

AcadeRC Receiver Control

=====

(Beschreibung vom 8.4.2017)



Multifunktions-TAP:

- * Filebrowser (übersichtlich, schnell, umfassend)
- * Textviewer (Text-, HTML- und PDF-Dateien, Hexdumps, Codecs)
- * Imageviewer (Anzeige von BMP-, GIF-, PNG- und JPG-Dateien)
- * Webbrowser (HTTP[S]-Downloads + Anzeige mit Hyperlinks)
- * Zeileneditor (Textdateien, URLs etc., Eingabe wie SMS)
- * Musicplayer (ganze Verzeichnisse, Playlisten, Lyrics)
- * Einfacher 20/24-Zeilen-EPG (ohne Timer, ohne Datenbank)

- * Topfnutzungsstatistik (Schalt-, Zeit- und Tastenstatistik)
- * Systeminformationen (Hardware / Software / Ressourcen)
- * Harddiskinformationen (SMART-Werte etc.)
- * Topfield-Forum-Infos (Benutzer online etc.)
- * Kalender mit Übersicht von jeweils 4 Monaten
- * Einfacher Taschenrechner für Grundrechenarten

- * Schnitt der Enden von TV-Aufnahmen (mit .nav/.inf-Korrektur)
- * Screenshots von TV, MP4 etc., Videotext und TAP-Fenstern
- * Shell-Skripte mit Output-Anzeige, autostart.sh
- * Umkopieren von Dateien und Verzeichnisbäumen im Hintergrund
- * Umkodieren oder Unterdrücken von Tastencodes mit Bedingungen
- * Remote-Control-Interception für Topfield-Fernbedienungen

(Weiterverwendung alter/neuer 5000er/2100er/2410er/
2401er/2401eco Fernbedienungen an einem oder gleich-
zeitig mehreren dieser Geräte mit allen Tasten.)

[Inhalt](#)

Inhalt

[Downloads & Links](#)
[Versionsgeschichte](#)
[Versionsgeschichte \(kompakt\)](#)

[Was alles kann AcadeRC?](#)

[Installation](#)
[Bedienkonzept](#)
[TAP-Fenster](#)
[TAP-Menü](#)
[Zeileneditor](#)

[Filebrowser](#)
[Textviewer](#)
[Imageviewer](#)
[Webbrowser](#)
[Musicplayer](#)
[Einfacher EPG](#)

[Nutzungsstatistik](#)
[Systeminformationen](#)
[Harddiskinformationen](#)
[Tastenstatistik](#)
[Forum-Infos](#)
[Kalender](#)
[Taschenrechner](#)

[Schnittfunktion](#)
[Screenshot-Funktion](#)
[Shell-Skripte](#)
[Tastenumkodierung](#)
[Remote-Control-Interception](#)

[Troubleshooting](#)
[Schlußbemerkungen](#)

Downloads & Links

DOC: <http://acade.au7.de/acaderc/acaderc.htm>

PDF: <http://acade.au7.de/acaderc/acaderc.pdf>

TXT: <http://acade.au7.de/acaderc/acaderc.txt>

ZIP: <http://acade.au7.de/acaderc/acaderc.zip>

mit:

000_acaderc_tms.tap	(letzte TMS-Version)
acaderc.txt	(Deutsche Doku)
acaderc_en.txt	(Englische Doku)
acaderc*.jpg	(Screenshots)
acade_*.mips	(Image-Backends)
acaderc-2.30.zip	(letzte Mini- und 5K-

Version)

TAPtoDate: <http://ttd.tms-taps.net>

Deutsches Forum: <http://www.topfield-europe.com/forum/showthread.php?t=51277>

Alter RC Thread: <http://www.topfield-europe.com/forum/showthread.php?t=49960>

Australia Forum: <http://oztoppy.forumhitchat.com/post/acaderc-receiver-control-multifunctional-tap-8232178>

Versionsgeschichte

- v4.86 24. 3.2017
Detaillierte Tastenstatistik (3 Ansichten)
Verbessertes Trimverhalten (Statusmeldungen)
Suche EPG-[Sub]Titel in AcadeRC.files (undokumentiert)
Dateien mit >= 4 aufeinanderfolgenden 0xff-Bytes sind binär
- v4.85 6. 2.2017
Dateienlisting aus rekursiver Verzeichnisbaumsuche
/-Verzeichnis zum PVR-Hauptverzeichnis hinzugefügt
Dateiendungsfilter berücksichtigt nun auch .bak- und .db3-
Dateien
Anzeige der EPG-Infos aus mit rectool modifizierten TMS-
Aufnahmen
- v4.84 26. 1.2017
Wiedergabe von HD-.rec-Dateien ohne .nav mit Pausieren etc.
Kopieren von Dateien und Verzeichnisbäumen im Hintergrund
Rekursives Löschen von Verzeichnisbäumen (Vorsicht!)
Harddisk-Partitionen-Infos, auch für USB-Speicher
Topfield-Forum-Infos (Benutzer online etc.)
- v4.83 20. 1.2017
Dateiendung
Wiedergabe aller DVB-Aufnahmen, unabhängig von der
Wiedergabe von .mpeg- und .vob-Dateien (wie .mpg und .avi)
Anzeige der Details von 5K-.rec-Dateien (Zeiten, Titel, EPG)
Neu: HDD-Infos auch von der zweiten (eSATA-) Harddisk
Fix: Codecs-Fehlermeldung, wenn Hilfsprogramm noch fehlt
Pause-Taste pausiert PVR innerhalb der AcadeRC-Fenster
TAP-Taste + "Slow" in VF-Taste wandeln (fehlt TP006)
Default für Filebrowser-Direkttaste auf "Ok" gelegt
Default für Infos&Tools-Direkttaste auf "Subtitle" gelegt
- v4.82 14. 1.2017
Neu: Wiedergabe von 5K-Aufnahmen (Datei wird modifiziert)
Neu: Wiedergabe von .rec und .ts-Dateien ohne .inf (unnötig)
- v4.81 10. 1.2017
Neu: HDD-Infos (SMART etc.) in Infos & Tools
Fix: JPGs > 2400 Pixel hatten falsches Seitenverhältnis
- v4.80 16.12.2016
EPG: Record-Taste startet Sofortaufnahme
Fix: Freeze bei großen JPGs auf SRP 2410
Fix: Reboot bei Live-Wiedergabe überlappender Aufnahmen
- v4.62 8.12.2016
Neu: Playmode-Bedingungen für Tastenumkodierung
EPG-Timer: Neue Sicht (Teletext-Taste wechselt)
EPG: Programmierte Aufnahmen braun markiert
- v4.61 30.11.2016
EPG-Sendungen: Neue Sicht (Subtitle-Taste wechselt Sichten)
EPG-Sender: Sender auf gleichem Transponder Blau markiert
Fix: Reboots auf SRP-2100 in /DataFiles (bei Aufnahmen)
Neue Statistik in Infos & Tools (EPG, Trim, Capture)
- v4.60 24.11.2016
Einfacher EPG, Aufruf mit TAP-Taste + Guide oder per Browser
Änderung: Setzen des HOME-Verzeichnisses jetzt mit TAP-Taste

- + F1
Verschieben
- F1 markiert Datei / Verzeichnis für Mehrfachauswahl zum
- v4.50 18.11.2016
Allgemeine Zeileneingabe (mit permanenter Historie):
Dateien und Verzeichnisse umbenennen (>|< und Weiße Taste)
Einträge im Filebrowser suchen (Sat-Taste [2x])
Zeichenkette im Textviewer suchen (Sat-Taste [2x], >|<)
Editiermodus für Textdokumente (Ok im Textviewer)
Linkeingabe (URL) für Webseiten (AR im Textviewer)
Wikipedia oder Startpage nachschlagen (Aux/M/TvSat)
- v4.44 12.11.2016
Textviewer zeigt textuellen Anteil von PDF-Dateien
- v4.43 8.11.2016
TAP-Taste + "Play" in Fav-Taste wandeln (fehlt TP501)
Max. Files/Verz. und Zeilen/Text im Menü konfigurierbar
Sortierung und MP3-Mode im Menü konfigurierbar
Menü verbessert (2-spaltig, Hilfetext und Tastenicons)
Hyperlinkzeilen aus Lesezeichenliste löschen (F4)
aus HTML-Texten für Lesezeichenliste verwenden
MP3-Info wieder mit Info anzeigen, Lyrics mit Teletext
Ggfs. Symlink-Pfad in Dateiinfobox anzeigen
- v4.42 4.11.2016
Playliste erzeugen von allen Unterverzeichnissen
Nach Playlisterzeugung gleich in /PlayList wechseln
Führende "nn." von Titeln der Playliste entfernen
Zufallsfolgen und Wiederholungsmodi für MP3-Wiedergabe
AcadeRC.map zum Umkodieren / Unterdrücken von Tasten
- v4.41 31.10.2016
Benutzerfreundlichkeit verbessert, mehr Hilfeinfos
Default für Browser-Direkttaste auf Filelist gelegt
Menü und Infos & Tools aus dem Browser aufrufbar
Tastenhilfe für Infos & Tools und Kalender
Versionsnummer in den Kopfzeilen, falls Platz
Screenshots von Keycodesanzeige (im Menü) möglich
- v4.40 27.10.2016
Neu: Musicplayer (integriert im Filebrowser)
Download & Anzeigen von MP3-Liedtexten (Lyrics)
Abspielen ganzer .mp3-Verzeichnisse (mit Navigation)
Abspielen von .m3u/.pls-Playlisten (relative .mp3-Pfade)
Generieren von Symlinks für Playlistdateien in /PlayList
Neu: Direkttasten 4..9 und 0 für wichtige Verzeichnisse
Backupdateien für AcadeRC.ini und AcadeRC.dat
- v4.32 11.10.2016
Anzeige der Streams / Codecs von .rec- und Mediadateien
Fix: Infobox-Schachtelung konnte zu PANIC-Meldung führen
Fix: Gelbe Farbe von Wiedergabedateien nur im richtigen
Verz.
- v4.31 8.10.2016
Neu: Sortieren nach Datum in beide Richtungen auswählbar
Neu: Untersch. Farbschema für Vollbildfensterkopfzeilen
Fix: Ruckeln beim "Spulen" nach Schnitt zum Dateianfang
- v4.30 6.10.2016
Schnitt der Enden von TV-Aufnahmen (mit .nav/.inf-Korrektur)

Neu: Sortiermodus wird in .ini-Datei gespeichert
Neu: Sortieren nach Datum jetzt mit neueren Dateien oben

Neu: Start von aktiven Aufnahmen ohne Timeshift mit "Play"
Neu: Verbleib im Browserfenster bei Radiowiedergaben

Neu: Anzeige einer Infobox nach einem Screenshot
Neu: Anzeige einer Infobox während einer Skriptausführung

Einige optische Verbesserungen (in Vollbildfenstern)

v4.20 26. 9.2016

Neu: Fortsetzung von Wiedergaben mit "Play"-Taste
Neu: Blaue "Sofortinfo"-Fläche im Filebrowser

Neu: Kopfzeile des Filebrowsers jetzt mit Icons und Uhr
Neu: Opt. Anzahl Elemente / Platzbedarf v.

