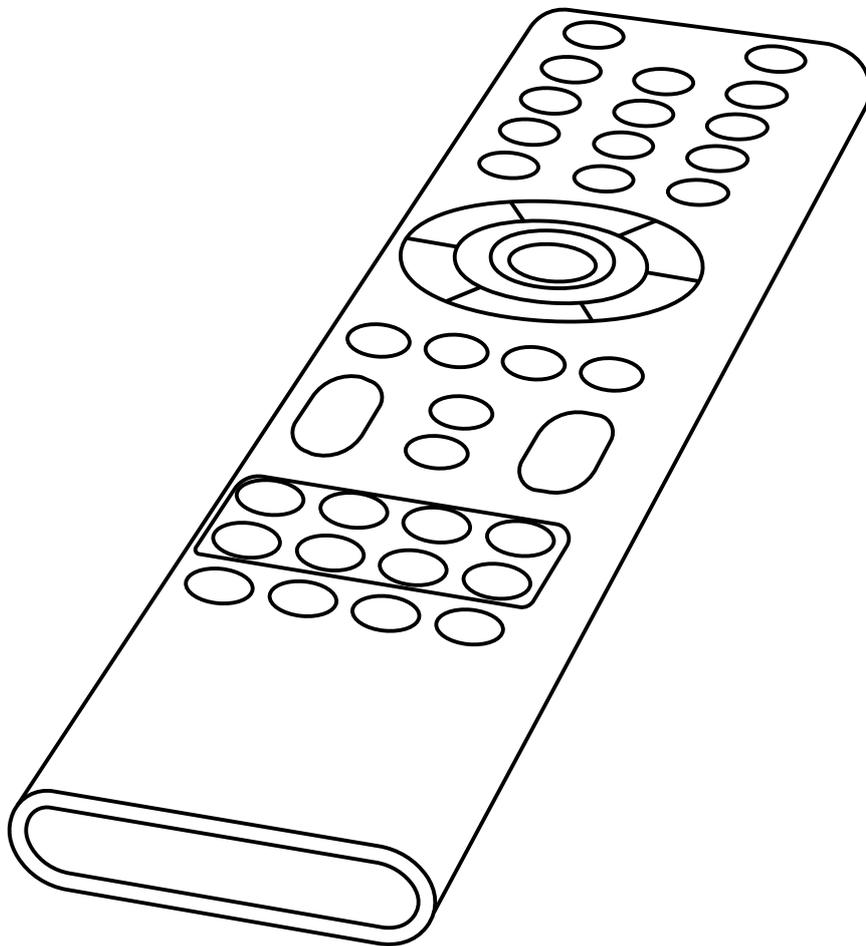


Internet- Fernsehen «tvmotion»

Einfach und schnell
installiert!



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise ³	6
Fernbedienung	6
Menü-Führung	7
Software Update - Wichtiger Hinweis!	7
Einschalten	7
Hauptmenü	7
Menü TV	7
Erinnerungen setzen	8
Aufnahme (Voraussetzung Option ‚Recorder‘)	8
Halt auf Verlangen	9
Replay	9
Recorder (Voraussetzung Option «Recorder»)	9
Aufnahme planen	9
Aufnahmen planen «Über Programm-Guide»	10
Aufnahme planen «Über Sender & Uhrzeit»	10
Aufnahme	10
Meine Aufnahmen	10
Geplante Aufnahmen	10
Serienaufnahmen (Voraussetzung Option «Recorder»)	11
REC-Zeit anpassen	15
Radio	16
Guide (Programmführer)	16
Guide Detailinformationen	16
Guide Bewertung	17
Setup	17
TV	17
Replayerweiterung abonnieren	17
Replayerweiterung abonnieren über den Guide	18
Replayerweiterung abonnieren über die Replaysenderübersicht	19
Replayerweiterung kündigen	19
Bezahlkanäle	20
Detailanzeige Bezahlkanäle	20
Bezahlkanal abonnieren	20
Bezahlkanal kündigen	20
TV-Bildschirmformat	20
Replay Einblendung	21
Video Ausgang	21
Zeitlupe	21
Favoritenliste	21
Sender in die Favoritenliste aufnehmen oder entfernen	22
Umbenennen der Favoritenliste	22
Senderreihenfolge festlegen	22
Radio Setup	23
Recorder Setup	23
Recorder Setup / Vor- und Abspannzeit	23
Audio-Setup	23
Voreinstellungen der Audiospur	24
Sprachauswahl der Audiospur im Infobanner	24
Voreinstellungen Untertitel	25
Sprachauswahl des Untertitels im Infobanner	26
Sicherheit	27
Status	27
Schutzbereiche festlegen	27
Jugendschutz / Senderliste festlegen	28
Jugendschutz / Zeitsteuerung festlegen	28
PIN ändern	28
E_PIN ändern	28
Powersave Mode	28
Portal	29
Wetter	29

Inhaltsverzeichnis

News	29
GGA Maur / SBB Auskunft	30
Sudoku	30
Fotoalbum.....	30
Abspielen und Bearbeiten von Bildern.....	30
Diashow	30
Film	31
Filmübersicht.....	31
Filminformationen und Trailer	31
Film mieten	31
Vorgemerkte Filme	32
Meine geliehenen Filme.....	32
Filme / Suche	32
Suchfunktion.....	32
Companion App TVmotion.....	34
Funktionen der kostenlosen App:.....	34
Funktionen der kostenpflichtige App:	34
Streaming-Funktion:.....	34
App runter laden:	34
App verbinden mit der Set-Top-Box	35
Kopplung der Fernbedienung	36
mit dem Fernseher.....	36
Wichtig:	36
Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional).....	37
Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher	37
Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional).....	38
Infrarotfrequenz-Code aus der Fernbedienung der Set-Top-Box auslesen.....	38
Zurücksetzen (Reset) der Fernbedienung	38
Brand (Marken) Code-Tabelle	39
Infrarot-Code-Tabelle nach Brands (Marken)	40
Glossar	56
Support.....	56

Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise

Sie finden auf diesen beiden Seiten wichtige Hinweise zum Betrieb, Aufstellungsort und Anschluss der Set-Top-Box. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Warnung!

Netzkabel

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel (Stromversorgungskabel) nicht beschädigt wird. Geräte mit beschädigtem Netzkabel müssen vom Netz getrennt (Ziehen des Netzsteckers) und vor der erneuten Inbetriebnahme durch einen Fachmann des Elektrohandwerks Instand gesetzt werden. Verwenden Sie nur (wenn vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil! Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Spielende Kinder

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Gefahr!

Netzspannung

Betreiben Sie das Gerät nur an der für das Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rückseite bzw. am externen Netzteil). Das Gerät darf erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden. Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!



Warnung!



Warnung!



Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf das Gerät). Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie es nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie das Gerät nur in gemäßigtem, nicht tropischem Klima! Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen, auf das Gerät! Es besteht Brandgefahr!

Batterien

Sollte Ihr Gerät mit Batterien (z. B. für die Fernbedienung) geliefert worden sein, achten Sie darauf, dass die Batterien nicht unzulässiger Erwärmung, Sonneneinstrahlung oder Feuer ausgesetzt werden. Ersetzen Sie die Batterien nur durch identische oder gleichwertige Typen. Die Batterien bzw. z. B. die Fernbedienung könnten sonst zerstört werden. Beachten Sie desweiteren die auf den Batterien angegebenen Sicherheitshinweise: Warnung! Es besteht Explosionsgefahr!

Lüftung

Die in diesem Gerät entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie das Gerät trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z. B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)!



Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Halten Sie einen Freiraum, sofern in den Kapiteln „Anschluss und Inbetriebnahme“ bzw. „Montage“ der mitgelieferten Anleitung nichts anderes angegeben ist, von mindestens 10 cm über, 2 cm zu jeder Seite und 5 cm hinter dem Gerät ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Es besteht Brandgefahr!

Reparatur

Lassen Sie Reparaturen an Ihrem Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Durch unsachgemäße Eingriffe in das Gerät kann die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährdet werden. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät!

Anschlüsse

Eine Fehlbeschaltung der Anschlüsse kann zu Betriebsstörungen oder zu Defekten am Gerät führen!
Längere Abwesenheit, Gewitter, Zugänglichkeit Netzstecker

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen! Stellen Sie das Gerät daher in der Nähe einer Netzsteckdose auf und achten Sie auf die Zugänglichkeit dieser Netzsteckdose, damit Sie jederzeit in der Lage sind, das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Schalten Sie das Gerät bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter grundsätzlich mit dem Netzschalter aus und trennen Sie es im Anschluss durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz. Dies gilt auch für diejenigen Geräte, die mit dem Gerät verbunden sind. Kabelnetz-Trennung ist ebenfalls zu empfehlen. Beachten Sie eventuelle Timer-Programmierungen (Receiver) und schalten Sie das Gerät rechtzeitig vor dem Aufnahmezeitpunkt wieder ein.

Aufstellungsort

Jedes elektronische Gerät entwickelt Wärme. Die Erwärmung des Gerätes liegt jedoch im zulässigen Bereich.

Empfindliche Möbeloberflächen und Furniere können sich durch die ständige Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit verfärben. Ebenso können die Gerätefüsse auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine feste, geeignete und ebene Reparatur Unterlage!

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen.



Entsorgung

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

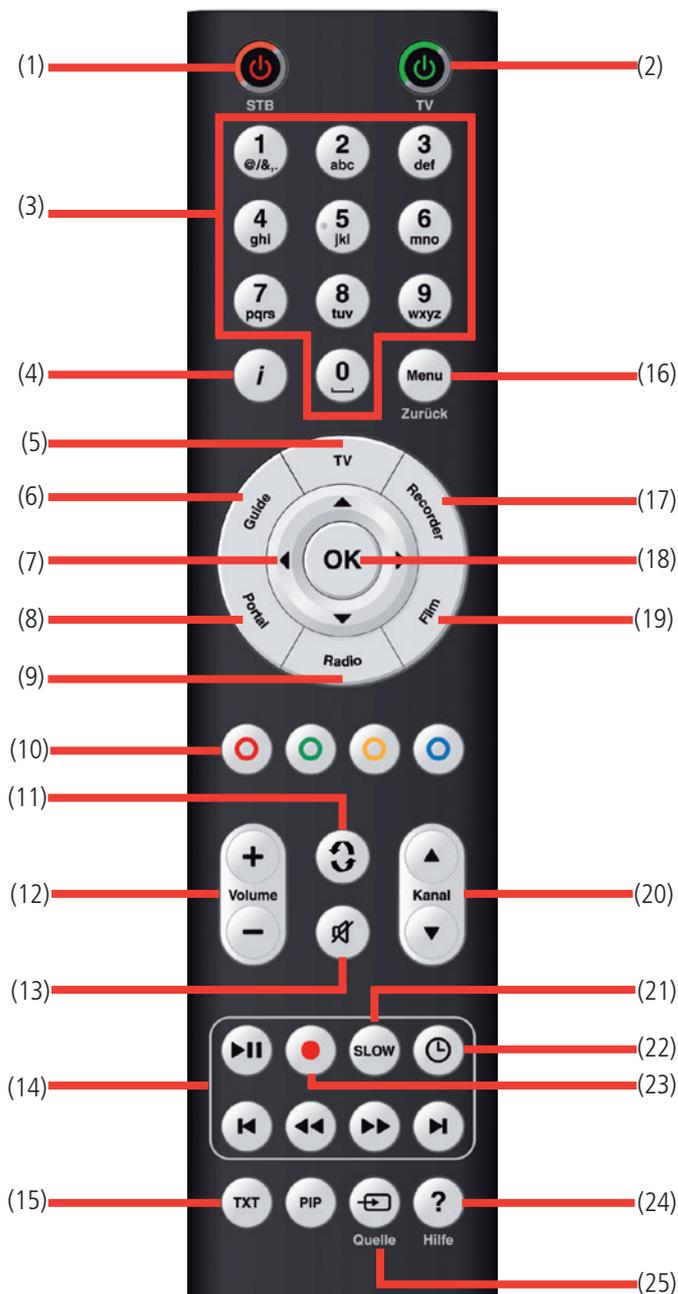


Verbrauchte Batterien sind Sondermüll!

Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

Fernbedienung

Haupttasten



- | | |
|------------------------|--|
| (1) STB | Set-Top-Box Ein-/Ausschalten |
| (2) TV | Ein-/Ausschalten TV Mode |
| (3) NUMERISCHE ZIFFERN | Kanalwahl, Eingabe PINCode |
| (4) INFO | Öffnet die Infoansicht für weitere Informationen |
| (5) TV | Menü verschwindet und TV Sender wird wieder angezeigt |
| (6) GUIDE | Elektronische Programmübersicht |
| (7) PFEILTASTEN | Navigation im Menü |
| (8) PORTAL | Öffnet das Optionsmenü |
| (9) RADIO | Öffnet die Radioprogrammliste |
| (10) FARBTASTEN | Wählt im Menü angezeigte Funktionen |
| (11) BACK | Zurück zum zuletzt gewählten Sender |
| (12) VOLUME | Lautstärkeneinstellung |
| (13) MUTE | Audio-Stummschaltung |
| (14) PVR | Personal-Video-Recorder-Funktionstasten |
| (15) TXT | Teletext aufrufen |
| (16) MENU | Öffnet das Menü |
| (17) RECORDER | Meine Aufnahmen |
| (18) OK | Im Menü: Eingabe bestätigen
Im Anzeigemodus: Menü verschwindet |
| (19) FILM | Video on Demand |
| (20) KANAL | Kanalumschaltung auf/ab (Zapp) |
| (21) SLOW | Einschalten der Slow-motion Anzeige; Ausschalten durch nochmaliges Drücken |
| (22) REPLAY | Zeitversetztes Fernsehen |
| (23) RECORD | Aufnahme starten |
| (24) HILFE | Hilfe |
| (25) QUELLE | Eingangssignalwahl |

Besondere Features der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist auf Ihr Fernsehgerät konfigurierbar. Dies bedeutet, dass die Fernbedienung der Set-Top-Box die meisten Funktionen der Fernbedienung ihres Fernsehers ebenfalls ansteuern kann. Dadurch ist es möglich mit einer Fernbedienung beide Geräte zu bedienen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Detailinformationen.

Bei der Fernbedienung sind zwei Knopfzellen des Types CR 2032 integriert. Bitte beachten Sie, dass beim Einsetzen der Knopfzellen die Pluspolung nach oben gerichtet ist. (Beschriftung der Knopfzelle ist sichtbar, Batterietypen nicht vermischt verwenden).

Menü-Führung



Software Update - Wichtiger Hinweis!

Gelegentlich wird Ihre Set-Top-Box durch einen Download mit der neusten Software-Version aktualisiert. Bitte schalten Sie während eines Updates die Box nicht aus oder trennen Sie sie nicht vom Stromnetz. Ein Verbindungsunterbruch während eines Updates kann unter Umständen dazu führen, dass die Box nicht mehr gestartet werden kann.

Einschalten

Mit der Taste schalten Sie die Set-Top-Box ein (**bei Fernbedienungen mit dem Brand TVmotion bitte den Knopf drei Sekunden gedrückt halten**). Es erscheint das Wort ‚Starten‘ gefolgt von einer Zahlenanzeige (20, 50, 60 bis 100). Auf dem Display der STB erscheint der Name des zuletzt gewählten Senders.



Hauptmenü

Durch Drücken der Taste erscheint das Hauptmenü. Es besteht aus der Menü-Liste auf der linken Seite und der Menü-Detailansicht in der Mitte des Bildes. Nach dem Drücken der Taste ist das Menü ‚TV‘ und die Menü-Liste aktiv. Das merken Sie daran, dass die Detailansicht abgedunkelt und das aktuell eingestellte TV-Programm rot umrandet erscheint. Mit den Pfeil Tasten können die einzelnen Menü's angewählt und mit der -Taste ausgewählt werden.



Menü TV

Drücken Sie die Taste . Beim Drücken der rechten Pfeil-Taste oder der Taste wechseln Sie in die Detailansicht des TV-Menüs. Sie wechselt vom abgedunkelten in den hellen Modus und der aktuell angezeigte Sender wird in einem roten Balken angezeigt. Mit den Pfeiltasten können Sie nun das gewünschte Programm anwählen und mit der Taste auswählen. Mit den «Kanal» Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Programmanzeige seitenweise. Durch Eingabe der Zifferntasten 0-9 kann ein Programm auch direkt angewählt werden. Ein nochmaliges Drücken der Taste bewirkt ein Wechsel in die Menü-Liste auf der linken Bildschirmseite. Mit der Fernbedienung schalten Sie entweder mit den Pfeiltasten auf das nächste Programm um, oder Sie wählen durch Eingabe der Programmnummer auf der numerischen Tastatur das gewünschte Programm. Die Reihenfolge der Radio- und Fernsehprogramme legen Sie im Menü «Setup» fest.

Beim Wechsel des Senders werden der Name des Senders, das Datum, die Uhrzeit, sowie der Name und die Restlaufzeit der aktuellen als auch der nachfolgenden Sendung angezeigt. Sie können aus dieser Anzeige das Programm anhalten (Voraussetzung ‚Halt auf Verlangen‘) oder aufnehmen . Über die Taste erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders.

Beim nochmaligen Drücken der Taste werden Detailinformationen (falls vorhanden) zum entsprechenden Programm angezeigt. Ein nochmaliges Drücken der Taste schaltet wieder in das Menü «TV».





