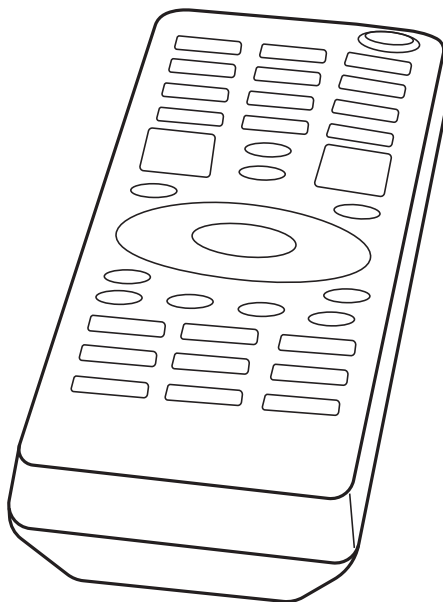
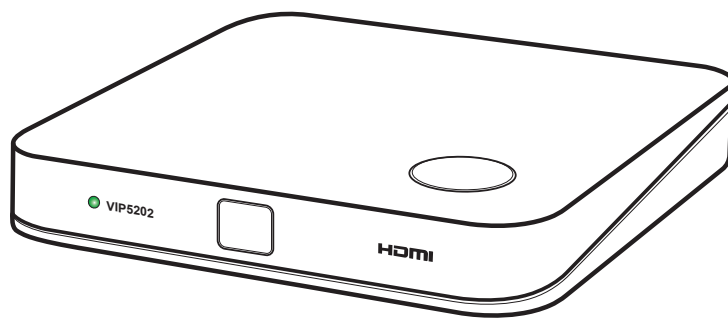


# GGA TV-Box Arris

Einfach und schnell  
installiert!



# Sicherheit geht vor

**Bedienungsanleitung mit Passwort  
zum Gerät legen und aufbewahren!**

## Sicherheitsvorschriften

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



### 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.
- ⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie nur (wo vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil! Stromschlaggefahr!

### Kinder

- ⚠ **VORSICHT!** Dieses Gerät ist kein Spielzeug für Kinder! Bitte halten Sie Kinder davon fern und beaufsichtigen Sie sie.
- ⚠ **WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Stromschlaggefahr!
- ⚠ **WARNUNG!** Vernichten Sie sämtliche Plastikbeutel, denn diese könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden! Erstickungsgefahr!

### Netzspannung

- Betreiben Sie die Geräte nur an der für das jeweilige Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rück-/Unterseite bzw. am externen Netzteil). Die Geräte dürfen erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit Netzkabel und/oder dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden. **ACHTUNG!** Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!

### Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen

- Schützen Sie die Geräte vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z.B. Vasen auf oder neben die Geräte). Stellen Sie die Geräte nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie sie nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie die Geräte nur in gemäßigtem, nicht tropischem Klima.
- **ACHTUNG!** Stellen Sie die Geräte nicht auf oder neben offenen Flammen, wie z.B. Kerzen. Brandgefahr!

### Batterien

- **ACHTUNG!** Batterie richtig einlegen. Polarität beachten (+/-).
- **WICHTIG!** Bewahren Sie die Originalverpackung der Batterien bis zu deren Gebrauch auf.
- Entsorgen Sie die gebrauchten Batterien nach dem Austausch umgehend.
- ⚠ **VORSICHT!** Verletzungsgefahr durch Feuer, Explosionen oder undichten Stellen!
- ⚠ **WARNUNG!** Nicht zerlegen, wiederaufladen, zerdrücken, Feuer oder heißen Temperaturen aussetzen.
- ⚠ **WARNUNG!** Batterien ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren! Verschlucken kann aufgrund chemischer Verätzungen und der möglichen Perforation der Luftröhre innerhalb von 2 Stunden zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tod führen. Sofort einen Arzt aufsuchen!
- Batterien dürfen nicht mit Ihrem anderen Hausmüll entsorgt werden.

### Lüftung

- Die in diesen Geräten entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie die Geräte trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. **ACHTUNG!** Stapeln Sie die Geräte nie. Überhitzungsgefahr!
- **ACHTUNG!** Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z.B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tücher, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)! Überhitzungsgefahr!

### Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker/Netzadapter, bevor Sie die Geräte reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche.
- ⚠ **WARNUNG!** Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Stromschlaggefahr!

### Reparatur

- Versuchen Sie nicht, die Geräte selbst zu reparieren. Die elektrische Sicherheit könnte dadurch gefährdet werden. Sollten die Geräte heruntergefallen oder Wasser eingedrungen sein, nehmen Sie diese Geräte sofort vom Strom und kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

# Übersicht der Gesamtinstallation

### 3-Lochdose

...oder...