Unterverzeichnissen

Neu: Fläche im Filebrowser für Tastenhilfe (soweit frei)
Neu: Tastenicons in allen Hilfefenstern

v4.15 17. 9.2016

Neu: Wiedergabe von MP4-, MPG- und AVI- (DivX) Dateien

Neu: Start / Stop TAPs, aktive TAPs gelb markiert
Neu: Liste aktiver TAPs in Infos & Tools (Unterfenster)
Neu: TAP-Infos im Filebrowser (Info-Taste)

AcadeRC beendet sich sofort, wenn bereits eine Instanz läuft

Ok auf Aufnahme-datei startet deren Wiedergabe mit Timeshift
Neu: Zeige Dateigröße und Anzahl der Bookmarks in EPG-Infos

Neu: Sonnenauf-/untergangszeiten in Infos & Tools
Neu: Lokale Zeit - UTC-Zeitdifferenz (via ntp)
Neu: Externe IP-Adresse, Geostandort, Zeitzone

v4.11 29. 8.2016

Neu: .sh-Skripte ausführen und Output anzeigen (AR-Taste)
Neu: Beim TAP-Start optionales autostart.sh ausführen
Neu: Binärdateien als Hexdump anzeigen (AR-Taste)
Neu: Unterstützung für TMSCommander (Menü, Stop, Event)
Neu: Browser / Viewer: Seitenweise blättern auch mit V+/V-
Textviewer: Auch mit Teletext-Taste zum vorherigen Dokument
Textviewer: Orig. Teletext erfordert 2. Tastendruck in <

0.5"

Präfixe für Screenshot-Dateien (tap_, ttx_, video_)

v4.10 25. 8.2016

Neu: Aktuelle EPG-Infos im Viewer / Browser (Guide-Taste)
Neu: Korrektur falscher .rec/inf-Dateizeiten (Jahr 2000)
Neue Statistik: Aufrufe TAP-Komponenten und Tastendrucke
Neue Sys.Infos: Modell, Typ, FW, OS, CPU, MEM, HD, MAC, IP
Filebrowser: Sortieren jetzt mit Subtitle (war Teletext)
Filebrowser: Teletext ruft jetzt Textviewer / Replay-Info
Neu: EPG-Infos und Dateizeit von Aufnahme-dateien im Browser
Neu: Stop von Aufnahme-dateien im Browser (Stop-Taste)
Neu: Filebrowser: 0 wechselt ins/vom Wurzelverzeichnis
Neu: Filebrowser: Navigieren um [123]0 / 4..9 Zeilen
Wechseln ins Verzeichnis der Wiedergabedatei (Recall-T.)
Dort automatische Auswahl der Wiedergabedatei

v4.01 30. 7.2016

Neu: Support für GIF-Dateien (Update erforderlich)
Fix: Basisinfos von Bilddateien waren nicht sichtbar
Imageviewer: Taste für Titelzeilenstil jetzt Subtitle
Textviewer: URL-Anzeige mit Subtitle-Taste umschaltbar
Neu: Dateitypbestimmung durch Inhalt (und Dateierweiterung)

v4.00 26. 7.2016

Anzeige HTML-Dokumente und Hyperlinks im Textviewer

Download Hyperlink-Dateien via HTTP oder HTTPS
Download wget/lynx.mips via interner Update-Funktion
Anlegen Textviewer-Historie und Bewegen darin
Anlegen Textviewer-Lesezeichen in spezieller HTML-Datei
Anlegen einiger Zeitungslesezeichen beim TAP-Start
Erstellen von Symlinks für /mnt/sdb1 und /mnt/sdb2
Geänderter Kalenderaufruf in Infos & Tools
Anlegen von Verzeichnissen (Grüne F2-Taste) im Filebrowser
Check für aktive Dateien korrigiert, im Listing rot/gelb
Wiedergabestop von .mp3/.rec/.ts-Dateien korrigiert / neu
Alle Warnungshinweisboxen verschwinden nun automatisch

v3.40 30. 5.2016

Neu: Optionale Direktaufruftasten für Browser/Viewer/Infos
Neu: F3 (gelbe Taste) verschiebt Dateien in Verzeichnisse
Neu: Fav-Taste im Browser wechselt HOME und akt. Verzeichnis
Neu: Screenshots von TV, Videotext und TAPs nach /Captures
Neu: Anzeige von JPG-Kommentaren, korrektes Seitenverhältnis
Neu: Anzeige von BMP, PNG, JPG Graphikdateien und -infos
Neu: Anzeige von MP3-Infos und ID3-Tags im Browser
Taschenrechner vom TAP-Menü nach Infos & Tools verschoben
Neu: Schnellere Textinputfunktion (für große Dateien)
Neu: Logging in manchen Fehlersituationen (acaderc.log)

v3.32 2. 5.2016

Update-Downloads in /ProgramFiles/0**_acaderc_tms.tap
Akt. Aufnahme-dateien gelb markiert und ohne Datum
Links/Rechts im Textviewer (Dok. innerhalb Verz.)
Neu: Imageviewer mit Navigation und Capture

v3.31 1. 5.2016

Fix: Infoboxen hatten falsche Farbe in Titelzeile
Neu: JPG-Dateien werden als Bilder angezeigt

v3.30 30. 4.2016

Neu: Einstiegs-Hilfetext (TAP-Taste + Mute)
Kein Hilfetext mehr für Links/Rechts im Textviewer
Dateien und Verzeichnisse löschen im Filebrowser
Freier HDD-Platz in der Filebrowser-Titelzeile
Voller Pfadname in Textviewer-Titelzeile
Home-Dokument für den Textviewer (F1 / Fav)
Textviewer-Aufruf per TAP-Taste + Teletext
Öffnen der DataFiles im Filebrowser (Recall)
Infos über Verzeichnisse im Filebrowser
Infos über .inf/rec-Dateien im Filebrowser

v3.20 20. 4.2016

Neu: Filebrowser mit Textviewer (vorerst nur TMS)
Neu: Kalender (1583 - 3000), 4 Monate pro Seite
Fix: Onscreen-Texte verbessert und erweitert

v3.10 6. 4.2016

Neu: Optionales Sperren der Original-FB
Neu: Einstellbarer Font (normal / fett)
Neu: Update-Download der Online-Beschreibung

v3.00 31. 3.2016

Neu: Sprachauswahl Deutsch / Englisch
Neu: Online-Beschreibung (diese Doku)
Neu: Statistik-Infos zur Topf-Benutzung

v2.30 20. 3.2016

Erstveröffentlichung in Englisch
Fix: Bereinigung des TAP-Menüs
Letzte Miniversion (ohne Textviewer etc.)

v2.20 18. 6.2015

Neu: Alternative TAP-Taste "TvSat"
Neu: Optionaler Start-Mode "Aktiv"
Neu: Optionaler Update-Download
Letzte von Acade getestete 5K-Version

v2.10 15. 6.2015

Neu: IR-Filterswitch (ersetzt "RemoteSwitch"-TAP)
Fix: Menüfenster bleibt sichtbar

v2.00 3. 6.2015

Neu: Keymapping auch unter HD-Fernbedienungen
Neu: Support für SRP 2401 CI+ "Eco"
Fix: Settings-Verzeichnis am 5200 PVRc
Neu: Einfacher Taschenrechner (ehemals Osterei)

v1.00 31. 3.2015

Erstveröffentlichung für SD-Geräte (5K)

v1.00 26. 3.2015

Erstveröffentlichung für HD-Geräte (TMS)

Versionsgeschichte (kompakt)

v1.00	26. 3.2015	Erstveröffentlichung für HD-Geräte (TMS)
v1.00	31. 3.2015	Erstveröffentlichung für SD-Geräte (5K)
v2.00	3. 6.2015	Keymapping unter allen HD-Fernbedienungen, Taschenrechner
v2.10	15. 6.2015	IR-Filterswitch (ersetzt "RemoteSwitch"-TAP)
v2.20	18. 6.2015	Update-Download-Funktion, alternative TAP-Taste "TvSat"
v2.30	20. 3.2016	Erstveröffentlichung in Englisch, letzte 5K- u. Miniversion
v3.00	31. 3.2016	Online-Beschreibung, Statistik-Infos, Sprachauswahl DE / EN
v3.10	6. 4.2016	Fontauswahl (normal / fett), Update-Download der
		Beschreibung
v3.20	20. 4.2016	Filebrowser mit Textviewer, Kalender
v3.30	30. 4.2016	Hilfetexte, Home-Dokument, Verzeichnisinfos (rekursiv)
v3.31	1. 5.2016	JPG-Support
v3.32	2. 5.2016	Imageviewer
v3.40	30. 5.2016	Direktaufruftasten, Screenshots, BMP-, PNG-, MP3-, ID3-
		Support
v4.00	26. 7.2016	HTML-Dokumente, Hyperlink-Download via HTTP oder HTTPS
v4.01	30. 7.2016	GIF-Support, Dateitypbestimmung durch Inhalt (und
		Dateiendung)
v4.10	25. 8.2016	Aktuelle EPG-Infos, neue Systeminfos, DataFiles-Wechselmech.
v4.11	29. 8.2016	.sh-Skripte, autostart.sh, Hexdump, Support für TMSCommander
v4.15	17. 9.2016	TAP-, MP4-, MPG- und AVI-Support; Location, Timezone,
		Sunrise
v4.20	26. 9.2016	Optische Aufwertung ([Hilfe-]Icons, Blaue "Sofortinfo"-
		Fläche)
v4.30	6.10.2016	Schnitt der Enden von TV-Aufnahmen (mit .nav/.inf-Korrektur)
v4.31	8.10.2016	Fix: Ruckeln nach Schnitt, Farbschema
		Vollbildfensterkopfzeilen
v4.32	11.10.2016	Anzeige der Streams / Codecs von .rec- und Mediadateien
v4.40	27.10.2016	Musicplayer, Playlisten, MP3-Lyrics, 7 Verz.tasten,
		Backupfiles
v4.41	31.10.2016	Benutzerfreundlichkeit verbessert, Default für Browser-
		Direkttaste
v4.42	4.11.2016	Verzeichnisse rekursiv in Playlist, Shuffle & Repeat,
		AcadeRC.map
v4.43	8.11.2016	Fav-Simulation, MAXFILES/LINES im Menü, Menü 2-spaltig, F4
		Bookmarks
v4.44	12.11.2016	Textviewer zeigt textuellen anteil von PDF-Dateien
v4.50	18.11.2016	Zeileneingabe, Umbenennung, Suche, Editiermodus, URL,
		Nachschlagen
v4.60	24.11.2016	Einfacher EPG, Mehrfachauswahl zum Umbenennen
v4.61	30.11.2016	Neue Sicht EPG-Sendungen, Fix für 2100
v4.62	8.12.2016	Neue Sicht EPG-Timer, Playmode-Bedingungen für
		Tastenumkodierung
v4.80	16.12.2016	Sofortaufnahme im EPG, Fix JPG-Freeze, Fix überlappende
		Aufnahme
v4.81	10. 1.2017	HDD-Infos (SMART etc.) in Infos & Tools
v4.82	14. 1.2017	Neu: Wiedergabe von 5K-Aufnahmen (Datei wird modifiziert)
v4.83	20. 1.2017	Wiedergabe _aller_ TS-Dateien, 5K-.rec-Details, eSATA-HDD-
		Infos
v4.84	26. 1.2017	Kopierfunktion, Rekursives Löschen, HDD-Partitionen, Forum-
		Infos
v4.85	6. 2.2017	Rekursives Listing, /-Verz., .bak/.db3-Filter, rectool-TMS-
		Infos
v4.86	24. 3.2017	Detaillierte Tastenstatistik, Suche EPG-Titel in
		AcadeRC.files

Was alles kann AcadeRC?

Allgemein

- Viele Nutzzeilen (24/20)
- Guter Kontrast und Lesbarkeit
- Farbschema zur besseren Erfassung
- Normal- und (optional) Großschrift
- Deutsch und Englisch (umschaltbar)
- Hilfefenster und -texte, mit Icons
- Keine Datenbank für Dateisystem nötig
- Support für TMSCommander

TAP-Menü

- Einstellungen
- Tastencodes anzeigen
- Online-Updatefunktion
- Integrierte Beschreibung

Filebrowser

- [Direktaufufruf mit nur 1 Taste möglich]
- Durch Verzeichnisbaum navigieren
- Unterverzeichnisse und Dateien auflisten
- Liste nach versch. Kriterien sortieren
- Unterverzeichnisse rekursiv durchsuchen
- Von allen Dateitypen Details anzeigen

- Dateien je nach Typ öffnen/starten/stoppen
- Textdateien im Textviewer
- Bilddateien im Imageviewer
- TAPs starten und stoppen
- TV-Aufnahmen starten / stoppen
- Mediendateien (MP3, MP4, MPG, AVI)
- 5K-Aufnahmen wiedergeben

Wechseltasten für wichtige Verzeichnisse

- DataFiles
- Wurzelverzeichnis /
- HOME-Verzeichnis (einstellbar)
- Zurückwechseln bei nochmaliger Taste

- Dateien und Verzeichnisse löschen
- Neue Verzeichnisse anlegen
- Dateien und Verzeichnisse verschieben
- Dateien und Verzeichnisse umbenennen
- Dateien und Verzeichnisse suchen

- Korrektur falscher .rec/inf-Dateizeiten
- Links für /mnt/sdb1 und /mnt/sdb2 in /

Textviewer

- [Direktaufufruf mit nur 1 Taste möglich]
- Text- und PDF-Dateien anzeigen
- HTML-Dateien mit Hyperlinks
- Webseiten herunterladen
- EPG-Infos von Aufnahmedateien
- Detaillierte EPG-Infos anzeigen
- Codecs von .rec und Mediadateien anzeigen
- Hexdump von Binärdateien anzeigen
- Angezeigte Texte abspeichern
- Details über den Text anzeigen
- In nächste / vorh. Datei wechseln
- Wechseln in der Dokumenten-Historie
- HOME-Dokument festlegen / anzeigen
- Lesezeichen setzen / aufrufen / löschen
- Zeichenkette suchen

Editiermodus

Imageviewer

- [Aufruf über Filebrowser oder Textviewer]
- BMP-, GIF-, PNG-, JPG-Dateien
- Nächstes / vorh. Bild anzeigen
- JPEG-Kommentare anzeigen
- Metainformationen anzeigen

Webbrowser

- [im Textviewer integriert]
- Vordefinierte Zeitungslesezeichen
- Linkeingabe (URL) für Webseiten
- Wikipedia oder Startpage nachschlagen