Drücken Sie die Taste **i** direkt aus einer Live-Sendung, so erscheinen für 5 sec. in einem Untermenü Informationen zur laufenden Sendung. Es werden der Sender, das Datum, die Uhrzeit sowie der Name der laufenden und nachfolgenden Sendung angezeigt.

Mit der Taste **⏸** «Halt auf Verlangen» (Voraussetzung Option «Halt auf Verlangen») können Sie die Sendung anhalten (siehe «Halt auf Verlangen»). Mit den Tasten **⏮** **⏭** und **⏪** **⏩** können Sie Sendungen, bei denen die verstrichene Sendezeit rot markiert ist schnell vorwärts oder rückwärts spulen oder an den Anfang respektive ans Ende der Sendung spingen.



Durch nochmaliges Drücken der Taste **i** (vor Ablauf der 5 sec.) erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen und des aktuell gewählten Senders. Mit den Pfeil-Tasten **⬅** **➡** können Sie einzelne nachfolgende Sendungen anwählen und mit der **⏺** Taste aufnehmen (Voraussetzung Option «Recorder»).

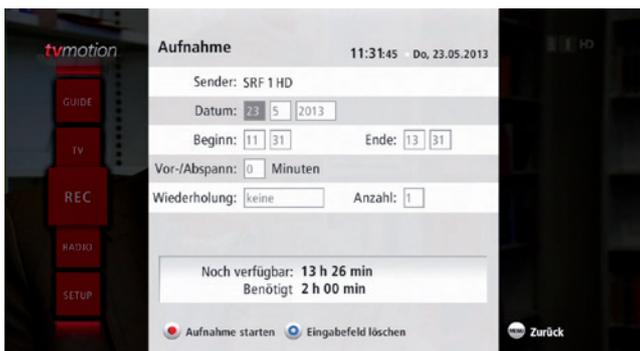
Bei Sendern mit der Option «Replay» **⌂** springt beim Drücken der Taste **⏮** die Sendung an den Anfang.



Erinnerungen setzen

Drücken Sie 2 x die **i** Taste. Es erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders. Wählen Sie mit den **⬅** **➡** Tasten eine nachfolgende Sendung an.

Mit der gelben Taste **🕒** auf der Fernbedienung können Sie nun eine «Erinnerung» setzen. Sie werden dann rechtzeitig auf den Beginn der entsprechenden Sendung mit einer Einblendung erinnert.



Aufnahme (Voraussetzung Option ‚Recorder‘)

Vorausgesetzt Sie haben die Option «Recorder», können Sie eine Sendung aus dem Menü «TV» aufnehmen (Drücken der Taste **Menu** und anschliessend das Menü «TV» auswählen). Nach Drücken der Aufnahme-Taste **⏺** erscheint ein Unter-Menü «Aufnahme». Sie haben mit der Ziffern-Tastatur die Möglichkeit das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell zu verändern. Ohne Änderung der Zeiten wird die gewählte Sendung nach nochmaligem Drücken der **⏺** Taste in ihrer vollen Länge aufgezeichnet. Mit der blauen Taste **⏺** auf der Fernbedienung werden die Eingabefelder gelöscht und Sie können diese jetzt individuell eingeben. Mit den Pfeil-Tasten **⬅** **➡** wechseln Sie das Eingabefeld. Mit der Taste **Menu** gelangen Sie wieder in das TV-Menü.



Sie können aber auch aus einer laufenden Sendung durch Drücken der Taste **⏺** eine Sendung sofort aufnehmen. Sie werden aufgefordert mit der entsprechenden Taste die Aufnahme der restlichen Sendung zu bestätigen. Bei «Replay»-Sendern (Beschreibung s. unter «Replay»), können Sie zudem wählen, ob Sie die gesamte Sendung oder nur die restliche Sendung aufnehmen wollen.



Halt auf Verlangen

Mit der Taste «Halt auf Verlangen» haben Sie die Möglichkeit, jede Sendung anzuhalten und mit der gleichen Taste an gleicher Stelle weiter zu schauen. Bitte beachten Sie: Ab jetzt schauen Sie eine Sendung zeitversetzt. Sie können aber auch mit der Taste an den Anfang der Sendung zurück und die ganze Sendung von Beginn weg schauen (nur bei «Replay-Sender») oder mit der Taste zurück zur Live-Sendung. Weiter haben Sie in diesem Menü die Möglichkeit, die Sendung mit der Taste aufzunehmen. Es erscheint wieder das Untermenü «Aufnahme».



Replay

Mit der Funktion ‚Replay‘ können Sie Sendungen von ausgewählten Sendern 30 Stunden zurück nochmals anschauen oder aufnehmen. Durch Drücken der Taste gelangen Sie in das Menü «Replay». Alle Sendungen des jeweiligen Senders sind mit dem Zeichen versehen und zeigen von unten nach oben in chronologischer Reihenfolge die vergangenen Sendungen an (von ‚Heute‘ 30 Stunden zurück). Mit den Pfeiltasten können Sie eine Sendung anwählen und mit auswählen. Zu jeder Sendung erhalten Sie (falls vorhanden) mit der Taste Detailinformationen zur Sendung. Ebenso können Sie mit der Taste eine Sendung aufnehmen. Sie gelangen wieder in das Untermenü «Aufnahme» (Beschreibung: siehe oben).



Recorder (Voraussetzung Option «Recorder»)

Mit der Funktion ‚Recorder‘ haben Sie einen vollwertigen Video-Recorder. Über das Hauptmenü (Taste ‚Menu‘ drücken) gelangen Sie durch Auswahl des Menü «REC» und drücken der rechten Pfeil-Taste in das Menü «REC» mit den Untermenü «Aufnahme planen», «Meine Aufnahme» und «Geplante Aufnahmen». Mit den Pfeil-Tasten und Bestätigung durch Drücken der Taste, gelangen Sie in das entsprechende Untermenü. Im Menü «REC» wird Ihnen auch das gesamte Guthaben, sowie das bisher verbrauchte Guthaben in Stunden angezeigt. Achten Sie deshalb vor der Planung einer in der Zukunft liegenden Sendung, dass Sie noch über genügend Guthaben resp. Speicherplatz verfügen.



Aufnahme planen

Wählen Sie das Untermenü ‚Aufnahme planen‘. Sie haben die Möglichkeit über den ‚Programm-Guide‘ oder über ‚Sender & Uhrzeit‘ Aufnahmen zu planen.



Aufnahmen planen «Über Programm-Guide»

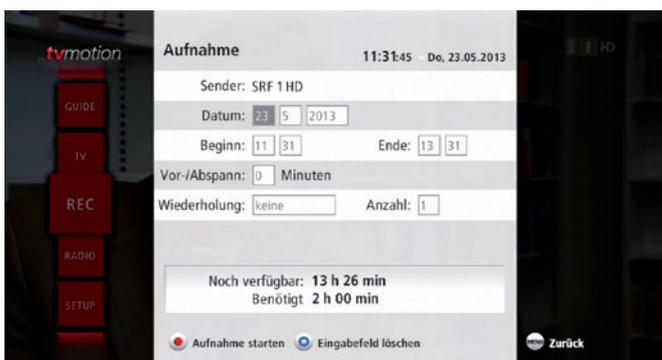
Drücken Sie **OK** nach Anwahl der Option ‚Programm-Guide‘. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Programm-Guide‘. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten **◆** den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie **OK**.

Sie gelangen in die Programmübersicht des entsprechenden Senders. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten **◆** die gewünschte Sendung an und drücken Sie **OK**. Sie gelangen ins Menü ‚Aufnahme‘ (Beschreibung s. unter ‚Aufnahme‘). Drücken Sie ‚Aufnahme starten‘. Die gewählte Sendung wird in der Liste der geplanten Aufnahmen angezeigt. Durch zweimaliges Drücken der ‚Zurück‘-Taste gelangen Sie wieder in das Menü «REC».



Aufnahme planen «Über Sender & Uhrzeit»

Drücken Sie **OK** nach Anwahl der Option ‚Über Sender & Uhrzeit‘. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Sender & Uhrzeit‘. Mit den Kanal **▲** Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten **◆** den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie **OK**. Sie gelangen ins Menü ‚Aufnahme‘ (Beschreibung s. nächstes Bild).



Aufnahme

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit das Aufnahmedatum, die Aufnahmezeit, das Ende der Aufnahme sowie die Vor- und Abspannzeit manuell einzugeben.

Standardmässig sind das aktuelle Datum und der Beginn der Aufnahme gemäss der aktuellen Uhrzeit und das Ende zwei Stunden nach Beginn eingestellt.

Im schattierten Rechteck unterhalb der Eingabefelder sind die restliche Aufnahmezeit sowie die benötigte Aufnahme der geplanten Sendung aufgeführt.



Meine Aufnahmen

Das Untermenü ‚Meine Aufnahmen‘ zeigt die Liste aller bereits gespeicherten Aufnahmen.

Wiedergabe

Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten **◆** eine Aufnahme aus und drücken Sie **OK**. Die aufgenommene Sendung wird abgespielt.

Auf der Set-Top-Box erscheint das Kürzel PVR (Personal Video Recorder). Mit den Tasten **◀▶** springen Sie in 10 Sekunden Schritten und mit den Tasten **⏮ ⏭** in 1 Minuten Schritten rückrespektive vorwärts.



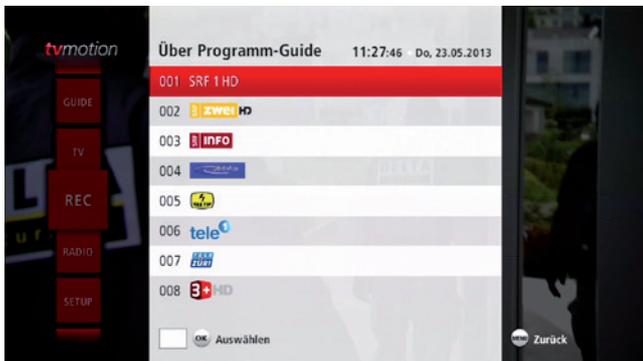
Geplante Aufnahmen

Das Untermenü «Geplante Aufnahmen» zeigt die Liste aller geplanten Aufnahmen. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten **◆** eine Aufnahme aus und drücken Sie **OK**. Sie können die einzelnen geplanten Aufnahmen mit dem gelben Knopf **⦿** auf der Fernbedienung bearbeiten (Über die Ziffern-Tastatur das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell verändern) sowie eine geplante Sendung mit dem blauen Knopf **⦿** löschen.



Serienaufnahmen (Voraussetzung Option «Recorder»)

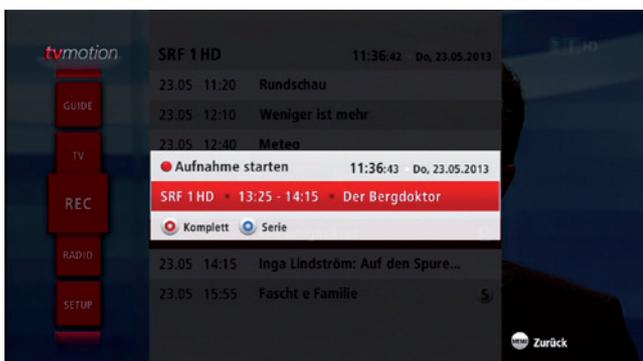
Serienaufnahmen können über das Menü REC / Aufnahme planen / Über Programm Guide oder über das Menü „GUIDE“ erfolgen.



Wählen Sie unter REC / Aufnahmen planen / das Menü „Über Programm Guide“ den Sender mit der Serie aus, die Sie aufnehmen wollen. Beispiel: SRF 1 HD)



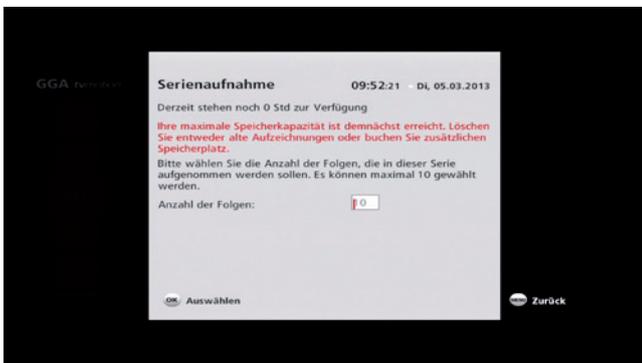
Nach der Wahl des Senders (Beispiel SRF 1 HD) erscheint die Programmliste zeitlich aufsteigend. Serien sind mit dem Zeichen **S** markiert.



Nach Drücken der **OK** Taste erscheint die Einblendung „Aufnahme starten“. Sie haben die Möglichkeit, die Serie aufzunehmen oder die gewünschte Sendung. Wählen Sie mit der Taste **OK** die Serie.



Es erscheint die Einblendung, die anzeigt, wie viele Aufnahmestunden Ihnen noch zur Verfügung stehen und Sie können die Anzahl der Folgen dieser Serie wählen, die Sie aufzeichnen möchten (max. 10).



Falls die Speicherkapazität für die Aufnahme der gewünschten Anzahl Folgen der Serie nicht ausreicht wird die Aufnahme erst aktiviert, wenn Sie genügend Speicherkapazität zur Verfügung steht (Aufzeichnungen löschen oder zusätzlich Speicherplatz abonnieren: s. unter dem „REC / REC-Zeit anpassen).



Bestätigung, dass die Serienaufnahme programmiert wurde.



Nach der Bestätigung werden alle programmierten Serienaufnahme angezeigt mit der Zusatzinformation über die Anzahl der bereits aufgezeichneten Folgen und der noch geplanten Folgen (Beispiel: Von der Serie „Wege zum Glück“ sind 25 Folgen bereits aufgezeichnet und 36 sind noch geplant).



Im Untermenü „Über Sender & Uhrzeit ist es möglich ein beliebiges Programm zu einer beliebigen Zeit während einer beliebigen Dauer (genügend Aufnahmekapazität vorausgesetzt) aufzunehmen.

Diese Aufnahmemöglichkeit nennen wir Wiederholungsaufnahmen.



Wählen Sie den Sender aus.



Es erscheint das Untermenü „Aufnahme“ mit folgenden veränderbaren Eingabefeldern:

- Datum
- Beginn (Uhrzeit) der Sendung sowie Ende der Sendung
- Vor- respektive Abspannzeit in Minuten
- Wiederholung
- Anzahl

Zudem wird angegeben wie gross die noch verfügbare Aufnahmekapazität in Stunden beträgt und wie viele Stunden für die geplante Aufnahme benötigt werden.

Im Feld Wiederholung haben Sie die Wahl (▲Taste) zwischen:

- Keine
- Täglich
- Wöchentlich

und der Anzahl der Aufnahmen (max. 10). Wählen Sie „keine“ Wiederholung, so wird eine Sendung gemäss den Angaben im Datums- und Beginn / Ende Feld aufgenommen.

Wählen Sie „täglich“, so werden die einzelnen Wochentage angezeigt; standardmässig mit einem grünen Häckchen markiert, was bedeutet, dass an diesen Tagen eine Sendung zu den gewählten Zeiten aufgenommen wird.

Sie haben nun die Möglichkeit, mit dem Toggle (● Knopf) die Tage zu wählen, an denen die Sendung aufgenommen werden soll.



Wichtig: Die Anzahl bestimmt, wie viele Sendungen tatsächlich aufgenommen werden. Wenn Sie also zum Beispiel die Tage Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag und Sonntag gewählt haben, und unter „Anzahl“ 3 wählen, dann wird nur am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag eine Sendung aufgenommen.

Beim nebenstehenden Beispiel ist die Anzahl auf 10 gesetzt, d.h. es werden während 10 Tagen an den definierten Tagen (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) Aufnahmen gemacht.

Das oben erwähnte dargestellte Beispiel benötigt 120 Stunden. Aktuell stehen aber nur noch 96 Stunden und 25 Minuten zur Verfügung. Löschen Sie Aufnahmen oder abonnieren Sie zusätzliche REC-Zeit (siehe Seite 18).



Nach Drücken der Taste werden die geplanten Sendungen angezeigt.



Serienaufnahmen können auch direkt über den GUIDE programmiert werden. Serien sind im GUIDE mit dem Zeichen markiert.

Zur Aufnahme programmierte Serien sind mit dem Zeichen markiert.

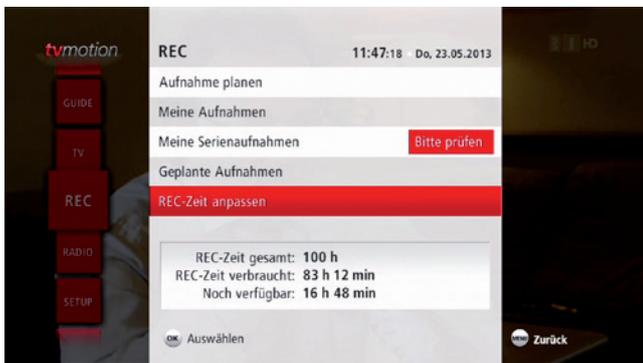


Bei jeder Serienaufnahme wird angezeigt, wie viele Folgen bereits aufgezeichnet wurden und wie viele noch geplant sind. Beispiel: Verrückt nach Dir: 31 bereits aufgezeichnet; 54 sind noch geplant.

