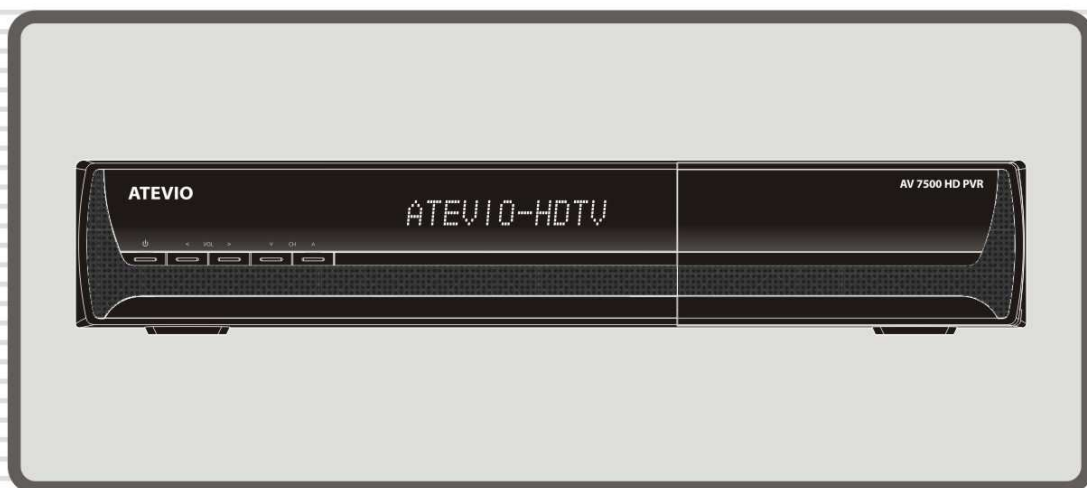


Full HD Digital Twin Tuner Receiver
Digital Innovation Life

Bedienungsanleitung

AV 7500 HD PVR



ATEVIO

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Wichtige Hinweise.....	5
1. Wichtige Sicherheitshinweise	5
2. Hinweis	5
3. Copyright	6
4. Haftungsausschluss	6
5. Marken.....	6
Bevor Sie beginnen.....	7
1. Wichtigste Merkmale	7
2. Zubehör	8
Hardware	9
1. Vorderseite	9
2. VFD(Vakuumfluoreszenz-Display)	9
3. Rückseite.....	10
4. Fernbedienung	13
5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren	15
Anschlussübersicht.....	17
1. Anschluss des Receivers an die Steckdose	17
2. Anschluss an den Fernseher mittels digitalem Ausgang	17
3. Anschluss an den Fernseher mittels analogem Ausgang	18
4. Anschluss an den Fernseher und Videorekorder über Scart	19
5. Anschluss an die Satellitenanlage	20
5.1 Im Fall von S2 + S2 (Satellit + Satellit) Tunern	20
5.2 Im Fall von T(T2) + T(T2) (Terrestrisch + Terrestrisch) Tunern	21
5.3 Im Fall von C + C (Kabel + Kabel) Tunern	21
5.4 Im Fall von S2 + T(T2) (Satellit + Terrestrisch) Tunern	22
5.5 Im Fall von S2 + C (Satellit + Kabel) Tunern.....	22
5.6 Im Fall von T(T2) + C (Terrestrisch + Kabel) Tunern	22
Funktionen	23
1. Auswahl eines Kanals	23
1.1 Verwendung der Kanal nach oben/nach unten Tasten	23
1.2 Erweiterte Kanalliste	23
1.3 Einfache Kanalliste.....	23
1.4 Zuletzt angesehene Kanäle	24
2. Informationsfenster.....	24
3. Mehrfachbildanzeige / Mosaikfunktion	24
4. Elektronischer Programmführer (EPG)	24
5. Favoritenliste	25
6. Lautstärkeregelung.....	25
7. Pause	25
8. Untertitel	26
9. Audiooptionen	26
10. Teletext	27
11. PIP (Bild in Bild)	27

PVR-Funktion (Persönlicher Videorekorder)	29
1. Aufnahme	29
1.1 Aufnahmemethoden	29
1.2 Bearbeiten während der Aufnahme	31
1.3 Langzeitaufnahme	31
1.4 Pause während der Aufnahme	31
2. Zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift)	33
3. Wiedergabe (Playlist)	34
3.1 Aufgenommene Dateien	34
3.2 Diverse	35
3.3 Musik	35
3.4 Foto	35
4. Lesezeichen	36
5. Trickmodus	36
Menü-Übersicht	37
Hauptmenü	38
1. Systemeinstellungen	38
1.1 Speichermedien	38
1.2 Timereinstellungen	39
1.3 Senderlisten Manager	39
1.4 Datentransfer	41
2. Konfiguration	42
2.1 Aufnahmeoptionen	42
2.2 Kindersicherung	43
2.3 Sonst. Einstellungen	43
2.4 Zeit Einstellungen	43
2.5 Spracheinstellungen	44
2.6 A/V Einstellungen	45
3. Installation	46
3.1 Antenneneinstellungen	47
3.2 Positionereinstellungen	48
3.3 Programmsuche	49
3.4 Netzwerkeinstellungen	52
3.5 System Wiederherstellen	53
3.6 Systeminformationen	53
4. Sonstiges	54
4.1 Rechner	54
4.2 Kalender	54
4.3 CAS (Conditional Access System)	54
4.4 Plugin	55
4.5 YouTube	56
Softwareupdate Ihres Atevio per USB oder Netzwerk	57
Fehlerbehebung	58
Technische Daten	59
Code-Tabelle für universelle Fernbedienung	62
1. TV-Tabelle	62
2. Markentabelle	72

Wichtige Hinweise

1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung gründlich durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Wasser und Wasserspritzern.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, die Belüftungsöffnungen nicht zu blockieren. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Heizschächten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich von Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Verwenden Sie den polarisierten bzw. Schutzkontaktstecker gemäß seinem Sicherheitszweck. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein Schutzkontaktstecker hat zwei stromführende Kontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere oder dritte Kontakt dient zu Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.
- Achten Sie darauf, nicht auf das Netzkabel zu treten und es insbesondere nicht an den Steckern, der Steckdose und dem Austrittspunkt aus dem Gerät einzuklemmen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Stecken Sie dieses Gerät während Gewittern oder bei längeren Standzeiten aus.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf beliebige Weise beschädigt worden ist, zum Beispiel, wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt worden sind, Flüssigkeiten über das Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder zu Boden gefallen ist.

WARNHINWEIS: Achten Sie darauf, das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit auszusetzen, um Brände und elektrische Schläge zu vermeiden.

2. Hinweis

- Diese Wartungsanweisungen sind nur zum Gebrauch durch qualifiziertes Servicepersonal bestimmt. Führen Sie keine anderen Wartungsarbeiten als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeiten aus, wenn Sie nicht ordnungsgemäß dazu ausgebildet worden sind. Diese Vorsichtsmaßnahme dient dazu, das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
- Das Gerät darf weder Tropfen noch Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient zur Trennung der Stromversorgung. Die Trennung der Stromversorgung muss unmittelbar zugänglich sein.



Entfernen Sie die Abdeckung (oder Rückseite) des Geräts nicht, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.

Im Innern des Geräts befinden sich keine Teile, die der Benutzer warten könnte.

Lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.



Das Symbol eines Blitzes mit Pfeilkopf in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hin, die groß genug sein kann, um Personen durch das Risiko eines elektrischen Schlags zu gefährden.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungsanweisungen in der Produktliteratur hin.

3. Copyright

Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Es ist verboten, diese Anleitung ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von ATEVIO ganz oder teilweise zu kopieren, zu benutzen oder zu reproduzieren.

4. Haftungsausschluss

Die Hersteller, Vertriebshändler und Vertreter haften für keinerlei Schäden, die durch die Nutzung der in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.

Die Anweisungen und die Beschreibungen, die diese Anleitung enthält, waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell.

Die Anweisung wird vom Hersteller ständig durch neue Funktionen und neue Technologien aktualisiert.

Alle technischen Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

5. Marken



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC



In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.

Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Bevor Sie beginnen

1. Wichtigste Merkmale

Nur für DVB-S/S2, Sat Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-S2 /DVB-S konform
- ✓ Intelligenter Blindscan für SDTV und HDTV & Multi-Satelliten Suche
- ✓ DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2 und USALS gesteuertes Multi-LNB

Nur für DVB-C, Kabel Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-C konform

Nur für DVB-T/2, Terrestrischer Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-T/DVB-T2 konform

Allgemeine Merkmale für alle Tunervarianten

- ✓ Twin-Tuner HDTV PVR Receiver (H.264/ MPEG4 HD)
- ✓ Leistungsstarkes installiertes Linux-Betriebssystem
- ✓ Zeitversetztes Fernsehen, Aufnahme und Wiedergabe mit eingebauter Festplatte (SATA) / externe Speichermedien (e-SATA oder USB 2.0)
- ✓ Gleichzeitig 3 Programme aufnehmen und 2 weitere schauen (PIP)
- ✓ Erweitertes EPG und Ereignis-Aufnahmen
- ✓ 3 USB Schnittstellen
- ✓ Unterstützt MKV, XviD; MP3 und JPEG Wiedergabe
- ✓ Netzwerkanschluss
- ✓ Hochwertiges, weißes VFD-Display (12-stellig, alphanumerisch)
- ✓ Hochwertige, universelle Fernbedienung
- ✓ Vollfarbiges, hochauflösendes On-Screen-Display
- ✓ Favoritenlisten
- ✓ Leistungsstarker Senderlisten-Manager zum Erstellen und Bearbeiten von Sender- und Favoritenlisten
- ✓ Sendersortierung nach Alphabet, Transponder und Verschlüsselung
- ✓ Benutzerfreundliches und mehrsprachiges Menü (OSD)
- ✓ Unterstützung von Teletext und Untertitel
- ✓ Bis zu 10.000 Kanäle (TV und Radio) programmierbar
- ✓ Bild-in-Bild (PIP) & Multi-Bild
- ✓ Kindersicherung / Systemsperre / Installationssperre
- ✓ HDMI Video & Audio Ausgabe (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Unterstützt Y/Pb/Pr Ausgabe in HD
- ✓ CVBS Video & Audio Ausgabe über Cinch
- ✓ CVBS, RGB, Y/C Video & Audio Ausgabe über TV Scart
- ✓ Digitaler optischer Ausgang (SPDIF)
- ✓ Software- und Kanallistenupdate über USB oder RS-232 Schnittstelle
- ✓ 2 Conax-Kartenleser und 2 Common Interface Schächte
- ✓ 1W Standby Stromverbrauch