Musicplayer

- [im Filebrowser integriert]
- Abspielen ganzer .mp3-Verzeichnisse
- Verzeichnis rekursiv in eine Playliste
- Abspielen von .m3u/.pls-Playlisten
- Zufallsfolgen und Wiederholungsmodi
- Download & Anzeigen von MP3-Liedtexten

Einfacher EPG

- Liste der verfügbaren Sender
- Liste der aktuellen Sendungen
- Liste der gesetzten Timer
- Wiedergabestart von Sendern
- Sofortaufnahme von Sendern
- Aufnahmestopp von Sendern

Infos & Tools

- [Direktaufruf mit nur 1 Taste möglich]
- Nutzungsstatistik (Starts und Laufzeit)
- Letztes Ein-/Ausschalten
- Tastenstatistik / AcadeRC
- Geostandort und Zeitzone
- Sonnenauf-/untergang, Tageslänge
- Mondphasen (nächster Neu-/Vollmond)

- HDDs-Infos (Partitionen, SMART etc.)
- Liste der laufenden TAPs

Systeminformationen

- Geräte-Fakten
- Software-Versionen
- CPU- und Speicherinfos
- Harddisk-Infos
- MAC- und IP-Adressen
- Signalstärke und -qualität
- Anzahl Sender (TV und Radio)
- [Aufruf über Infos & Tools]

Kalender

- Übersicht von jeweils 4 Monaten
- Einfache Navigation
- Jahre 1583 - 3000
- Anzeige von Ostern und Pfingsten
- [Aufruf über Infos & Tools]

Taschenrechner

- Grundrechenarten
- Bedienung mit den Cursortasten
- [Aufruf über Infos & Tools]

Schnittfunktion

- Abschneiden der Enden von TV-Aufnahmen

Korrektur der zugehörigen .nav/.inf-Dateien
Einfache und exakte Bedienung

Screencapture-Funktion

- Screenshots von TV und TV-Aufnahmen
- S. von Mediadateien (MP4, MPG, AVI)
- S. von Videotext
- S. von TAP-Fenstern
- S. von allen AcadeRC-Fenstern

Shell-Skripte

- [Aufruf über Filebrowser]
- Ausführen von .sh-Dateien über die Linux-bash
- Ausführen von MIPS-Binaries mit .sh-Endung
- Anzeige des Outputs im Textviewer
- Ausführen von autostart.sh beim TAP-Start

Tastenumkodierung

- Ersatz für fehlende Fav-Taste (TP501)
- Ersatz für fehlende VF-Taste (TP006)
- Konvertiert einen Tastencode in einen anderen
- Unterdrückt einen Tastencode auch ganz
- Optionale Sub-/State-/Playmode-Bedingungen

Remote-Control-Interception

- Weiterverwendung alter 5000er-Fernbedienungen
- Verwendung aller Topfield-TMS-Fernbedienungen

- Umkodierung der Cursorstasten (als Volume-/Channel-Tasten)
- Umkodierung der Farbtasten (als Tastencodes der Original-FB)
- Gleichzeitige Verwendung der Ersatz- und der Original-FB

- Steuerung mehrerer Topfield-Receiver mit nur 1 Fernbedienung

Installation

Das TAP wird im AutoStart-Ordner als alphabetisch erstes TAP (z.B. als 000_acaderc_tms.tap) abgelegt, damit es dort als erstes TAP gestartet wird. Das ist deshalb wichtig, damit umzuwandelnde Tastencodes an das System und an andere TAPs weitergereicht werden können.

Zum Ausprobieren oder für nur gelegentlichen Gebrauch kann das TAP aber auch in einem beliebigen Ordner stehen, z.B. in ProgramFiles.

Alle anderen enthaltenen Dateien gehören nach ProgramFiles/Settings/AcadeRC.

Es wird dringend empfohlen, nach der Installation (besonders über TapToDate) die "Update"-Funktion im TAP-Menü (s.u.) aufzurufen, um die aktuelle Version des TAPs und seiner benötigten Komponenten sicher zu stellen.

Für Besitzer alter 5K-Töpfe oder Leute, die nur die Remote-Control-Interception-Funktionen brauchen, ist die letzte Mini- und 5K-Version (acaderc-2.30.zip) dabei.

Bedienkonzept

Gestartet wird das TAP wie üblich manuell oder aus dem AutoStart-Ordner. TAP-Taste ist standardmäßig die "Sat"-Taste (optional die "TvSat"-Taste).

Nach dem Start dient die TAP-Taste (GEFOLGT von einer zweiten Taste) zur weiteren TAP-Steuerung, die ursprüngliche Bedeutung der TAP-Taste bleibt durch nochmaliges Drücken erhalten.

Durch die Kombination der TAP-Taste mit einer Folgetaste können die einzelnen TAP-Funktionen (meist in TAP-Unterfenstern) aufgerufen werden, z.B. das Menü.

Tasten zum Aufruf der AcadeRC-Funktionen

Die TAP-Taste ist 'Sat' (Default) oder 'TvSat=M=Aux' (Option).
Gefolgt von einer zweiten Taste startet sie diese Aktionen:

TAP-Taste + TAP-Taste: Originalfunktion der TAP-Taste
TAP-Taste + 'Menü': Aufruf TAP-Menü & Settings (Optionen)
TAP-Taste + 'Info': Infos & Tools (Statistik, Kalender, Rechner, etc.)
TAP-Taste + 'Filelist': Aufruf des Filebrowsers
TAP-Taste + 'Teletext': Aufruf des Textviewers
TAP-Taste + 'Guide': Aufruf des einfachen AcadeRC-EPGs
TAP-Taste + 'Sleep': Screen-Capture nach /Captures
TAP-Taste + '<' / '>': Trimmen pausierter TV-Aufnahme (Anfang / Ende)
TAP-Taste + '0'..'9': Geräteauswahl (siehe Beschreibung!)
TAP-Taste + Cursor- / Farbtaste: Nativen Tastencode anwenden
TAP-Taste + 'Play': Simulation der 'Fav' Taste (TP501 hat keine)
TAP-Taste + 'Mute' / andere Tasten: Anzeige dieses Hilfetexts

Anm.: Filebrowser, Textviewer und Infos & Tools starten auch mit einer einzigen Direkttaste (s. Optionen im Menü).

EXIT : Fenster schließen

Jedes TAP-Unterfenster kann mit der "Exit"-Taste wieder geschlossen werden. In den meisten TAP-Unterfenstern gibt es folgende gemeinsame Spezialtasten:

TvRadio: Schriftgröße wechseln
Audio: Sprache wechseln
Sleep: Screen Capture des akt. Fensters
Mute / andere ungenutzte Tasten: Anzeige eines Hilfetexts

Manche Tasten sind nicht auf jeder Fernbedienung zu finden, dann sind sie entweder anders beschriftet (bei gleichem Tastencode)

AR (Aspect Ratio) = Uhf (5K)
TvSat (SCART-Input) = Aux (Eco) = M (SRP 2100 / 2410)

oder auch gar nicht vorhanden, dann werden sie in AcadeRC ersetzt:

Fav (Favoriten) = TAP-Taste + Play (für SRP 2100 / 2410, TP501)
VF (Video Format) = TAP-Taste + Slow (für 5K, TP006; kommt erst

später)

TAP-Fenster

Hier eine Übersicht der "Taste => Fenster"-Übergänge:

Normalzustand (außerhalb von TAPs und Systemfenstern)

TAP-Taste + Mute
=> Main Help

TAP-Taste + Menu
=> AcadeRC Menu
 Ok auf "Beschreibung zeigen"
 => Text Viewer

 Ok auf "Tastencodes zeigen"
 => Key Codes

 Ok auf "Systeminfos zeigen"
 => System Infos

TAP-Taste + Filelist oder
Files-Direkttaste
=> File Browser
 Ok auf Textdatei
 Teletext
 => Text Viewer

 Ok auf Bilddatei
 => Image Viewer

 Menu
 => AcadeRC Menu

 VFormat
 => Infos & Tools

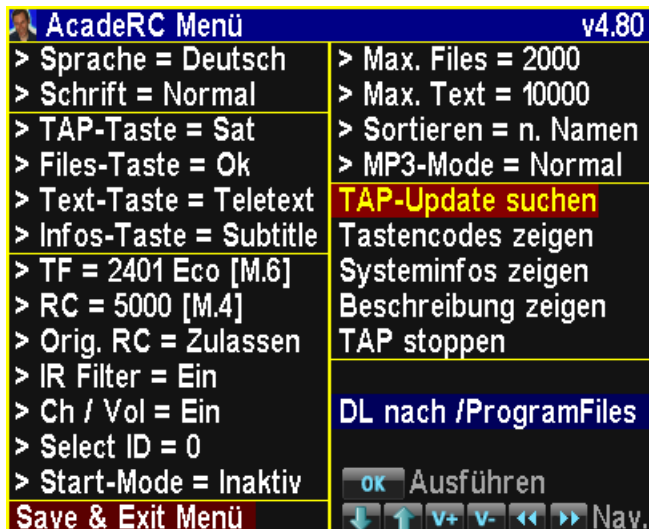
 Guide
 => EPG List

TAP-Taste + Teletext oder
Text-Direkttaste
=> Text Viewer
 Ok auf Bildlink
 => Image Viewer

TAP-Taste + Info oder
Infos-Direkttaste
=> Infos & Tools
 < => System Infos
 ^ => Harddisk Infos
 v => About Infos
 > => Calendar
 Ok => Calculator
 Ttx => TAPs List

TAP-Taste + Guide
=> EPG List

TAP-Menü



Ins TAP-Menü kommt man mit der TAP-Taste + "Menü" (oder vom Filebrowser aus mit der "Menü"-Taste). Im Menü kann man wie üblich mit den Cursortasten "Auf/Ab" navigieren, mit "Links/Rechts" Werte ändern, mit "Ok" ein Unterfenster öffnen und mit "Exit" überall wieder herauskommen.

Die einzelnen Menüpunkte:

```

=====
> Sprache =                [Deutsch/Englisch]
> Schrift =                [Normal/Fett]
-----
> TAP-Taste =             [Sat/TvSat]
> Files-Taste =          [indirekt/Filelist/Ok]
> Text-Taste =           [indirekt/Teletext]
> Infos-Taste =         [indirekt/Info/Subtitle]
-----
> TF =                   [PVR-Typ]
> RC =                   [FB-Typ]
> Orig. RC =             [Zulassen/Sperren]
> IR Filter =           [Aus/Ein]
> Ch / Vol =            [Ein/Aus]
> Select ID =           [0-9]
> Start-Mode =          [Inaktiv/Aktiv]
-----
Save & Exit Menü
=====
> Max. Files             [1000..20000]
> Max. Text              [5000..100000]
> Sortieren             [n. Datum etc.]
> MP3-Mode              [Zufallsfolge etc.]
-----
TAP-Update suchen
Tastencodes zeigen
Systeminfos zeigen
Beschreibung zeigen
TAP stoppen
=====

```

Anzeigeeinstellungen:

"Sprache =" selektiert die Sprache, die überall im TAP benutzt wird.

"Schrift =" selektiert die Schriftgröße, die überall im TAP benutzt wird.

Tasteneinstellungen:

Mit "TAP-Taste =" kann die TAP-Taste ("Sat" oder "TvSat") ausgewählt werden. Sie ist nach "Save & Exit Menü" sofort aktiv. Voreingestellt ist "Sat".

"File-Taste =" ermöglicht den Direktaufruf des Filebrowsers mit nur 1 Taste (statt indirekt TAP-Taste + "Filelist"). "Filelist" oder "Ok" sind möglich.

"Text-Taste =" ermöglicht den Direktaufruf des Textviewers mit nur 1 Taste (statt indirekt TAP-Taste + "Teletext"). Nur "Teletext" ist möglich.

"Info-Taste =" ermöglicht den Direktaufruf von "Infos & Tools" mit nur 1 Taste (statt indirekt TAP-Taste + "Info"). "Subtitle" oder "Info" sind möglich.

Fernbedienungseinstellungen:

Im Menüpunkt "TF =" (nicht beim 5K) wählt man sein Zielgerät aus, im Punkt "RC =" seine (Ersatz-)Fernbedienung (auch, wenn gleich). Bei beiden Menüpunkten steht auch der effektive IR-Filter-Mode dabei [M.*].

Mit "Orig. RC =" kann man die IR-Signale der Original-Fernbedienung sperren bzw. wieder zulassen.

"IR Filter" muß nur eingeschaltet werden, wenn TF ungleich RC, also eine Ersatzfernbedienung verwendet werden soll.

"Ch/Vol =" steuert das Cursormapping (nur bei TMS-Typen nötig, der 5K kennt keine eigenen Tasten dafür und verwendet immer die Cursortasten).