Die programmierte Aufnahme einer Serie kann in diesem Menü mit dem Knopf gestoppt werden. Es werden keine weiteren Folgen mehr aufgenommen. Mit dem Knopf können Serienaufnahmen gelöscht werden. Mit dem Knopf respektive Knopf kann die Anzahl der noch geplanten Serienaufnahmen erhöht respektive erniedrigt werden. Nach Drücken der Taste (Beispiel „Helden des Internets“) werden alle aufgezeichneten Folgen einer Serie angezeigt.

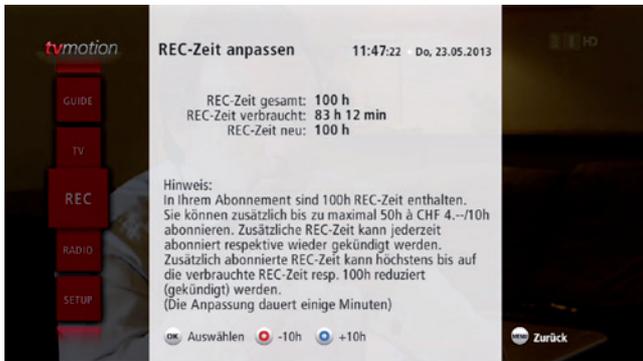


Nach Drücken der Taste (Beispiel „Verrückt nach Dir“) werden alle aufgezeichneten Folgen einer Serie angezeigt.

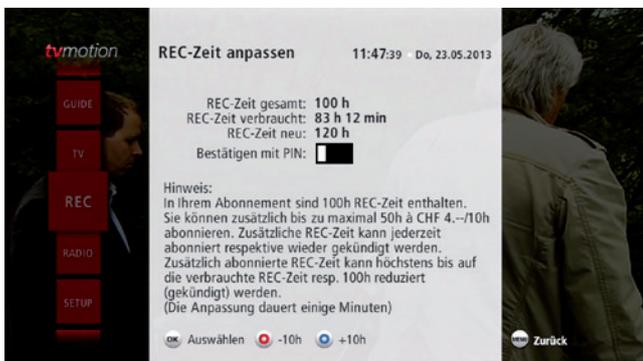


REC-Zeit anpassen

Im Menü „REC-Zeit anpassen“ kann die standardmässig zur Verfügung gestellte Recording Zeit (100 Stunden) verändert werden.



Im Untermenü „REC-Zeit anpassen“ haben Sie die Möglichkeit, zusätzliche Recording-Zeit zu abonnieren oder zu kündigen. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich Recording-Zeit jederzeit abonniert aber auch jederzeit wieder gekündigt werden kann. Sie können allerdings höchstens auf die noch nicht verbrauchte REC-Zeit resp. maximal der Ihnen zustehenden 100 Stunden reduziert respektive gekündigt werden.



Zusätzliche gebuchte Recording Zeit muss mit dem PIN bestätigt werden. Bitte beachten Sie, dass der Buchungsprozess einige Minuten dauern kann (Standardeinstellung Pin: 0000).



Radio

Über die Taste  auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Menü ‚Radio‘ mit einer Liste der Radioprogramme. Mit den Kanal  Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den  Tasten den Sender aus und drücken Sie . Auf der Set-Top-Box wird der Sendername angezeigt.

Mit der  Taste auf der Fernbedienung können Sie den Bildschirm dunkel schalten.



Guide (Programmführer)

Durch Drücken der  Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie in die Guide-Ansicht.

Auf der linken Seite sind die einzelnen Sender mit der Programmnummer angezeigt. Programme der Option ‚Replay‘ sind mit dem entsprechenden «Replay» Zeichen  (Uhr) markiert. Es werden jeweils 5 Sender angezeigt. Mit den Kanal  Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Der vertikale rote Strich markiert die aktuelle Uhrzeit. Mit den Tasten  auf der Fernbedienung können Sie tageweise vor- und zurückblättern. Mit der  Taste können Sie eine Sendung zur Aufnahme programmieren. Im Balken der entsprechenden Sendung erscheint ein roter Punkt. Mit der  Taste verlassen Sie das Menü ‚Guide‘ und gelangen ins Hauptmenü. Durch nochmaliges Drücken der Taste  verlassen Sie das Menü ‚Guide‘ und gelangen wieder in das laufende TV-Programm.



Guide Detailinformationen

Um im Guide an detailliertere Informationen einzelner Sendungen zu gelangen, drücken bei der gewünschten Sendung die  Taste. Nun werden Ihnen Informationen zur Sendung angezeigt. Bei mehreren Seiten kann mit den  Tasten von Seite zu Seite durchgeblättert werden.

Folgende kann angezeigt werden:

- Synopsis (Zusammenfassung)
- Folge
- Wiederholung
- Darsteller
- Regie
- Drehbuch
- Musik
- Schnitt
- Produktionsjahr
- Produzent
- Land





Guide Bewertung

Je nach Angebot werden im Guide Bewertungen und Tagestipps angezeigt. Die Bewertung erfolgt über ein 5 Sternesystem, wobei 5 Sterne die beste Bewertung darstellen.

Anbei die möglichen Bewertungen:



Der Tagestipp wird mit dem Symbol  gekennzeichnet. Die Bewertung ist nur bei Programmen abrufbar, bei denen auch die entsprechenden EPG-Informationen verfügbar sind. Die Bewertung wird im Guide und in den detaillierten Programminformationen angezeigt.



Setup

Drücken Sie die  Taste und wählen Sie ‚Setup‘ durch Drücken der rechten  Taste.

Im Menü ‚Setup‘ werden Grundeinstellungen für TV, Radio, Recorder, Audio und die Sicherheit (Jugenschutz) festgelegt.



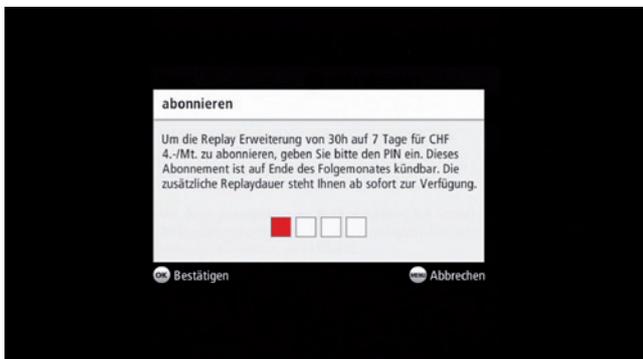
TV

Im Untermenü TV Setup können Sie die Replaydauer und die Bezahlkanäle (Pay-Programme) abonnieren / kündigen, das Bildschirmformat, die Replay-Einblendung, den Video-Ausgang, die Zeitlupe und die Favoritenliste festlegen.

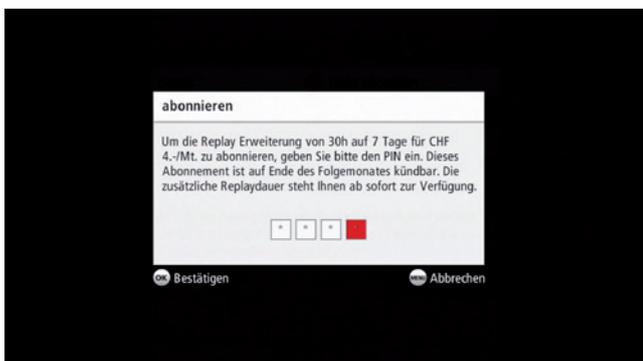


Replayerweiterung abonnieren

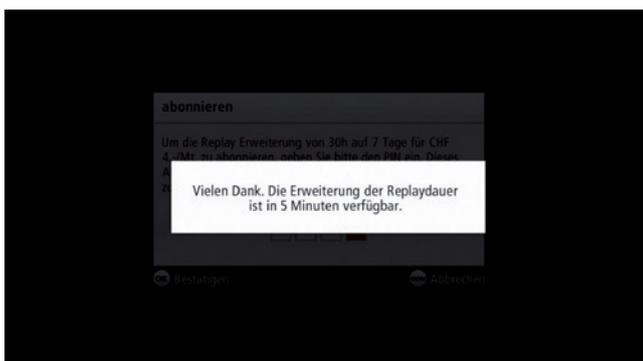
Hier können Sie die Replaydauer von 30 Stunden auf 7 Tage erweitern. Durch das Drücken des  Knopfes kann die Erweiterung abonniert werden.



Das Pin-Eingabefenster öffnet sich. Bitte geben Sie den Pin ein. Der Standard Pin ist 0000.



Bestätigen Sie mit der **OK** Taste die PIN-Eingabe. Mit der **Menu** Taste können Sie den Vorgang abbrechen.



Die Bestellung wird bestätigt. Die Erweiterung wird in 5 Minuten verfügbar sein.

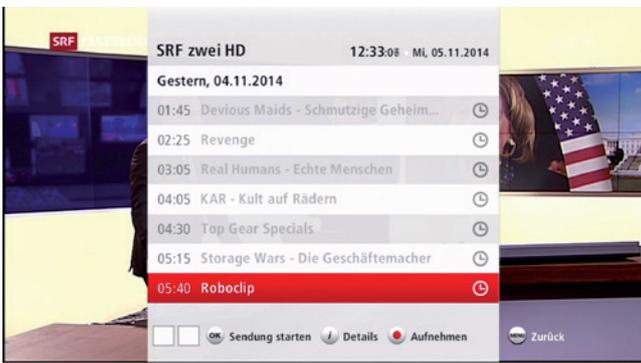


Replayerweiterung abonnieren über den Guide

Wenn Sie sich im Guide befinden und sich mehr als 30 Stunden in die Vergangenheit bewegen, wird der Verfügbare jedoch nicht abonnierte Inhalt ausgegraut dargestellt.



Mit der **Menu** Taste können Sie die Replayerweiterung abonnieren. Der weitere Ablauf ist identisch wie weiter oben beschrieben.



Replayerweiterung abonnieren über die Replay senderübersicht

Wenn Sie sich in der Replaysenderübersicht mit der Taste befinden, sind Inhalte welche älter als 30 Stunden ausgegraut, falls Sie die Replayerweiterung nicht abonniert haben. Wenn Sie mit der Taste einen ausgrauten Inhalt anwählen, öffnet sich ein Fenster mit der Möglichkeit die Replayerweiterung auf 7 Tage zu abonnieren.



Das Pin-Eingabefenster öffnet sich. Bitte geben Sie den Pin ein. Der Standard Pin ist 0000. Anschliessend muss mit der Taste die Eingabe bestätigt werden.



Replayerweiterung kündigen

Dies geht im Menüpunkt Setup => TV => Replayerweiterung.



Die Replayerweiterung können Sie mit der Taste kündigen. Geben Sie den Pin ein und bestätigen den Vorgang mit der Taste. Erweiterung wird auf den nächst möglichen Termin gekündigt.



Der Status der Erweiterung ist nun entsprechend angepasst.



Bezahlkanäle

Im Untermenü Bezahlkanäle werden sämtliche zahlpflichtigen Zusatzpakete aufgelistet und mittels grünem oder rotem Button der Status angezeigt:

- Aktiv: Dieses Paket haben Sie abonniert
- Nicht Aktiv: Dieses Paket haben Sie nicht abonniert

Mit dem Zusatz «Gekündigt» (Beispiel: HDextra) wird angezeigt, dass das Paket in einem gekündigten Status ist (die Kündigungsfrist läuft noch).

Mit der **i** Taste können die Details des jeweiligen Paketes abgerufen werden.

Mit der **o** Taste können die Pakete gekündigt werden.



Detailanzeige Bezahlkanäle

Nach Drücken der **i** Taste erscheinen die Details des entsprechenden Paketes (Beispiel HDExperience):

- Status: Aktiv / Nicht aktiv / Gekündigt
- Gekündigt per Datum: (erscheint nur sofern Paket im Kündigungstatus. Eine Kündigung ist per Ende des Folgemonates jederezeit möglich).
- Preis/Monat
- Liste der im entsprechenden Paket enthaltenen Sender.



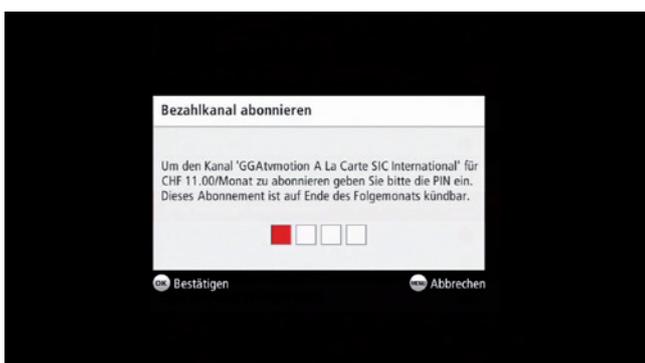
Bezahlkanal abonnieren

Nicht abonnierte Pakete oder zahlpflichtige à-la-carte Programme werden mit dem roten Button als «Nicht Aktiv» markiert.

Diese Programme oder Pakete können Sie jederzeit mit der **o** Taste abonnieren.

Mit der **i** Taste können Sie sich über den Inhalt des entsprechenden Paketes (Preis; Programme) informieren.

Nach Drücken der **o** Taste müssen Sie für den Kauf den PIN-Code eingeben und bestätigen (Standardeinstellung Pin: 0000).



Bezahlkanal kündigen

Nach Drücken der **o** Taste (kündigen) wird angezeigt, dass nach Eingabe des PIN-Codes (Standardeinstellung PIN: 0000) das entsprechende Paket per dem aufgeführten Datum gekündigt wird.

Kündigung nach Eingabe der PIN mit **OK** bestätigen.



TV-Bildschirmformat

Wählen Sie das entsprechende Bildformat aus und drücken Sie die **OK** Taste zur Übernahme des Format.



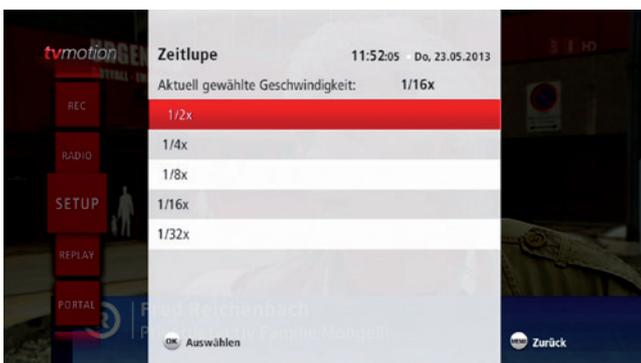
Replay Einblendung

Falls die Option «Aktiviert» ist, weist Sie TVmotion bei einem Kanalwechsel von einem «Replay»-Programm auf ein Live-Programm mit der Frage «Wollen Sie wirklich den Kanal wechseln?» darauf hin, dass Sie das «Replay»-Programm nach dem Programmwechsel nicht wieder an der gleichen Stelle weiterschauen können, sondern die Sendung wieder von vorne beginnt.



Video Ausgang

In diesem Menü können Sie zwischen den Video-Ausgängen «Component» und «RGB» wählen.



Zeitlupe

Im Menü «Zeitlupe» wählen Sie die Grundeinstellung der Zeitlupengeschwindigkeit, mit der bei Wahl der Zeitlupe über die **SLOW** Taste die Wiedergabe abgespielt wird.

Es sind fünf verschiedene Einstellungen möglich:

1/2x; 1/4x; 1/16x und 1/32x, wobei «x» die normale Wiedergabegeschwindigkeit bedeutet.

Eine Einstellung von 1/16x bedeutet demzufolge, dass nach Drücken der **SLOW** Taste die Wiedergabe 16 mal langsamer erfolgt.

Während der Slow-motion Wiedergabe können Sie mit der ◀ Taste die Geschwindigkeit erhöhen und mit der ▶ Taste reduzieren.

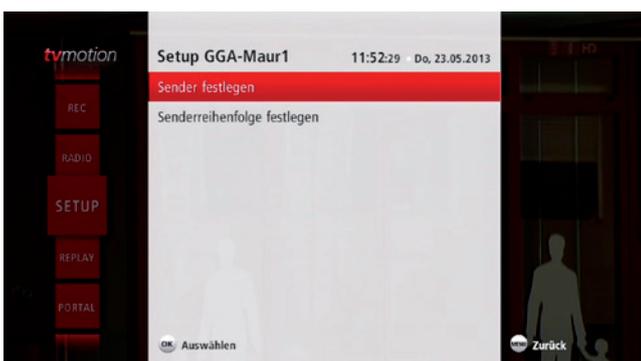


Favoritenliste

In der Favoritenliste legen Sie Ihre persönliche Reihenfolge der Fernsehprogramme fest. Die Standardliste kann nicht bearbeitet werden und enthält sämtliche verfügbaren Programme.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine der vier verfügbaren Favoritenliste mit der **OK** Taste aus.

Um eine persönliche Favoritenliste zu erstellen, drücken Sie nach der Wahl der Favoritenliste die Taste **⊙** zum Bearbeiten der Liste.



In diesem Menü können Sie nun die Sender oder die Reihenfolge festlegen (Beschreibung siehe nächstes Bild).