2-Lochdose

Koaxkabel

1

2

3

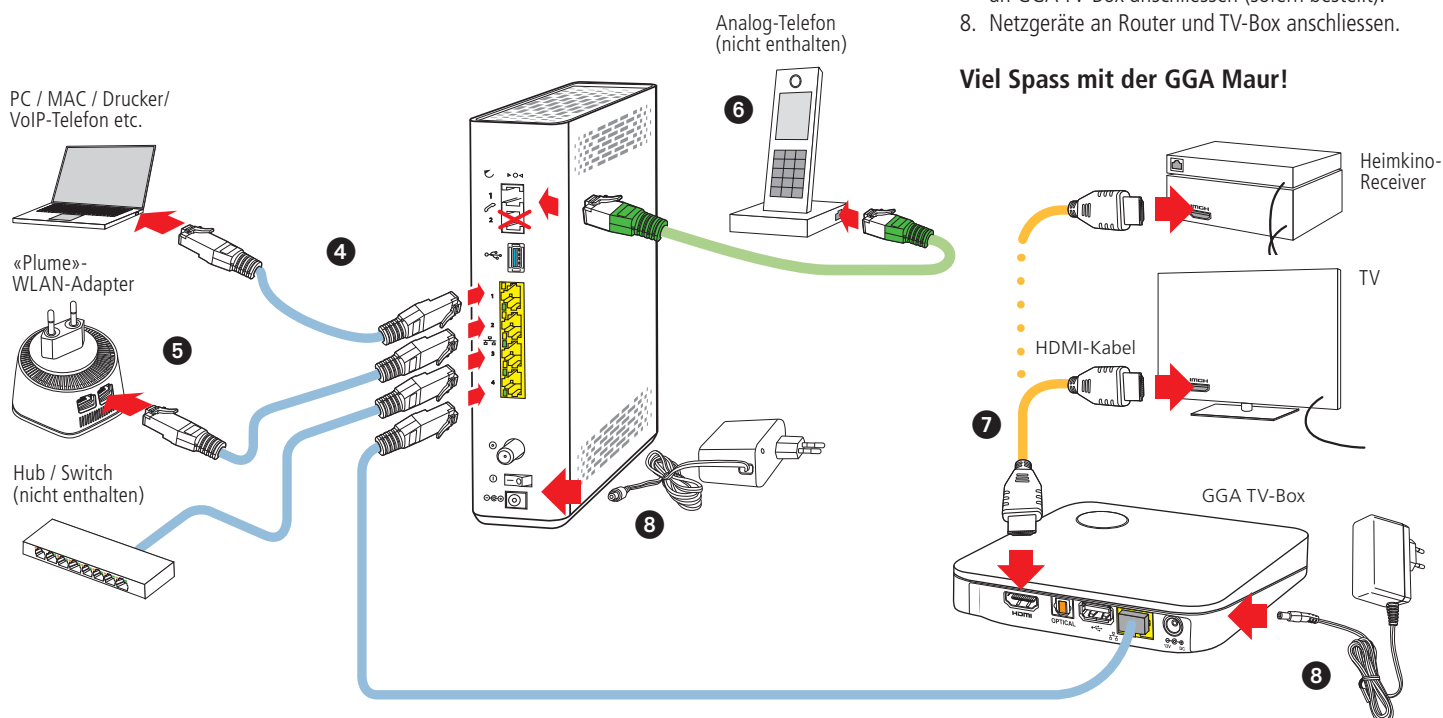
1. Grosser Stecker des Koaxkabels in den weissen Router stecken.
2. Den kleinen, abgewinkelten Stecker in das untere und kleinere Loch der TV-Dose stecken.

...oder...

1. Grosser Stecker des Koaxkabels in den weissen Router stecken.
2. Den kleinen, abgewinkelten Koaxkabelstecker auf den kleinen Adapterstecker stecken.
3. Adapterstecker mit Kabel in TV-Dose stecken (passt nur auf richtigem Anschluss; meistens befindet sich dieser links).

4. Netzwerkfähige Geräte in die gelben LAN 1-4-Anschlüsse stecken.
5. «Plume»-Adapter in Steckdose stecken und mit Netzkabel an Router anschliessen. Dann mit der App «HomePass» einrichten (vorher Bluetooth am Mobile einschalten)
6. Telefon an «1» anschliessen.
7. TV (oder Heimkino-Receiver) mit HDMI-Kabel an GGA TV-Box anschliessen (sofern bestellt).
8. Netzgeräte an Router und TV-Box anschliessen.

**Viel Spass mit der GGA Maur!**

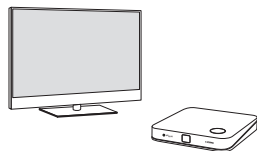


# Installation GGA TV-Box

## Bedienungsanleitung

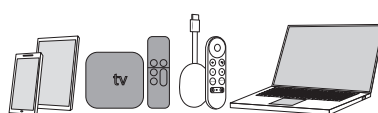
### 1. GGA TV-Box oder GGA TV-Streaming?