2. Zubehör

Bedienungsanleitung



Fernbedienung



Knopfzellen 3V CR 2025



HDMI-Kabel



Durchschleifkabel



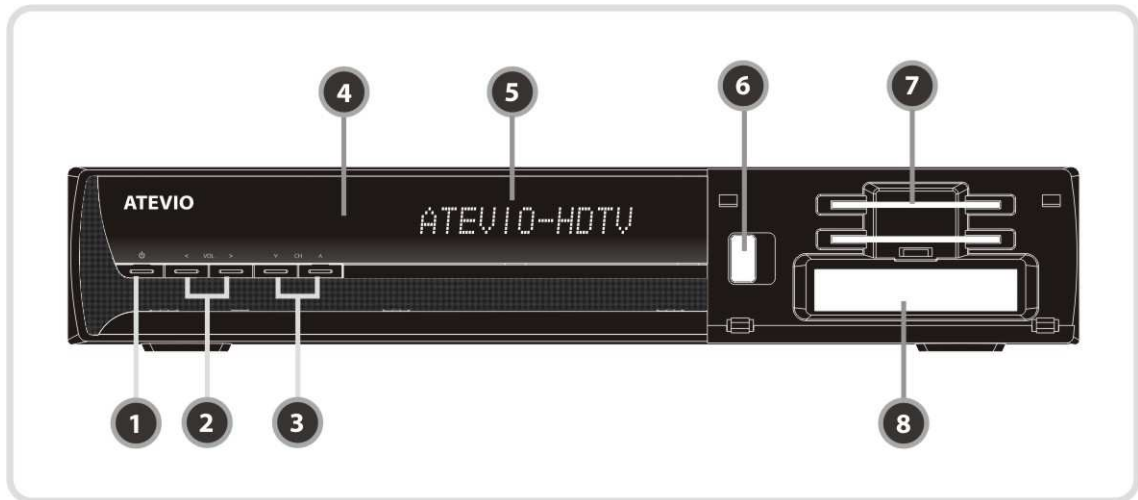
Stromkabel



HINWEIS: Sollten oben abgebildete Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Geschäfts, in dem Sie dieses Gerät gekauft haben.

Hardware

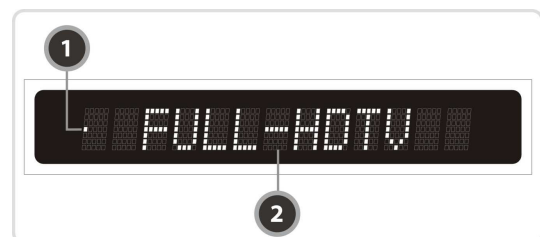
1. Vorderseite



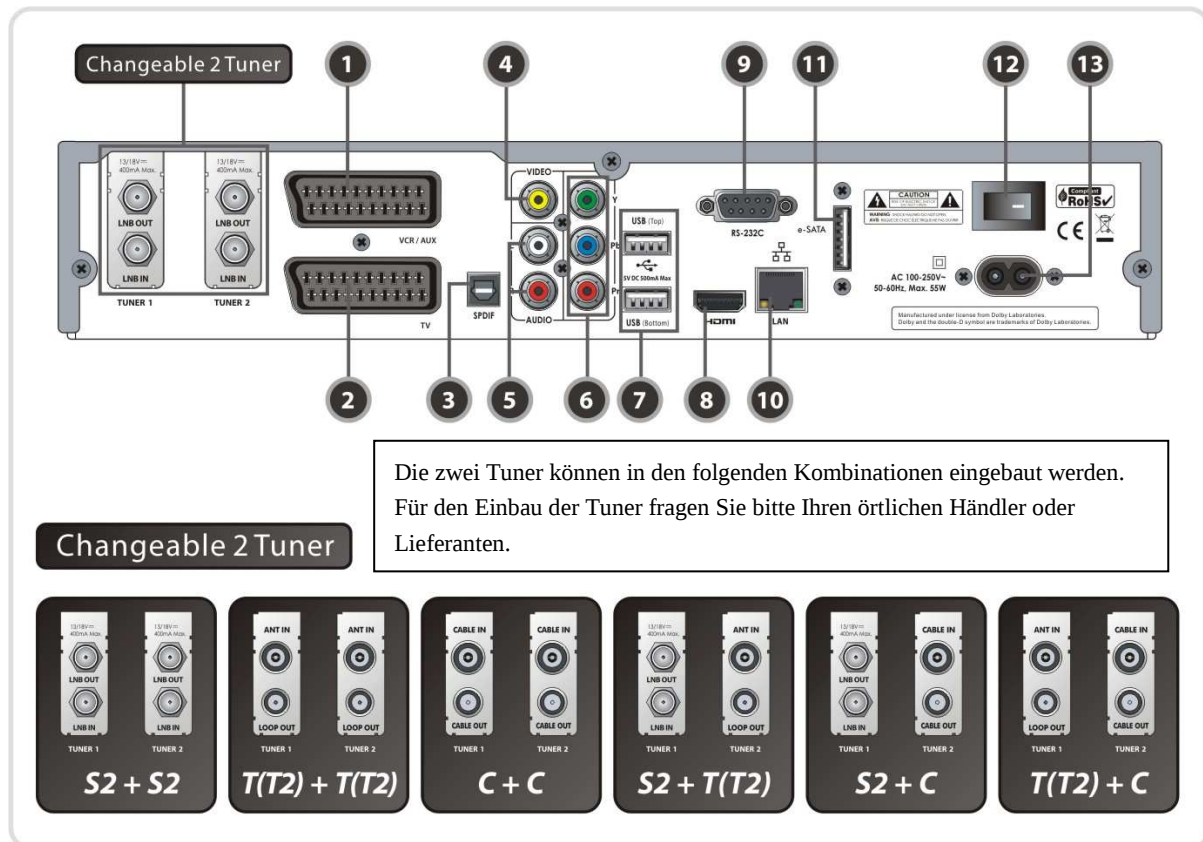
1. **Standby-Taste:** Zum Umschalten zwischen Standby- und Betriebsmodus.
2. **Lautstärke lauter/leiser Taste:** Zum Einstellen der Lautstärke im normalen Modus oder zur Menü-Navigation im Menümodus.
3. **Kanal nach oben/nach unten Taste:** Im normalen Modus zum Umschalten zwischen Kanälen und im Menü-Modus zum Verschieben des hervorgehobenen Balkens.
4. **Fernbedienungssensor:** Empfängt das Signal von der Fernbedienung.
5. **VFD Display:** Das VFD Display kann zwölfstellige Buchstabenkombinationen und verschiedene Symbole anzeigen. Diese Buchstaben und Symbole geben den aktuellen Status des Receivers, wie Kanalnamen, Kanalinformationen und so weiter an.
6. **USB (Vorderseite):** Zum Anschluss von externen USB Speichergeräten.
7. **Conax Kartenleser:** Stecken Sie die Conax-Smartkarte mit dem Chip nach unten in den Kartenleser ein.
8. **PCMCIA:** Zum Empfang anderer Abonnentenfernsehservices benötigen Sie ein CA-Modul (Viaccess, Irdeto, Cryptoworks usw.) und eine Smartkarte vom entsprechenden Serviceanbieter.

2. VFD(Vakuumfluoreszenz-Display)

1. **Fernbedienung LED:** Die LED leuchtet auf, wenn eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
2. **Informationen:** Zeigt Informationen wie Kanalname und andere Details an.



3. Rückseite



1. **VCR SCART:** Zum Anschluss an VCR oder DVD mit einem Scartkabel.
2. **TV SCART:** Zum Anschluss an den TV-Eingang mit einem Scartkabel.
3. **SPDIF:** Zum Anschluss an eine HiFi-/Surround-Anlage mit einem S/PDIF Kabel (digitales Audiosignal)
4. **VIDEO:** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Cinch-Kabel (Composite Video-Ausgang).
5. **AUDIO L/R:** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Cinch-Kabel (Stereo Audio-Ausgang).
6. **Component:** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Komponenten-Kabel (YPbPr).
7. **USB:** Zum Anschluss externer USB Speichergeräte.
8. **HDMI:** Zum Anschluss an den Fernseher mit einem HDMI-Kabel für beste Bild- und Tonqualität.
9. **RS-232C:** Serieller Anschluss für Firmware-Updates und Datentransfer.
10. **Ethernet:** Netzwerkanschluss zum Einbinden des Atevio in ein Netzwerk.
11. **e-SATA:** Zum Anschluss externer Laufwerke mit e-SATA Kabel.
12. **A/C Schalter:** Netzschalter
13. **A/C Stromanschluss:** Zum Anschließen des Stromkabels.