"Select ID" ist die frei wählbare Identifikationsnummer des Geräts, wenn mehrere Receiver mit nur 1 Fernbedienung gesteuert werden sollen. Falls ungleich 0, ist das Gerät nach "Save & Exit" und nach jedem Einschalten erst wieder ansprechbar, nachdem TAP-Taste + "ID" (gewählte Nr.) gedrückt wird.

Mit "Start-Mode =" kann der Start-Zustand des TAPs bei eingestellter "Select ID" festgelegt werden: "Inaktiv" ist die Voreinstellung und fkt. wie oben beschrieben: Der Topf hört nach dem Einschalten weg, bis er selektiert wird. "Aktiv" ist ein Spezialwunsch, der den Topf gleich anfangs selektiert.

Save & Exit:

Alle Einstellungen werden in einer Datei ProgramFiles/Settings/AcadeRC/*.ini gesichert, wenn man den Menüpunkt "Save & Exit" wählt (sonst werden die Werte zum Zeitpunkt des Betretens des TAP-Menüs beibehalten).

Limiteinstellungen

Wegen des begrenzten verfügbaren Arbeitsspeichers (ca. 30 MB) und der relativ niedrigen Taktfrequenz des Prozessors (ca. 400 MHz) ist es nötig, dem TAP einige Beschränkungen aufzuerlegen, damit es nicht zu langsam wird und gut bedienbar bleibt:

Mit "Max. Files" wird die max. Anzahl von Dateien in der Liste des Filebrowsers festgelegt. Der Wert ist von 1000 bis 20000 einstellbar, die Voreinstellung beträgt 2000 Dateien / Verzeichnis, das sollte eigentlich auch genügen.

Mit "Max. Text" wird die max. Anzahl von Zeilen im Textviewer festgelegt. Der Wert ist von 5000 bis 100000 einstellbar, die Voreinstellung beträgt 10000 Zeilen / Dokument, das sollte ebenfalls ausreichen.

Nach Änderungen dieser Werte (mit Save & Exit) muß das TAP neu gestartet werden, damit sie wirksam werden.

Spezialfunktionen:

"TAP-Update suchen" prüft über eine Netzwerkverbindung, ob inzwischen eine neuere Version von AcadeRC, seiner Beschreibung oder anderer Bestandteile verfügbar sind. Wenn ja, werden diese nach Settings/AcadeRC heruntergeladen und 0**_acaderc_tms.tap im Verzeichnis ProgramFiles abgelegt. Einige Hilfsprogramme (*.mips) werden z.B. für die Sonderfunktionen (Codecs auflisten, HTTP / HTML, PDF etc.) gebraucht.

Mit "Tastencodes zeigen" kann man die hexadezimalen Codes der Fernbedienung prüfen, wie sie ohne Veränderung für die TAPs im Receiver ankommen.

"Beschreibung zeigen" bringt diese Dokumentation in den Textviewer.

"TAP stoppen" beendet das TAP.

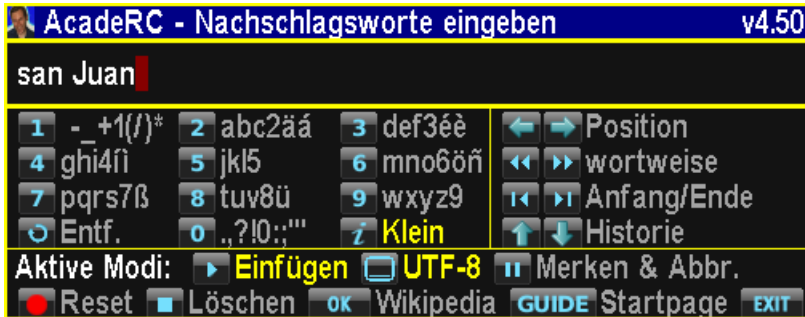
```
Update
000_acaderc_tms.tap: Geladen nach ProgramFiles/000_acaderc_tms.tap.
264005 Bytes, Fri Dec 16 16:19:58 2016

acaderc.txt: Geladen nach Settings/AcadeRC.
47912 Bytes, Tue Dec 20 14:58:58 2016

acaderc_en.txt: Geladen nach Settings/AcadeRC.
41779 Bytes, Tue Dec 20 14:58:59 2016

acade_gif.mips: Keine neuere Version.
acade_png.mips: Keine neuere Version.
lynx.mips: Keine neuere Version.
wget.mips: Keine neuere Version.
ffprobe.mips: Keine neuere Version.
pdftotext.mips: Keine neuere Version.
```

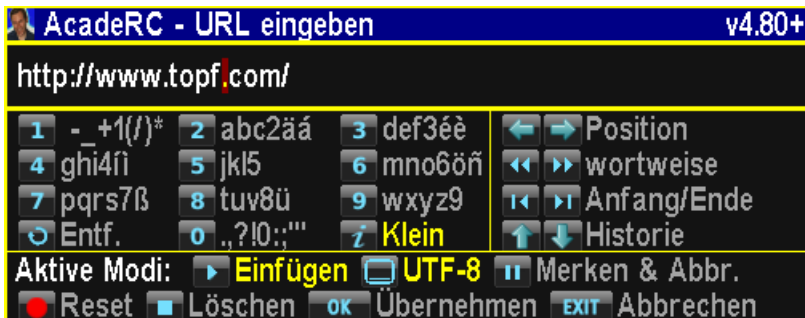
Zeileneditor



Ein allgemeines Eingabefenster (mit permanenter Historie) für diese Aufgaben:

- * Dateien und Verzeichnisse umbenennen
- * Dateien und Verzeichnisse suchen
- * Zeichenketten im Textviewer suchen
- * Editiermodus für Textdokumente
- * Linkeingabe (URL) für Webseiten
- * Recherchen in Wikipedia oder Startpage

Die Zeicheneingabe erfolgt im SMS-Stil, die Bedienung ist intuitiv.



Filebrowser

The screenshot shows the Filebrowser interface with a file list and a metadata popup. The file list includes:

Size	Modif.	Time	Name
2.0 M	3		AutoStart/
2.7 M	11		Reserve/
752	18	3	Settings/
10184	6.01.2016	9:43	FirmwareTMS.dat
420641	17.03.2016	23:57	TAPtoDate.tap
1.0 M	13.02.2016	1:12	TMSArchive.tap
5687	21.10.2014	21:52	TMSCommander.Ing
201984	26.10.2014	4:07	TMSCommander.tap
18630	3.01.2014	15:21	TMSTelnetd.tap
264005	17.12.2016	13:22	acaderc_tms.tap
1.5 M	1.01.2014	21:34	busybox
603818	1.08.2015	12:00	jfs_fsck
558602	9.03.2015	13:48	wget

The metadata popup for 'TAPtoDate V2.1' shows:

- Program: TAPtoDate V2.1
- Author: FireBird
- Descr.: TAPtoDate
- Etcinfo: Dec 31 2015
- Version: V2.1
- TAP ID: 0x8E0A4236

The bottom of the screen shows a control bar with various navigation and action buttons:

- Navigation: In Liste navigieren, Ins/Aus Verzeichnis
- MediaFiles, MP3 Files, DataFiles, PlayList, ProgramFiles, / (Root)
- W.gabeverz., FAV Home, Markieren, Neues Verz., Verschieben, Löschen
- Start, Stop, Fortsetzen, AR Spezial, SAT [2x] Suchen, Umbenennen
- List Mode, Sort., Viewer, GUIDE EPG, MENU Menu, VF I.&Tools, Orig.Filer
- Mehr Hilfe, Details, Font, Sprache, Screenshot, EXIT Fenster verlassen

Der Filebrowser dient zum Inspizieren von Filesystem-Verzeichnissen und zum Anzeigen bzw. Starten darin enthaltener Dateien.

Per TAP-Taste + "Filelist" oder optionaler Direkttaste (Default "Ok") kommt man in den Filebrowser. Dort zeigt jede ungenutzte Taste und die extra für diesen Zweck reservierte "Mute"-Taste einen Hilfetext an.

Dies sind die Spezialtasten des Unterfensters:

v ^ << >> |< >| V+ V-: Navigieren in der Liste

<: Verzeichnisebene zurück

>: Verzeichnis öffnen

Ok: Datei zeigen / starten / Verzeichnis öffnen

Play: Wiedergabefortsetzung / MP3-Playliste

Stop: Selektierte Datei beenden

AR: .sh ausführen / Codecs oder Hexdump zeigen

4: Wechseln ins/vom MediaFiles-Verzeichnis

5: Wechseln ins/vom MP3Files-Verzeichnis

6: Wechseln ins/vom AcadeRC-Verzeichnis

7: Wechseln ins/vom DataFiles-Verzeichnis

8: Wechseln ins/vom PlayList-Verzeichnis

9: Wechseln ins/vom ProgramFiles-Verzeichnis

0: Wechseln ins/vom Wurzel-Verzeichnis

Recall: Wechseln ins/vom Wiedergabe-Verzeichnis

Fav: Wechseln ins/vom HOME-Verzeichnis

TAP-Taste + F1: Aktuelles Verzeichnis wird neues HOME

F1 2x < 0.5": Alle Markierungen für Mehrfachauswahl löschen

F1 (Rot): Datei / Verzeichnis für Mehrfachauswahl markieren

F2 (Grün): Neues Verzeichnis erstellen (nnnn)

F3 (Gelb): Markierte Auswahl in Verzeichnis verschieben

F4 (Blau): Datei oder Verzeichnis löschen
Record: Markierte Auswahl in Verzeichnis kopieren
TAP-Taste + Record: Kopierstatus / Kopieren abbrechen
>|< (Weiß): Datei oder Verzeichnis umbenennen
Sat [2x]: Datei oder Verzeichnis suchen

Info: Details über Datei oder Verzeichnis
TAP-Taste + Info: Rekursives Verzeichnislisting
Aux (TvSat, M): Mode umschalten (Verz.details, Zufallsfolge)
Subtitle: Sortieren nach Name / Datum / Größe / inkl. ALLE Dateien
Teletext: Aufruf des Textviewers (letztes Dokument)
Guide: Aktuelle EPG-Infos (Nav. mit Cursorstasten)
Menü: Menü aufrufen (Settings etc.)
VFormat: Nach Infos & Tools wechseln
Filelist: Aufruf des Original-Files

Standardmäßig ist die im Filebrowser dargestellte Auflistung der Dateien und Verzeichnisse alphabetisch sortiert und blendet manche Dateitypen (.inf, .nav, .bak und .db3) aus. Mit der "Subtitle"-Taste kann man diese Sortierung ändern (Größe, Datum) und auch alle Dateitypen zulassen. Im Menü kann man diesen temporären Sortiermodus dauerhaft einstellen.

Besondere Erwähnung verdient die "Info"-Taste im Filebrowser:

Auf Verzeichnissen erfolgt eine komplette Durchsuchung aller darin enthaltenen Dateien und Unterverzeichnisse mit Anzeige derer Anzahl, Ebenen und belegtem Plattenplatz.
Mit TAP-Taste + Info wird ein rekursives Verzeichnislisting erzeugt.

Auf .rec/.ts-Dateien wird im Textviewer deren EPG-Eventtext angezeigt, der hier als normale Textdatei gespeichert werden kann.

Auf Bilddateien wird deren Größe und ggfs. JPEG-Kommentar angezeigt.

Auf .mp3-Dateien werden deren Parameter und das ID3v1-Tag angezeigt, außer es kann per Internet ein Lyrics-Server erreicht werden.

Um auf wichtige Verzeichnisse (z.B. DataFiles) schnell zugreifen zu können, gibt es mehrere Mechanismen:

Das HOME-Verzeichnis kann mit TAP-Taste + "F1 (Rot)" festgelegt und mit "Fav" betreten werden. Die "Fav"-Taste wechselt dabei ins vorherige Verzeichnis zurück, wenn man sich bereits im HOME befindet.

Für das aktuelle Wiedergabe-Verzeichnis (normalerweise DataFiles oder auch ein anderes) ist dauerhaft die "Recall"-Taste vorbehalten, die ebenfalls dem obigen Hin- und Her-Wechselmechanismus folgt.

Für andere wichtige Verzeichnisse sind die Zifferntasten aus der obigen Liste reserviert.