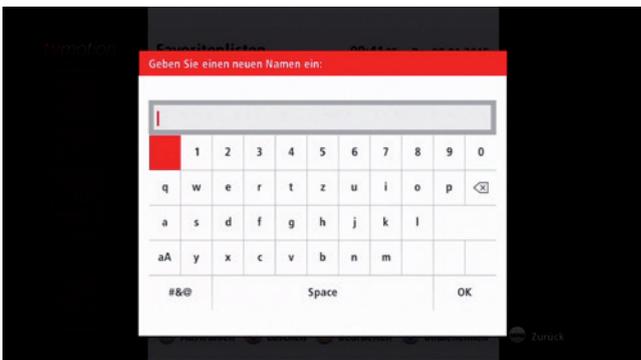
Nach Drücken des Menü's «Sender festlegen» erscheint die Liste aller verfügbaren Programme. Ein «X» im Rechteck auf der rechten Seite des Senders markiert, dass er in der Favoritenliste nicht verfügbar ist. Falls Sie einen Sender, der mit einem «X» markiert ist in die Liste aufnehmen wollen, müssen Sie die Taste **OK** drücken.



Sender in die Favoritenliste aufnehmen oder entfernen

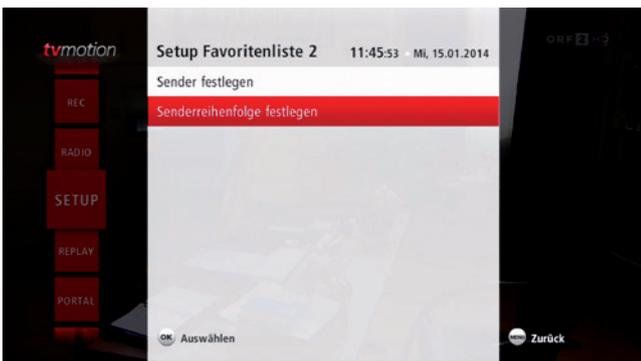
Der Sender «001 SF_1_HD» ist nun in die Favoritenliste aufgenommen worden.

Nach Abschluss der Auswahl müssen Sie mit der **OK** Taste die Favoritenliste speichern.



Umbenennen der Favoritenliste

Drücken Sie die **OK** Taste um die Favoritenliste zu benennen. Mittels dem Steuerkreuz können die entsprechenden Eingaben mit der virtuellen Tastatur vorgenommen werden. Drücken Sie auf die **OK** Taste, um eine Eingabe zu bestätigen.



Senderreihenfolge festlegen

Im Menü «Senderreihenfolge festlegen» können Sie die Reihenfolge der Sender nach Belieben festlegen.



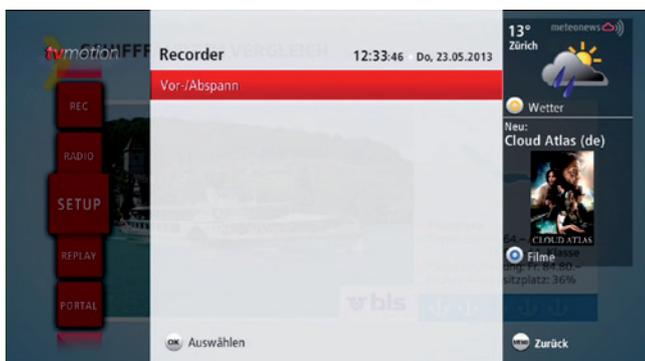
Wählen Sie mit der **OK** Taste den Sender, den Sie verschieben möchten aus, verschieben ihn an den gewünschten Platz und bestätigen die Auswahl wieder mit der **OK** Taste.



Radio Setup

Im Radio-Setup haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie beim TV-Setup:

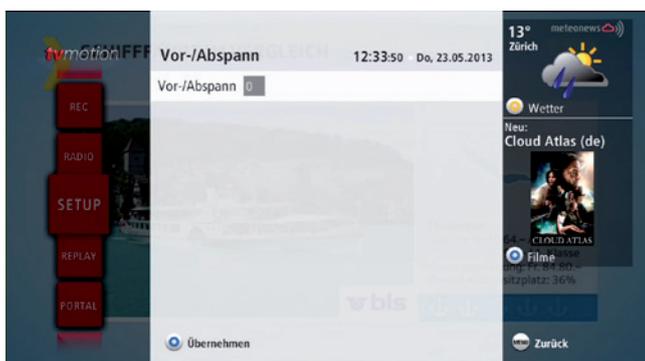
- Festlegen der Reihenfolge der Radioprogramme
- Erstellen / Ändern der Favoritenliste



Recorder Setup

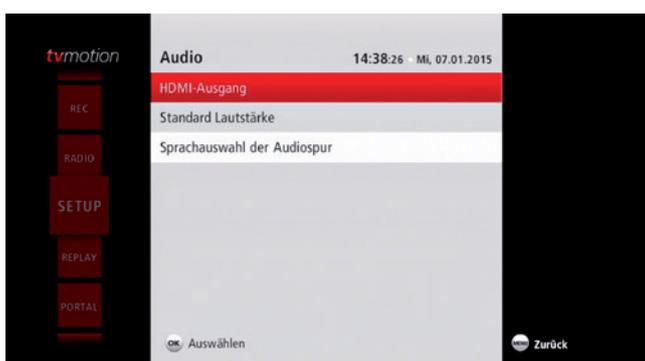
Wählen Sie das Menü «Recorder» um die Vor- und Abspannzeit festzulegen.

Mit der Vor- respektive Abspannzeit bestimmen Sie die Zeit in Minuten, die vor dem geplanten Beginn der Sendung die Aufnahme bereits starten soll, respektive die Zeit, die nach Ende der Sendung weiter aufgezeichnet werden soll.



Recorder Setup / Vor- und Abspannzeit

Die gewählte Festlegung der Vor- und Abspannzeit wird nach Drücken der  Taste, um die festgelegten Zeiten zu übernehmen.



Audio-Setup

Im Menü «Audio» können Sie beim HDMI-Ausgang wählen zwischen «Surround» und «Stereo» und die Standardlautstärke festlegen. Falls Sie nicht über ein 5.1-Lautsprechersystem verfügen, ist der 6-Kanal-Ton in unveränderter Form nicht nutzbar. Im Modus „Stereo“ wird deshalb das AC3-Signal von 5.1 auf Stereo umgerechnet.

Im Modus „Surround“ wird das AC3-Signal direkt zum HDMI- und SPDIF (TOSLINK, bzw. optischem) Ausgang geführt.

Wichtig: Nicht alle Sendungen werden mit AC3-Signalen aufgenommen. Je nach Programmanbieter und sogar Sendung wird ein AC3-Signal erstellt. Falls bei einer Sendung kein AC3-Signal mitgeliefert wird, kann es im Modus „Surround“ je nach Wiedergabe-System (Fernseher, bzw. Audio-Verstärker) zu einem Tonausfall kommen. Falls das bei Ihnen der Fall ist, schalten Sie bitte auf den Modus „Stereo“ um, damit Ihr Wiedergabe-System das Audio-Signal via HDMI-Anschluss immer wiedergeben kann. Falls Sie am HDMI-Ausgang kein AC3-fähiges Wiedergabe-System (Dolby Digital, 5.1) anschließen können, empfehlen wir den Modus „Stereo“.

Wichtig: Das AC3-Signal ist auch am SPDIF-Ausgang (auch TOSLINK oder Optische Anschluss genannt) vorhanden.



Voreinstellungen der Audiospur

Hier können Sie die bevorzugten Sprachen für die Audiospuren definieren. Die hier vorgenommenen Einstellungen werden auf allen Sendern angewendet, wo entsprechende Audiospuren vorhanden sind. Ebenfalls kann hier eingestellt werden ob Sie den Raumklang (AC3) bevorzugen. Die Einstellungen sind pro Favoritenliste definierbar.

Diese Funktion gilt nicht für den VoD-Bereich.



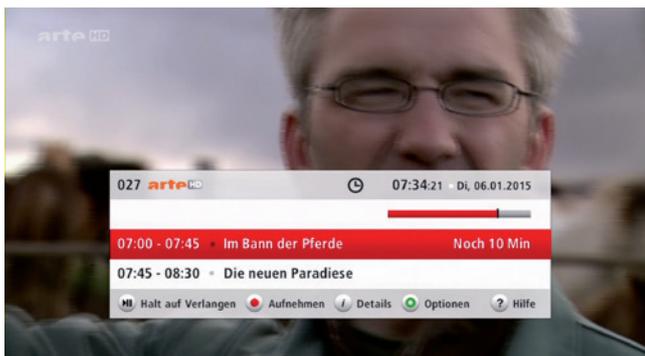
Mit der **OK** Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Bevorzugung von AC3 Tonspuren. Mit den **◀▶** Tasten navigieren Sie zwischen den verschiedenen Favoritenlisten hin und her.



Die Priorisierung der Sprachen können Sie selbst bestimmen. Verschieben Sie die Reihenfolge der Sprachen. Zu oberst ist die höchste Priorität. Verwenden Sie dazu die **◄►** Tasten.



Wählen Sie hierzu die gewünschte Sprache an, drücken Sie die **OK** Taste und verschieben Sie die Sprache an die gewünschte Position und drücken Sie erneut die **OK** Taste.



Sprachauswahl der Audiospur im Infobanner

Die vordefinierten Einstellungen können jederzeit temporär übersteuert werden indem Sie im Infobanner die **OK** Taste drücken und so die Optionen öffnen.



Sofern der Sender entsprechende Informationen ausstrahlt, können Sie zwischen mehreren Sprachen auswählen. Mit den Tasten ◀▶ wird die verfügbare Auswahl abgerufen.



Bestätigen Sie Ihre Eingabe zum speichern mit der OK Taste.



Voreinstellungen Untertitel

Hier können Sie die bevorzugten Sprachen für die Untertitel definieren. Die hier vorgenommenen Einstellungen werden auf allen Sendern angewendet, wo entsprechende Untertitel vorhanden sind. Untertitel welche im Teletext verfügbar sind, werden nicht berücksichtigt.

Diese Funktion gilt nicht für den VoD-Bereich.



Mit der OK Taste aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Bevorzugung von Untertitelvarianten. Mit den ◀▶ Tasten navigieren Sie zwischen den verschiedenen Favoritenlisten hin und her.



Die Priorisierung der Sprachen können Sie selbst bestimmen. Verschieben Sie die Reihenfolge der Sprachen. Zu oberst ist die höchste Priorität. Verwenden Sie dazu die ⬇ Tasten.



Wählen Sie hierzu die gewünschte Sprache an, drücken Sie die **OK**-Taste und verschieben Sie die Sprache an die gewünschte Position und drücken Sie erneut die **OK**-Taste.



Sprachauswahl des Untertitels im Infobanner

Die vordefinierten Einstellungen können jederzeit temporär übersteuert werden indem Sie im Infobanner die **Options**-Taste drücken und so die Optionen öffnen.



Sofern der Sender entsprechende Informationen ausstrahlt, können Sie zwischen mehreren Sprachen auswählen. Mit den Tasten **◀▶** wird die verfügbare Auswahl abgerufen.

Bestätigen Sie Ihre Eingabe zum speichern mit der **OK**-Taste.



Es gibt Sprachen und ein spezielle Version für Gehörlose.



Wenn keine Untertitel erwünscht sind, können diese deaktiviert werden.



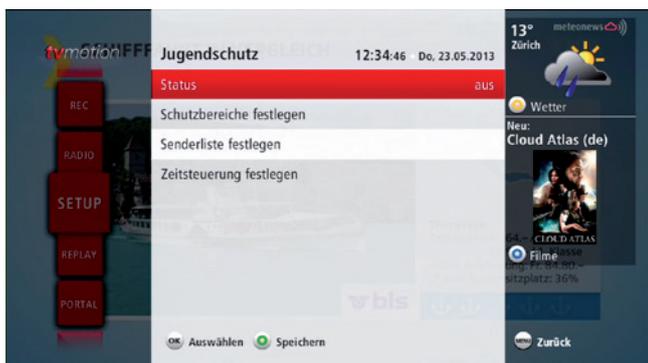
Sicherheit

Im Menü «Sicherheit» bestimmen Sie die Einstellungen für den Jugendschutz und können sowohl den PIN als auch den E-PIN ändern. Gewisse Inhalte (Erotik, Gewalt) sind für Jugendliche nicht geeignet. Mit den Sicherheitseinstellungen, kann der Zugriff durch Jugendliche auf solche Inhalte verhindert werden. **Bitte beachten Sie: Standardmässig ist der Jugendschutz deaktiviert.**

Wird eine Set-Top-Box neu gestartet, neu gebootet oder neu angeschlossen, wechselt der Jugendschutz beim nächsten Einschalten bzw. nach dem Reboot / Reconnect in den Status „Ein“.

Um eine geschützte Funktion aufzurufen, müssen Sie den «E-PIN» eingeben. Bei erfolgreicher E-PIN-Eingabe geht der Jugendschutz in den Zustand «aus bis Neustart».

Um Änderung des Jugendschutzes vorzunehmen, benötigen Sie den E-PIN. „E“ steht für «Erwachsene». Standardmässig ist der E-PIN auf «6666» eingestellt.



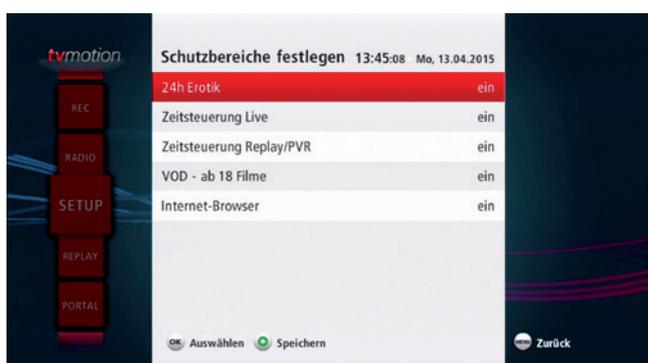
Status

Mit der **OK** Taste können Sie zwischen den folgenden Einstellungen wechseln:

-Aus = Der Jugendschutz ist generell ausgeschaltet.

-Ein = Der Jugendschutz ist mit den Einstellungen in den Menü's: «Schutzbereich festlegen», «Senderliste festlegen» und «Zeitsteuerung festlegen» aktiviert.

Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.



Schutzbereiche festlegen

-24h Erotik Durch Drücken der **OK** Taste schalten Sie den Schutzbereich «24h Erotik» „ein“ respektive „aus“. Im Modus „ein“ wird sicher gestellt, dass Erotik-Sender jederzeit nur mit Eingabe des E-PINs gewählt werden können. Im Modus „Aus“ können Erotik-Sender ohne E-PIN Eingabe geschaut werden.

-Zeitsteuerung Live Durch Drücken der **OK** Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» sind die TV-Sender gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Im Modus «aus» sind alle TV-Sender ohne Zeiteinschränkungen verfügbar.

-Zeitsteuerung Replay/PVR Durch Drücken der **OK** Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» sind sämtliche aufgenommenen Sendungen gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Aufnahmen von geschützten Inhalten können auch mit aktivem Schutz gemacht werden. Lediglich die Wiedergabe ist geschützt.

-VoD - ab 18 Filme Durch Drücken der **OK** Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass in der Videothek keine VoD-Filme mit Inhalt ab 18 Jahren ohne Eingabe des E-PINs ersichtlich sind. Im Modus «aus» sind in der Videothek VoD-Filme mit Inhalt ab 18 Jahren ohne E-PIN ersichtlich. Wichtig: VoD-Filme können mit dem „normalen“ PIN (Standardmässig: 0000) gekauft werden.

-Internet-Browser Durch Drücken der **OK** Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass im Portal der Browser ohne Eingabe des E-PINs nicht benutzt werden kann. Im Modus «aus» kann der Browser ohne E-PIN benutzt werden. Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.



Jugendschutz / Senderliste festlegen

In diesem Menü können Sie den Jugendschutz pro Sender festlegen. Durch Drücken der Taste **OK** wählen Sie zwischen den drei Modi:

- zeitgesteuert Der Sender ist gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar.
- aus Der Sender ist jederzeit verfügbar
- ein Der Sender ist nur nach Eingabe des E-PIN verfügbar.

Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.

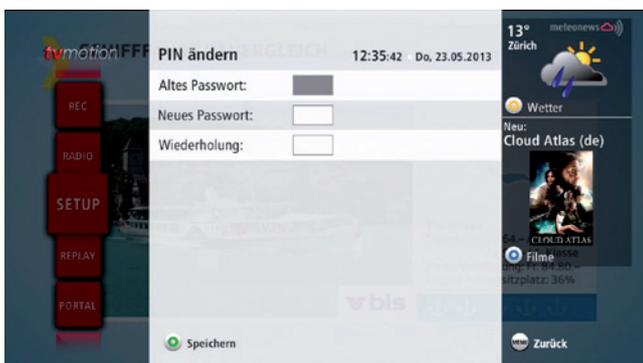


Jugendschutz / Zeitsteuerung festlegen

In diesem Menü legen Sie den Zeitrahmen des Jugendschutzes fest.

Wichtig: Die Zeitrahmen beziehen sich auf die Startzeit der Sendung. Wird eine Live-Sendung oder eine Replay-Sendung respektive eine PVR-Aufnahme innerhalb des Zeitrahmens gestartet, ist eine Wiedergabe nur nach Eingabe des E-PIN möglich.

Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.