1. GGA TV-Box



oder

2. GGA TV-Streaming



Weiter unter «19.»

Weiter unter  
[gga.ch/anleitungen](http://gga.ch/anleitungen)



#### 1. Fernsehen mit einer GGA TV-Box

Für das Installieren der GGA TV-Box fahren Sie bitte beim nächsten Punkt «19.» weiter.

#### 2. Fernsehen mit GGA TV-Streaming

Die Anleitungen um das GGA TV-App auf Ihren Geräten zu installieren finden Sie unter [gga.ch/anleitungen](http://gga.ch/anleitungen)

**Tipp:** Wenn Sie mit Ihrem Mobiltelefon den nebenstehenden QR-Code einscannen, gelangen Sie direkt zu der Anleitung

### 2. Inhalt

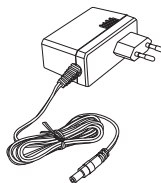
1.



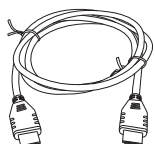
2.



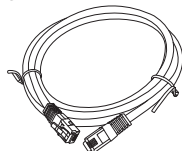
3.



4.



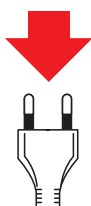
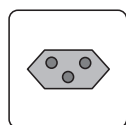
5.



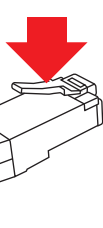
Bitte kontrollieren Sie, ob alle Teile vorhanden/ausgepackt sind:

1. GGA TV-Box
2. Fernbedienung mit Batterien (2x LR6 / AA)
3. Netzteil
4. HDMI-Kabel
5. Netzwerkkabel

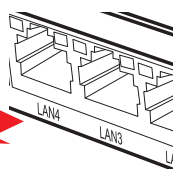
### 3. Erstinstallation oder Änderung einer bestehenden Installation



1.



2.



#### Erstinstallation:

Falls Sie bisher noch keine GGA TV-Box hatten, können Sie weiter zu Punkt «21.».

**Änderung einer bestehenden Installation:** Wenn Sie bereits eine GGA TV-Box haben, ziehen Sie den Stecker oder das Netzgerät des bisherigen Gerätes aus der Steckdose.

Lösen Sie dann alle anderen Steckverbindungen am alten Gerät. Netzwerkkabel lassen sich durch Drücken der Kunststoffnase (1.) entriegeln (2.).



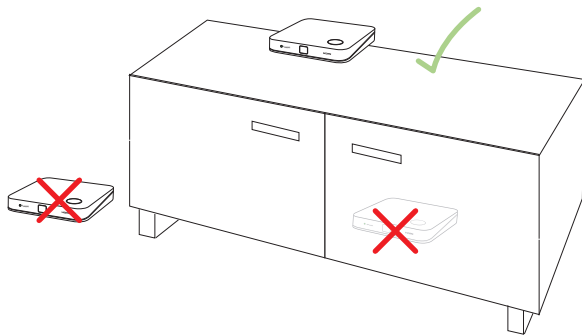
Bisherige Kabel und Geräte zur Seite legen.



#### WARNUNG!

Netzstecker/-Adapter nicht mit nassen Händen berühren.  
Stromschlaggefahr!

## 4. Erst-/ Neuinstallation



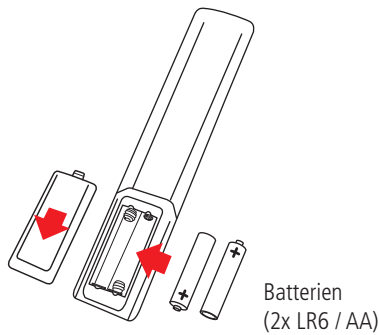
### Standort:

Die GGA TV-Box wird mit dem Netzkabel an den Router und mit dem HDMI-Kabel an den TV angeschlossen. Sie sollte sich daher zwischen diesen beiden Geräten befinden. Falls Sie ein Heimkinosystem mit HDMI-Eingang haben, können Sie die GGA TV-Box mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel auch dort anschliessen (statt am Fernseher).

