 Truck	2100 Magazine 2102 Computer-Magazin 2104 Auto+Verkehr 2105 Auslands-Magazin 2106 Auswandererdoku 2109 Frühstückfernsehen 2110 Info-Magazin 2111 Gartenmagazin 2112 Medien & Kino 2113 Gesundheit+Lebenshilfe 2116 Erfindermagazin 2120 Regionalmagazin 2122 Wirtschaft+Soziales 2131 TV-Quiz 2135 Vormittags-Magazin 2140 Zeitkritisches Magazin	3200 GRUPPE ZUSATZ 3205 Ausländer-Themen 3210 Behinderten-Themen 3215 Familie & Erziehung 3220 Frauen-Themen 3221 Schwule und Lesben 3225 Für Hörgeschädigte 3245 Senioren-Themen	
1600 SPORT SONSTIG/ALLG.		3300 Kultur 3322 Malerei 3330 Portrait+Biographie	



4160 Oper/Operette	5400 Unterhaltungsshow	7137 Dokudrama	8109 Animationsfilm
4165 Pop & Rockmusik	5405 Galas	7141 Piratenabenteuer	8110 Kindermagazin
4166 Black Music	5412 Kontaktshow	7145 Road-Movie	8115 Jugendserie
4167 Hip-hop-Magazin	5416 Live-Show	7150 Tiere Film/Serie	8116 Jugend Themen
4170 Rock n roll	5420 Zirkus	7160 Filmbiographie	8120 Talkshow Jugend
4185 Techno	5500 Spielshows	7161 Bollywood	8125 Jugendkomödie
4190 Video-Clips	5505 Quiz & Gameshow	7162 Literaturverfilmung	8300 Kinder+J. Sonstiges
4195 Volks-Musik	5506 Ranking Show	7163 Schwarz/weiss Film	8302 Bastelshow
4196 Schlager	5507 Call-in-Show	7164 Stummfilm	8303 Gutenachtgeschichten
	5508 Talentshow	7165 Grusel & Horror	8305 Kinder+J. Film
	5509 Wissensshow	7166 FILM WESTERN	8315 Kinder-Show
		7167 FILM SF&F	8320 Kinder+J. Serie
<b>5000 SERIEN UNTERH SHOW TALK</b>	5700 Aktuelles Thema	7168 Fantasy	8322 Kinderkrimi-Serie
	5701 Late-Night-Talk-Show	7201 Film Anspruch	8323 Kinder-Doku-Soap
	5702 Psychol. Beratung	7202 Film-Erzählung	
5100 Comedy	5715 Diskussionen+Musik	7205 Anti-Kriegs-Film	8400 KINDER LERNEN
5101 Comedyshow	5735 Talk mit Experten/Infos	7210 Dokumentar Spielf.	8405 Berichte für junge Leute
5102 Sketch-Comedy	5736 Philosophie-Talk	7220 Familienchronik	8415 Kinder/Wissen
5105 Homevideo-Show	5740 Talk mit bes. Menschen	7229 Drama	
5110 Kabarett & Satire	5745 Talk mit Prominenten	7232 Krimifilm	8500 TRICK & MÄRCHEN
5114 Kabarett		7234 Spannung	8501 Märchenfilm
		7235 Politfilm	8510 Trickfilm
5200 Witzige Sitcoms	<b>6000 Sex und Erotik</b>	7240 Sozial-Studie	8513 Puppentricksrie
5210 Sitcom-Serie	6100 Erotikclips	7251 Boxer-Film	8518 Animeserie
5211 Comedyserie	6600 EROTIK-FILM	7252 Karatefilm	
	6700 AUFKLÄRUNGS-FILM	7253 Operettenfilm	8600 KINDER ZUSATZ
5300 FILM-SERIE	6800 SEX-FILM	7400 FILM KOMOEDIE	8605 Vorschulprogramm
5301 Detektivserie		7401 Familienkomoedie	
5302 Dramaserie	<b>7000 Film</b>	7402 Actionkomoedie	<b>9000 SONSTIGES</b>
5303 Abenteuer+Action-Serie	7001 Mehrteiler	7405 Grusel Komödie	9100 Unterbrechungen
5305 Kriminalistik	7104 Katastrophendrama	7411 Liebes-Komödie	9101 Sendeschluss
5306 Teenagerserie	7105 Abenteuerdrama	7412 Tragikkomödie	9110 Trailer/Vorschau
5308 Fantasy Serie	7107 Abenteuer+Action	7413 Teeniekomödie	
5310 Telenovela	7109 Psychodrama	7414 Tierkomoedie	9200 PAUSEN/STÖRUNG
5313 Daily Soap	7115 Erwachsenen-Cartoon	7415 Krimikomödie	9205 Fehler/Störung
5324 Arzt-Serie	7120 Volksstück	7427 Klamotte	9210 Pausen-Füller
5327 Gerichts-Serie	7121 Historie/Monumental	7429 Satire	9221 Paid Programming
5334 Science Fiction Serie	7122 Sozialdrama		9223 Astrologie
5350 Western Serie	7130 Kurzfilm-Magazin	<b>8000 KINDER</b>	9224 Werbesendung
5351 Tierserie	7134 Kriminalkomoedie	8100 JUGEND	9310 Progr. nach Ansage
5352 Erwa. Zeichentrickserie	7135 Romanze	8105 Jugendabenteuer	9999 LUECKE
5353 Miniserie	7136 Gerichts драма		