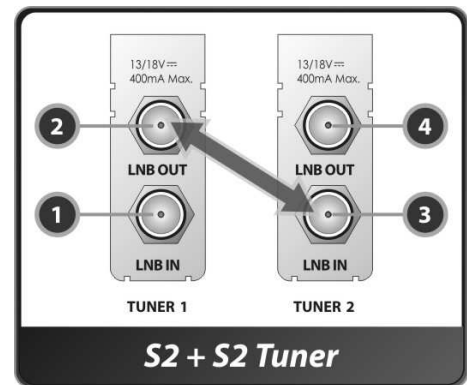
➤ **Im Fall von S2 + S2**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner.
2. **LNB OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. **LNB IN (Achtung: Anschluss rechts unten)**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den zweiten Tuner oder an den LNB OUT des ersten Tuner.
4. **LNB OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



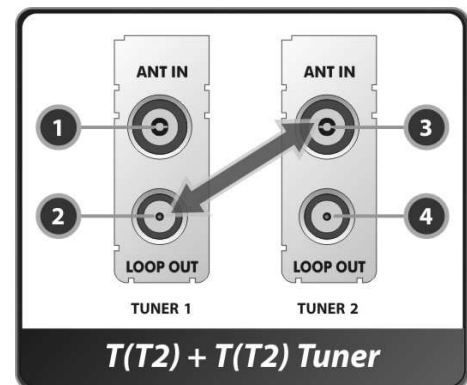
➤ **Im Fall von T(T2) + T(T2)**

[TUNER 1]

1. **ANT IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den ersten Tuner..
2. **LOOP OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. **ANT IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den zweiten Tuner oder an den LOOP OUT des ersten Tuner.
4. **LOOP OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



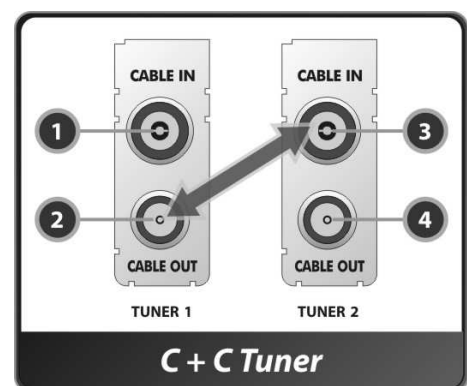
➤ **Im Fall von C + C**

[TUNER 1]

1. **CABLE IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anchlusses für den ersten Tuner.
2. **CABLE OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. **CABLE IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anchlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. **CABLE OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



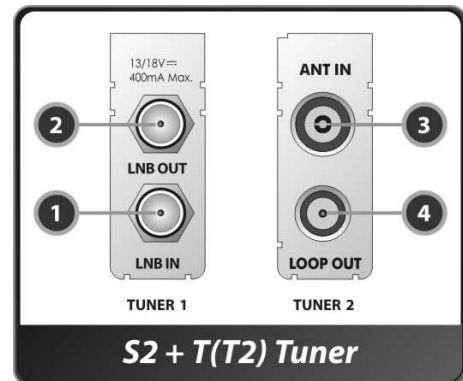
➤ **Im Fall von S2 + T(T2)**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner..
2. **LNB OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

1. **ANT IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennen-kabels für terrestrisches Signal für den zweiten Tuner.
2. **LOOP OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



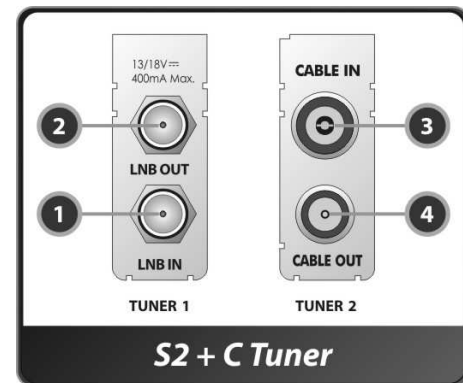
➤ **Im Fall von S2 + C**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner.
2. **LNB OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

3. **CABLE IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anchlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. **CABLE OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



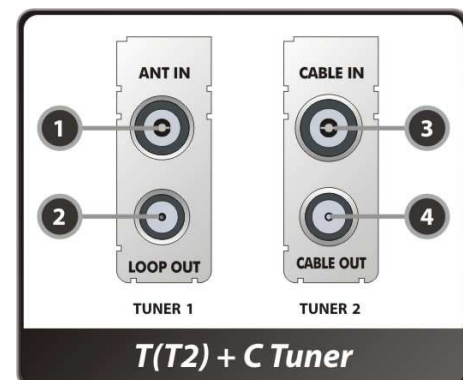
➤ **Im Fall von T(T2) + C**

[TUNER 1]

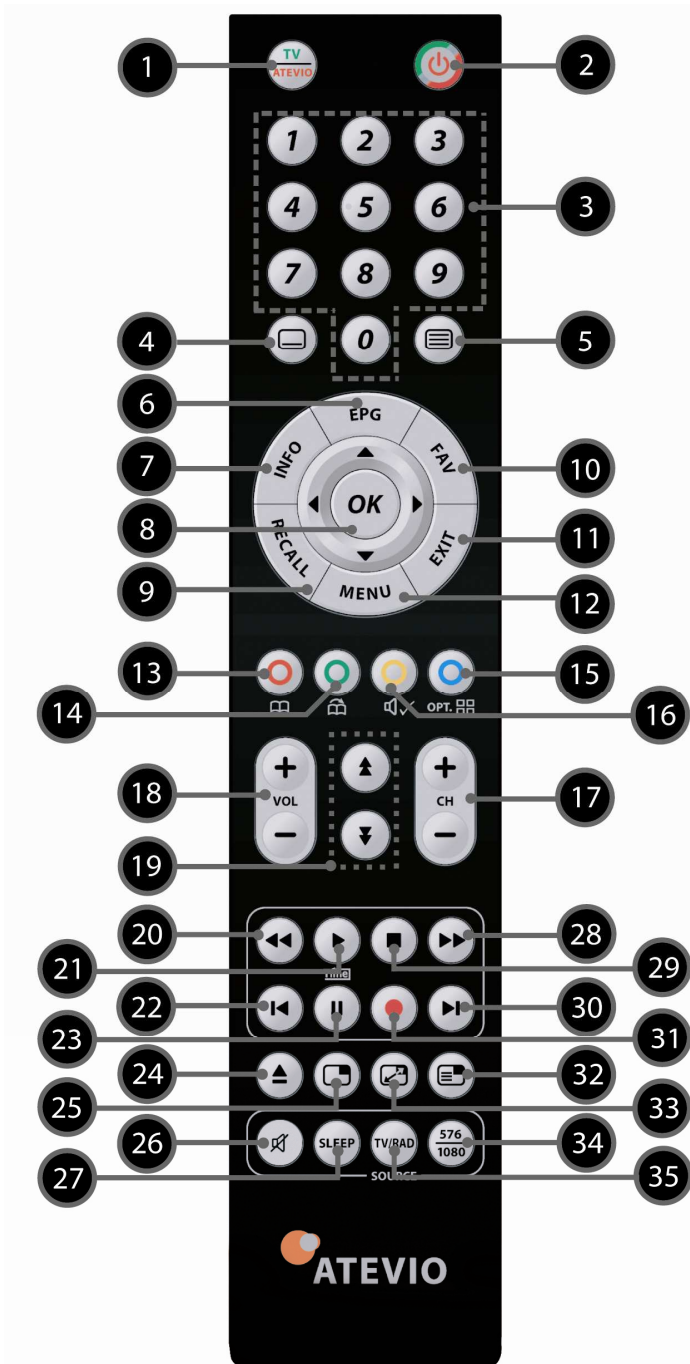
1. **ANT IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den ersten Tuner.
2. **LOOP OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an einen andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

3. **CABLE IN**
Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anchlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. **CABLE OUT**
Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



4. Fernbedienung



erweiterten Kanalliste oder zum Aufrufen der Vortagssuche im EPG oder zum Anlegen/Löschen der aktuellen Position als Lesezeichen verwendet.

14. **GRÜN:** Für Sonderfunktionen im Menü. Die GRÜNE Taste wird benutzt, um die Favoriteneinstellung in der Kanalliste vorzunehmen oder zur nächsten Lesezeichen-Position zu gehen.
15. **BLAU:** Für Sonderfunktionen im Menü. Die BLAUE Taste wird benutzt, um Kanallistenoptionen in der Kanalliste einzustellen oder die Mehrfachbild-Anzeige zu wählen. Einige Programme bieten die Möglichkeit der Optionskanäle. Mit der blauen Taste können diese Optionskanäle aufgerufen werden.

1. **TV/ATEVIO:** Zwischen TV-Fernbedienung und Atevio-Fernbedienung umschalten.
2. **EIN/AUS:** Schaltet den Atevio oder den TV ein bzw. aus.
3. **Zifferntasten:** Zur direkten Eingabe von Zahlen und Kanalnummern.
4. **Untertitel:** Zum Anzeigen mehrsprachiger Untertitel.
5. **Teletext:** Zum Anzeigen des digitalen Teletextes.
6. **EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt das Fernseh- und Radioprogramm an.
7. **INFO:** Zeigt das Informationsfeld des aktuellen Programms an. Bei erneutem Drücken wird ein Feld mit detaillierten Informationen angezeigt.
8. **OK-Taste sowie PFEIL-TASTEN**
OK oder Kanalliste: Zum Anzeigen der Kanalliste außerhalb des Menümodus und zur Auswahl eines Elements oder zur Bestätigung im Menümodus.
Auf- und Abwärtstasten: Zum Ändern des Werts eines ausgewählten Elements mit vorprogrammierten Werten im Menü.
Links- und Rechtstasten: Zum Bewegen des Cursors nach links und rechts im Menü.
9. **RECALL:** Geht zum vorherigen Kanal
10. **FAV:** Zum Anzeigen der im Receiver einprogrammierten Satelliten und der Favoritengruppen.
11. **EXIT:** Zum Verlassen des Menüs oder Einblendfensters.
12. **MENU:** Zum Aufrufen des Hauptmenüs oder zur Rückkehr zum vorherigen Menü.