**⚠️ WARNUNG!** Um Überhitzungs- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, stellen Sie die **GGA TV-Box niemals:**

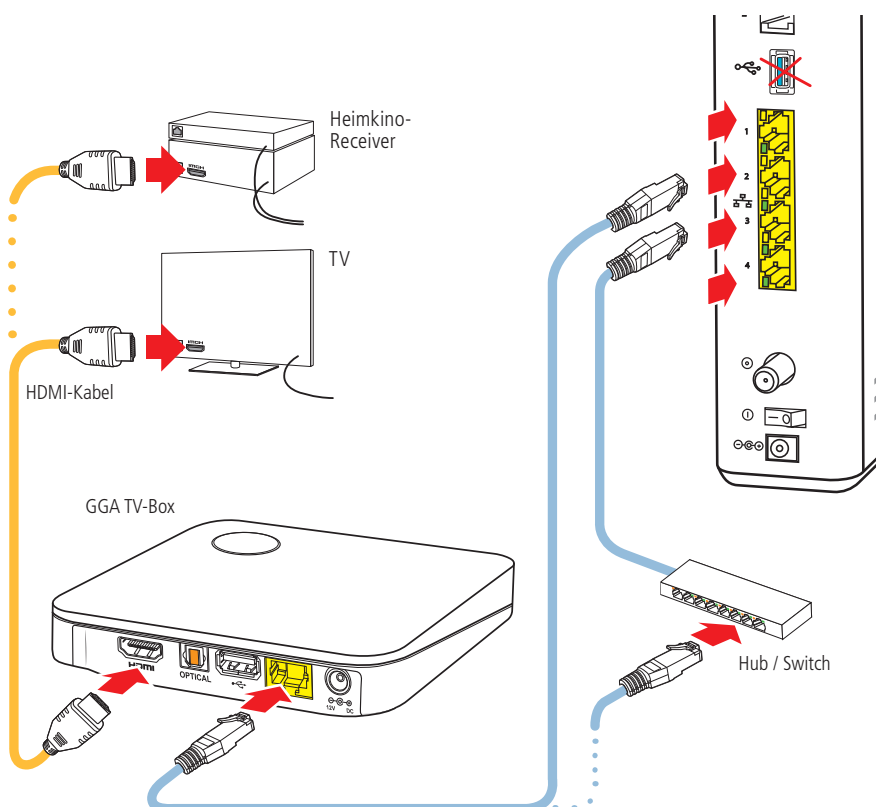
- auf oder unter den Router
- in oder unter Möbel
- neben/auf Metall, Fenster, elektrische Geräte (z.B. Mikrowellen, Kühlschrank etc.)
- in direkte Sonneneinstrahlung
- auf/neben Heizkörper, Öfen
- in Feuchträume (Bad, Dusche, Waschküche etc.)

## 5. Batterien in Fernbedienung einsetzen



- Auf der Rückseite der Fernbedienung mit Finger auf Batteriedeckel drücken und diesen nach unten weg-schieben
- Die beiden beigelegten Batterien (Typ: LR6 / AA) ein-setzen
- Zuerst flache Seite gegen Feder drücken und dann +-Pol nach unten in Fach schieben
- Auf richtige Polarität achten (s. Zeichnung)
- Batteriedeckel von unten her zuschieben, bis er einrastet

## 6. GGA TV-Box an Router anschliessen



- Die GGA TV-Box muss mit dem Netzkabel an den Router angeschlossen werden
- GGA TV-Box mit den beigelegten Netzkabel an eine der vier **gelben Buchsen LAN 1 bis LAN 4** anschliessen
- Mit dem beigelegten HDMI-Kabel GGA TV-Box mit dem Fernsehgerät oder dem Heimkino-Receiver ver-binden
- Längere Netzwerk- und HDMI-Kabel sind im Handel erhältlich. Verwenden Sie nur Netzkabel der Kategorie «Cat. 6» oder höher

**!** Falls die Anzahl Buchsen nicht ausreicht, können Sie einen sogenannten Hub/Switch als Erweiterung verwenden (im Handel erhältlich). Diesen schliessen Sie an eine der Buchsen **LAN 1 bis LAN 4** an. **ACHTUNG!** Hub/Switch nicht auf/unter den Router oder die GGA TV-Box stellen. Überhitzungsgefahr!