/sdb1/rec+inf		n. Größe	88	137G	0:08
6.8	G	20.12.2015	2:48	Wacken 2013: Deep Purple - Live-Musik vom Wacken Fest	
7.2	G	31.12.2015	19:13	Jeff Lynne's ELO: Hyde Park 2014 - Hyde Park, London,	
7.4	G	1.01.2016	5:13	The Who: Live at Hyde Park 2015 - Hyde Park, London,	
7.6	G	31.12.2015	20:13	Tina Turner: One Last Time - Wembley Stadium, London,	
7.8	G	5.06.2016	23:18	Sport extra: EM 1996 - Halbfinale England - Deutschland.	
7.8	G	31.12.2015	10:58	Dire Straits: Alchemy Live - Hammersmith Odeon London	
9.5	G	1.01.2016	22:10	Monika Gruber - Irgendw	Sender: SWR BW HD
9.6	G	21.12.2015	20:13	Die Ferien des Monsieur	Dauer: 64', EPG 65'
9.8	G	21.12.2015	22:38	Trafic - Spielfilm Frankreich _ Italien 1971 - 2015-12-21 22	
9.9	G	14.05.2016	2:18	Bean - Der ultimative Katastrophenfilm - 2016-05-14 02-2	
9.9	G	30.12.2015	20:13	Onkel Filser - Allerneueste Lausbubengeschichten - Spiel	
10.0	G	8.03.2016	23:13	Fukushima - Nichts ist, wie es war - 2016-03-08 23-15.rec	
10.0	G	12.11.2015	14:02	Arsen und Spitzenhäubchen - Spielfilm Großbritannien _	
10.2	G	12.02.2016	0:20	München 1970 - Als der Terror zu uns kam.rec	
10.3	G	13.11.2015	12:32	Tante Frieda - Neue Lausbubengeschichten - Spielfilm De	
10.5	G	15.01.2016	13:57	Mein Onkel - Spielfilm Frankreich 1958 (Mon Oncle) - Film	
10.6	G	10.02.2016	3:18	Kein Sex ist auch keine Lösung - Fernsehfilm; Deutschla	
10.8	G	25.10.2015	1:03	Scorpions - Live in Wacken 2012 _ The Gates - Verpackt	
11.2	G	20.11.2015	12:29	Cat Ballou - Hängen sollst du in Wyoming - Spielfilm US	
11.2	G	3.01.2016	21:58	Gerhard Polt - Ekzem Homo - 2016-01-03 22-00.rec	
11.3	G	21.05.2016	20:55	Sportschau live - DFB-Pokalfinale: FC Bayern München -	
11.3	G	9.01.2016	0:33	Lemmy - Dokumentarfilm USA 2010.rec	
11.5	G	14.11.2015	5:04	Lausbubengeschichten - Spielfilm Deutschland 1964.rec	
12.9	G	2.11.2015	13:52	Unheimliche Begegnung der dritten Art - Spielfilm USA 19	

Ansicht der Codecs und Streams einer Videodatei mittels der AR-Taste:

```

/DataFiles/ALF/DONE/Michael Altinger - Das Beste.rec (Codecs) 100% 22
Duration: 00:49:01.60, start: 26641.603067, bitrate: 14276 kb/s
Program 10301
  service_name : Das Erste HD
  service_provider: ARD
Program 10302
  service_name : arte HD
  service_provider: ARD
Program 10303
  service_name : SWR BW HD
  service_provider: ARD
Stream #0:0[0x55a]: Unknown: none (0x0005)
Stream #0:1[0x87b]: Unknown: none ( 0x000B)
Stream #0:2[0x9ac]: Unknown: none ( 0x000C)
Stream #0:3[0x1401]: Video: h264 ( 0x001B), none, 50 fps
Stream #0:4[0x1402](deu): Audio: mp2 (0x0003), 48000 Hz, 2 channels, 192 kb/s
Stream #0:5[0x1403](mis): Audio: mp2 (0x0003), 48000 Hz, 2 channels, 192 kb/s
Stream #0:6[0x1404](deu): Subtitle: dvb_teletext (0x0006)
Stream #0:7[0x1405](deu): Subtitle: dvb_subtitle (0x0006) (hearing impaired)
Stream #0:8[0x1406](deu): Audio: ac3 (0x0006), 48000 Hz, stereo, 448 kb/s
Program 10304
  service_name : SWR RP HD
  service_provider: ARD

```

ANMERKUNGEN zur Wiedergabe von alten 5K-Aufnahmen:

Dazu muß eine solche Datei verändert werden (wenn dies nicht schon geschehen ist): AcadeRC modifiziert vor der Wiedergabe einer (noch unmodifizierten) 5K-.rec-Datei diese derart, daß der Topfield-Header "neutralisiert" und in

NULL-Packets umgewandelt wird. Die modifizierten Bytes werden dabei an einem freien Platz desselben Headers gesichert, so daß der gesamte Vorgang auch rückgängig gemacht werden kann, es geht also keine Information verloren.

Nun kann dieser pure TS-Stream, und zwar ganz ohne .inf- oder .nav-Datei (dies gilt auch für HD-TS-Streams), normal wiedergegeben werden. Pausieren, %-Springen und Balkenspulen sind möglich (Spulen ohne Playbar nicht).

ANMERKUNGEN zum Kopieren von Dateien und Verzeichnisbäumen:

Nachdem mit F1 (Rot) die zu kopierenden Quellen selektiert worden sind, werden diese mit der Record-Taste auf dem Zielverzeichnis in eine Kopierliste eingereiht, die im Hintergrund abgearbeitet wird. Dies geschieht häppchenweise mit einer Geschwindigkeit, die den PVR noch nicht an die Grenze seiner Leistungsfähigkeit bringt, so daß auch extrem große oder sehr viele Dateien kopiert werden können und trotzdem alle gleichzeitigen Aufnahmen und Wiedergaben ruckelfrei stattfinden und auch noch andere TAPs genügend Rechenleistung zur Verfügung steht. Typische Kopierleistungen:

Interne Harddisk -> Interne Harddisk:
6.6 MB/s (bei Live-TV mit Timeshift)
3.6 MB/s (2 parallele Aufnahmen + MPEG-Wiedergabe)

Externe USB-Harddisk -> Interne Harddisk:
9.6 MB/s (bei Live-TV mit Timeshift)

Interne Harddisk -> Externe USB-Harddisk:
2.6 MB/s (bei Live-TV mit Timeshift)

(Die jeweilige Situation wird von AcadeRC geregelt.)

Auch wenn die Kopierliste noch nicht vollständig abgearbeitet ist, können neue Kopieraufträge eingereiht werden.

Bei offensichtlich identischen Quell- und Zieldateien (Name, Größe und Datum identisch) unterbleibt das Kopieren der jeweiligen Datei.

Das Kopieren eines Verzeichnisbaums in ein darin enthaltenes Verzeichnis schließt das darin enthaltene Verzeichnis als Quelle aus, so daß keine Endlosschleife möglich ist.

Natürlich muß das Ziellaufwerk beschreibbar sein. Im Fehlerfall wird abgebrochen, dabei eine evtl. unvollständig kopierte Zieldatei gelöscht.

Der aktuelle Status des Kopiervorgangs kann im Filebrowser mit der TAP-Taste + Record abgerufen werden, dabei wird auch nach einem Abbruch gefragt. Das reguläre Ende des Kopierens und auch ein Abbruch wird so angezeigt.

Ein Beenden des TAPs oder Herunterfahren des PVR wird als Abbruch behandelt, die restliche Kopierliste dabei (noch?) nicht gespeichert.

```

/ProgramFiles/Settings/AcadeRC/acaderc.txt 1% 1309+7
AcadeRC Receiver Control
-----
(Beschreibung vom 18.12.2016)

Multifunktions-TAP:

* Filebrowser (übersichtlich, schnell, umfassend)
* Textviewer (Text-, HTML- und PDF-Dateien, Hexdumps, Codecs)
* Imageviewer (Anzeige von BMP-, GIF-, PNG- und JPG-Dateien)
* Webbrower (HTTP[S]-Downloads + Anzeige mit Hyperlinks)
* Zeileneditor (Textdateien, URLs etc., Eingabe wie SMS)
* Musicplayer (ganze Verzeichnisse, Playlisten, Lyrics)
* Einfacher 20/24-Zeilen-EPG (ohne Timer, ohne Datenbank)

* Topfnutzungsstatistik (Schalt-, Zeit- und Tastenstatistik)
* Systeminformationen (Hardware / Software / Ressourcen)
* Kalender mit Übersicht von jeweils 4 Monaten
* Einfacher Taschenrechner für Grundrechenarten

* Schnitt der Enden von TV-Aufnahmen (mit .nav/.inf-Korrektur)
* Screenshots von TV, MP4 etc., Videotext und TAP-Fenstern
* Shell-Skripte mit Output-Anzeige, autostart.sh

```

In den Textviewer kommt man entweder aus dem Filebrowser durch "Ok" auf eine Text- oder HTML-Datei (jede nicht "binäre" Datei) oder per TAP-Taste + "Teletext" bzw. optionaler Direkttaste. Im letzteren Fall wird einfach die letzte Anzeigedatei noch einmal geöffnet. Wurde noch gar keine Datei angezeigt, wird das HOME-Dokument genommen, dessen Voreinstellung die Lesezeichenliste ist.

Dies sind die Spezialtasten des Unterfensters:

```

v ^ : Zeilenweise blättern
<< >> : Seitenweise blättern (auch mit V+ V-)
|< >| : Zum Anfang / Ende der Datei

< > : Link auswählen oder Dokument wechseln
P- P+ oder |> > : Zurück / Vor in der Historie
Ok: Ausgewählten Link laden / Editiermodus
AR: Link (URL) für Webpagedownload eingeben
Aux (TvSat, M): Wikipedia / Startpage nachschlagen

Fav: Wechseln ins HOME-Dokument
F1 (Rot): Aktuelles Dokument wird neues HOME
F2 (Grün): Lesezeichen für aktuelles Dokument
F3 (Gelb): Lesezeichenliste als Dokument laden
F4 (Blau): Akt. Link aus Lesezeichenliste löschen

Sat [2x]: Suche Zeichenkette
>|< (White): Suche Zeichenkette wiederholt
Recall: Aktuelles Dokument aktualisieren
Record: Dokument formatiert als .text speichern

Info: Details über den Text anzeigen
Subtitle: URL-Anzeige umschaltbar (Anfang/Ende)
Teletext: Aufruf des nativen Teletext (in < 0.5s)

```


Guide: Aktuelle EPG-Infos (Nav. mit Cursortasten)

Der Original-Teletext wird aufgerufen, wenn man nach dem Öffnen des Textviewers innerhalb von 0.5 Sekunden nochmal die "Teletext"-Taste drückt.

Andernfalls wird mit der "Teletext"-Taste in der Dokumentenhistorie um jeweils 1 Dokument zurück gegangen (wie mit der "P"-Taste).

Falls gerade eine Wiedergabe läuft, werden beim direkten Öffnen des Textviewers die EPG-Infos der Wiedergabedatei angezeigt.

Um auf wichtige Dokumente (z.B. Bookmarks.html) schnell zugreifen zu können, gibt es zwei Mechanismen:

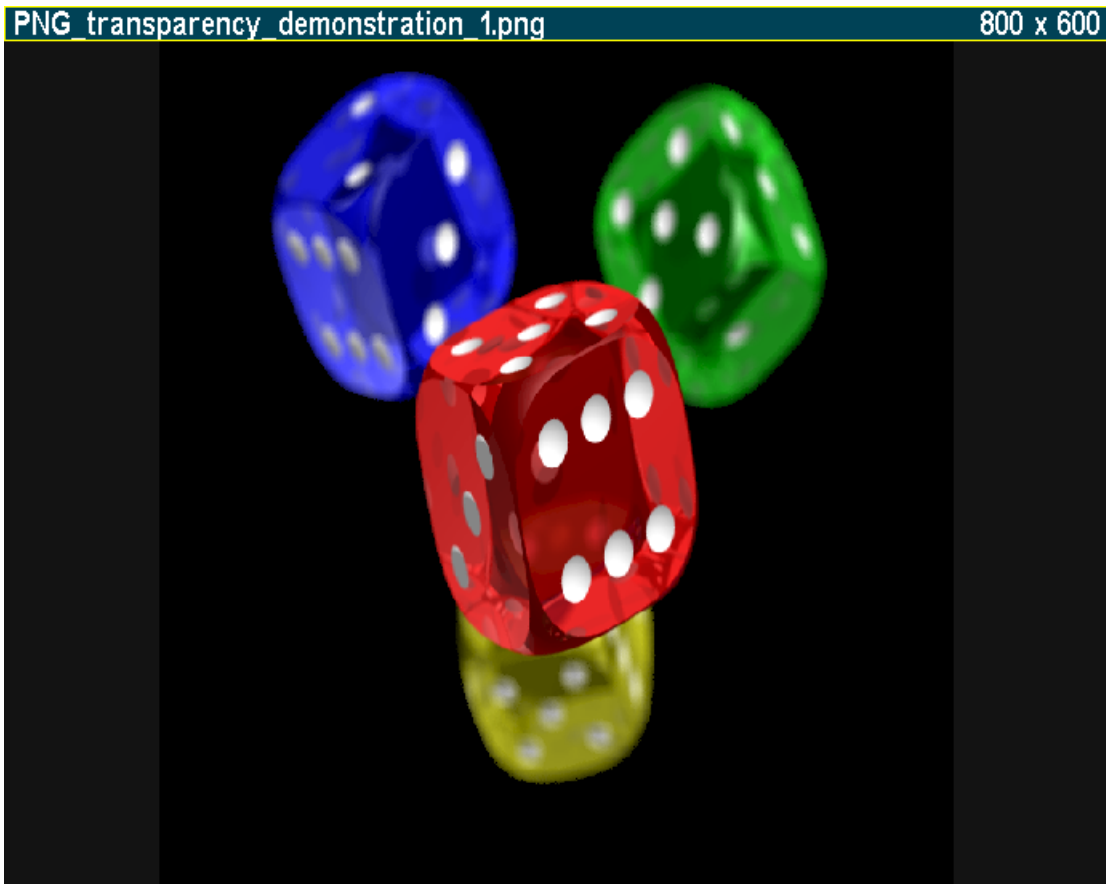
Das HOME-Dokument kann mit "F1 (Rot)" festgelegt und mit "Fav" geöffnet werden. Einen Hin- und Her-Wechselmechanismus wie im Filebrowser gibt es dabei zwar nicht, aber stattdessen eine Textviewer-Historie, in der mit "P-" und "P+" navigiert werden kann.