13. **ROT:** Für Sonderfunktionen im Menü. Die ROTE Taste wird zum Sortieren der

- 16. GELB:** Für Sonderfunktionen im Menü. Die GELBE Taste wird benutzt, um Kanäle in der Kanalliste zu finden oder den Audiotitel zu wechseln. Wenn die Taste länger als zwei Sekunden gedrückt wird, wird die Funktion „Wiederholung(*)“ ausgeführt. Diese Funktion wird zur wiederholten Wiedergabe einer Aufnahme bzw. eines Bereichs in einer Aufnahme verwendet.
- 17. Kanal nach oben und nach unten:** Zum Umschalten des Fernseh- oder Radioservicekanals.
- 18. Lautstärke höher und niedriger:** Zum Einstellen der Lautstärke.
- 19. Seite nach oben und nach unten:** Um auf die nächste oder vorhergehende Seite zu gehen, wenn mehr als eine Seite verfügbar ist. Diese Taste dient außerdem dazu, die Position des Vorschaubilds bei der PIP-Anzeige zu ändern.
- 20. Schnellrücklauf (RW):** Läuft mit hoher Geschwindigkeit zurück. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht.
- 21. Wiedergabe / zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift):** Anzeige des Fortschrittsbalkens für die Wiedergabe, wenn kein Fortschrittsbalken angezeigt wird. Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit beginnen. Aus dem Trickmodus zur normalen Geschwindigkeit zurückkehren.
- 22. Vorherige Datei:** Zur Wiedergabe der vorherigen MP3-Datei im MP3-Wiedergabemodus. Diese Taste wird benutzt, um während einer Wiedergabe zum Anfang einer Aufnahme zurückzuspringen.
- 23. Pause:** Diese Taste wird benutzt, um das Video anzuhalten. Bei erneutem Drücken wird das Video weiter abgespielt.
- 24. Wiedergabeliste:** Zum Anzeigen der Dateiliste auf der SATA-Festplatte oder dem USB-Speichergerät.
- 25. PIP (Bild-in-Bild):** Zum Öffnen des PIP-Fensters.
- 26. Ton-Aus-Taste:** Schaltet den Ton auf Stumm. Durch erneutes drücken der Taste wird der Ton wieder eingeschaltet. Ebenso können Sie den Ton wieder aktivieren, indem Sie die Lautstärke +/- Taste einmal kurz drücken.
- 27. Sleep:** Zur Einstellung des Einschlaf timers (Umschalten des Receivers auf den Standby-Modus).
- 28. Schnellvorlauf (FF):** Läuft mit hoher Geschwindigkeit vor. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht.
- 29. STOP:** Zum Abbrechen der Wiedergabe, zeitversetzten Wiedergabe oder Aufnahme.
- 30. Nächste Datei:** Zur Wiedergabe der nächsten Datei. Des Weiteren um während einer Wiedergabe zum Ende einer Aufnahme zu springen.
- 31. Aufnahme:** Aufnahme starten.
- 32. PIP (Bild-in-Bild)-Kanalliste:** Zum Anzeigen der Kanalliste des Vorschaubilds.
- 33. PIP-Tausch:** Vertauschen von Hauptbild und Vorschaubild.
- 34. 576/1080:** Zur Auswahl der Auflösung. Mit jedem Drücken der Taste 576/1080 ändert sich die Auflösung in der folgenden Reihenfolge: 576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p
- 35. TV/RADIO:** Zum Umschalten zwischen Fernsehen und Radio.

HINWEIS: (*) Diese Funktion (Wiederholung) wird später von einer neuen Softwareversion durch ein Upgrade unterstützt werden. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren lokalen Händler bzw. Vertriebs Händler.

5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren

HINWEIS: Wenn ungefähr 10 Sekunden lang im Einstellungsmodus keine Eingaben erfolgen, wird der Einstellungsmodus beendet.

1. TV - Programmierung (Code lt. Codetabelle)

- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 3-stelligen Code aus der Codeliste (z.B.: Sony) und geben Sie diesen ein. Die LED leuchtet 2x um die Code-Eingabe zu bestätigen.
- Wenn ein ungültiger 3-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet die LED für 3 Sekunde auf (Error Anzeige), und die Fernbedienung wird in den Default Mode zurückgesetzt.
- Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 3-stelligen Code aus der Liste ein.
- Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie für den automatischen Suchlauf den Code 001.

2. Marken Codesuchlauf (Code lt. Markentabelle)

- Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Geben Sie den Code 003 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
- Geben Sie die dreistellige Brand Nummer aus der Brand Liste ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
- Halten Sie die "ON/OFF" Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK“ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Suchlauf aktiviert ist)
- Wird ein 3-stelliger Code nicht erkannt leuchtet die LED für 3 Sekunden und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. (Error Anzeige)
- Falls Ihr TV Gerät ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie das TV Gerät manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne.
- Falls Sie Ihre TV Marke nicht in der Codeliste finden (die Fernbedienung blinkt 5x, wenn das Ende der Liste erreicht ist), verwenden Sie den automatischen Suchlauf mit den Code 001.

3. Automatischer Codesuchlauf

- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Geben Sie den Code 001 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
- Halten Sie die "ON/OFF" Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK“ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Dies kann bis 15 Minuten dauern)
- Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.
- Falls die ON/OFF Taste beim Ausschalten des TV Gerätes nicht rechtzeitig ausgelassen wird, muss das TV Gerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit dem Cursor down kann man die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit Cursor Up kommt man in den Suchlauf zurück. Sobald man den richtigen Code gefunden hat, muss dieser mit der OK Taste bestätigt werden.
- Um den Suchmodus zu unterbrechen, muss die Taste **Exit** für 2 Sekunden gedrückt werden.
- Nach Abschluss des Suchmodus, kehrt die Fernbedienung in ihren ursprünglichen Status zurück.
- Die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste.

4. Code auslesen (Query – Mode)

- Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Codes)
- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Geben Sie den Code 002 ein. Die LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen.

- Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „1“ gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die LED 3x.
- Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „2“ gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die LED 5x.
- Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „3“ gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die 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 Voreinstellung zurück.

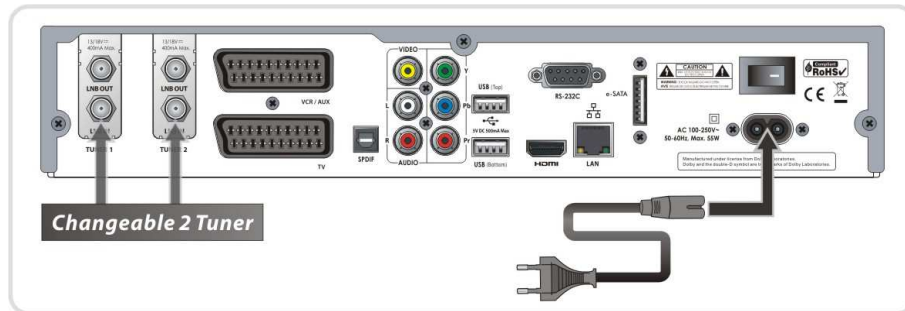
5. **Reset (zurücksetzen auf Auslieferungszustand)**

- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Geben Sie den Code 000 ein.
- Die LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen. Die Fernbedienung wurde in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt.
- TV Modus ohne Funktion (kein Code programmiert)

Anschlussübersicht

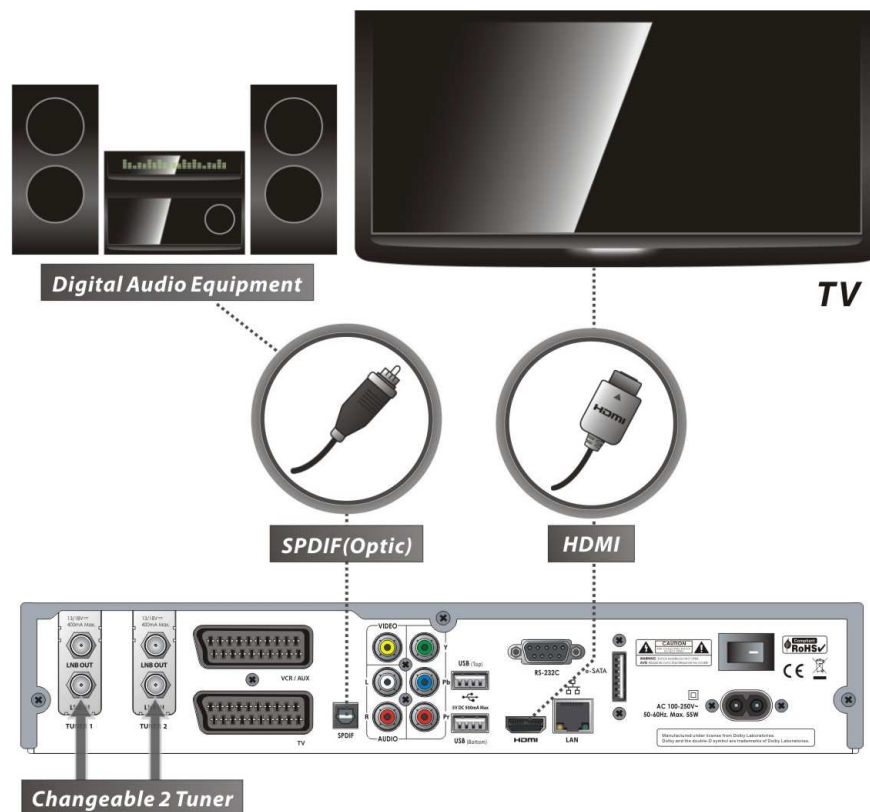
1. Anschluss des Receivers an die Steckdose

- Schließen Sie das Stromkabel am Atevio an und stecken Sie es in die Steckdose.



2. Anschluss an den Fernseher mittels digitalem Ausgang

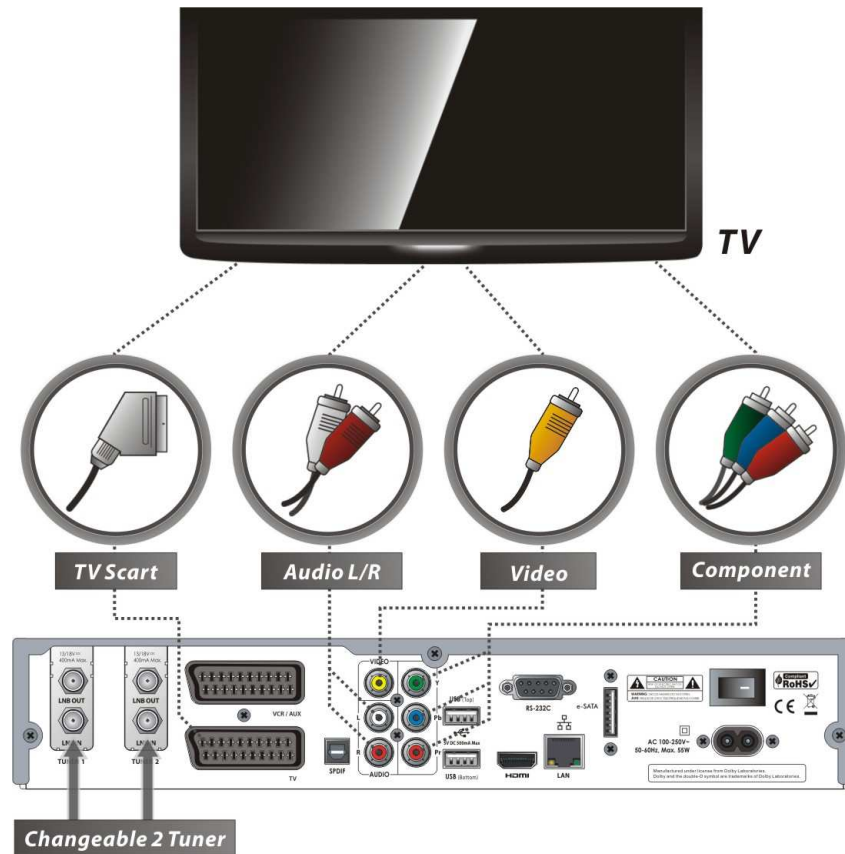
- Stecken Sie das HDMI Kabel in die HDMI Buchse des Fernsehers.
- Schließen Sie den S/PDIF Ausgang mittels optischem Kabel an Ihre HiFi-/Surround-Anlage an.