## 7. GGA TV-Box an Strom anschliessen und in Betrieb nehmen

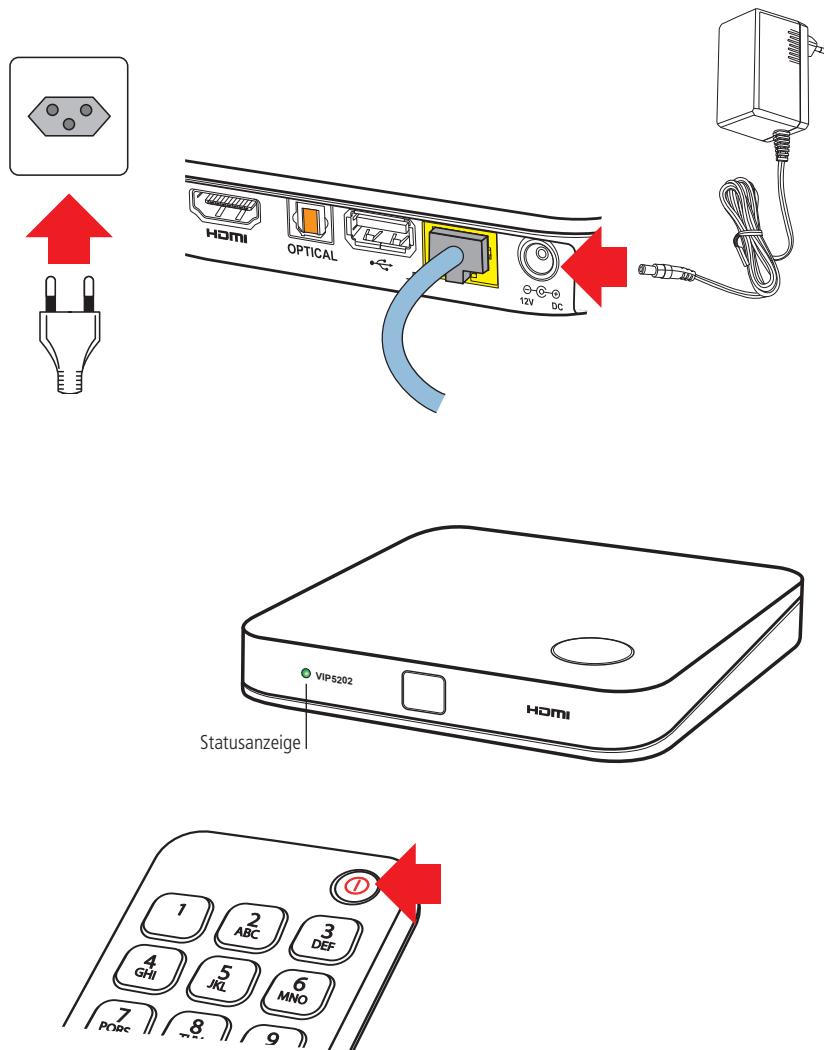
In diesem Schritt wird die GGA TV-Box erstmalig in Betrieb genommen.

### Sobald das Netzwerk- und das HDMI-Kabel angeschlossen sind:

- Fernbedienung der GGA TV-Box bereitlegen
- Fernseher/AV-Receiver einschalten und HDMI-Eingang wählen, an dem die GGA TV-Box angeschlossen ist
- Netzteil an die Buchse «12 V DC» anschliessen
- Netzteil in die Steckdose stecken

Auf der Vorderseite leuchtet die Statusanzeige grün auf.

- Fernbedienung auf GGA TV-Box richten
- Durch Drücken der -Taste (oben rechts) auf der Fernbedienung die GGA TV-Box einschalten
- Auf dem Fernseher wird die rote GGA-Startseite und anschliessend das Programm angezeigt



### ACHTUNG!

- Während des Startvorgangs oder eines Updates niemals den Strom unterbrechen, da die GGA TV-Box sonst Schaden nimmt!
- GGA TV-Box nicht mit einer geschalteten Stromschleife ein-/ausschalten, da diese sonst Schaden nimmt und keine Updates durchführen kann!

**Sobald die Statusanzeige dauernd grün leuchtet, ist die GGA TV-Box betriebsbereit und Sie können fernsehen.**



### USB-Anschluss:






Der USB-Anschluss kann nur für Servicezwecke verwendet werden.

### Optischer-Anschluss:













Der optische Mini-Toslinkanschluss «OPTICAL» eignet sich für ältere TV-/Heim-Kino-Geräte ohne HDMI-Anschluss.

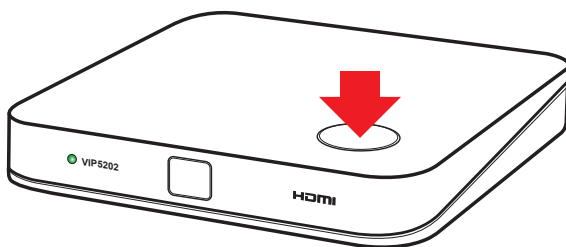
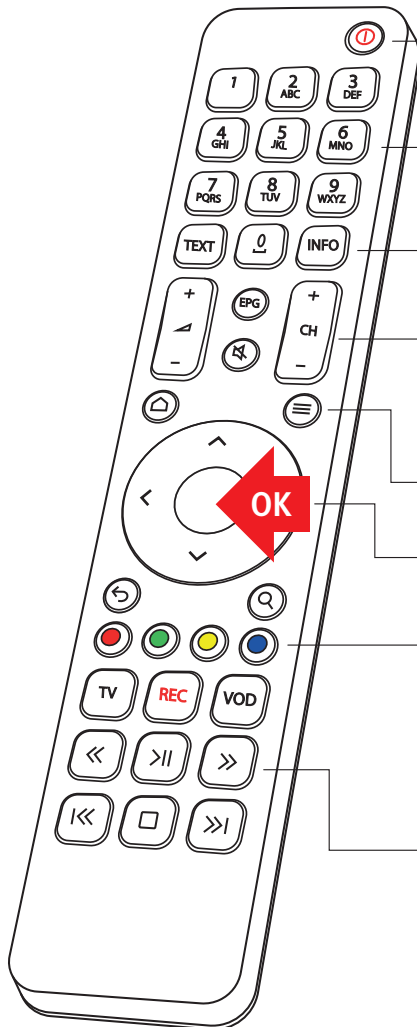
## 1. TV-Box bedienen

Die TV-Box wird vollständig mit der Fernbedienung bedient.