Für die Lesezeichenliste Bookmarks.html ist dauerhaft "F3 (Gelb)" vorbehalten. Mit "F2 (Grün)" können neue Lesezeichen angehängt werden, mit "F4 (Blau)" kann es wieder gelöscht werden (ausgewählter Link).

Editiermodus: @@

```
/ProgramFiles/Settings/SmartEPG TMS/Services.db (Hex Dump) 0% 3343
00000: 45 50 47 5f 53 44 42 00 05 00 00 00 03 11 85 e0 EPG_SDB à
00010: 9d 02 00 00 00 00 00 00 3d 28 fb 03 01 00 c0 00 =(ù Å
00020: 01 03 01 01 c0 00 e5 2c 3d 28 01 00 fb 03 00 00 Å å,=( ú
00030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 1c 00 00 00
00040: 31 2e 20 41 52 44 00 74 65 20 48 44 00 00 00 00 1. ARD te HD
00050: 00 00 00 00 00 00 00 00 09 00 00 00 00 00 00 00
00060: 66 2b f3 03 01 00 c0 00 01 03 01 01 c0 00 61 2c f+ó Å Å a,
00070: 66 2b 01 00 f3 03 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 f+ ó
00080: 00 00 00 00 68 00 00 00 32 2e 20 5a 44 46 00 00 h 2. ZDF
00090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
000a0: 09 00 00 00 00 00 00 00 55 28 01 04 01 00 c0 00 U( Å
000b0: 01 03 01 01 c0 00 3e 2d 55 28 01 00 01 04 00 00 Å >-U(
000c0: 00 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 20 00 00 00
000d0: 33 2e 20 42 52 00 64 20 48 44 00 00 00 00 00 00 3. BR d HD
000e0: 00 00 00 00 00 00 00 00 09 00 00 00 00 00 00 00
000f0: 47 6f 45 04 01 00 c0 00 01 03 01 01 c0 00 e9 2f GoE Å Å é/
00100: 47 6f 01 00 45 04 00 00 00 00 00 00 03 00 00 00 Go E
00110: 00 00 00 00 42 00 00 00 34 2e 61 6c 70 68 61 00 B 4.alpha
00120: 61 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a
00130: 09 00 00 00 00 00 00 00 5b 28 01 04 01 00 c0 00 [( Å
00140: 01 03 01 01 c0 00 3e 2d 5b 28 01 00 01 04 00 00 Å >-[(
00150: 00 00 00 00 04 00 00 00 00 00 00 00 20 00 00 00
00160: 35 2e 20 70 68 6e 78 00 48 44 00 00 00 00 00 00 5. phnx HD
00170: 00 00 00 00 00 00 00 00 09 00 00 00 00 00 00 00
```

Imageviewer



Der Imageviewer wird entweder vom Filebrowser durch ein "Ok" auf eine Bilddatei oder durch "Ok" auf einen HTML-Bildlink im Textviewer aufgerufen. Derzeit werden folgende Bildformate unterstützt: BMP, GIF, JPG und PNG.

Dies sind die Spezialtasten des Unterfensters:

< > : Nächstes / vorheriges Bild
v ^ : Nächstes / vorheriges Bild (ebenso)
<< >> : 10 Bilder weiter im Verzeichnis
|< >| : Erstes / letztes Bild im Verz.

Info: Details über das Bild anzeigen
Subtitle: Inhalt der Titelzeile wechseln

Webbrowser

/WebCache/www.heise.de/newsticker/index.html 16% 578+8

7-Tage-News

19.12.2016

- * [59] FritzOS 6.80: Neue Firmware für Topmodelle von AVM
- * [60] Spotify: Drake knackt als Erster die Milliarden-Marke
- * [61] "Camera-as-a-Service": Kamera mieten, Bilder bearbeiten lassen
- * [62] Globales Satelliten-Internet: Softbank investiert eine Milliarde Dollar in OneWeb
- * [63] Recht auf Datenportabilität soll Meta- und Rohdaten umfassen
- * [64] Lern-Mikrocontroller Calliope mini startet Crowdfunding mit Video
- * [65] Google Drive: iOS-App soll Umstieg von iPhone auf Android vereinfachen
- * [66] Industrie warnt vor Engpässen durch Funktechnik-Richtlinie
- * [67] Pornografischer SMS-Spam: Bundesnetzagentur schaltet 0900er-Rufnummern ab
- * [68] Deutschland kommt im Streit über belgische AKW nicht weiter mit Bilderstrecke
- * [69] "Metropolis" soll als US-Blockbuster-Serie adaptiert werden mit Bilderstrecke
- * [70] Reporter ohne Grenzen: 74 Medienschaffende wegen ihrer Arbeit getötet

/newsticker/meldung/FritzOS-6-80-Neue-Firmware-fuer-Topmodelle-von-AVM-3576216.html

Der Webbrowser ist eigentlich nur ein Spezialmodus des Textviewers, der dazu HTML-Dokumente mit Hyperlinks anzeigen und HTTP[S]-Downloads veranlassen kann.

Alle Downloads werden unter /WebCache abgelegt und können dort auch ohne Internetverbindung wieder angesehen werden.

Als Einstiegsdokument dient eine Lesezeichenliste /WebCache/Bookmarks.html, die vorbelegt wird, wenn sie noch nicht existiert. Auch andere Lesezeichenlisten, z.B. die von Firefox auf dem PC könnten dorthin kopiert und verwendet werden.

Die Lesezeichenliste kann im Textviewer jederzeit geladen (F3 = Gelbe Taste) oder ergänzt (F2 = Grüne Taste) werden. Dabei wird einfach an die bestehende Liste ein Link auf das aktuelle Dokument angehängt, der auch die Zeilenposition enthält. Die Lesezeichenliste kann (dz.) nicht editiert werden, nur am PC.

Eine manuelle Eingabe von URLs ist dz. noch nicht möglich, steht aber auf der Agenda ganz oben.

Auch über den Filebrowser können HTTP[S]-Downloads veranlasst werden, wenn ein Unterordner von /WebCache mit "Ok" geöffnet wird. Der Textviewer startet danach automatisch, um das Hauptdokument von z.B. www.topfield-europe.com anzuzeigen.

Zur Bedienung s. Tastenbeschreibung des Textviewers.

Für die HTML-Anzeige und den HTTP[S]-Download werden externe Hilfsprogramme benötigt (lynx, wget), die via interner Update-Funktion geladen werden können.

/PlayList				21	149G	18:30
4.1 M	8.11.2000	17:15	0001 - I Don't Like Mondays.mp3			
3.8 M	25.06.2001	1:15	0002 - Toto.Hold The Line.mp3			
5.4 M	7.07.2000	10:24	0003 - Sultans Of Swing.mp3			
4.8 M	16.12.2002	19:58	0004 - 10 CC , Dreadlock Holiday.mp3			
2.5 M	9.06.2001	19:15	0005 - Jonathan Richman	Artist: Dire Straits		
3.4 M	26.05.1999	21:41	0006 - Mammagamma.mp3	Album: Dire Straits (2000)		
3.2 M	15.12.2002	17:36	0007 - Pink Floyd.Anothe	Title: Sultans Of Swing		
4.3 M	25.06.2001	1:15	0008 - Foreigner.Urgent	5:36, 128 kbit/s, 44100 Hz		
3.8 M	25.06.2001	1:15	0009 - REO Speedwagon.Take It On The Run.mp3			
4.2 M	15.12.2002	17:47	0010 - It's Raining Again.mp3			
3.0 M	30.06.2001	0:16	0011 - Gloria Gaynor.Reach Out I'll Be There.mp3			
3.7 M	16.12.2002	22:30	0012 - Barbara Streisand.Woman In Love.mp3			
3.2 M	10.11.2001	22:24	0013 - Because The Night.mp3			
3.5 M	27.05.1999	20:42	0014 - Go Your Own Way.mp3			
3.7 M	10.11.2001	22:24	0015 - If You Can't Give Me Love.mp3			
3.5 M	15.05.1999	23:58	0016 - Oh Carol.mp3			
3.3 M	28.09.1999	18:15	0017 - Rockin' All Over The World.mp3			
3.5 M	5.12.2001	16:25	0018 - Confusion.mp3			
4.6 M	18.05.1999	22:13	0019 - Stayin' alive.mp3			
3.3 M	18.12.2002	22:12	0020 - Clout.Substitute.mp3			
2.2 M	10.11.2000	8:05	0021 - Denis.mp3			

Start

Im Filebrowser kann mit "Play" auf eine .mp3-Datei die Wiedergabe dieser und aller folgenden Dateien im Verzeichnis gestartet bzw. fortgesetzt werden.

Ein "Ok" im selben Verzeichnis setzt die Wiedergabe ebenfalls fort, in einem anderen Verzeichnis als dem aktuell abgespielten wird aber nur die dort ausgewählte Datei abgespielt und danach mit dem vorherigen Verzeichnis fortgesetzt.

Falls eine Playliste (.pls oder .m3u) selektiert ist, wird diese mit "Ok" (wie alle Textdateien) im Textviewer angezeigt, mit "Play" startet die Wiedergabe der enthaltenen MP3-Dateien. Dabei werden diese (möglicherweise quer durch alle Verzeichnisse verteilten) MP3-Dateien in ein neues Verzeichnis /PlayList symbolisch verlinkt (also nicht physikalisch kopiert!), damit man auch in der Playliste mit dem Browser navigieren und Lieder überspringen / wiederholen etc. kann. Das Verzeichnis /PlayList wird von AcadeRC verwaltet und darf nicht von anderen TAPs etc. verändert oder gar gelöscht werden (Datenverlust möglich).

Die Pfade der MP3s in der Playlist müssen relativ zur Lage der Playlist selbst angegeben sein, dürfen also zu Beginn kein '/' oder '\' haben. Kommentarzeilen werden durch ein '#' am Zeilenanfang eingeleitet.

Mit "Play" auf ein Verzeichnis werden alle darin (auch rekursiv) enthaltenen MP3-Dateien nach /PlayList (symbolisch) verlinkt und von dort aus abgespielt.

Nach dem Start einer Wiedergabe (egal, ob .mp3, .rec oder .mpg etc.) kommt man im Filebrowser über die "Recall"-Taste immer ins Verzeichnis der aktuellen Wiedergabedatei, bei einer Playliste also nach /PlayList.

Falls sich der Filebrowser gerade in /PlayList befindet, kann mit der Aux(TvSat,M)-Taste ein MP3-Abspielmodus eingestellt werden (dieser wird im Menü mit Save & Exit auch als neue Voreinstellung gespeichert): Zufallsfolgen (einfach oder endlos) sowie Dauerschleifen (einzelne Datei oder alle in der Liste) sind möglich. "Play" in /PlayList springt zur nächsten Datei.

Auch außerhalb des Filebrowsers (wenn also das CD-Bild und die ID3-Infos der gerade wiedergegebenen MP3-Datei angezeigt werden) ist ein Navigieren in der Playliste / dem Wiedergabeverzeichnis möglich: Mit den Tasten >| und |< geht es zur nächsten bzw. vorherigen MP3-Datei, "Stop" beendet das Abspielen.

Unabhängig davon, ob eine MP3-Datei gerade abgespielt wird, kann mit der "Info"-Taste im Filebrowser über das Internet der Liedtext von einem Lyrics-Server geladen, dauerhaft in /WebCache gespeichert und im Textviewer angezeigt werden. Einmal gespeichert, ist für erneutes Anzeigen kein Internetzugriff mehr nötig.

Liedtitel und Künstlername werden dazu aus dem ID3-Tag (dz. nur v1) der MP3-Datei geholt und noch passend modifiziert. Allerdings kommt es durchaus vor, daß der Lyricserver einen Titel nicht kennt, wenn er z.B. nicht korrekt ist. Dann ist es aber nicht selten trotzdem möglich, in der ggfs. angezeigten HTML-Datei einen anderen Link auf den gesuchten Text zu finden.