HINWEIS: Abhängig von Ihrer A/V-Anlage gibt es verschiedene Methoden zum Anschluss des Receivers. Zur Auswahl der besten Anschlussoption schauen Sie in die Bedienungsanleitung des Geräts, das Sie anschließen möchten. Für die High Definition Wiedergabe von HD Inhalten empfehlen wir Ihnen, Ihren HD Fernseher mit einem HDMI Kabel anzuschließen. HDMI unterstützt Standard-, Enhanced oder HD-Video- und Mehrkanalaudio-Übertragung in einem Kabel.

3. Anschluss an den Fernseher mittels analogem Ausgang

- Verbinden Sie den TV Scart mit dem Scart Eingang des Fernsehers.
- Schließen Sie den Komponentenanschluss des Atevio am Komponentenanschluss des Fernsehers an.
- Verbinden Sie den Cinch-Ausgang mit dem Cinch-Eingang des Fernsehers.



HINWEIS: Für digitales Fernsehen wird der Komponentenanschluss (YPbPr) empfohlen.

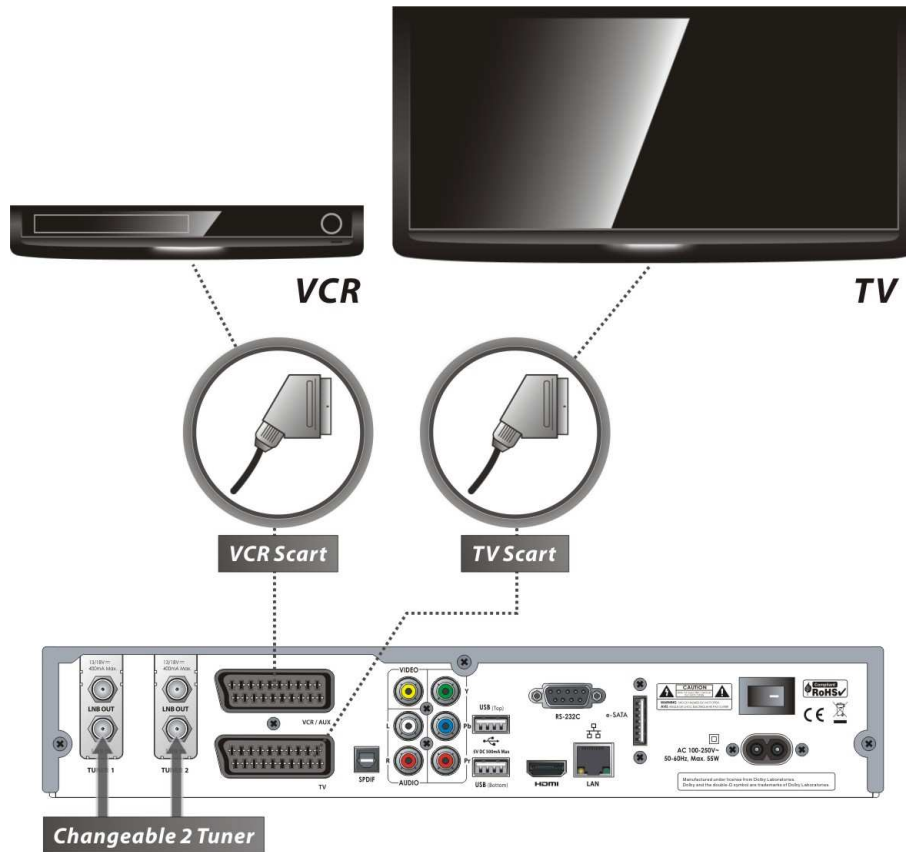
Der Anschluss über Scart ist für analoges Fernsehen oder einen Videorekorder geeignet .

Ebenso ist der Cinch Anschluss (RCA Kabel) für analoges Fernsehen geeignet.

Mit dem Scart- und dem Cinchkabel können Sie keine HD Inhalte ansehen.

4. Anschluss an den Fernseher und Videorekorder über Scart

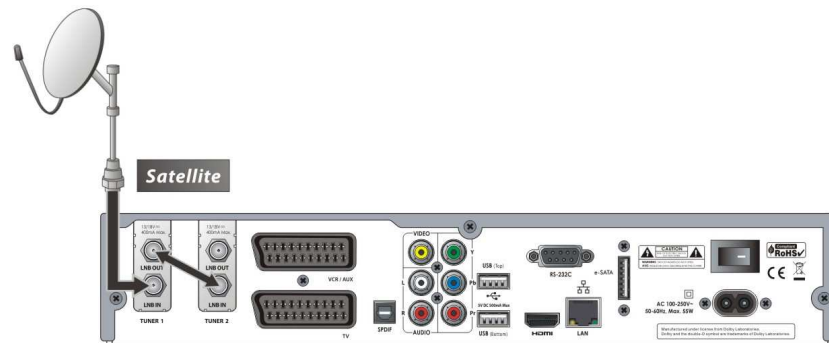
- Verbinden Sie den TV Scart mit dem Scart Eingang des Fernsehers.
- Verbinden Sie den VCR Scart mit dem Scart Eingang des Videorekorders.



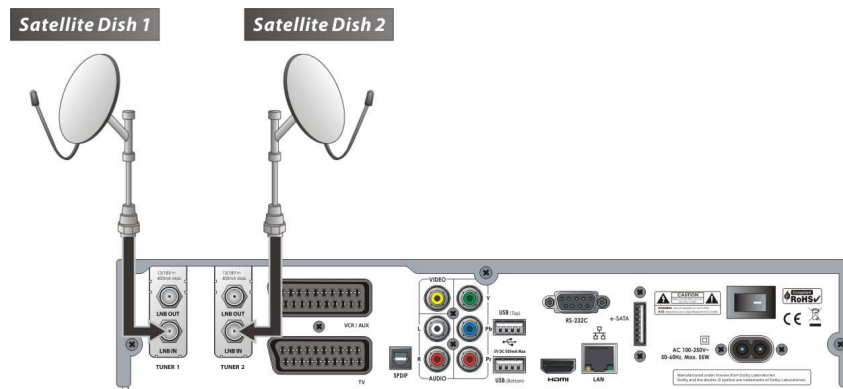
5. Anschluss an die Satellitenanlage

5.1 Im Fall von S2 + S2 (Satellit + Satellit) Tunern

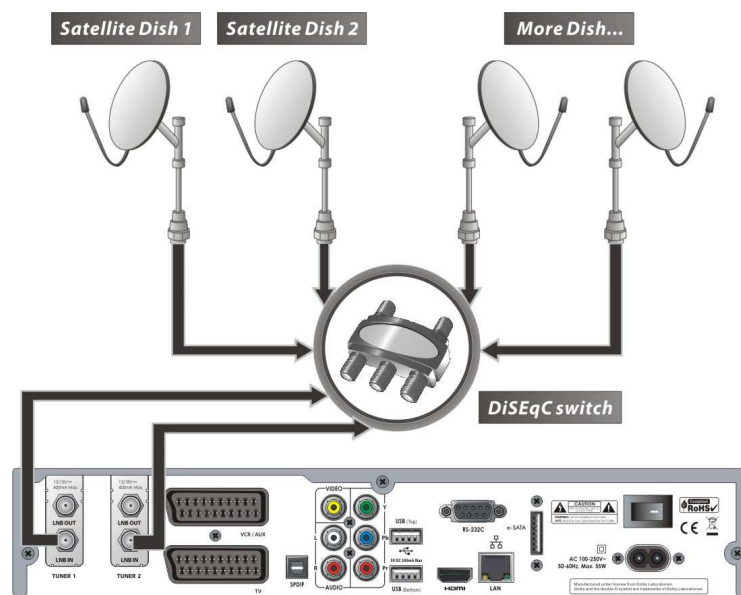
- Durchschleifanschluss eines Satellitensignals an beide Tuner.



- Anschluss von jedem Satellitensignal an jeden Tuner.

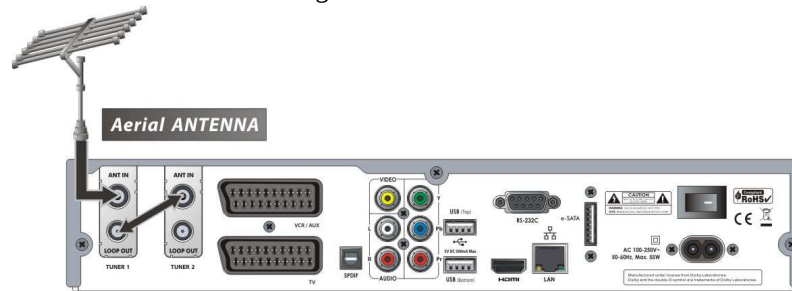


- Anschluss mehrerer Satellitensignale an jeden Tuner mittels DiSEqC- oder Multischalter (empfohlen)

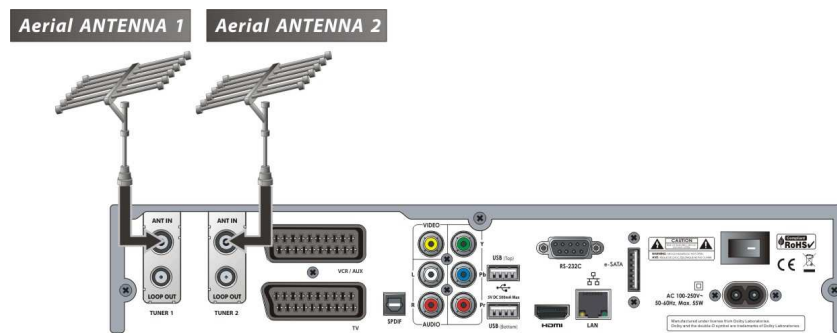


5.2 Im Fall von T(T2) + T(T2) (Terrestrisch + Terrestrisch) Tunern

- Durchschleifanschluss eines Antennensignals an beide Tuner.