- Auf dem Fernseher den HDMI-Eingang wählen, an dem die TV-Box angeschlossen ist
- GGA TV-Box mit der Taste  (oben rechts) auf der Fernbedienung einschalten (die Taste und die Statusanzeige flackern)
- Die GGA TV-Box kann auch mit der runden Taste auf der Oberseite ein-/ausgeschaltet werden
- Mit der runden Steuerung / oder / die gewünschte Funktion wählen und mit OK bestätigen

### Wichtige Funktionen/Tasten:

|  |  |
|--|--|
|   | Ein-/Aus-switchen  |
| 1-0  | Senderwahl/Nummerneingabe  |
| TEXT   | Keine Funktion   |
| INFO   | Programm-Informationen   |
|   | Lautstärke   |
| EPG  | TV Guide/Programmübersicht   |
|   | Ton aus/ein  |
| CH   | Senderwahl +/-   |
|   | Home / Startbildschirm   |
|   | Menü-Übersicht   |
|  /  /  /  | Menüpunkte wählen  |
| OK   | Bestätigung (Mitteltaste)  |
|   | Zurück (zum vorhergehenden Menüpunkt)  |
|   | Suchfunktion   |
|   | Einstellung(en) wählen<br>(Farbfelder können sender- und programmabhängig eingeblendet werden) |
| TV   | TV Guide/Programmübersicht   |
| REC  | Aufnahmetaste; nimmt laufende oder in EPG ausgewählte Sendung auf                              |
| VOD  | Zeigt Spielzeit aktueller Sendung an   |
| <<   | Rücklauf (- 6 Sekunden)  |
| >  | Wiedergabe/Pause   |
| >>   | Vorlauf (+ 6 Sekunden)   |
| I<<  | Zurück springen  |
| □  | Stop   |
| >>I  | Vorwärts springen  |



### Schnellstart

- Es ist auch möglich, die GGA-TV-Box durch Drücken der runden Taste auf der Oberseite einzuschalten
- Bei CEC-kompatiblen Geräten, schalten sich TV- und Heimkino-Receivern auch automatisch ein

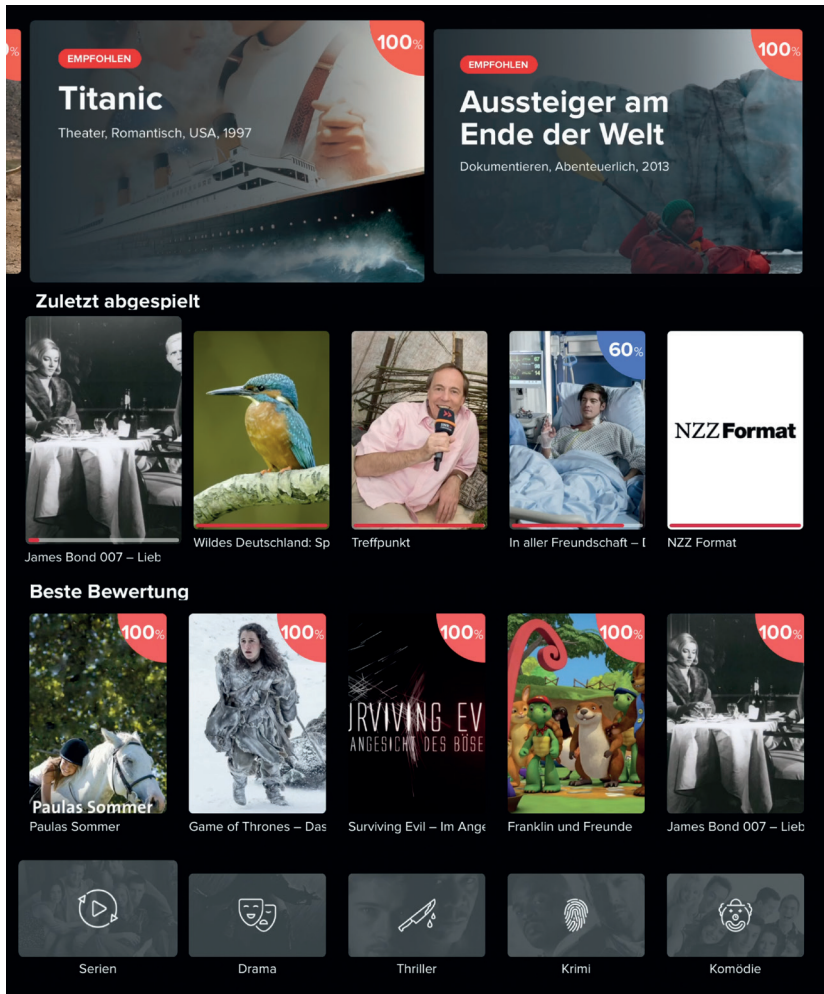


### Fernbedienung funktioniert nicht:

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, zuerst kontrollieren, ob die Batterien entladen sind: tauschen Sie dazu die Batterien (2x LR6 / AA).