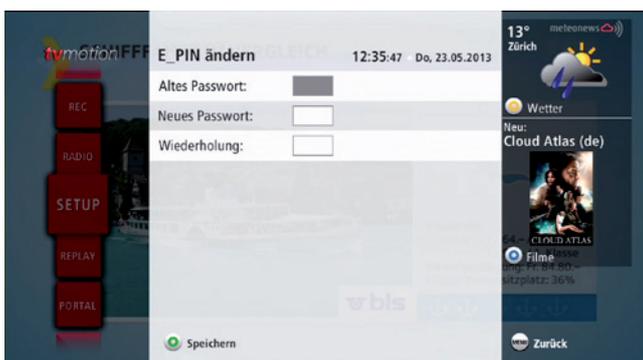


PIN ändern

In diesem Menü können Sie standardmässig auf «0000» festgelegten PIN ändern.

Dieser PIN ist für Kaufabwicklungen benötigt. Falls Sie den Standard-PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der GGA Maur.

Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.

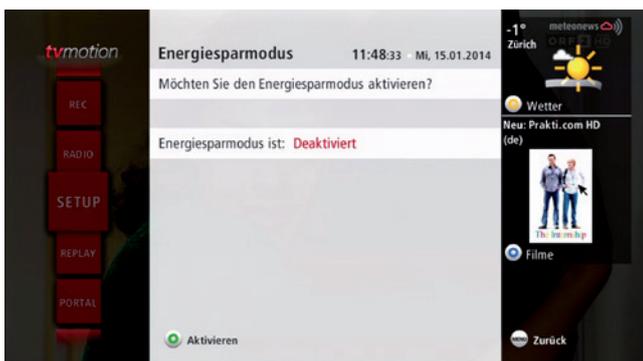


E_PIN ändern

In diesem Menü können Sie standardmässig auf «6666» festgelegten E_PIN ändern.

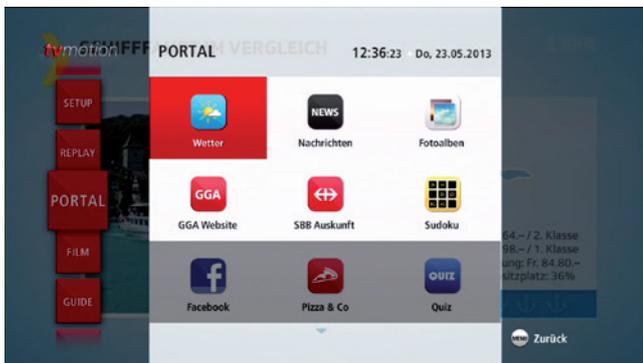
Dieser PIN ist für Anpassungen des Jugendschutzes benötigt. Falls Sie den Standard- E_PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der GGA Maur.

Speichern der Eingaben durch Drücken der **OK** Taste.



Powersave Mode

Der Powersave Mode setzt bei der Set-Top-Box im Standby-Modus den Stromverbrauch auf 0.4 Watt. Wenn der Powersave Mode aktiviert ist, startet die Set-Top-Box im Standbybetrieb gleich schnell wie bei einem Kaltstart der Set-Top-Box, also langsamer. Der Powersave Mode wird mit der **OK** Taste aktiviert bzw. deaktiviert.



Portal

Im Portal haben Sie die Möglichkeit auf interessante Internetseiten zu zugreifen. Das Angebot wird stetig erweitert. Zur Zeit sind folgende Anwendungen aufgeschaltet:

- Meteo
- News
- GGA Website
- SBB Auskunft

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus. Weitere Informationen über das Keyboard erhalten Sie auf unserer Webpage: www.gga-maur.ch unter der Rubrik Support => Bedienungsanleitungen.



Wetter

Im Portal «Wetter» werden Ihnen die tagesaktuellen Wetterprognosen für die Region Zürich und die gesamte Schweiz grafisch dargestellt.

Mit der **OK** Taste rufen Sie in die Wetterprognose für den nächsten Tag auf; ein nochmaliges Drücken der Taste **OK** zeigt die Prognose für die nächsten 4 Tage.



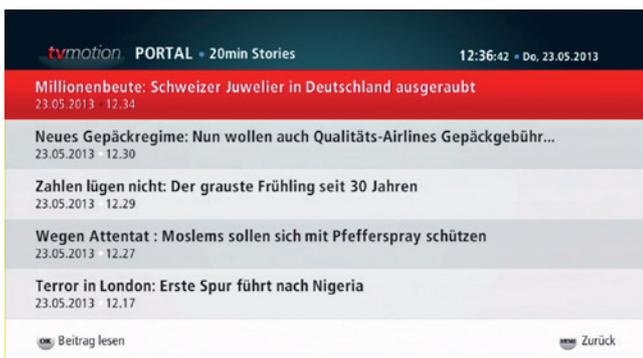
News

Im Portal «News» sind die Nachrichten der wichtigsten In- und Ausländischen Zeitungen abrufbar. Um zu den entsprechenden Rubriken der Zeitung zu gelangen, drücken Sie die **OK** Taste.



News Rubriken

Die Feeds der jeweiligen News könne Sie mit der **OK** Taste abrufen.

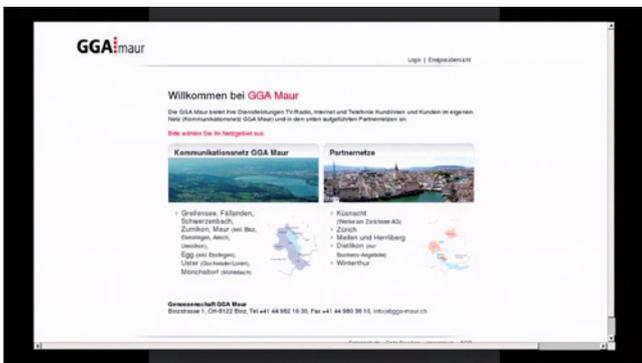


Beispiel 20min Rubrik News

Mit der **OK** Taste rufen Sie den Beitrag ab. Es wird die Kurzfassung des Artikels dargestellt. Mit der **Info** Taste rufen Sie die Internetseite der entsprechenden Tageszeitung auf und können den ganzen Artikel lesen.

Mit der **Volumen**-Taste «+» navigieren Sie auf der Internetseite zeilenweise noch oben und mit der **Volumen**-Taste «-» zeilenweise nach unten.

Mit der **Kanal**-Taste ▲ springt die Internetseite seitenweise nach oben und mit der **Kanal**-Taste ▼ springt sie seitenweise nach unten.



GGA Maur / SBB Auskunft

Hier sind die beiden Homepages von der GGA Maur und der Fahrplan von der SBB verlinkt.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus.

Weitere Informationen über das Keyboard erhalten Sie auf unserer Webpage: www.gga-maur.ch unter der Rubrik Support => Bedienungsanleitungen.



Sudoku

Knobelspass für jung und alt.



Fotoalbum

Über die beiden USB-Anschluss kann ein USB-Stick an der Set-Top-Box angeschlossen werden. Die Bilddateien müssen das Format JPEG aufweisen, damit die Daten gelesen werden können.

Neben dem Titel „Foto“ wird der Pfad des gerade gewählten Ordners/ Unterordners angezeigt.



Abspielen und Bearbeiten von Bildern

Die Bilder können einzeln betrachtet werden, indem die Datei angewählt wird und mit der Taste **OK** die Bilddatei geöffnet wird. Mit den **◂** und **◃** Tasten kann das Bild gedreht werden und mit der **◉** Taste das Format falls nötig angepasst werden.



Diashow

Mit der Taste **▶▶** kann eine Diashow mit den Bildern im angewählten Ordner gestartet werden. Durch ein erneutes drücken der **▶▶** Taste wird die Diashow pausiert. Mit der **⌂** Taste gelangen Sie wieder in die Ordnerstruktur des Speichersticks.



Film

Im Menü «Film» bieten wir Ihnen den Zugriff auf die Videothek. Im Untermenü «Zur Videothek» sehen Sie die neuen Filme und die Top 7 der aktuellen Woche.

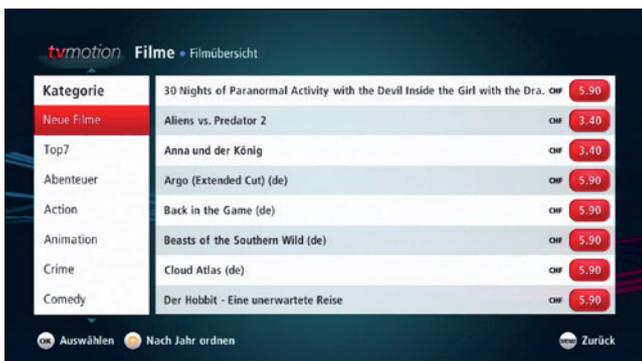
Sie können über Ihren PIN-Code einen Film für 24 Stunden mieten. Filme, die Sie angefangen haben zu schauen, werden mit der Restlaufzeit angegeben.

Im Untermenü «Meine geliehenen Filme» haben Sie jederzeit eine Übersicht über Ihre geliehenen Filme und unter «Vorgemerkte Filme» wird Ihnen die Liste der vorgemerkten Filme dargestellt.

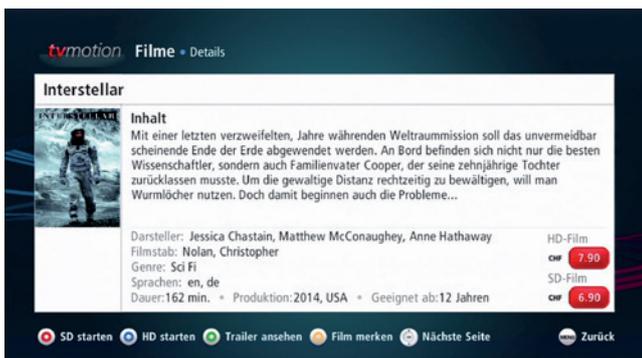


Filmübersicht

In der Filmübersicht sind die neusten Filme sowie eine Top 7 Liste der aktuellen Woche aufgeführt. Sie können nach Filmen suchen, einen Film merken und Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.



In diesem Menü ist die Filmbibliothek nach Kategorien aufgelistet. Sie können mit der Taste die Filme nach Erscheinungsjahr ordnen und mit der Taste die Filme mit Altersbeschränkung ein- respektive ausblenden.



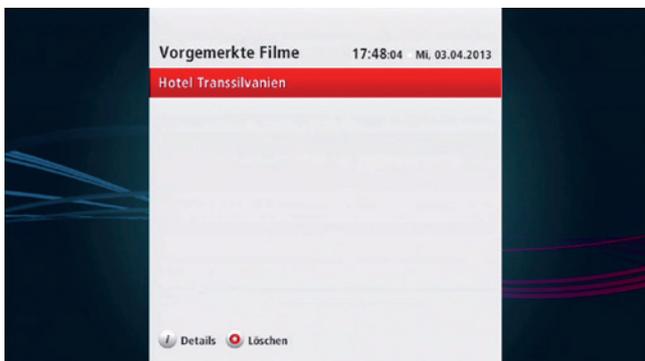
Filminformationen und Trailer

Wenn Sie eine Filmtitel ausgewählt haben erhalten Sie detaillierte Informationen zum Film. Mit der Taste können Sie falls vorhanden einen kostenlosen Filmtailer starten. Filme welche Sie interessant finden, können mit der Taste vorgemerkt werden. Mit den Tasten und starten Sie je nach Verfügbarkeit einen Film in SD (Standard Definition) oder in HD (High Definition). Ist ein Film mehrsprachig, können Sie während dem Schauen mit der Taste zwischen den verfügbaren Sprachen wechseln.



Film mieten

Drücken Sie die Taste um einen Filmtitel zu mieten und abzuspielen. Sie werden aufgefordert den PIN einzugeben (Grundeinstellung **PIN: 0000**). Mit der Taste bestätigen, der Film wird abgespielt. Die bereits gemieteten Filmtitel können Sie jederzeit in Ihrem Kundenkonto auf www.gga-maur.ch einsehen und haben so eine optimale Kostenkontrolle.



Vorgemerkte Filme

Listet Ihnen alle von Ihnen vorgemerkten Filme auf. Mit der Taste blenden Sie Filme ab 18 Jahren ein- respektive aus und mit der Taste können Sie vorgemerkte Filme löschen.



Meine geliehenen Filme

Auf dieser Menüseite werden alle Filme aufgelistet, die Sie geliehen haben sowie die restliche Mietdauer in Stunden. Mit der Taste startet der Film an der zuletzt gesehenen stelle.

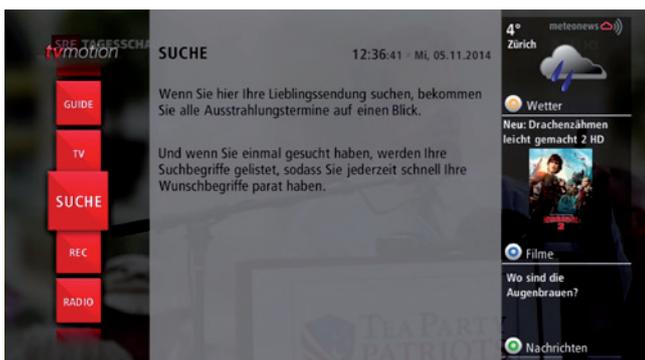


Filme / Suche

Durch Drücken der Taste im Menü «Filme» können Sie Filme nach «Filmtitel», «Schauspieler» und «Regisseur» suchen, sowie mit der Taste nach Jahren ordnen oder mit der Taste Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.



Die Suchergebnisse werden angezeigt.

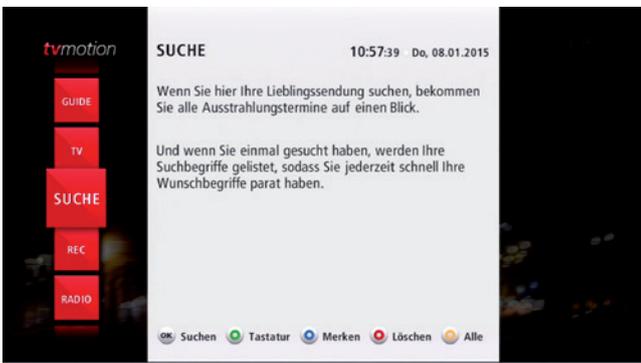


Suchfunktion

Die Suchfunktion greift in folgenden Bereichen:

- Live-TV
- Replay-TV
- Recorder
- VoD

Drücken Sie die Taste zum starten einer Suche.



Mit der  Taste öffnen Sie die virtuelle Tastatur für eine Eingabe.



Mittels den Kreuztasten navigieren Sie auf der Tastatur. Die Suche kann über die Taste „OK“ oder mit der  Taste gestartet werden.

Mit der  Taste kehren Sie zum Startbildschirm der Suche zurück.



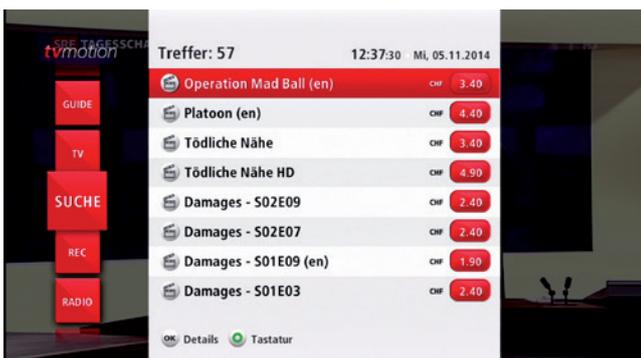
Sobald Sie einen Begriff erfasst und gesucht haben, wird dieser gespeichert. Damit können Sie wiederkehrende Begriffe schnell abrufen und müssen diese auch nicht mehr erneut eingeben.

Die Suchbegriffe können mit der  Taste gelöscht werden. Sie können mit der  Taste einen Filter für die Suchergebnisse definieren. Folgende Bereiche stehen zur Verfügung:

- Live-TV
- Replay-TV
- Recorder
- VoD



Wenn eine Suche gestartet wird, dauert die Abfragen einen Moment. Während dieser Zeit ist das Menü ausgeblendet und am oberen, rechten Rand sehen sie ein Symbol für den Suchvorgang.



Die Suchergebnisse werden nach Bereich oder gemäss den Filtereinstellungen aufgelistet. Je nach Bereich sind mit den Farbtasten weitere Aktionen möglich.

Mit den Kanal  Tasten navigieren Sie seitenweise in der Trefferliste.

Companion App TVmotion



Mit der App TVmotion bieten wir Ihnen noch mehr Bedienungskomfort und Fernsehvergnügen. Und dies auch ausserhalb der «guten Stube», denn diese App ermöglicht es, digitales Fernsehen nicht nur zu Hause, sondern jederzeit schweizweit auch mobil über einen Internetzugang zu nutzen.

Sie können die App TVmotion in zwei Versionen nutzen: Es gibt eine Gratisversion ohne Streamingfunktion und eine kostenpflichtige mit Streamingfunktion. Unter Streaming versteht man die Übertragung von Video- und Audiodaten über ein Netzwerk. Die Version ohne Streaming kann z.B. zur Verwaltung und zur Steuerung der Recorderfunktion, sowie zur Bedienung des elektronischen Programmführers (EPG) verwendet werden.

Die Version mit Streaming ermöglicht zusätzlich zu den Basisbedienungsfunktionen Live-TV, das Aufzeichnen und Abspielen von Sendungen (Recorder) sowie zeitversetztes Fernsehen (Replay-TV) auf Ihren mobilen Geräten.