< Ende Bedienungsanleitung Fernsehfee, 03.03.2017 >



<b>BEDIENUNGSANLEITUNG.....</b>	<b>1</b>
<b>INHALTSÜBERSICHT:.....</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLATION DER FERNSEHFEE:.....</b>	<b>6</b>
STARTASSISTENT.....	7
ETHERNET EINRICHTEN.....	8
WLAN EINRICHTEN.....	8
ANSCHLÜSSE UND LIEFERUMFANG.....	9
DIE WICHTIGSTEN TASTEN DER FERNBEDIENUNG:.....	10
FERNSEHFEE STARTBILDSCHIRM.....	11
UPDATEN AUF DIE NEUSTE FERNSEHFEE-VERSION.....	11
VORBEREITUNG EINES FERNSEHFEE-ACCOUNTS / KONTOS.....	11
<b>FERNSEHFEE-INSTALLATIONSASSISTENT.....</b>	<b>13</b>
KONTODATEN EINTRAGEN.....	13
FERNBEDIENUNGSTASTEN LERNEN.....	13
TV-RECEIVER:.....	15
SATELLITEN UND SPRACHEN.....	15
KANALNUMMERN EINGEBEN.....	16
START DER FERNSEHFEE TV-APP.....	17
<b>DAS MENÜ-SYSTEM DER FERNSEHFEE:.....</b>	<b>19</b>
<b>DAS KONZEPT DER SENDERGRUPPEN:.....</b>	<b>20</b>
EIGENE GRUPPEN & FAVORITEN:.....	21
DYNAMISCHE SENDERGRUPPEN:.....	21
<b>PERSONAL-TV, IHRE TV-WÜNSCHE:.....</b>	<b>22</b>
WELCHE WÜNSCHE KANN ICH BZGL. DER TV-INHALTE STELLEN?.....	23
WO GEBE ICH MEINE TV-WÜNSCHE EIN?.....	23
WIE KANN ICH WÜNSCHE AUCH IN DER BOX EINGEBEN/ÄNDERN?.....	24
BEWERTUNGSVORSCHLÄGE DURCH SELBSTLERNEN:.....	24
ZUSATZ-AUTOMATISMEN:.....	24
DETAILS ZUR BENUTZUNG VON PERSONAL-TV.....	24
<i>Titelbewertung:</i> .....	25
<i>Was verändert sich durch Personal-TV?</i> .....	26
<i>Was passiert bei widersprüchlichen Wünschen?</i> .....	26
<i>Der TV-Pilot:</i> .....	26
<b>DER ERSTE LIVE-TV-WERBEBLOCKER WELTWEIT:.....</b>	<b>28</b>
EINSTELLUNGEN WERBEBLOCKER:.....	28
WIE ARBEITET DER WERBEBLOCKER?.....	29
BESSERE SENDUNG.....	29
ICH MÖCHTE EINEN SENDER ANWÄHLEN, AUF DEM GERADE WERBUNG LÄUFT.....	30
WIE FUNKTIONIERT DER WERBEBLOCKER TECHNISCH?.....	30
WELCHE SENDER WERDEN ÜBERWACHT?.....	30
WIRD WERBUNG ZU 100% EXAKT AUSGEBLENDET?.....	30
<b>DIE ZWEI EPGS DER FERNSEHFEE: (TASTE EPG).....</b>	<b>31</b>
A) FERNSEHFEE-EPG.....	31
B) DER TV-PILOT.....	32