</WebCache/lyrics.wikia.com/ /Deep Purple/Highway Star.html> 56% 374+16

Nobody gonna take my car, I'm gonna race it to the ground
Nobody gonna beat my car, it's gonna break the speed of sound
Ooh, it's a killing machine
It's got everything
Like a driving power, big fat tires and everything
I love it, and I need it, I feed it
Yeah, it's a wild hurricane
All right, hold tight, I'm a highway star
Nobody gonna take my girl, I'm gonna keep her to the end
Nobody gonna have my girl, she stays close on every bend
Ooh, she's a killing machine
She's got everything
Like a moving mouth, body control and everything
I love her, I need her, I seed her
Yeah, she turns me on
All right, hold tight, I'm a highway star
Nobody gonna take my head, I got speed inside my brain
Nobody gonna steal my head now that I'm on the road again
Ooh, I'm in heaven again
I've got everything
Like a moving ground, an open road and everything
I love it, I need it, I feed it
Eight cylinders, all mine
All right, hold tight, I'm a highway star

AcadeRC EPG v4.80		ZDF HD [11361 MHz]	Fr 16.12.2016 20:50
1.	Das Erste	20:15-21:45	Krauses Glück -- Fernsehfilm Deutschland 2016
2.	ZDF	20:15-21:15	Die Chefin -- Kopf gegen Herz
3.	BR Fernsehen	20:15-21:00	Landfrauenküche - Das Weihnachtsmenü
4.	ARD-alpha	22:30-23:00	Per Bahn zu Shiva und Buddha - Eine Reise von Indi
5.	PHOENIX	20:15-21:00	Königliche Dynastien (1/3) -- Die Welfen
6.	WDR	20:15-21:45	"Der beste Chor im Westen" - das Finale -- Moderati
7.	NDR FS HH	20:15-21:45	Hand in Hand für Norddeutschland -- Der große ND
8.	3sat	20:15-21:00	Die Holzlüge -- Film von Anika Giese und Torben Sch
9.	arte	20:15-21:50	Der durch die Wand geht -- Fernsehfilm Frankreich 2
10.	KiKA	19:30-20:50	Mitten in der Winternacht
11.	MDR Sachsen	20:15-21:45	Wiedersehen macht Freude zur Weihnachtszeit -- Ax
12.	rbb Berlin	20:15-22:15	Helene Fischer - Weihnachten -- Das große Konzert
13.	SWR BW	20:25-21:10	Expedition in die Heimat -- Winterbeginn im Bregenze
14.	hr-fernsehen	20:15-21:45	Inseltouren auf Sylt und Rügen - Urlaubsglück vor d
15.	tagesschau24		
16.	ONE		
17.	EinsPlus		
18.	zdf_neo	20:15-21:45	Lewis -- Die Schlüssel zum Mord
19.	ZDFinfo	20:15-21:00	ZDF-History -- Mao - der rote Kaiser
20.	zdf.kultur		
21.	münchen.tv		
22.	rfo Regional		
23.	intv		
24.	Niederbayern		

Der EPG wird entweder vom Filebrowser oder Textviewer aus durch Drücken der "Guide"-Taste oder (außerhalb von TAPs) mit der TAP-Taste + "Guide" aufgerufen.

Es gibt 4 Unterfenster:

- Liste der Sender mit ihrer aktuellen Sendung
- Liste der Sendungen eines ausgewählten Senders
- Liste der gesetzten Timer für geplante Aufnahmen
- EPG-Details einer ausgewählten Sendung

Dies sind die Spezialtasten der Unterfenster:

- << >> |< >| V+ V-: Navigieren im Fenster
- v ^ < >: Wechsel des Senders / der Sendung
- Guide, Info: Detaillierte EPG-Infos
- Subtitle: Sichtwechsel Sender / Sendungen
- Teletext: Sichtwechsel geplante Aufnahmen
- TvRadio: Servicetyp wechseln (TV/Radio)
- Recall: Live-Sender auswählen
- Ok: Live-Wiedergabe des Senders
- Record: Sofortaufnahme des Senders
- Stop: Aufnahmestopp des Senders

AcadeRC.EPG

18. zdf_neo HD
Fr 16.12.2016 17:00 - 18:35

Columbo
Traumschiff des Todes

USA 1974

Während einer Kreuzfahrt nach Mexiko wird die Sängerin Rosanna Welles von ihrem Liebhaber, dem verheirateten Mitreisenden Danziger, den sie um eine hohe Summe erpresst hat, ermordet.

Danziger lenkt zunächst erfolgreich den Verdacht auf den Pianisten Lloyd Harrington. Doch hat er nicht mit Columbo gerechnet, der sich zufällig auch auf dem Kreuzfahrtschiff aufhält.

Darsteller:

Columbo - Peter Falk

Hayden Danziger - Robert Vaughn

Sylvia Danziger - Jane Greer

Lloyd Harrington - Dean Stockwell

Capt. Gibbon - Patrick Macnee

Purser Watkins - Bernard Fox

Dr. Frank Pierce - Robert Douglas

und andere

Regie: Ben Gazzara

Buch/Autor: Richard Levinson, William Link, William Driskill

AcadeRC EPG Timer

Fr 16.12.2016 20:50

Das Erste	21:45	20'	Tagesthemen - mit Wetter.rec
ZDF	22:00	30'	heute-journal - Wetter.rec
Das Erste	Sa 17.12. 17:29	3'	SmartEPG.rec
ZDF	Sa 17.12. 22:40	145'	das aktuelle sportstudio - 2016-12-17 23-00.rec
Das Erste	Sa 17.12. 23:35	25'	Tagesthemen - mit Wetter.rec
ZDF	So 18.12. 21:45	15'	heute-journal - Wetter.rec
Das Erste	So 18.12. 23:15	25'	Tagesthemen - mit Sport und Wetter.rec
WDR	So 18.12. 23:43	37'	Zeiglers wunderbare Welt des Fußballs - 2016-12-18
ZDF	Mo 19.12. 21:45	30'	heute-journal - Wetter.rec
Das Erste	Mo 19.12. 22:55	35'	Tagesthemen - mit Wetter.rec
BR FernsehDi	20.12. 4:50	65'	Blickpunkt Sport - Moderation: Tom Meiler.rec
ZDF	Di 20.12. 21:40	30'	heute-journal - Wetter.rec
Das Erste	Di 20.12. 23:30	25'	Tagesthemen - mit Wetter.rec

Nutzungsstatistik



AcadeRC Infos & Tools v4.80

Starts s. 23.03.2016 (258/268d): 2149
Laufzeit: 627h49' (146'/d) + 23'31"

Letzt. Tag Aus: Fr 16.12.2016 0:06
Heute 1. Taste: Fr 16.12.2016 15:36
Letzt. Mal Aus: Fr 16.12.2016 15:39
Letzt. Mal Ein: Fr 16.12.2016 20:24

AcadeRC / Tasten: 99162 / 160268
3328 Bws, 2070 Vwr, 73 Img, 683 Web
863 Menu, 763 Info, 56 Cal, 23 Calc
29 EPG, 0 Trim, 3 Capt, 1 .sh

Standort: Deutschland / Bayern
Breite: ~+48.2°, Länge: ~+11.6°
Zeitzone: Europe/Berlin
Lokale Zeit: UTC +1.00h

Sonnenaufgang: Fr 16.12.2016 7:57
S.unterg.: Fr 16.12.2016 16:19, 8:21h Tag
Vollmond: Mi 14.12.2016 1:06
Neumond: Do 29.12.2016 7:54

⌘ Hilfe ⏹ Rechner ➡ Kalender
⏪ Sysinfo 📄 TAPs ⏴ About

Dies ist die Hauptfunktion von "Infos & Tools".

Per TAP-Taste + "Info" kann man sich die Statistik-Infos zur Topf-Benutzung (Starts und Laufzeit, Zeit des letzten Ein-/Ausschaltens) anzeigen lassen. Dabei gilt ein Gerät erst als eingeschaltet, sobald ein Tastendruck (auch vom Frontpanel) erfolgt ist, so daß z.B. ein automatischer Start per SmartEPG oder anderer Timer noch nicht dazu zählt.

Nur die Power-Taste kann nicht berücksichtigt werden, man müsste also vor dem Ausschalten bei laufender Aufnahme das TAP (im Menü) stoppen, um nicht die Statistik durch eine benutzerlose Aktivität zu verfälschen, wenn man sie sehr genau nehmen möchte.

Ebenfalls im "Infos & Tools"-Unterfenster angezeigt:

Anzahl der Tastendrucke
Geostandort / Zeitzone
Sonnenauf-/untergangszeiten
Mondphasen

Über folgende Tasten gelangt man von hier aus zu weiteren Unterfenstern:

< : Systeminformationen
^ : Harddiskinformationen
v : Kurzinfos (About)
> : Kalender anzeigen
Ok: Einfacher Rechner
Fav: Tastenstatistik
Teletext: TAPs-Liste
Recall: Forum-Infos

Systeminformationen

```
AcadeRC System Infos v4.80
Sys.ID: 22570 (SRP 2401 Cl+ Eco)
Type: BCM97xxx Settop Platform

FW: TF-BCPCE 1.03.00 (Mar 24 2015)
OS: Linux (2.6.18-7.1)

CPU: BMIPS4380 V4.4 (402.43 MHz)
MEM: 320 [MB]

Heap: T=48 F=30 A=28 [MiB]
HDD: Total=463 Free=148 [GiB]

HDD: WDC WD5000LUCT-63C26Y0
Ser.: WD-WX71EA3ALRR6

MAC: 00:0e:9e:09:11:de
IP: 192.168.1.33 / 84.57.22.175

Signal: Level=78% Quality=99%
Sender: TV=465 Radio=204
```

Anzeige verschiedener HW-, SW- und System-Informationen:

System ID / PVR-Modell
STB-Plattform

Firmware-Version u. -Datum
Operating System

CPU / [MHz]
Memory [MB]

Heap-Kapazitäten
Harddisk-Kapazitäten

Harddisk-Modell
Harddisk-Seriennr.

MAC (Netzwerk-Adapter)
IP (Internet-Adresse)

Signalstärke und -qualität
Senderanzahl (TV und Radio)

Harddiskinformationen

AcadeRC Harddisk Infos		/dev/sda
sda1 /mnt/games	2.1 G,	1.7 G frei
sda2 /mnt/hd	497.9 G,	282.3 G frei
Model: WDC WD5000LUCT-63C26Y0		
Serial: WD-WX71EA3ALRR6		
FW Rev.: 01.01A01		
Capacity: 500.1 G		
Spin Up Time		1208
Start/Stop Count		1975
Power-On Hours		5630
Power Cycle Count		1975
Power-Off Retract Count		1974
Load Cycle Count		4
Device Temperature [C]		37

Anzeige der Partitionen, allgemeiner HDD-Infos und SMART-Werte ungleich 0.

Zusätzlich angeschlossene Harddisks (USB, eSATA) können mit einem beliebigen weiteren Tastendruck ebenfalls angezeigt werden (bei USB-Speichern nur deren Partitionen).

Tastenstatistik

AcadeRC Key Infos				v4.86
Tasten s. 13.11.2016: 81873, max. 13115 / 4 > 3278: 8 61341				
113 AR	69 Aux	75 Sleep	49 Mute	
130 1	189 2	138 3		
84 4	122 5	166 6	0 VFormat	
116 7	141 8	205 9	0 Star	
1015 Recall	134 0	1537 Info		
1512 Guide	7172 ^	837 TvRadio	2 P+	
78 Menu		1151 AudioTrk	3 P-	
2127 <	7231 Ok	3094 >		
262 Fav		1500 Subtitle	1 V+	
13115 Exit	10314 v	825 Teletext	1 V-	
4754 <<	6019 Play	9259 >>		
33 Slow	358 Stop	406 Record	3477 Pause	
179 <	62 Filelist	346 >		
316 F1	252 F2	502 F3	724 F4	
	1457 Sat	215 > <	4 White	

Detaillierte Tastenstatistik, Aufruf aus "Infos & Tools" mit der Fav-Taste (s.o).

Die Tabelle ist nach Keycodes sortiert und die Werte mit mindestens 1/4 der am häufigsten benutzten Taste sind hervorgehoben, deren Summe in der oberen Zeile ganz rechts angezeigt.

Update: Die Sortierreihenfolge kann durch erneuten Druck auf die Fav-Taste geändert werden: Nach Anordnung der Tasten auf einer TP006-Fernbedienung (Default), nach Häufigkeit der Tastendrucke pro Taste und nach den Keycodes.

Für korrekte Werte muß AcadeRC natürlich vor anderen TAPs, die Tasten abgreifen, gestartet werden.

Bei automatischer Tastenwiederholung (Taste gedrückt gehalten) zählt dies nur als 1 Tastendruck.

Anm.: Die Tastenstatistik fkt. auch mit TMSRemote, WebControl und Harmony etc.