Weitere Informationen finden Sie unter: gga-maur.ch/app.

Funktionen der kostenlosen App:

- Fernbedienung für die Set-Top-Box
- Suche (nach Sender oder Programminhalt)
- Recordermanagement (Fernaufnahme, Verwaltung und Programmierung von Aufnahmen)
- Elektronischer Programmführer (Guide)

Funktionen der kostenpflichtige App:

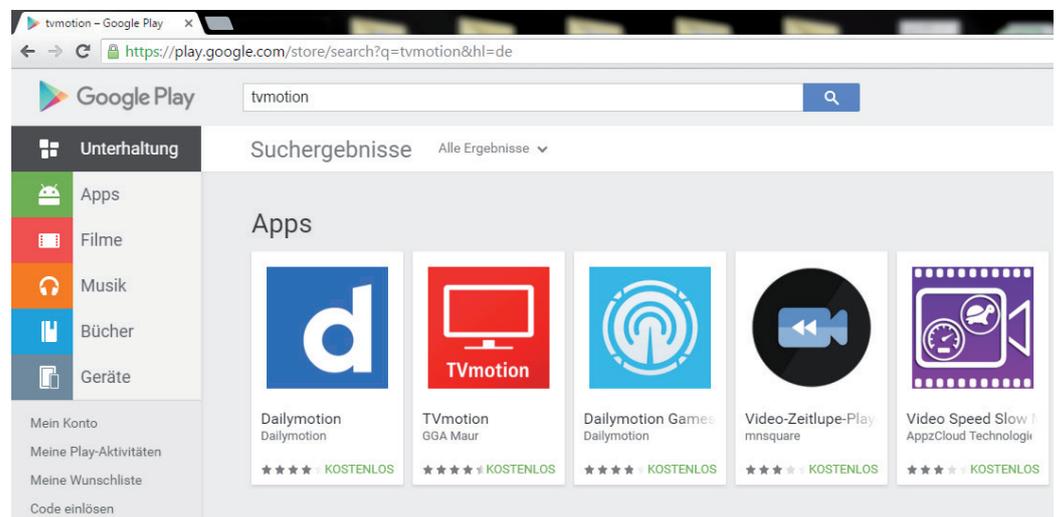
- Fernbedienung für die Set-Top-Box
- Suche (nach Sender oder Programminhalt)
- Recordermanagement (Fernaufnahme)
- Elektronischer Programmführer (Guide)
- Streaming: Live-TV, 155+ Sender (80 in HD)
- Recorder (Fernaufnahme, Verwaltung und Programmierung von Aufnahmen)Replay-TV (Abrufen von Replay-Inhalten)

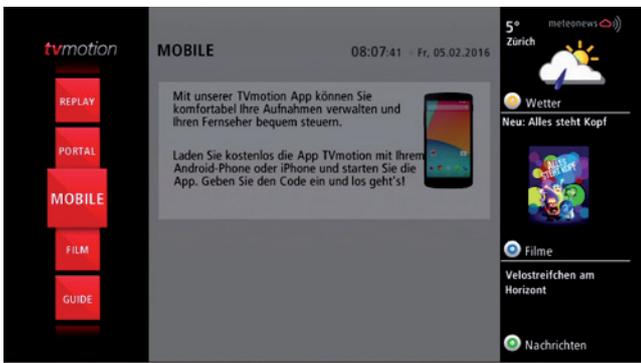
Streaming-Funktion:

Die Streaming-Funktion für die TVmotion App kann über das Kundenkonto auf gga-maur.ch aktiviert werden.

App runter laden:

Die App kann in den App-Stores von Google und Apple für die Plattformen iOS und Android kostenlos bezogen werden.





App verbinden mit der Set-Top-Box

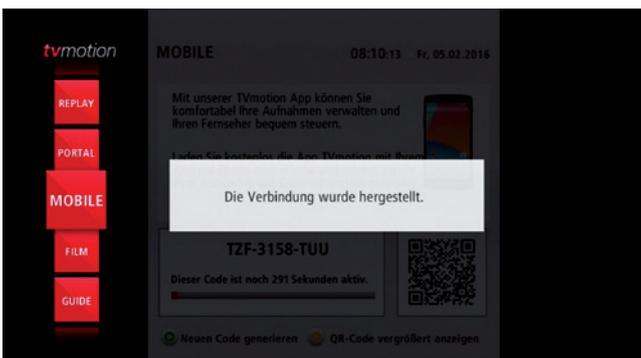
Damit die App funktioniert muss diese nach der Installation auf dem mobilen Gerät mit der Set-Top-Box einmalig verbunden werden. Im Hauptmenü kann unter «Mobile» der benötigte Code abgerufen werden. Drücken Sie die **OK** Taste, damit Sie ins Untermenü gelangen.



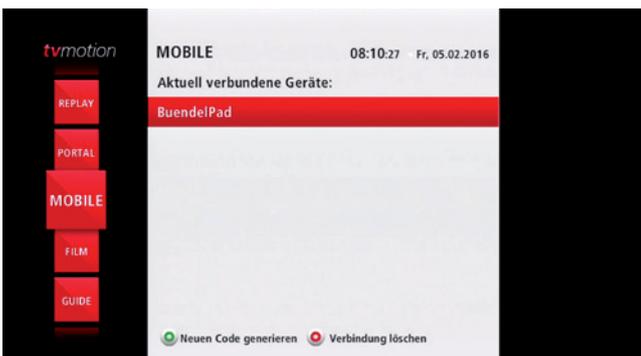
Start Sie die App auf Ihrem mobilen Device. Die Verbindung mit der Set-Top-Box kann über manuelle Codeeingabe oder über den QR-Code erfolgen. Der QR-Code wird mit dem mobile Device abfotografiert. Der generierte Code läuft nach 5 Minuten ab. Mit der **OK** Taste können sie beliebig oft neue Codes generieren.



Mit der **OK** Taste können Sie den QR-Code bei Bedarf vergrößern.



Nach der erfolgreich Codeeingabe verbindet sich die App mit der Set-Top-Box.



Die Verbundenen Geräte werden mit Namen aufgelistet. Es sind maximal 5 Geräte möglich zu registrieren. Verbindungen können durch die **OK** Taste jederzeit gelöscht werden.

Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher

Wichtig:

Prüfen Sie das Branding der Fernbedienung. Ist das Logo im unteren Teil der Fernbedienung nicht identisch mit der abgebildeten Fernbedienung, stimmen in dieser Anleitung die beschriebenen Funktionen und Codes nicht.

Auf www.gga-maur.ch unter Support, im Folder Installationsanleitungen können Sie die richtige Anleitung und korrekte Code-Tabelle abrufen.

Vielen Dank für Ihr Verständnis

Ihre GGA Maur



Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional)

Funktionsanzeige der Fernbedienung:

TV-Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung grün

STB-Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung rot

Standardmässig ist der STB-Mode aktiviert

Das LED leuchtet solange eine Taste gedrückt wird.
(ausgenommen Programmiermode)

Die Umschaltung zwischen STB und TV erfolgt über die Tasten  und .

Umschalten in den TV - Mode:

- durch kurzes Drücken der Taste  TV < 3 sec. schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.

- Durch längeres Drücken der Taste  TV > 3 sec. schaltet das TV-Gerät AUS.

Ausser man ist bereits im TV-Mode, so schaltet das TV-Gerät durch kurzes drücken der Taste  EIN oder AUS.

Umschalten in den STB - Mode:

- durch kurzes Drücken der Taste  STB < 3 sec. schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.

- Durch längeres Drücken der Taste  STB > 3 sec. schaltet die STB – Box EIN oder AUS.

Ausser man ist bereits im STB-Mode, so schaltet die Box durch kurzes drücken der Taste  EIN oder AUS.

Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher

Programmierung mit automatischem Suchlauf

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Um den automatischen Suchlauf zu starten, geben Sie den Code **0 0 0 1**, das LED blinkt 2x um die Codeeingabe zu bestätigen.

Halten Sie die Taste  so lange gedrückt, bis Ihr Fernsehgerät sich ausschaltet. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die Taste , um den gefundenen TV-Code zu speichern. Das LED leuchtet alle 1.5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist. Falls die Taste beim Ausschalten des Fernsehgerätes nicht rechtzeitig ausgelassen wird, muss das Fernsehgerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit der Taste  können Sie die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit der Taste  kommen Sie in den Suchlauf zurück. Sobald Sie den richtigen Code gefunden haben, muss dieser mit der Taste bestätigt werden. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück. Bei einem erfolglosen automatischen Suchlauf, blinkt die Fernbedienung 5x und versetzt sich wieder in den ursprünglichen Betriebsmodus.

Hinweis: Der automatische Suchlauf kann bis zu 15 Minuten dauern!

Kopplung der Fernbedienung mit den Fernseher

Programmierung mit der Brand-Tabelle

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis das LED 2x blinkt.

Geben Sie den Code **0 0 0 3** ein. Das LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen. Geben Sie die 4-stellige Brand-Nummer ein. Das LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen. Halten Sie die Taste  solange gedrückt bis sich Ihr Fernsehgerät ausschaltet. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die Taste , um den gefundenen TV-Code zu speichern. Das LED leuchtet alle 1.5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist. Wird ein 4-stelliger Code nicht erkannt leuchtet das LED für 3 Sekunden (Error-Anzeige) und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. Falls Ihr Fernseher ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie den Fernseher manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne. Falls Sie Ihre TV-Marke (Brand) nicht in der Brand-Tabelle finden (die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste), verwenden Sie den automatischen Code-Suchlauf mit dem Code **0 0 0 1**.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück.

Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional)

Kopplung der Fernbedienung mit den Fernseher

Programmierung mit der Code-Tabelle

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 4-stelligen Code aus der Codetabelle (z.B: Sony) und geben Sie diesen ein. Das LED leuchtet 2x um die Codeeingabe zu bestätigen. Wenn ein ungültiger 4-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet das LED für 3 Sekunden (Error Anzeige) und die Fernbedienung wird in den Default Mode zurückgesetzt. Sollte der Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 4-stelligen Code aus der Tabelle ein. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück.

Hinweis:

Falls Sie ihre TV-Marke nicht in der Code-Tabelle finden oder das Fernsehgerät alle angegebenen Codes nicht erkennt, verwenden Sie den automatischen Code-Suchlauf (Siehe oben).

Infrarotfrequenz-Code aus der Fernbedienung der Set-Top-Box auslesen

Code auslesen (Query – Mode):

Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Codes)

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .

Geben Sie den Code **0002** ein. Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen.

-Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste  gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten.

Zum Beispiel bei einem Code von **1356**, leuchtet das LED 1x.

-Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste  gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten.

Zum Beispiel bei einem Code von **1356**, leuchtet das LED 3x.

-Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste  gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten.

Zum Beispiel bei einem Code von **1356**, leuchtet das LED 5x.

-Um die vierte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste  gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten.

Zum Beispiel bei einem Code von **1356**, leuchtet das LED 6x.

Kein leuchten bei 0.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default Mode zurück.

Zurücksetzen (Reset) der Fernbedienung

Reset :

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Geben Sie den Code **0000** ein. Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen Fernbedienung wurde in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt, STB-Mode aktiv; TV-Mode ohne Funktion (kein Code programmiert).

Brand (Marken) Code-Tabelle

BRAND	BrandNr.	BRAND	BrandNr.	BRAND	BrandNr.
A.R.Systems	0128	Höher	0163	Provision	0199
Admiral	0129	Humax	0117	Pye	0132
Aeg	0177	Hypson	0190	Quadro	0174
Airis	0100	Hyundai	0146	Quelle	0197
Aiwa	0101	Imperial	0122	Radiola	0132
Akai	0178	Infratex	0134	Radiotone	0195
Akura	0190	Ingelen	0135	Rft	0130
Alba	0195	Interfunk	0122	Roadstar	0150
Altus	0179	Intervision	0128	Saba	0168
Anitech	0128	Ipure	0103	Salora	0184
Arcelik	0179	Irradio	0199	Samsung	0208
Arena	0163	Itt	0159	Sansui	0153
Aristona	0132	Jvc	0147	Sanyo	0176
Astra	0188	Karcher	0123	Schaub Lorenz	0155
Audiosonic	0157	Kendo	0160	Schneider	0205
Basic Line	0177	Keymat	0104	Scott	0108
Baur	0164	Kneissel	0124	Seg	0151
Beko	0179	Lavis	0124	Seleco	0127
Belson	0143	Lenco	0131	Sharp	0191
Blaupunkt	0170	Lg	0202	Shivaki	0109
Blue Sky	0171	Lifetec	0195	Siemens	0170
Blusens	0136	Loewe	0137	Silva Schneider	0194
Brandt	0140	Logik	0105	SilverCrest	0192
Bush	0165	Lumatron	0141	Sinudyne	0190
Clatronic	0188	Luxor	0148	Sky	0173
CMX/Commax	0126	M Electronics	0125	Sky Media	0169
Crosswood	0182	Magnadyne	0123	Sogo	0177
Crown	0199	Magnum	0157	Sony	0200
Curtis	0129	Manhattan	0192	Soundcolor	0163
Daewoo	0180	Marantz	0132	Star	0157
Dangaard	0115	Mark	0145	Sunkai	0135
Dantax	0135	Matsui	0166	Supratech	0173
Decca	0139	Melectronic	0145	Tatung	0139
Denver	0111	Metz	0144	Techline	0151
Dmtech	0192	Micromaxx	0177	Technica	0141
Dual	0187	Mitsubishi	0195	Technical	0192
Durabrand	0161	Mx Onda	0106	Technics	0119
Ecron	0199	Nec	0118	Technika	0158
Elbe	0181	Neckermann	0164	Technisat	0130
Elta	0188	NEO	0157	Technisson	0179
Emerson	0177	Nikkai	0157	Techwood	0192
E-motion	0102	Nikkei	0145	Teleavia	0189
Erres	0132	Nokia	0175	Telefunken	0189
Essentiel b	0120	Nordmende	0154	Telestar	0170
Euroline	0163	Oceanic	0125	Teletech	0192
Fenner	0199	ODYS	0138	Tensai	0190
Ferguson	0193	Oki	0163	Tesla	0190
Finlux	0188	Orion	0204	Tevion	0156
First Line	0199	Otava	0107	Thomson	0196
Fisher	0116	Others	0112	Thorn	0152
Funai	0199	Otto Versand	0185	Toshiba	0203
General	0170	Palladium	0192	Trilux	0113
Goldstar	0153	Panasonic	0186	UMC	0158
Goodmans	0198	Philco	0129	Universum	0162
Graetz	0192	Philips	0206	Vestel	0174
Gran Prix	0114	Phocus	0163	VIVAX	0142
Granada	0172	Pioneer	0183	Voxson	0199
Grandin	0199	Playsonic	0163	Waltham	0192
Grundig	0201	Prima	0129	Watson	0195
Grunkel	0141	Princess	0135	White Westinghouse	0192
Haier	0133	Profilo	0194	Windsor	0141
Hanseatic	0187	Proline	0149	Yamaha	0110
Hitachi	0207	Prosonic	0167	Yoko	0131

Infrarot-Code-Tabelle nach Brands (Marken)

TV-Brand:

Code:

A

A.R.Systems	0321	0327	0524	0530	0634	0657	1149		
Acer	0594	1096							
Action	0158	0322	0530	0970					
ad notam	1169	1170							
Admiral	0158	0214	0327	0530	1126				
Advent	0417	1085							
Adyson	0335	0530							
Aeg	0495	0535	0609	0611	0612	0617			
	0632	0633	0636	0660	0665	0667	1029	1114	
Agath	0812								
AgfaPhoto	0789	0919							
Airis	0761	0929	0980	0999	1055				
Aiwa	0175	0530	0688	0704	1104				
Akai	0158	0457	0459	0470	0491	0509			
	0516	0517	0523	0524	0530	0535			
	0592	0593	0594	0610	0611	0617			
	0621	0625	0749	0879	0907	0913			
	0969	1017	1156						
Akira	0523	1028	1029	1106					
Akura	0158	0327	0530	0592	0617				
Alba	0163	0327	0403	0405	0484	0491			
	0516	0517	0530	0559	0967	1046	1083	1116	1126
Albiral	0530	1128							
Allstar	0530	0634							
Alphatronics	0753								
Alphatronik	0850								
Altek	1031								
Altus	0494	0496	0535	0608	0610	0611			
	0617	0646	1117						
Amoi	1070								
Amstrad	0158	0452	0780	1142					
Andersson	0593								
Anitech	0158	0327	0335	0524	0530	0634			
Aoc	0530	1013	1014	1016					
Apro	0998								
Arc En Ciel	1154	1158							
Arcelik	0494	0496	0535	0610	0611	0617			
	0620	0631	1117						
Arctic	0535	0610	0611	0617					
Arena	0491	0535	0592	0611	0617				
Aristona	0488	0495	0513	0523	0524	0530			
	0561								
Arthur-Martin	0632	0633	0660	0665					
Astra	0158	0530	0535	0610	0611	0617			
Atec	0415								
Audiosonic	0158	0327	0494	0496	0530	0535	0608	0611	0617
Aver Media	1033								