<b>ZEITVERSETZTES FERNSEHEN &amp; AUFNEHMEN.....</b>	
ONLINE / NETZ-RECORDER (NPVR), MEDIATHEKEN.....	33
CLOUD-AUFZEICHNUNG.....	33
<b>ONLINE-MANAGEMENT &amp; SYNCHRONISIERUNG.....</b>	<b>34</b>
<b>SONSTIGE EINSTELLUNGEN DER FERNSEHFEE-APP (ÜBERSICHT).....</b>	<b>34</b>
<b>HOTKEYS.....</b>	<b>36</b>
<b>AD FAIRY - ANDROID APP FÜR DIE FERNSEHFEE.....</b>	<b>37</b>
<b>TIPPS: BESONDERHEITEN VON ANDROID:.....</b>	<b>39</b>
WISSENSWERTES ZUM ZUBEHÖR, USB-TASTATUREN.....	39
WISSENSWERTES ZUR SPEICHERBELEGUNG:.....	39
<b>SMART-TV! APPS, APPS, APPS.....</b>	<b>40</b>
DAS MODERNSTE BETRIEBSSYSTEM, ANDROID!.....	40
EIN VOLLWERTIGES HD-SYSTEM (HOCHAUFLÖSENDE MEDIEN = HD).....	40
UNENDLICH ERWEITERBAR DURCH APPS.....	40
BEDIENUNG VON APPS, MAUS EMPFOHLEN.....	40
TIPPS ZU DEN VORINSTALLIERTEN APPS:.....	41
<i>Browser</i> .....	41
<i>E-Mail</i> .....	41
<i>Dateimanager</i> .....	41
<i>Musik / MoviePlayer / Galerie</i> .....	41
<i>Suche</i> .....	42
<i>Kalender</i> .....	42
<i>Uhr</i> .....	42
<i>Upgrade</i> .....	42
<i>AppInstaller (für lokale .apk-Dateien)</i> .....	42
<i>App Sichern &amp; Wiederherstellen</i> .....	42
<i>Play Store (um Apps aus dem Google Play zu installieren)</i> .....	42
<i>Startassistent (Einstellhilfe am Anfang) [MboxEinstellungen]</i> .....	42
<i>KODI Media Center</i> .....	42
<i>Miracast</i> .....	42
MÖGLICHE FEHLERMELDUNG:.....	43
FUNKTIONIERT WIRKLICH JEDE APP?.....	43
WAS KOSTEN APPS?.....	43
WO FINDE ICH NEUE APPS?.....	43
WIE INSTALLIERE ICH APPS?.....	43
WIE LÖSCHE / DEINSTALLIERE ICH APPS (AUCH BEREITS VORINSTALLIERTE)?.....	43
WAS PASSIERT WENN ICH EINE APP GELÖSCHT HABE?.....	44
WAS TUN, WENN DIE FERNSEHFEE „LANGSAM“ UND „TRÄGE“ REAGIERT?.....	44
EMPFEHLUNGEN ZU ANDEREN APPS.....	44
<i>TV-Pilot (Top TV des Tages)</i> .....	44
<i>Android Wi-Fi Remote App</i> .....	44
<i>Mehr App-Empfehlungen:</i> .....	44
<i>Apps-Erfahrungen und Tipps anderer User:</i> .....	44
<b>SCREEN-SHARING (VIDEOS VON HANDY/TABLET/PC AUF TV).....</b>	<b>45</b>
EINE EINFACHE HEIMVERNETZUNG (DLNA).....	45
TEAMVIEWER. SCREEN-SHARING (PC/TABLET AUF TV).....	45
ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEIEN VON EINEM MOBILEN GERÄT (ANDROID) AUF EINE FERNSEHFEE-BOX MIT DLNA.....	46
ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEIEN VON EINEM MOBILEN GERÄT (iOS) AUF EINE FERNSEHFEE-BOX.....	



MIT AIRPLAYER.....	49
<b>BILD-IN-BILD.....</b>	<b>49</b>
<b>FAQ ZUM SAT-RECEIVER.....</b>	<b>50</b>
WAS SOLL ICH TUN, WENN MEIN RECEIVER / FERNSEHER KEINEN HDMI-ANSCHLUSS SONDERN EINEN SCART-ANSCHLUSS HAT?.....	50
WELCHE BILDSCHIRMAUFLÖSUNG SOLL ICH EINSTELLEN?.....	50
KANN ICH DIE FERNSEHFEE AUCH MOBIL NUTZEN?.....	50
WIE STELLE ICH DIE BILDPOSITION EIN?.....	50
TV-RECEIVER / FERNSEHER REAGIERT NICHT AUF DIE IR-SIGNALE DER FERNSEHFEE.....	50
<b>STÖRUNGSBEHEBUNG, FEHLER-GUIDE.....</b>	<b>51</b>
A) DIE BOX STARTET NICHT/KEIN BILD.....	51
B) WLAN MACHT PROBLEME.....	51
C) INNERHALB DER FERNSEHFEE: "REAGIERT NICHT" / WARTEN / SCHLIESSEN? BILDSTÖRUNGEN/RUCKLER/TONAUSSETZER.....	52
D) BILDSTÖRUNGEN.....	52
DEFEKTE SENDERTABELLE (MANCHE SENDER SIND DA, PRO7, SAT1 FEHLEN).....	52
DEFEKTE SENDERTABELLE, ALLE SENDER LANDEN BEIM ANWÄHLEN IN GANZ ANDEREN SENDERN.....	53
IST IHR "FEHLER" HIER DABEI? LISTE DER BAUARTBEDINGTEN EINSCHRÄNKUNGEN.....	53
DIE FERNBEDIENUNG FUNKTIONIERT NICHT.....	53
SONSTIGE PROBLEME:.....	53
<b>TIPPS &amp; TRICKS.....</b>	<b>54</b>
UPGRADE AUF AKTUELLERE FIRMWARE-VERSIONEN:.....	54
HOTSPOT ERSTELLEN:.....	55
<b>ANLAGEN.....</b>	<b>56</b>
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN.....	56
SICHERHEITSHINWEISE:.....	56
TECHNISCHE DATEN.....	56
GENRE-EINTEILUNG DER TV-SENDUNGEN.....	57
<b>GESAMTVERZEICHNIS:.....</b>	<b>59</b>