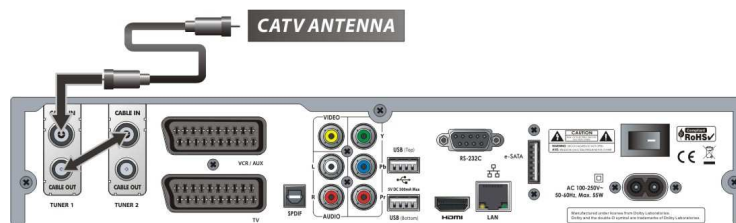


- Anschluss von zwei Antennensignalen an jeden Tuner.

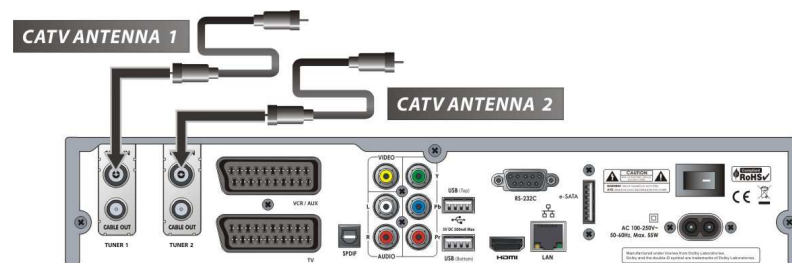


5.3 Im Fall von C + C (Kabel + Kabel) Tunern

- Durchschleifanschluss eines Kabelsignals an beide Tuner.

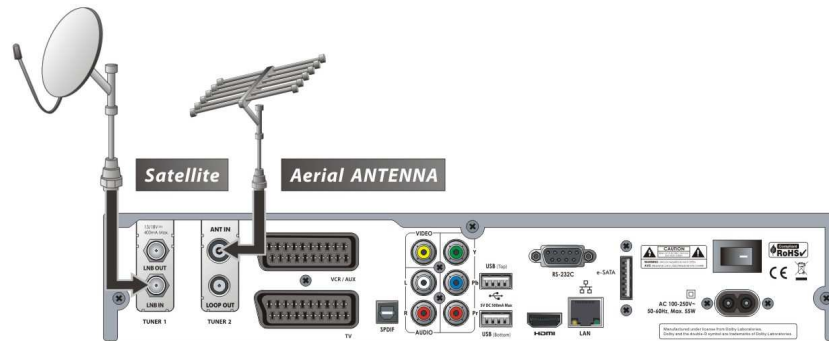


- Anschluss von zwei Kabelsignalen an jeden Tuner.



5.4 Im Fall von S2 + T(T2) (Satellit + Terrestrisch) Tunern

- Anschluss des Satellitensignals an LNB IN des Tuners.
- Anschluss des Antennensignals an ANT IN des Tuners.



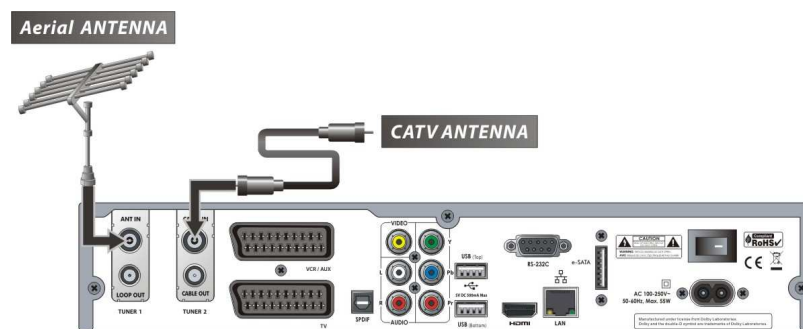
5.5 Im Fall von S2 + C (Satellit + Kabel) Tunern

- Anschluss des Satellitensignals an LNB IN des Tuners.
- Anschluss des Kabelsignals an CABLE IN des Tuners.



5.6 Im Fall von T(T2) + C (Terrestrisch + Kabel) Tunern

- Anschluss des Antennensignals an ANT IN des Tuners.
- Anschluss des Kabelsignals an CABLE IN des Tuners.



Funktionen

1. Auswahl eines Kanals

Für die Auswahl eines Kanals gibt es folgende Möglichkeiten.

1.1 Verwendung der Kanal nach oben/nach unten Tasten

Sie können zwischen den Kanälen navigieren, indem Sie die Taste **Kanal nach oben/unten** drücken. Jedes Mal, wenn Sie die Taste **Kanal nach oben/unten** drücken, wird der Kanal auf den nächsten/vorherigen Kanal umgeschaltet. Bitte drücken Sie die Taste **Kanal nach oben** oder **nach unten**, bis Sie den Kanal gefunden haben, den Sie anschauen möchten.

1.2 Erweiterte Kanalliste

Um den gewünschten Kanal in der Kanalliste auszuwählen, sollten Sie zuerst durch Drücken der **OK**-Taste die Kanalliste aufrufen.

Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie die **OK**-Taste. In dem kleinen Bildschirm oben rechts können Sie sehen, dass der Kanal umgeschaltet wird.

Um den Kanal anzuschauen, drücken Sie ein zweites Mal die **OK**-Taste.

Zum Anschauen des ursprünglichen Kanals drücken Sie die Taste **EXIT**.

In dem Fenster mit der Kanalliste können Sie außerdem mit den **farbigen** Tasten weitere Optionen wählen. Drücken Sie die **rote** Taste, um die Kanäle nach Alphabet, Transponder (TP), Gruppe, Tuner und CAS (Conditional Access System, Verschlüsselung) zu sortieren.

Drücken Sie die **grüne** Taste, um die Kanäle in eine der 10 Favoritenlisten hinzuzufügen.

Drücken Sie die **gelbe** Taste, um den Kanal über eine virtuelle Tastatur zu suchen und zu finden.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Senderlisten Optionen zu ändern.



HINWEIS: Wenn Sie den Tuner über die Durchschleifverbindung anschließen, können Sie die Sortieroptionen der Liste nicht nutzen.

1.3 Einfache Kanalliste

- Wenn Sie die **Aufwärts-/Abwärtspfeil**-Taste drücken, wird die einfache Kanalliste angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den **Pfeil**-Tasten und drücken Sie die **OK**-Taste, um den Kanal anzuschauen.
- Sie können außerdem die Kanalnummer mit den **Ziffern**-Tasten direkt eingeben, ohne eine Liste aufzurufen.



1.4 Zuletzt angesehene Kanäle

- Drücken Sie die Taste **RECALL** (Wiederaufruf) kurz, um die Kanalliste der zuletzt angesehenen Kanäle aufzurufen.
- Wählen Sie den Kanal, den Sie ansehen möchten, aus der Liste, indem Sie ihn mit der **Pfeil**-Taste auswählen und anschließend die **OK**-Taste drücken.
- Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie die Liste der zuletzt angesehenen Kanäle.
- Um den zuvor gesehenen Kanal anzuzeigen, drücken Sie die **Recall**-Taste zwei Mal.



2. Informationsfenster

Wenn Sie die Informationen des aktuell angesehenen Kanals anzeigen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste. Daraufhin wird das Informationsfenster angezeigt.

Dieses Informationsfenster wird beim Umschalten zwischen den Kanälen automatisch angezeigt. Es enthält sehr nützliche Informationen wie Kanalnummer, Kanalname, Verschlüsselungsinformationen, Teletext, Untertitel, Audio-anzeige für Dolby Digital, Dauer der Sendung und weitere.

Durch erneutes Drücken der **INFO**-Taste können Sie weitere Informationen über das Programm erhalten.



3. Mehrfachbildanzeige / Mosaikfunktion

Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um mehrere Bilder anzuzeigen, und wählen Sie mit der **ROTEN** Taste die Anzeigoptionen für 9 oder 12 Bilder aus.

HINWEIS: Diese Funktion wird später von einer neuen Softwareversion durch ein Update unterstützt.



4. Elektronischer Programmführer (EPG)

Der elektronische Programmführer (EPG) erlaubt Ihnen, das Programm und die Programminformationen von dem Kanal anzuzeigen, der diese Daten mit überträgt. Es werden mehrere Kanäle mit Zeitangaben der Sendungen angezeigt. Der EPG bietet zusätzliche Informationen über den Kanal, wie Programm, Anfangs- und Endzeiten sowie detaillierte Informationen über das Programm aller verfügbaren Kanäle.

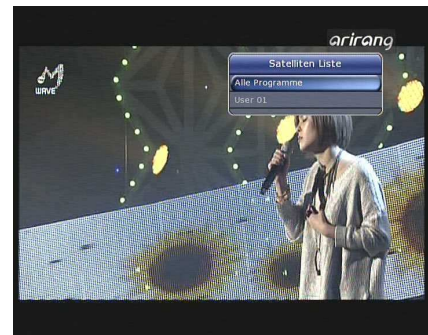
Die Verfügbarkeit und die Einzelheiten der Informationen dieser Programme sind abhängig von den bereitgestellten Daten der Sender.



- Drücken Sie die **EPG**-Taste, um das EPG-Menü anzuzeigen.
- Gehen Sie mit den **PFEIL**-Tasten zu anderen Kanälen oder zeigen Sie den vorherigen/ nächsten Programmguide an.
- Drücken Sie die **EPG**-Taste einmal, um den vollständigen EPG mit der Multikanalliste anzuzeigen, und zweimal, um die zusätzlichen EPG-Informationen eines bestimmten Kanals anzuzeigen. Drücken Sie die EPG-Taste, um zwischen der vollständigen und detaillierten Ansicht umzuschalten.
- Drücken Sie die **grüne** Taste für das EPG des nächsten Tages und die **rote** Taste für den vorherigen Tag.
- Wählen Sie das Programm mit den **Pfeil**-Tasten und stellen Sie anschließend den Event-Timer durch Drücken der **OK**-Taste ein.
- Sie können eine Aufnahme auf verschiedene Arten festlegen.
 - o Drücken Sie die Taste **Record**, um die Sendung zur Aufnahme einzuplanen. Der Timer kann bei den Systemeinstellungen unter „Timer Einstellung“ überprüft werden.
 - o Um den Timer für die Aufnahme zu bearbeiten, drücken Sie die **Record**-Taste ein zweites Mal.
 - o Um den Timer für die Aufnahme zu löschen, drücken Sie die **OK**-Taste für die jeweilige Sendung.