TV-Brand:**Code:****B**

Bang & Olufsen	0530	0711	0712						
Basic Line	0161	0491	0515	0516	0517	0530			
	0592	0609	0610	0611	0612	0868	1114	1116	
Bauer	0214	0330	0523	1161					
Baur	0158	0452	0523	0524	0530	0537			
	0572	0613	0687	0702	0704	0873	0889	0900	
Baysonic	0327								
Beaulieu	0523								
Beko	0491	0493	0494	0496	0501	0535			
	0549	0608	0610	0611	0617	0618			
	0620	0621	0631	0632	0637	0638			
	0639	0646	0917	0974	0975	1116	1117	1118	1156
Belson	0101	0490	0528	0592	0714	0750			
	0751	0759	0801	0816	0912	0923			
	0979	0985	1029	1069	1089	1114			
Benq	0978								
Bestar	0158	0530							
Blaupunkt	0163	0523	0524	0530	0554	0632			
	0633	0660	0665	0986	1154	1158	1161		
Blue Sky	0163	0445	0484	0491	0516	0517			
	0528	0530	0535	0558	0592	0593			
	0609	0610	0611	0612	0617	0620			
	0636	0667	0985	1072	1114	1116	1117		
Blusens	0762	0764	0783	0786	0792	0794			
	0795	0821	0822	0823	0839	0859	0985	1079	
Bosch	0523	0633	0660	0665					
Boxford	0624	0630	1061						
Brandt	0214	0442	0445	0486	0537	0572			
	0592	0610	0617	0646	1016	1154	1156	1158	1163
	1154	1158	1163	1165					1165
Brandt Electronique	1154	1158	1163	1165					
Braun	0537	0623	1166						
Brionvega	0523	0530	0659	1130					
Brother	0327								
Bruder	0664								
Bush	0163	0318	0323	0327	0405	0491			
	0493	0494	0495	0496	0501	0516			
	0517	0520	0530	0535	0559	0610			
	0611	0617	0620	1046	1116	1117			

C

Campomatic	0901								
Canon	0523								
Caratec	0916								
Casio	0544	0634	0820						
Centrum	0494								
Cge	0158	1126							
Changhong	0883	0892	0987						
Charisma	0727								
Charpy	0936								
Cie	0158	0161	0780						
Cinex	0609	0612	0636	0667					
Clarivox	0530	1124	1138	1148					
Clatronic	0158	0530	0535	0608	0610	0611			

TV-Brand:**Code:**

Clatronic	0617	1126									
Claud	0523										
CMX/Commax	0324	0755	0814	0983	0991	0994	1027	1030	1048	1089	
Combi	0761										
Computec	0645										
Condor	0158	0530	0634	1126							
Conia	0617										
Conic	0530	0970									
Conrac	1117	1121									
Constructa	0524										
Contec	0158										
Continental	0163	0535	0611	0617							
Continental Edison	0163	1154	1158	1165							
Crosley	0530	0970									
Crosswood	0491	0516	0517	0535	0610	0611	0617	0646			
Crown	0158	0214	0494	0496	0530	0535					
	0610	0611	0617	0620	0637	0936	0985	1117	1127		
Curtis	0322	0530	0649	0867	0900	1126					
Cybercom	0494										
Cyberpix	0592										

D

Daewoo	0158	0161	0167	0168	0170	0171					
	0172	0173	0174	0175	0176	0177					
	0178	0494	0500	0529	0530	0553					
	0559	0562	0611	0617	0631	0634	0998	1087	1172		
Dalco	1106	1107									
Dangaard	0781	0782	0789	0837	0839	0913	1031	1038			
Dantax	0484	0494	0496	0535	0543	0610	0611	0617			
Davis	0523										
Daytek	1090										
Dce	0491	0516	0517	0535	0540	0610	0611	0617			
Decca	0530	0570	0636	0667	1141						
Dell	1110										
Denon	0183	0704	0939	1097							
Denver	0158	0769	0782	0834	0840	1017					
Diboss	0635	0645									
Digihome	0486	0592									
Digiline	0524	1116									
Digiloc	0768	0892									
Digital	0496	0617									
Digital+	0494										
Digitech	0452	0491									
DLD	0935										
Dmtech	0486	0491	0515	0516	0517	0592	0594	0596	0663	0774	
	1043										
DQT	0800	1112									
Dual	0158	0452	0494	0496	0523	0530					
	0535	0543	0547	0548	0557	0558					
	0559	0577	0592	0610	0617	0620	1046				
Dumont	1126	1135									
Durabrand	0494	0496	0515	0535	0592	0610					

TV-Brand:**Code:**

Durabrand	0611	0617	0620						
Dynatron	1058								
DYNEX	1063	1064							
E									
easy touch	0993								
Ecron	0491	0516	0517	0558	0617				
Elbe	0484	0486	0491	0494	0496	0501			
	0516	0517	0524	0530	0535	0578			
	0592	0609	0612	0617	0622	0631			
	0636	0645	0765	0770	0985	1060	1065	1090	1136
Elbit	0523	0542	0544	0555					
Electric Mirror	1084								
Electrohome	0592	0867	0970						
Elekta	0158	0327	0494	0496					
Elektronika	0530	0543	0544	0560					
Elemis	0491	0592	0636	0667					
Elfunk	0484	0486	0491						
Elin	0158	0530	0634						
Elite	0322	0530	0867	0900					
Elmak	0489	0550	0551	1114					
Elman	1135	1156							
Elta	0158	0530	0535	0611	0617				
E-Max	0999	1090							
Emerson	0491	0516	0517	0530	0535	0609			
	0610	0611	0612	0617	1057	1058	1116	1148	
E-motion	0984	0985	0986	0990	0992				
enox	0913								
Erres	0488	0513	0523	0524	0530	0684	1165		
Esc	0158	0530							
Essentiel b	0486	0497	0530	0592	0879	0913	1018	1088	1114
Eternity	0984	0986	1090						
Etron	0158	0530							
Euroline	0491	0494	0535	0544	0592	0610	0611	0617	1038
Europa	0535	0611	0617						
Europhon	0530	0939	1135	1136					
Excelsior	0488								
F									
Fenner	0158	0494	0496	0530	0535	0611	0617	1116	
Ferguson	0188	0445	0449	0479	0481	0523			
	0524	0530	0578	0583	0656	0687			
	0702	0704	0873	0889	0900	0905			
	0966	0967	0970	0974	0975	0984			
	1042	1140	1141	1156	1158	1161	1162	1163	1165
									1168
Finlandia	0868	1163							
Finlux	0158	0457	0458	0459	0460	0462			
	0465	0467	0470	0473	0484	0486			
	0491	0523	0524	0530	0535	0570			
	0592	0594	0608	0610	0611	0617			
	0622	0636	0667	1093	1120	1126	1131		

TV-Brand:**Code:**

First Line	0158	0161	0491	0494	0496	0516							
	0517	0524	0530	0535	0592	0610							
	0611	0617	0634	0685	0868	1027	1116	1117					
Fisher	0165	0704	0867	0870	0871	0873	1133	1134					
Force	1090												
Formenti	0523	0530	0543	0547									
Frontech	0158	0327	1163										
Fujitsu	0270	0705	1117	1121									
Fujitsu Siemens	0841												
Funai	0158	0327	0491	0494	0496	0509							
	0515	0535	0536	0592	0610	0611							
	0617	0705	0793	1056	1057	1058	1113						
G													
Galaxis	0530	1126											
Galeria	0158												
Gbc	0158	0530											
Gec	0524	0530	0704	0970									
Geloso	0158												
General	0158	0632	0633	0660	0665	1106							
Gericom	0413	1076	1117										
Goldhand	0158												
Goldstar	0155	0158	0163	0322	0327	0351							
	0352	0523	0530	0553	0575	0610							
	0611	0615	0634	0641	0779	0841	0857	0858	0970	1129			
Goldy	1106												
Goodmans	0158	0161	0175	0178	0182	0318							
	0359	0400	0405	0445	0484	0491							
	0494	0496	0516	0517	0519	0523							
	0524	0530	0535	0540	0552	0562							
	0577	0592	0611	0617	0634	0640							
	0767	0777	0817	0907	0912	1002	1039	1090	1116	1117			
Gpm	0158												
Graetz	0484	0486	0491	0494	0496	0516	0517	0528	0535	0592			
	0594	0608	0617	0873									
Gran Prix	0636	0667	1020	1021	1022	1023	1024						
Granada	0188	0209	0211	0253	0462	0464							
	0470	0504	0523	0524	0530	0561							
	0566	0867	0868	0871	0889	0900							
	0956	0958	0959	0962	0969	1141	1163						
Grandin	0484	0486	0491	0494	0496	0516							
	0517	0535	0558	0592	0610	0611							
	0617	0779	1060	1116	1117								
Grundig	0157	0163	0271	0272	0273	0274							
	0275	0276	0403	0490	0494	0501							
	0523	0524	0530	0544	0558	0560							
	0561	0578	0595	0598	0610	0620							
	0631	0632	0633	0637	0638	0647							
	0660	0665	0666	0710	0817	0819							
	0841	1046	1090	1114	1119	1161							
Grunkel	0491	0516	0517	0592	0987								

TV-Brand:**Code:****H**

H&B	0491	0516	0517	1117																	
Haier	0196	0325	0329	0334	0561	0831															
	0847	0867	0871	0995	1012	1029															
Hannspree	0862	0863	1067																		
Hanseatic	0158	0172	0174	0175	0176	0177															
	0523	0530	0535	0547	0559	0587															
	0608	0617	0634	0639	1129	1130															
Hantarex	0158	0530	0910																		
Hb	0491	0494	0617																		
Hb Ingelen	0491	0516	0517	0611																	
Hcm	0158	0327																			
Hinari	0158	0530	0634																		
Hisawa	0617																				
Hisense	1026	1027																			
Hitachi	0175	0178	0214	0457	0462	0484	0486	0491	0516	0517											
	0530	0540	0553	0554	0559	0561	0562	0569	0570	0592											
	0593	0594	0873	0889																	
	0900	0939	0940	0941	0943	0944															
	0945	0946	0947	0948	0949	0950															
	0951	0952	0953	0954	0955	0956															
	0957	0958	0959	0960	0961	0962															
	0963	0964	0965	0966	0967	0968															
	0969	0970	0971	0972	0973	0974															
	0975	0976	1015	1095	1154	1165															
Hitachi Fujian	0941																				
Höher	0491	0494	0516	0517	0558	0592	0593	0610	0611												
Home Electronics	1061	1114																			
Horizont	0535	0542	0611	0617																	
Hq	0530																				
Humax	0166	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1075													
Hyper	0158	0544																			
Hypson	0158	0327	0523	0528	0530	0535	0592	0610	0617												
Hyundai	0169	0195	0325	0328	0484	0486															
	0494	0496	0535	0610	0611	0617															
	0647	1031	1085	1091	1092	1106	1111	1114													

I

Ice	0158	0327	0530																		
Iekei	0815																				
Ikusi	0626																				
Imperial	0530	0647	0811	0884	0887	1126															
Indesit	1161																				
Infinity	0530																				
Infratex	0326	0406	0544	0559	1100	1105															
	1114	1116	1122	1143	1147	1149															
Ingelen	0535	0610	0611	0617	1060	1118															
Ingersoll	0158																				
Inno Hit	0158	0528	0530	0592																	
Insignia	0715	1063																			
InterACTV	0604																				
Interbay	0158																				
Interbuy	0327	0335																			

TV-Brand:**Code:**

Interfunk	0523	0524	0530	0873	1126	1158					
Intertronic	0563										
Intervision	0158	0327	0335	0524	1094	1129					
Ipure	0752	0879	0917	0918	1090						
Irradio	0158	0494	0496	0530	0610	0611	0617	0634			
Iskra	0535	0611	0617								
Isp	0488										
Its	0158										
Itt	0158	0211	0212	0214	0444	0457					
	0462	0470	0523	0535	0592	0594					
	0610	0611	0617	0633	0660	0665	0867	0873	1046	1120	
	1154										
Itv	0327	0634									

J

Jdb	1061										
Jetpoint	0322	0523									
John Lewis	0806										
Jvc	0193	0216	0217	0218	0219	0220					
	0221	0222	0223	0224	0225	0226					
	0227	0228	0229	0230	0523	0530	0842	0867	1120		

K

Karcher	0158	0496	0530	0634	0636	0667	1136				
Kendo	0158	0445	0447	0484	0486	0491					
	0509	0515	0516	0517	0530	0568					
	0592	0594	0608	0611	0617	0634					
	1046	1060	1130	1131	1151						
Kenmark	0508	0519	1001								
Kenstar	0807	0924									
Kenwood	0818	0819	0827								
Keymat	0416	0810	0902	0937	0938						
Kishu	1028										
Kneissel	0161	0530	0562	0770	1060	1116	1124				
Konka	0181	0333	1101								
KOPERNIKUS	0574	0890									
Kortek	1078										
Kotron	0768										
Kriminal Forsorgen	0619										
KTC	1089										

L

Latona	1075										
Lavis	0161	0523	0530	0558	0560	1124					
Lcd	0778										
Lenco	0158	0159	0161	0180	0327	0530	0585	0617			
Lenuss	0374	0382									
Level	1036										
Lg	0100	0558	0592	0610	0611	0615					
	0617	0634	0641	0642	0650	0651					
	0779	0818	0819	0820	0824	0825					
	0826	0827	0828	0829	0832	0833					
	0836	0838	0841	0842	0843	0844					
	0845	0846	0848	0849	0851	0852	0853				

TV-Brand:**Code:**

Lg	0854	0857	0860	0925	1146					
Lifetec	0158	0161	0327	0491	0516	0517				
	0530	0535	0541	0559	0617	0634	0707	1116		
Listo	0486	0491	0592							
Lodos	0517									
Loewe	0253	0511	0512	0522	0523	0527				
	0530	0532	0537	0572	0579	0582	0607	0623	1116	
Logik	0530	0817	0835	0930	1042					
Logix	0986									
Luma	0158	0530								
Lumatron	0491	0509	0516	0517	0774	1028	1029	1116		
Luxor	0158	0457	0459	0462	0465	0467				
	0468	0473	0484	0486	0491	0516				
	0517	0523	0528	0570	0592	0594				
	0629	0655	1120							
M										
M Electronics	0158	0462	0465	0467	0470	0473	0530	1156		
Magasin	0592	0842	0844							
Magnadyne	0158	0530	0544	0634	1126	1135				
Magnafon	0544	1135	1136							
Magnasonic	0214	0530	0634	0867						
Magnavox	0524	0530	0538	0970						
Magnum	0494	0496	0535	0558	0609	0611	0612	0617	0662	
Manhattan	0484	0491	0516	0517	0592					
Marantz	0495	0513	0523	0530	0939					
Mark	0161	0491	0516	0517	0530	0535	0572	0610	0611	0617
	1117									
Mascom	0636	0667								
Matsui	0158	0163	0175	0318	0405	0407				
	0409	0411	0484	0491	0516	0517				
	0634	0705	0780	0817	0867	0868				
	0871	0905	1042	1046	1050	1052				
Maxwell	1117									
Mcperson	0648									
Media Station	0906									
Media Tv	0546									
Medialine	1173									
Medion	0457	0458	0491	0494	0496	0515				
	0516	0517	0523	0535	0559	0592				
	0609	0610	0611	0612	0617	0634				
	0636	0646	0661	0772	0817	0907	1116	1117	1121	
Melbox	1138									
Melectronic	0462	0465	0466	0470	0535	0611	0617			
Memorex	0327	0658	0867							
Memory	0592									
Metz	0422	0474	0475	0476	0477	0478				
	0491	0516	0517	0523	0593	0634	0745	0746	0747	1116
	1117	1161								
Micromaxx	0491	0516	0517	0610	1114					
Microspot	0484	0899								
Minerva	0163	0275	0909							
Minsonic	0157									

TV-Brand:**Code:**

Mirage	0611	0617								
Mirai	0701	0705	0776	1066						
Mitsai	0992									
Mitsubishi	0158	0185	0186	0187	0188	0189				
	0190	0491	0516	0517	0523	0530	0561	0562		
Mivar	1035	1132								
Mtc	0322	0572								
Multichoice	0598	1059	1109	1167						
Multitech	0158	0530	0636							
Mustek	0929									
Mx Onda	0317	0619	0645	0761	0926					
N										
Naim	0599									
National	0250	0523	0530							
Nec	0158	0322	0413	0804	0805	1073	1074	1075		
Neckermann	0158	0219	0523	0524	0530	0543				
	0544	0559	0611	0617	0634	0684				
	0687	0702	0704	1046	1047					
Nei	0530	1148								
NEO	0157	0162	0494	0496	0535	0611	0617	1102	1103	1106
	1115									
Neovia	0399	0644	1076							
Nevir	0814									
Nikkai	0327	0494	0496	0530	0535	0617	0900			
Nikkei	0535	0610	0611	0617	0807	1028				
	1031									
Nikko	0634	1150								
Nissan	0322									
Noblisko	1135									
Nokia	0158	0318	0322	0327	0457	0459				
	0461	0462	0463	0464	0465	0466				
	0467	0468	0470	0471	0472	0473				
	0523	0530	0544	0867	0873	1046	1120	1126		
Nordmende	0211	0411	0445	0494	0496	0523				
	0535	0544	0610	0611	0617	0809				
	0816	0924	1081	1154	1156	1158	1160	1162	1163	1165
Northern Star	1075	1077								
Nova	0530									
Novox	0773	0927								
O										
Oceanic	0212	0462	0465	0467	0470	0473	0867			
ODYS	0756	0757	0814	0856	0914	0915				
	0918	0919	0921	0932	1037	1062				
	1071	1171	1173							
Okano	0158	1125								
Oki	0486	0491	0494	0496	0501	0544	0592	0631	0637	
Olympic	0158									
Olympus	0523									
Onkyo	0395									
Onn	0494	0998								