## 8. Bedienung der GGA TV-Box



### GGA TV-Box auf einen Blick:

- Nach dem Einschalten der GGA TV-Box, erscheint nach der ersten Inbetriebnahme der erste Sender auf der Programmliste (= SRF 1) oder der zuletzt gesehene Sender
- Mit der runden Steuerung ▲/▼ oder ◀/▶ auf der Fernbedienung kann durch den Homebildschirm navigiert werden. Mit ↵ gelangt man einen Schritt zurück
- Mit den nachfolgenden Tasten kann direkt in Unterprogramme geschaltet werden

### 🏠 -Taste: Home/Startbildschirm:

- Zeigt die Gesamtübersicht an:

#### Empfehlungen:

- Die grossen Bilder ganz oben zeigen Filmempfehlungen (z.B. «Titanic»)

#### Zuletzt abgespielt:

- Zeigt die zuletzt gesehenen Filme oder Serien an. Der rote Balken unten im Bild zeigt an, wieviel des Films / der Serie schon angesehen wurde

#### Beste Bewertung:

- Zeigt eine Auswahl von gut bewerteten Filmen

#### Film-Kategorien:

- Zeigt eine Auswahl nach Kategorien an, wie Serien, Sport etc.



### ≡ -Taste: Menü-Übersicht:

- **Suche:** Mit der Suchfunktion können Sendungen gesucht werden.  
Es ist möglich bis 7 Tage zurück oder 14 Tage in die Zukunft zu suchen (kann senderabhängig variieren)
- **Home/Startbildschirm:** Zeigt die Gesamtübersicht an (entspricht 🏠 -Taste)
- **TV Guide:** Programmübersicht (EPG)
- **Aufzeichnungen:** Übersicht und Wiedergabe aller Aufnahmen
- **Mitteilungen:** Wichtige Informationen von GGA
- **🔒 🔊 ⚙️ : Kanal entsperren / Sendergruppe / Einstellungen** (v.l.n.r.): siehe nächste Seite
- Mit ▲/▼ oder ◀/▶ auf der Fernbedienung zur gewünschten Funktion navigieren und mit «OK» bestätigen
- Mit ↵ zurück





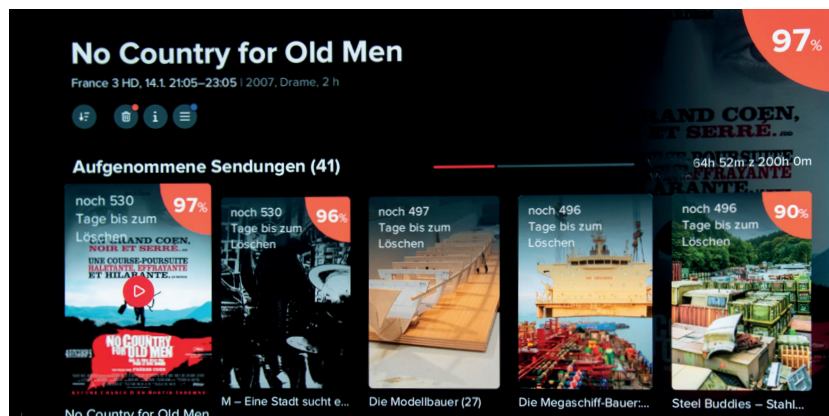
#### 🔍 -Such-Taste:

- Hier können Sendungen bei allen Sendern gesucht werden



#### EPG-Taste: TV Guide:

- Zeigt die aktuelle und die folgenden Sendungen der Sender an
- Der Sender kann auf der linken Seite ausgewählt werden
- Durch erneutes Drücken von EPG werden am unteren Rand die Wochentage angezeigt. Mit ◀/▶ Tag auswählen und mit «OK» bestätigen
- Es ist möglich, bis 7 Tage zurück oder 14 Tage in die Zukunft zu suchen (kann senderabhängig variieren)
- Durch Drücken von REC auf der Fernbedienung, lässt sich der ausgewählte Film speichern