5. Favoritenliste

Drücken Sie die Taste **FAV** (Favoriten) um alle Favoriten-gruppen, wie z.B. Sport, Film, Drama, Musik und so weiter, anzuzeigen. Blättern Sie mit den **Pfeil**-Tasten durch die Favoritenlisten und wählen Sie die gewünschte Favoritenliste mit der **OK**-Taste aus.



6. Lautstärkeregelung

- Zur Einstellung der Audiolautstärke drücken Sie die Tasten **Lautstärke lauter/leiser**.
- Der Lautstärkebalken wird im oberen Bildschirmbereich angezeigt und nach 4 Sekunden ausgeblendet.
- Drücken Sie gegebenenfalls die **Stumm**-Taste zum Ein- bzw. Ausschalten des Tons.

HINWEIS: Die Stummschaltungsfunktion bleibt unverändert während Sie die Kanäle wechseln.



7. Pause

Die **Pause**-Taste wird zum Anhalten des Videos verwendet. Bei erneutem Drücken der **Pause**-Taste wird das Video weiter abgespielt.



8. Untertitel

Sie können die Sprache für einen Untertitel auswählen, wenn das Programm Untertitel anbietet.

- Drücken Sie die **Untertitel-Taste** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.
- Die Untertitel werden in der gewählten Sprache unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Zum Ausblenden der Untertitel auf dem Bildschirm, wählen Sie „Aus“ auf der Untertitelsprachliste.

HINWEIS: Wenn das Programm nicht mit Untertitelinformationen gesendet wird, ist die Untertitel-Taste nicht aktiv.



9. Audiooptionen

Drücken Sie die **gelbe** Taste um die Audiooptionen aufzurufen. Sie können **Audio Spur**, **Audio** und **Lautstärke** einstellen

- **Audio Spur:**

Es werden alle verfügbaren Tonspuren angezeigt. Mit den **Pfeil**-Tasten können Sie Ihre bevorzugte Tonspur auswählen. Wenn Sie „Auto“ auswählen, wird die Tonspur der im Menü unter Spracheinstellungen eingestellte Sprache abgespielt.



- **Audio:**

Zum Einstellen des Audio Modus: **Stereo** / **Mono** / **Links** / **Rechts**.



- **Lautstärke:**

Zum Einstellen der Lautstärke: **Niedrig (-30%)**, **Normal**, **Hoch (+30%)**, **Aus**.



10. Teletext

Wenn das **Teletext-Symbol** im Infenster angezeigt wird, drücken Sie die **Teletext-Taste**, um die Teletextinformationen anzuzeigen. Bei erneutem Drücken wird das Fenster transparent.

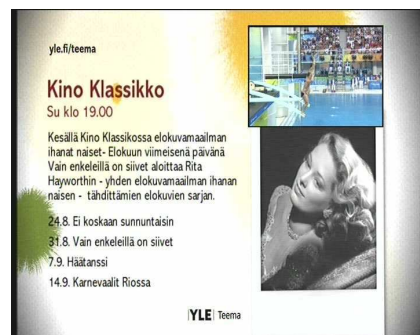
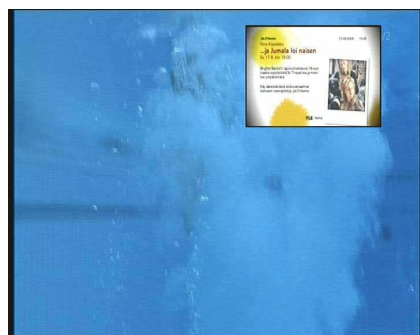


11. PIP (Bild in Bild)

- Wenn Sie die **PIP-Taste** drücken, erscheint ein Vorschaubild in dem Hauptbild. Wenn Sie die **PIP-Taste** erneut drücken, erscheinen das Hauptbild und das Vorschaubild gemeinsam nebeneinander in der gleichen Größe. Das Bild auf der linken Seite ist das Hauptbild und das Bild auf der rechten Seite ist das Vorschaubild. Wenn Sie die PIP-Taste erneut drücken, wird das Vorschaubild ausgeblendet.



- Mit der **PIP-Tausch-Taste** können Sie Haupt- und Vorschaubild tauschen.



- Drücken Sie die **Seite nach oben/unten** Taste, um die Position des Vorschaubildes zu ändern



- Wenn Sie die Taste **PIP-Kanalliste** drücken, wird die Kanalliste für das Vorschaubild angezeigt. Sie können den Kanal des Vorschaubildes in der angezeigten Kanalliste umschalten.

HINWEIS: Das Umschalten der Kanäle des Vorschaubildes könnte durch die aktuelle Tuner-Konfiguration oder eine aktuell laufende Aufnahme eingeschränkt sein.



PVR-Funktion (Persönlicher Videorekorder)

1. Aufnahme

Sie können im folgenden Menü ein Aufnahmemedium auswählen:

Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmemedium.

Die Standardeinstellung ist **Festplatte**.

1.1 Aufnahmemethoden

Es gibt drei Aufnahmemethoden

(sofortige Aufnahme / zeitgesteuerte Aufnahme / ereignisgesteuerte Aufnahme)

- **sofortige Aufnahme**

Sie können die **Aufnahme**-Taste jederzeit drücken, um die Aufnahme sofort zu beginnen. Die Aufnahme wird, sofern EPG-Daten zur Verfügung stehen, automatisch bis zum Ende der laufenden Sendung programmiert.



- **Zeitgesteuerte Aufnahme**

- o Im Menü Timer Einstellung können Sie Zeit und Programm auswählen um Ihre gewünschte Sendung aufzunehmen.

(Hauptmenü > Systemeinstellungen > Timer Einstellung)



- o Drücken Sie die **grüne** Taste, um einen neuen Timer zu erstellen.
- o In der Timer Einstellung können Sie Startdatum/-zeit, Laufzeit, Programm, Typ (Aufnahme/Wiedergabe) und Tuner (Auto/1/2) auswählen. Anschließend einfach die Taste „Ja“ Bestätigen, um die Aufnahme der gewünschten Sendung einzuplanen. Bitte beachten Sie, dass eine Vorlaufzeit von 3 Minuten von der Anfangszeit und der aktuellen Zeit erforderlich ist, damit der Aufnahmeprozess korrekt stattfinden kann.



- **ereignisgesteuerte Aufnahme über EPG**

- o Im EPG können Sie die Sendung auswählen, die Sie ansehen oder aufnehmen möchten.
- o Drücken Sie während des Live-Bilds die **EPG-Taste** um den EPG aufzurufen.



- o Gehen Sie zu der Sendung, die Sie zu der im EPG angegebenen Zeit anschauen möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Die Sendung wird mit einem **blauen Symbol** markiert. Dieses blaue Symbol bedeutet, dass Sie die Sendung zu dem geplanten Zeitpunkt einfach nur anschauen möchten. Zu der geplanten Zeit wird das TV-Bild auf das gewählt Programm umgeschaltet.



- o Durch erneutes Drücken der **OK-Taste** wird die Sendung mit einem **roten Symbol** markiert. Dieses rote Symbol bedeutet, dass Sie die Sendung zu dem geplanten Zeitpunkt aufnehmen möchten.



- o Wenn Sie eine Sendung über das EPG-Menü zur Aufnahme programmieren, wird automatisch ein Timer-Event in **Hauptmenü > Systemeinstellungen > Timer Einstellung** erzeugt.



1.2 Bearbeiten während der Aufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste während einer laufenden Aufnahme, um das Aufnahmefenster anzuzeigen.

- **Pause:** Wählen Sie Pause Aufnahme, um die aktuelle Aufnahme zu unterbrechen.
- **Laufzeit:** Ändern Sie die mit den Tasten **links/rechts** die Dauer der aktuellen Aufnahme.
- **Stop Position:**

Stellen Sie die Endzeit der Aufnahme ein.

- o **Ende der gegenwärtigen Sendung:** Aufnahme am Ende der aktuellen Sendung beenden.
- o **Ende der nächsten Sendung:** Aufnahme am Ende der nächsten Sendung beenden.
- o **Nicht verfügbar:** EPG ist nicht verfügbar.



- **Aufnahmekanal:** Wenn Sie 3 Sendungen aufnehmen, können Sie mit den Tasten **links/rechts** Erster / Zweiter / Dritter auswählen. Gehen Sie zu **Service ändern** und drücken Sie Taste **OK**, um die entsprechende Sendung anzuzeigen.



1.3 Langzeitaufnahme

Während längerer Aufnahmen mit mehr als 4GB, werden alle 4GB weitere Dateien angelegt werden. (Zum Beispiel: aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... und so weiter).

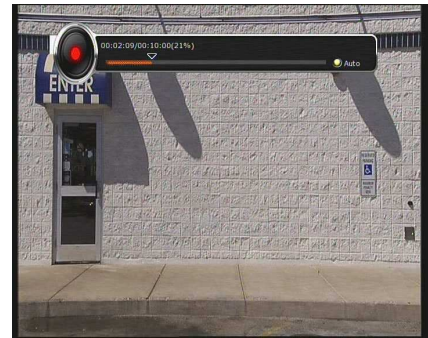
Sie müssen darauf achten, scheinbar doppelt vorhandene Dateien nicht zu löschen. Diese Dateien sind unter Umständen nur auf Ihrem PC, jedoch nicht auf dem Receiver zu sehen.

1.4 Pause während der Aufnahme

- Wenn die **Pause**-Taste während der Aufnahme gedrückt wird, wird nur die Live-Wiedergabe unterbrochen, die Aufnahme wird jedoch auf dem gewählten Aufnahmemedium fortgesetzt. (Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmemedium)



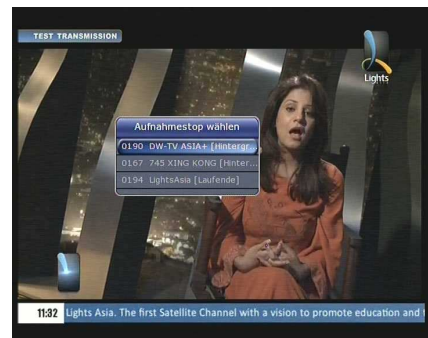
- Drücken Sie die **Pause**-Taste noch einmal, damit die Sendung an der pausierten Stelle fortgesetzt wird.
- Drücken Sie während der Aufnahme die Taste **Wiedergabe/Timeshift**, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.