TV-Brand:**Code:**

Onwa	1047																				
Opera	0530	0534	1028																		
Orbit	0530																				
Orbitech	0523	0566																			
Orian	1107																				
Orion	0158	0183	0191	0194	0195	0327															
	0332	0348	0402	0405	0406	0408															
	0409	0410	0411	0423	0491	0494															
	0496	0516	0517	0523	0524	0528															
	0529	0530	0538	0543	0544	0578															
	0592	0609	0610	0611	0612	0617															
	0702	0780	0817	1046	1047	1052	1090	1117	1153												
Otake	0410	1046	1047																		
Otava	0573	0634	0654	0656	0657																
Others	0362	0491	0530	0567	0785	0999															
Otrum	0523																				
Otto Versand	0158	0209	0211	0212	0214	0253	0452	0523	0524	0530											
	0537	0543	0544	0559	0634	0684	0687	0702	0703	0704											
	0873	0889	0900	1046	1047	1129	1153	1156	1163												
Ovp	0627	0628																			
P																					
Pacific	0411	0610	0611	0617																	
Palladium	0491	0494	0509	0515	0516	0517															
	0523	0530	0535	0572	0617	0636															
Panasonic	0247	0248	0249	0250	0251	0252															
	0253	0254	0255	0256	0257	0258															
	0259	0260	0261	0262	0263	0264															
	0265	0266	0267	0268	0269	0484	0523	0524	0530	0704											
	1161																				
Panavision	0535	0611	0617	1108																	
Pathe Marconi	1154	1158																			
Peacock	0415	0774	0978																		
Philco	0158	0530	0970	1124	1126																
Philex	0523																				
Philips	0172	0211	0482	0485	0487	0488															
	0489	0495	0499	0500	0503	0504															
	0505	0506	0507	0508	0513	0514															
	0518	0519	0521	0523	0524	0530															
	0531	0533	0536	0544	0555	0558															
	0560	0561	0578	0580	0582	0583															
	0588	0591	0634	0653	0656	0674															
	0675	0676	0677	0678	0679	0680															
	0681	0682	0683	0684	0704	0889															
	0970	1012	1154	1156	1161	1165															
Phocus	0272	0494	0496	0501	0535	0610	0611	0617	0620	0646											
	1117																				
Phonola	0524	0530	0611	0617																	
Pioneer	0253	0418	0419	0420	0421	0422															
	0424	0425	0523	0524	0530	0543															
	0724	0725	0726	0727	0728	0729															
	0730	0731	0732	0733	0734	0735	0736	0900	1165												
PKS	0530																				
Platinum	1040																				
Playsonic	0491	0494	0496	0516	0517	0535	0610	0611	0617	0620											
	0637																				

TV-Brand:**Code:**

POLARIS	0647								
Polaroid	0920								
Powerpoint	0523	0617	1029						
Prandoni Prince	0634								
Prima	0158	0322	0327	0530	0867	0900			
Princess	0158	0494	0496	0610	0611	0617	0621		
Pro Basic	1051								
Profectis	0592								
Profex	0158								
Profilo	0600	0601	0609	0612	0622	0636	0664	0667	0892
Profitronic	0530	0634							
Proline	0175	0484	0486	0491	0492	0516			
	0517	0528	0535	0562	0570	0592			
	0611	0617	0619	0668	0767	0799	0998	1001	1130
Promethean	0864								
Prosonic	0484	0491	0494	0496	0515	0535			
	0592	0594	0610	0611	0617	0620			
	0631	0632	0657	0782	0787	0789			
	0837	0839	0981	0982	0995	1031			
Protek	0592	0985							
Proview	0912								
Provision	0524	0610	0611	0617	0634				
Pye	0513	0523	0524	0530	0561				

Q

Quadro	0192	0484	0486	0491	0509	0516			
	0517	0540	0563	0586	0592	0593	0999	1044	1123
Quelle	0158	0219	0253	0452	0462	0465			
	0467	0470	0473	0491	0509	0513			
	0516	0517	0523	0524	0530	0537			
	0543	0544	0560	0572	0634	0684			
	0687	0702	0704	0707	0780	0873			
	0889	0900	1046	1047	1116	1125			
	1134	1163	1168						

R

Radiola	0488	0495	0513	0523	0524	0530	0561	0583	0678
Radiomarelli	0543								
Radiotone	0158	0327	0491	0516	0517	0530	0634	1116	
Radix	0873								
Rca	0322	0523	0719	0720					
Record	0154	0530	0543	0544					
Red Star	0636	0667							
Reflexion	0916								
Regal	0611	0617							
Relisys	0912								
Rft	0492	0523	0526	0546	1133				
Roadstar	0158	0327	0405	0491	0494	0496			
	0509	0516	0517	0524	0530	0535			
	0543	0544	0558	0610	0611	0617			
	0620	0654	1117						

TV-Brand:**Code:****S**

Saba	0179	0442	0445	0447	0449	0481				
	0484	0486	0491	0592	0610	0611				
	0617	0646	1016	1135	1152	1154				
	1156	1158	1162	1163	1164	1165				
Sagem	1041	1053	1060							
Saisho	0523	0780	1046							
Sakio	0158	0327								
Salora	0457	0458	0462	0465	0466	0467				
	0469	0470	0473	0523	0530	0532				
	0537	0592	0594	0609	0612	0622				
	0631	0636	0867	0879	0917	0985	1114	1119	1120	
Sambers	0634	1135	1136							
Samsung	0158	0159	0164	0165	0203	0322	0327	0331	0350	0351
	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0360	0361	0362
	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372
	0373	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0383	0384	0385
	0386	0387	0388	0389	0390	0392	0393	0394	0395	0396
	0397	0398	0495	0502	0523	0530	0552	0590	0594	0613
	0614	0616	0634	0643	0656	0660				
	0669	0670	0671	0672	0673	0692	0889	0987	1125	
Sansui	0158	0322	0327	0523	0530					
Sanyo	0158	0484	0491	0516	0517	0592				
	0593	0610	0611	0617	0636	0667				
	0861	0865	0866	0867	0868	0869				
	0870	0871	0872	0873	0874	0905	1133	1134		
Scansonic	0610	0716	0717							
Schaub Lorenz	0491	0494	0496	0516	0517	0535				
	0592	0594	0608	0610	0611	0617				
	0631	0632	0637	0802	0879	0922	1028	1029	1031	1117
Schneider	0158	0318	0327	0452	0483	0485				
	0486	0488	0491	0495	0513	0516				
	0517	0523	0524	0530	0534	0535				
	0539	0540	0543	0544	0558	0559				
	0560	0561	0564	0565	0578	0583				
	0584	0592	0603	0609	0610	0611				
	0612	0617	0622	0634	0635	0636				
	0644	0645	0648	0662	0667	0678	1116			
Scientific Labs	0523	0622								
Scott	0592	0763	0813	0840	1088					
Sea	0592									
Sec	0318									
Seg	0158	0327	0484	0486	0491	0509				
	0515	0516	0517	0520	0528	0544				
	0592	0602	0617	0631	0707	0918				
	1034	1116	1133							
Seleco	0524	0530	0604	1130	1131	1144				
	1151	1154	1163	1167						
Sencor	0494	0632	0879	1028						
Sentra	0900									
Sharp	0197	0198	0199	0200	0201	0202				
	0203	0204	0205	0206	0207	0208				

TV-Brand:**Code:**

Sharp	0209	0210	0211	0212	0213	0214								
	0215	0523	0524	0530	0592	0733								
	0876	0900	0957	0975	1011	1012	1156	1163						
Shintom	0634													
Shintoshi	0634													
Shivaki	0154	0494	0496	0523	0634									
Siarem	1135													
Siemens	0523	0530	0542	0561	0589	0636								
	0667	0684	0966	1148	1154	1158								
Siera	0523	0558												
Sierra	0523	0524	0530	0558										
Silva Schneider	0158	0491	0530	0532	0540	0565								
	0592	0600	0601	0609	0612	0622								
	0631	0634	0635	0636	0641	0645								
	0664	0667	0754	0760	0771	0784								
	0878	0879	0892	0918	0922	0995								
	1019	1020	1023	1024	1114	1119								
SilverCrest	0484	0486	0491	0515	0528	0592								
Singer	0158	0530	1135											
Sinudyne	0411	0494	0496	0523	0538	0543								
	0544	0558	0568	0610	0611	0617								
	0646	0704	0780	1046	1114	1135	1136	1153						
Sky	0330	0417	0758	0798	0817	1068	1090							
Sky Media	0330	0414	0417	0748	0758	0775								
	0797	0808	0817	0899	0918	0924								
	0930	0984	0986	0988	0989	0990								
	0992	0996	0997	1003	1045	1090								
Skyworth	0212													
Smaragd	0163													
SMARTVISION	0647	0892												
Sogo	0535	0609	0610	0611	0612	0617								
Sole	0160													
SONiX	0896	1090												
Sonolor	0867													
Sontec	0530													
Sony	0183	0184	0211	0212	0214	0253	0419	0523	0524	0530				
	0592	0684	0685	0686	0687	0688	0689	0690	0691	0692				
	0693	0694	0695	0696	0697	0698	0699	0700	0702	0703				
	704	0706	0707	0708	0709	0885	0889	0893	0894	0897				
	1165													
Soundcolor	0491	0494	0535	0611	0617	0636	0646	0667	1117					
Spectra	0161													
Splash Vision	1010													
Star	0325	0494	0496	0530	0656	1044	1106							
Star General	1107													
Starlite	0158	0634												
Starlux	0158													
Strato	0327	0494	0496	1029										
Sungoo	0908													
Sunkai	0535	0611	0617	0780	1046									
Sunny	0985													
Sunstar	0158													
Sunstech	0789													

TV-Brand:**Code:**

Supertech	0158	0530	0544						
Supratech	0766	0916	0928	0931	0933	0934	0935	1049	1080
Sweex	0749	0772	0916						
Swisstec	0330	0414	0417	0617	0758	0775			
	0791	0796	0797	0798	0808	0817			
	0891	0899	0924	0988	0992	0997			
	1003	1045	1067	1068	1076	1086	1090		
Sylvania	0530	1057	1058						
Symphonic	1058								

T

Tadistar	0634								
Tandberg	0491	0911	1158						
Targa	0391								
Tatung	0163	0375	0506	0523	0530	0543			
	0570	0622	0630	0636	0655	0657	0667	0975	1141
Tauras	0878								
TCL	0446	0592	0721						
Tcm	0494	0496	0608						
Teac	0528	0748							
Tec	0158	0161	1148						
Techline	0484	0486	0491	0509	0592	0631			
Technica	0322	0491	0516	0517	0592	0609	0612	1114	
Technical	0484	0486	0491	0528	0592				
Technics	0248	0249	0253	0259	0261	0263	0530	0687	
Technika	0484	0491	0592	0748	0790	0791			
	0920	0984	0986	0988	0990	0992	0996	1172	
Technisat	0492	0495	0521	0523	0526	0566	0578	1114	1145
Technisson	0535	0610	0611	0617	0620				
Technosonic	0523								
Technotrend	0523	1086							
Techwood	0205	0322	0484	0486	0490	0491			
	0515	0516	0517	0528	0592	0594			
Tecnimagen	0513	0523	0558	0610					
Tecnison	0158	0634							
Teco	0916								
Tekon	0158	0322							
Teleavia	1154	1156	1158	1161	1165				
Teleco	0605								
Telefunken	0442	0445	0470	0480	0481	0486			
	0491	0498	0530	0536	0592	0594			
	0600	0601	0610	0611	0617	0646			
	1016	1117	1152	1154	1156	1157			
	1158	1159	1160	1161	1163	1165	1168		
Teleopta	0158								
Telerent	0572								
Telestar	0158	0523	0566	0622	0636	0667	1158		
Telesystem	0494								
Teletech	0158	0484	0486	0491	0515	0516			
	0517	0592	0594	0668	1116				
Televue	0609	0612	0636	0667					

TV-Brand:**Code:**

Telra	0636	0667																			
Tensai	0158	0523	0530	0611	0617	0621															
	0634	0646	1117	1129																	
TERRA	0510	0831	0977																		
Tesco	0984																				
Tesla	0494	0523	0530	0535	0606	0610															
	0611	0617	0620	0634	0646	1114															
Tevion	0484	0486	0491	0494	0516	0517															
	0535	0559	0610	0611	0617	0620															
	0636	0667	0808	0907	0984	0990	1031	1072	1075	1116											
Thomson	0172	0174	0176	0177	0179	0214															
	0442	0443	0444	0445	0446	0447															
	0448	0449	0450	0451	0481	0534															
	0564	0610	0644	0646	0721	0809															
	0816	0924	0988	1016	1140	1154															
	1156	1158	1159	1161	1162	1163	1165	1168													
Thorn	0188	0319	0523	0530	0583	0656															
	0704	0872	0873	0900	0904	0905															
	0966	0970	1140	1156	1158	1161	1162	1163	1165												
Time	0494																				
Tokai	0486	0513	0530																		
Tokyo	0164	0322																			
Toshiba	0158	0175	0253	0275	0322	0351	0401	0404	0405	0491											
	0494	0516	0517	0523	0524	0530	0592	0610	0611	0617											
	0867	0873	0875	0876	0877	0880	0881	0882	0885	0886											
	0888	0889	0893	0894	0895	0897	0898	0900	0903	0904											
	0905	0941																			
Trevi	0158	0788																			
Triax	0442	0636																			
Trilux	0506	0543	0544	0562	0879	1116															
TWF	1029	1072																			
U																					
Uher	0523	0530	0572	0702																	
Ultravox	0530																				
UMC	0414	0748	0758	0775	0791	0817															
	0899	0918	0930	0984	0986	0988															
	0989	0990	0992	0996	0997																
United	0405	0484	0491	0494	0496	0515															
	0530	0535	0592	0608	0610	0611															
	0617	0620	0772	0781	0782	0789															
	0837	0839	0913	1031	1117																
UnityDigitalTV	0389																				
Universum	0158	0327	0458	0460	0470	0491															
	0509	0515	0516	0517	0520	0523															
	0524	0530	0544	0560	0592	0634															
	0702	0704	1116	1126	1158																
V																					
Vanguard	0158	0592																			
Veseg	0484	0486	0592																		
Vestel	0484	0486	0491	0506	0509	0515															
	0516	0517	0520	0528	0530	0540															
	0541	0544	0592	0593	0594	0602															

TV-Brand:**Code:**

Vestel	0889	1116				
Videoseven	0705	1090				
Videoton	0592	1126	1155	1165		
Viewpia	1085					
ViewSonic	0412	0525	1054			
Vision	0158	0611	0617			
Vision Plus	0984	0992				
Visual Innovations	0992					
VIVAX	0494	0496	0545	0574	0646	0647
	0652	0713	0890	0892	0922	0936
	0980	0985	1025	1032	1081	
Vizio	0830	0855	1082			
Vogells	0815					
Vortec	0530					
VOX	0581	0592				
Voxson	0494	0496	0530	0535	0610	0611
	0617	0634				

W

Waltham	0484	0486	0491	0516	0517	0592
Watson	0158	0491	0509	0516	0517	0530
	0535	0544	0592	0610	0611	0617
	0797	0907	1116			
Wattradio	0634	1126	1135	1136		
Welltech	0610	0611				
Wharfedale	0484	0486	0494	0496		
White Westinghouse	0491	0516	0517	0523	0530	0571
	0576	0867	1126			
Wilson	0985					
Windsor	0484	0491	0515	0516	0517	0592
	1116	1156				
World Of Vision	0349	0413	0617			

Y

Yalos	1072					
Yamaha	0889	0893	0942	0944	0954	
Yoko	0158	0161	0327	0530	0544	0592
	0867	1158				

Z

Zanussi	0592	0829				
Zenith	0530	0718				

Glossar

STB: Set-Top-Box:

Die Set-Top-Box ist ein Digital-TV-Empfänger. Sie entschlüsselt die digitalen Kanäle und wandelt sie in analoge Signale um, damit das TV-Gerät das Signal verarbeiten kann.

Genre:

Mit Genre sind die verschiedenen Sparten gemeint. (Z.B. Sport, Komödie, Drama usw.)

EPG:

Electronic-Program-Guide ist der Elektronische-Programm-Führer. Der Programmführer bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start-Endzeiten für die verfügbaren Programme.

IR:

Infrarot Rot

News-Feed:

Sind über das Web angebotene Nachrichtenströme.

PIN:

Persönliches Identifizierungspasswort

E_PIN:

Erwachsenen Passwort



- Unter gga.ch/anleitung finden Sie weitere, detaillierte Anleitung zu allen aktuellen GGA-Geräten.

Tipp:

- Wenn Sie mit Ihrem Mobilgerät dem nebenstehenden QR-Code einscannen, gelangen Sie direkt zu den Anleitungen