#### Aufzeichnungen:

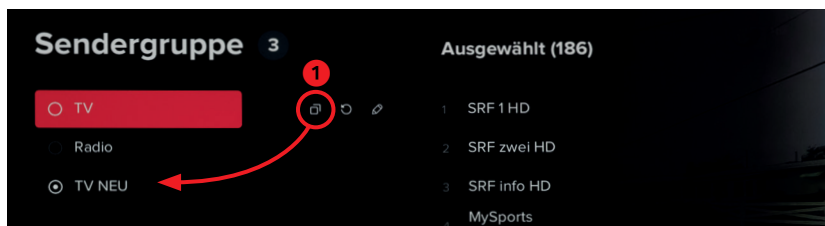
- Durch Drücken von REC auf der Fernbedienung, kann ein laufender oder ausgewählter Film gespeichert werden
- Unter Aufzeichnungen sind aufgenommene Filme/Sendungen gespeichert und können wiedergegeben werden
- Durch das Anklicken eines Vorschaubilds, werden Details zum Film gezeigt und er kann abgespielt werden

- ! Es lassen sich bis zu 200 Stunden aufnehmen. Die Aufnahmen werden nach 18 Monaten automatisch gelöscht.

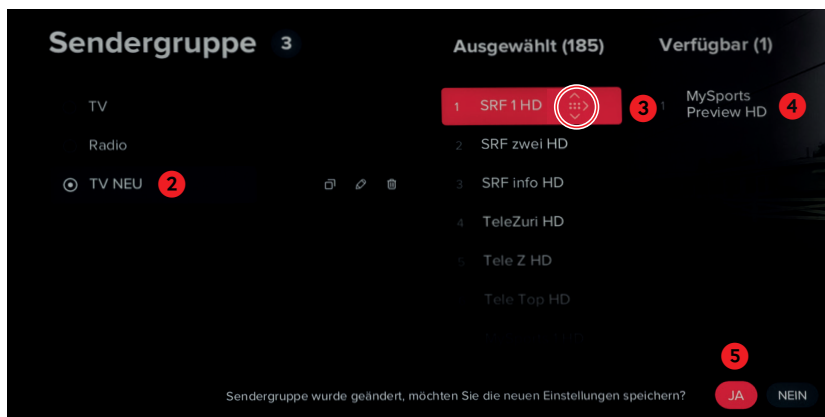
## 9. Einstellungen an der GGA TV-Box ändern



- ≡ -Taste drücken
- 🔒 📺 ⚙️ : Kanal entsperren / Sendergruppe / Einstellungen (v.l.n.r):
- 🔒 : **Kanal entsperren:** Mit dem PIN-Code 1234 kann ein Kanal entsperrt bzw. gesperrt werden (z.B. für Kinder)



- 📺 **Sendergruppen:** Hier kann die Senderreihenfolge geändert oder eigene Senderlisten erstellt werden (z.B. Senderliste für Kinder mit Kindersendern)
- **Eine eigene Senderliste erstellen / Senderreihenfolge ändern:**



1. **TV-Liste duplizieren** und der Liste einen Namen geben, z.B. TV Neu. OK-Feld anwählen und mit «OK»-Taste bestätigen. Die neue Liste erscheint unten links
2. Neue Liste anwählen
3. **Sender verschieben:** Mit rotem Feld den Sender wählen, der verschoben werden soll. Dann «OK» drücken (rechts erscheint ein Pfeil-Symbol auf dem Balken). Mit ▲/▼ Sender an die gewünschte Stelle schieben oder mit ► aus der Liste löschen (der Sender erscheint dann auf der rechten Seite)
4. Anschließend Einstellungen bestätigen (= Ja)



- **Einstellungen:** Hier lassen sich Grundeinstellungen ändern/kontrollieren:
  - **Benutzer:** Sprache, Untertitel, PIN 0123 ändern etc.
  - **Sender:** Sendergruppe, gesperrte Sender, Sender sperren
  - **Bild:** Verschiedene Bildeinstellungen wie Auflösung (= Videoausgangs-Modus), Seitenverhältnis, Einblenddauer von Bildschirmblendungen (= OSD) etc.

- !** Für optimale Bildqualität ist es wichtig, den Videoausgangs-Modus richtig einzustellen. Die Einstellung befindet sich unter «Bild». Ab Werk ist eine Auflösung von 720p eingestellt. Bei Full-HD-TV-Geräten können Sie normalerweise 1080p (1.) und bei 4K-Geräten 2160p (2.) einstellen.
- Das Bild wird kurz dunkel, damit sich die GGA TV-Box an Ihr TV-Gerät anpassen kann. Wenn das Bild wieder sichtbar ist, unten mit Ja bestätigen (= OK-Taste drücken).

Falls Ihr TV-Gerät dies nicht darstellen kann, wieder 720p einstellen.

## 10. Weitere Anleitungen

- Unter **[gga.ch/anleitung](https://gga.ch/anleitung)** finden Sie weitere, detaillierte Anleitungen zu allen aktuellen GGA-Geräten



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