Forum-Infos

topfield-europe.com/forum

Zurzeit aktive Benutzer: 116 (Registrierte Benutzer: 15, Gäste: 101)

Themen: 48.717, Beiträge: 1.049.596, Benutzer: 43.751

Acade, FireBird, hagerant, Homer, karlek, MAC, ninfinity, Ricki, Roemer,
tornado, TV-Junkie, Wolfman, _Reinhard_

Topfield-Forum-Infos, Aufruf aus "Infos & Tools" mit der Recall-Taste (s.o).

Per Internetverbindung zum Topfield-Forum werden die aktuelle Anzahl der z.Zt. aktiven Benutzer, die Namen der gerade aktiven registrierten Benutzer sowie die Gesamtzahl der Themen, Beiträge und reg. Benutzer des Forums angezeigt.

Kalender



Kalender (1583 - 3000), 4 Monate pro Seite.

Dies sind die Spezialtasten des Unterfensters:

- < > : 1 Monat zurück / vor
- ^ v : 4 Monate zurück / vor
- << >> : 1 Jahr zurück / vor
- |< >| : 10 Jahre zurück / vor
- Ok: Aktueller Monat

Taschenrechner



Einfacher Taschenrechner für die Grundrechenarten (war mal ein Osterei).

Im Taschenrechner gibt man mit "0" - "9" die Zahlen ein (Komma mit der "Info"-Taste, Exponent nochmal per "Info"-Taste), die Grundrechenarten + - * / werden per Cursortasten ("Right" "Left" "Up" "Down") eingeleitet und mit "Ok" abgeschlossen. Als Backspace fungiert die "Recall"-Taste.

Die Operationen können verkettet werden, allerdings ohne "*" "/" Priorität. Wird ein Operand ausgelassen, tritt an seine Stelle das letzte Ergebnis.

Schnittfunktion

Um überschüssige Enden von TV-Aufnahmen abzuschneiden, bietet AcadeRC eine einfache Schnittfunktion:

Zuerst muß die Wiedergabe der Aufnahme an der Position pausiert werden, die das "innere" Ende des Schnitts markiert. Dann wird mit der TAP-Taste + "|<" zum Anfang hin bzw. mit der TAP-Taste + ">|" zum Ende der Datei geschnitten.

Die zur .rec-Aufnahme gehörenden .inf- und .nav-Dateien werden dabei so angepaßt, daß enthaltene Aufnahmedauer, Startzeit (im Fall eines Schnitts zum Anfang) und evtl. vorhandene Lesezeichen korrekt bleiben.

Screenshot-Funktion

Mit der TAP-Taste + "Sleep" können von laufendem TV, MP4 etc., Videotext und den Fenstern anderer TAPs jederzeit Screenshots in /Captures/PRÄFIX**.bmp abgespeichert werden. In AcadeRC-Unterfenstern reicht die "Sleep"-Taste. PRÄFIXe sind tap_, ttx_, video_ und acaderc_, abhängig von der Bildquelle.

Anm.: Video-Capture ist nur bei laufender Wiedergabe möglich (nicht pausiert).

AcadeRC muß vor einem anderen TAP gestartet worden sein, dessen Fenster aufgezeichnet werden soll. Dies ist im AcadeRC-Normalbetrieb der Fall.



Shell-Skripte

Das Kapitel fehlt @@, ist aber sowieso eher für Experten.

```
/ProgramFiles/Settings/Acade.sh/example.sh (Output) 100% 18+5
cd `dirname $0`      # change to script's directory
cat `basename $0`   # output this script's content
ps | tail -13       # show last processes' status
#=====
 29  S   OK   OK  0.0 mtdblockd
 30  S   OK   OK  0.0 pegasus
 32  S   OK   OK  0.0 /bin/sh /etc/init.d/rcS
 44  S   OK   OK  0.0 syslogd
 53  S   OK   OK  0.0 /bin/sh /root/rc.user
 54  S   OK   OK 20.2 pvr
156  S   OK   OK  0.0 /mnt/hd/ProgramFiles/busybox telnetd -p 13151
164  S   OK   OK  0.0 portmap
176  S   OK   OK  0.0 /mnt/hd/ProgramFiles/Settings/TMSServer/unfsd -s -e
/mnt/hd/ProgramFiles/Settings/TMSServer/exports
199  S   OK   OK  0.0 sh -c
/mnt/hd/ProgramFiles/Settings/Acade.sh/example.sh >
'/mnt/hd/ProgramFiles/Settings/Acade.sh/example.sh (Output)' 2>&1
200  S   OK   OK  0.0 sh -c
/mnt/hd/ProgramFiles/Settings/Acade.sh/example.sh >
'/mnt/hd/ProgramFiles/Settings/Acade.sh/example.sh (Output)' 2>&1
206  R   OK   OK  0.0 ps
207  S   OK   OK  0.0 tail -13
```

Tastenumkodierung

Vorbemerkungen (unabhängig vom Rest dieses Kapitels):

1. Die Umkodierung der Cursortasten in Vol/Ch +/- erfolgt bereits standardmäßig (s. Kapitel "Remote-Control-Interception"), sie kann auch deaktiviert werden.
2. Die fehlende Fav-Taste der TP501-FB (SRP 2100/2410) kann zu jeder Zeit durch die Tastenfolge TAP-Taste + 'Play' simuliert werden.
3. Die fehlende VF-Taste der 5K-FB (TP006) kann zu jeder Zeit durch die Tastenfolge TAP-Taste + 'Slow' simuliert werden.

Die optionale Umkodierung von Tasten erfolgt gemäß den Definitionen einer Datei "AcadeRC.map", die sich in ProgramFiles/Settings/AcadeRC befindet. Sie wird neu generiert (leer, mit Kommentaren), wenn sie nicht schon existiert.

Der Inhalt von "AcadeRC.map" (Regelzeilen) folgt dieser Syntax (Beispiele):

```
{key_code}  [target_code]  [conditions]  # Kommentar
-----
0x1001a      PM0          # Unterdrücken der Pause-Taste
während Live-TV
0x10010      0x10042       # Umkodieren der Sleep-Taste in die
Playlist-Taste
```

Die Menge der Leerzeichen (oder TABs) zwischen den Feldern ist ohne Belang. Auch die Reihenfolge der optionalen Felder spielt keine Rolle. Zeilen, die der Syntax widersprechen, werden einfach ignoriert.

Die Tastencodes werden hexadezimal (keine Symbole) angegeben und sind in der generierten Datei alle als Kommentare mit ihren Namen aufgelistet.

Ein fehlender Zielcode führt zur Unterdrückung einer Taste.

Die Umkodierung kann von Bedingungen abhängig gemacht werden, die gleichzeitig erfüllt sein müssen, falls es davon mehrere gibt. Von jedem Typ a) - c) (s.u.) darf dabei jeweils nur 1 Bedingung in derselben Regelzeile angegeben werden:

- a) ST* State-Bedingungen, die Wichtigsten:
- ST0 Normalzustand (außerhalb TAPs und System)
 - ST1 System-Menü
 - ST2 System-EPG
 - ST4 System-Teletext
 - ST6 System-Filer
 - ST7 TAP-OSD
- b) SS* Über 100 Substates, z.B.:
- SS34 Favoritenliste
 - SS36 Audioauswahl
- c) PM* Playmode-Bedingungen (Wiedergabe von Aufnahmen):
- PM0 Keine Wiedergabe
 - PM2 Normale Wiedergabe
 - PM3 Timeshift-Wiedergabe
 - PM5 MP3-Wiedergabe

Bedingungen können durch ein vorangestelltes !-Zeichen invertiert werden. Die erste zutreffende Regelzeile wird angewandt.

Nach einer Änderung von "AcadeRC.map" muß das TAP neu gestartet werden, damit

sie wirksam wird.

Remote-Control-Interception

Dies war ursprünglich die Hauptfunktion des TAPs.

Anläßlich meines Umstiegs vom TF 5000 PVR ("5K") auf einen SRP 2401 CI+ ("TMS") mit seiner gewöhnungsbedürftigen neugestalteten Fernbedienung ist dieses TAP entstanden, das u.a. den vollständigen Einsatz aller Tasten der alten 5K-Fernbedienung auf TMS-Receivern ermöglicht.

Aber auch die Fernbedienungen von SRP 2100, SRP 2410 und SRP 2401 (inkl. Eco) können untereinander verwendet werden!
Jeder Receiver soll auch mit anderen TF-FB vollständig steuerbar sein.

WICHTIG: Voraussetzung für die Verwendung einer Ersatz-Fernbedienung ist die Freischaltung der jeweiligen Filter im IR-Empfangsteil der Receiver ("TF=", "RC=" und "IR-Filter" müssen im TAP-Menü explizit eingestellt werden).
FireBirds "RemoteSwitch"-TAP wird nicht mehr benötigt :D

Folgende Unterfunktionen gibt es:

1. Umkodierung der Cursortasten

Defaultmäßig werden die Cursortasten in Channel/Volume-Up/Down-Tasten umgemappt, diese Funktion kann im TAP-Menü abgeschaltet werden.
In TAPs und Menüs funktionieren die Cursortasten aber wie gewohnt.

2. Umkodierung der Farbtasten

Je nach Auswahl im TAP-Menü (TF/RC) werden die Farbtasten ("Rot" "Grün" "Gelb" "Blau"), die "Weiße" und ggfs. die "Fav"-Taste der Ersatz-Fernbedienung korrekt für das Zielgerät umgemappt.
(Auf einem 5K-PVR fkt. aber leider die Farbtasten einer HD-Fernbed. nicht.)

3. Gleichzeitige Verwendung der Ersatz- und der Original-Fernbedienung

Diese Umsetzung würde allerdings auch die Original-Fernbedienung betreffen, daher können deren betroffene Tasten auch immer mit vorangestellter TAP-Taste gesendet werden, damit ein gleichzeitiger Betrieb prinzipiell möglich ist.
Die Verwendung der Original-Fernbedienung kann im TAP-Menü deaktiviert werden.

4. Steuerung mehrerer Topfield-Receiver mit nur 1 Fernbedienung

Das Sahnehäubchen: Falls man mehrere Receiver besitzt, kann man jedem davon in seinem TAP-Menü eine verschiedene "Select-ID" (1-9) vergeben, so daß er erst nach TAP-Taste + "1-9" ansprechbar wird, alle anderen Receiver (mit anderer Select-ID) hören dann weg, bis sie selbst selektiert werden.
Mit TAP-Taste + "0" fühlen sich wieder alle Receiver angesprochen (wenn man mal eine ID nicht mehr parat hat).

Defaultmäßig ist diese Funktion abgeschaltet (im TAP-Menü Select-ID 0).

Die Powertaste der Fernbedienung kann leider nicht abgefangen werden, man sollte deshalb zum Ein- und Ausschalten die Taste am Gerät verwenden, um nicht auch alle anderen laufenden Geräte in den jeweils anderen Zustand zu versetzen.

Troubleshooting

Im Verzeichnis ProgramFiles/Settings/AcadeRC wird ggfs. eine Logdatei acaderc.log angelegt. Derzeit wird sie noch wenig genutzt.

Bei eingestellter "Select ID" kann es (bei unzureichender Zielgenauigkeit) vorkommen, daß während des Entsperrens mit TAP-Taste + "ID" eine der beiden Tasten nicht am IR-Empfänger ankommt und so das Gerät unbedienbar erscheint. Dann muß vor dem erneuten Entsperrversuch einfach irgendeine Taste vorangestellt werden, um den internen Zustand zu korrigieren.

Falls einmal etwas richtig schief läuft: Topfield starten ohne TAPs aus dem AutoStart-Ordner (beim Einschalten die "0"-Taste gedrückt halten).

Da die IR-Filter auch im Standby erhalten bleiben, muß das Gerät im Falle einer fehlerhaften Einstellung (weder TF= noch RC= entsprechen einer vor Ort vorhandenen Fernbedienung) nicht nur ohne AcadeRC gestartet, sondern auch vorher einige Sekunden stromlos geschaltet werden, damit es mit der Original-Fernbedienung wieder gesteuert werden kann. Danach muß unbedingt die Datei ProgramFiles/Settings/AcadeRC/acaderc.ini (oder auch der ganze AcadeRC-Ordner) gelöscht werden, um die schuldigen Einstellungen wieder loszuwerden und AcadeRC wieder verwenden zu können.

Schlußbemerkungen

Einzelne sind obige Funktionen teilweise schon in anderen TAPs enthalten, AcadeRC unterscheidet sich aber durch konsequent einfache Bedienung und Konfiguration, zweckmäßige Kombination von Funktionen und zusätzliche Features.

Das TAP wurde sehr sorgfältig programmiert und gründlich getestet, es kann jedoch keine Garantie für die korrekte Funktion übernommen werden, Benutzung auf eigene Gefahr!

Viel Spaß mit AcadeRC!

Ciao,
Acade