- Während der Wiedergabebalken auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, können Sie mit den Tasten **links/rechts** frei innerhalb der aufgezeichneten Zeitspanne wandern (vorwärts und rückwärts).
- Drücken Sie die **gelbe** Taste im Wiedergabebalken, um die Sprungzeit zwischen Auto / 10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min einzustellen. Drücken Sie anschließend die Tasten **links** oder **rechts**, um im eingestellten Zeitraum zu springen.
- Wenn Sie die **Stop**-Taste drücken, wird auf Live-Wiedergabe umgeschaltet. Durch Drücken der Taste **vorherige Datei** wird die aktuelle Datei von Anfang an abgespielt.



- Der Atevio 7500 HD PVR kann bis zu 3 Sendungen gleichzeitig aufnehmen.
- Drücken Sie die **Stop**-Taste und ein Fenster mit dem aktuellen Aufnahmestatus wird angezeigt.
Wählen Sie eine der 2 oder 3 Aufnahmen aus und drücken Sie die **OK**-Taste, um diese Aufnahme zu beenden.



Wenn Sie die **Stop**-Taste während der Aufnahme einer Sendung drücken wird eine Systemmeldung angezeigt. Wählen Sie Ja, um die Aufnahme zu beenden.

HINWEIS: Wenn Sie bis zu 3 Sendungen gleichzeitig aufnehmen möchten, formatieren Sie das Aufnahmemedium im 'Journaled(JFS)' Dateisystem.

Menü > Systemeinstellungen > Speichermedien > Format > Dateisystem > Journaled(JFS)

2. Zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift)

Sie können im folgenden Menü ein Aufnahmemedium für die temporäre Datei der zeitversetzten Wiedergabe auswählen:

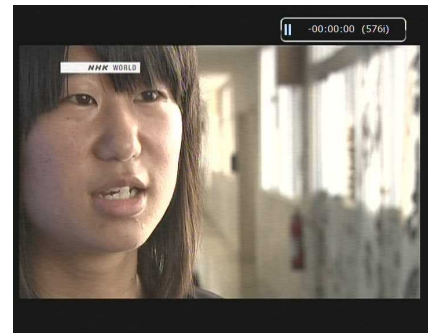
Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Timeshift Funktion.

Die Standardeinstellung ist **Festplatte**.

Sie können wählen zwischen **USB1 (Vorne)**, **USB2 (Hinten oben)**, **USB3 (Hinten unten)**, **Netzlaufwerk** und **Festplatte**.



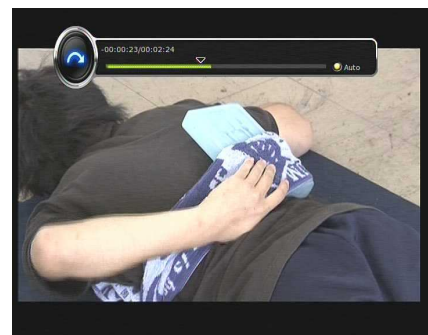
- Wird die **Pause**-Taste während der Live-Wiedergabe gedrückt, wird die Live-Wiedergabe angehalten, die temporäre Aufnahme für die zeitversetzte Wiedergabe jedoch auf dem ausgewählten Speichermedium fortgesetzt.



- Drücken Sie die **Pause**-Taste erneut, um die Sendung nach der Pause wieder fortzusetzen.
- Drücken Sie während der Live-Wiedergabe die Taste **Wiedergabe/Timeshift**, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.



- Während der Wiedergabebalken auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, können Sie mit den Tasten **links/rechts** frei innerhalb der aufgezeichneten Zeitspanne wandern (vorwärts und rückwärts).
- Drücken Sie die **gelbe** Taste im Wiedergabebalken, um die Sprungzeit zwischen Auto / 10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min einzustellen. Drücken Sie anschließend die Taste **nach links** oder **rechts**, um im eingestellten Zeitraum zu springen.
- Wenn Sie die **Stop**-Taste drücken, wird auf Live-Wiedergabe umgeschaltet. Durch Drücken der Taste **vorherige Datei** wird der Timeshift-Speicher von Anfang an abgespielt.



3. Wiedergabe (Playlist)

Sie können verschiedene Dateien über die Playlist abspielen, die Sie über die Taste **Playlist** (Wiedergabeliste) aufrufen.

In der Playlist können Sie aufgenommene Dateien, Filmdateien, MP3-Musikdateien und Bilddateien auswählen und abspielen. Mit den Tasten **nach links/rechts** gehen Sie zu den Kategorien Wiedergabeliste (alle Dateien), Wiedergabeliste (aufgenommene Dateien), Diverse, Musik und Foto, um die Dateien in der Kategorie auszuwählen und abzuspielen.

In der Wiedergabeliste (alle Dateien) ist die **grüne** Taste ohne Funktion. Es ist nicht möglich, unterschiedliche Dateiformate zusammen auszuwählen.



3.1 Aufgenommene Dateien

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Wiedergabeliste (aufgenommene Dateien).
- Suchen Sie mit den Tasten **nach oben/unten** die Dateien, die Sie abspielen möchten und drücken Sie zur Wiedergabe die **OK**-Taste.
- Wenn Sie mehrere Dateien hintereinander abspielen möchten, markieren Sie die entsprechenden Dateien mit der **roten** Taste. Drücken Sie die **OK**-Taste um die Wiedergabe zu beginnen.
- **Medium wählen:** Drücken Sie die Taste **Playlist** in der Wiedergabeliste und das Fenster "Medium wählen" wird angezeigt. Wählen Sie nun das Medium, dessen Inhalt Sie sehen möchten.

HINWEIS: Das „Fenster Medium“ wählen zeigt die Geräte an, die zur Zeit am Atevio angeschlossen sind.



- **Sortieren:** Mit der **gelben** Taste können Sie die Dateien nach Zeit / Name / Größe oder Auswahl sortieren.



• Datei Option:

Wenn Sie die **blaue** Taste drücken, können Sie Dateien löschen / verschieben / umbenennen / sperren oder einen Ordner anlegen / umbenennen. Sie können mehrere Dateien zusammen auswählen und sie alle gleichzeitig verschieben oder löschen

- o **Löschen:** Löschen Sie eine oder mehrere Dateien.
- o **Neuer Ordner:** Legen Sie einen neuen Ordner an. Der Ordner wird standardmäßig als „Group #“ angelegt.
- o **Gehe zum Ordner:** Verschieben Sie die ausgewählte(n) Datei(e)n in einen beliebigen Ordner. Diese Option ist auch vorhanden, wenn kein Ordner angelegt ist.
- o **Kopieren:** Kopieren Sie die ausgewählte(n) Datei(e)n auf ein anderes Speichermedium. Diese Option ist nicht vorhanden, wenn nur ein Speichermedium angeschlossen ist.
- o **Umbenennen:** Geben Sie der Datei oder dem Ordner einen neuen Titel.
- o **Sperren/Entsperren:** Sperren oder entsperren Sie die Datei mit Ihrer PIN. Diese Option ist nur bei Dateien verfügbar.



3.2 Diverse

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Diverse.
- Suchen Sie mit den Tasten **nach oben/unten** die Dateien, die Sie abspielen möchten und drücken Sie zur Wiedergabe die **OK**-Taste.
- Wenn Sie mehrere Dateien hintereinander abspielen möchten, markieren Sie die entsprechenden Dateien mit der **roten** Taste. Mit **OK** beginnen Sie die Wiedergabe.

Die Funktionen *Medium wählen*, *Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.



3.3 Musik

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Musik.
- Wenn Sie die Taste **Recall** drücken, können Sie mit permanenter Zufallswiedergabe und Wiederholung Ihre Musiktitel genießen.

Die Funktionen *Medium wählen*, *Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.



3.4 Foto

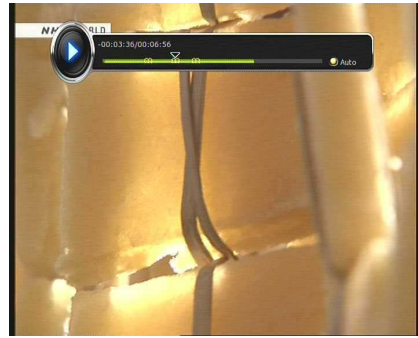
- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Foto.
- Mit der **roten** Taste starten Sie eine automatische Dia Show.
- Zum manuellen durchschalten drücke Sie die Taste **OK**.
- Drücken Sie die **grüne** Taste, um *Zeit*, *Wiederholung*, *Titel* und *Herunterscalieren* einzustellen.

Die Funktionen *Medium wählen*, *Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.

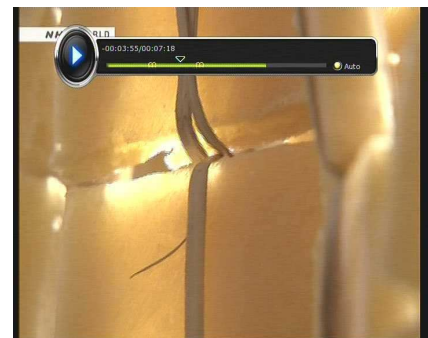


4. Lesezeichen

- Wenn der Wiedergabebalken angezeigt wird, können Sie zu einer gewünschten Zeit gehen und durch Drücken der **roten** Taste ein Lesezeichen anlegen. Lesezeichen werden durch ein gelbes Buch auf dem Wiedergabebalken markiert. Außerdem können Sie direkt die **rote** Taste drücken, um ein Lesezeichen anzulegen.
- Benutzen Sie die **grüne** Taste, um zwischen den Lesezeichen hin- und herzuspringen.



- Wenn Sie Lesezeichen löschen möchten, gehen Sie mit der **grünen** Taste zu einem bestimmten Lesezeichen und drücken anschließend die **rote** Taste, um das aktuelle Lesezeichen zu löschen.



5. Trickmodus

- Sie können die Geschwindigkeit des Vorspulens mit der Taste **Schnellvorlauf (FF)** ändern. Drücken Sie die **FF**-Taste wiederholt, um die Geschwindigkeit auf **x2**, **x4**, **x6** und **x8** umzustellen. Wenn Sie die **FF**-Taste im **x8**-Modus erneut drücken, wird die Wiedergabe auf die normale Geschwindigkeit (**x1**) umgestellt.
- Sie können außerdem mit der Taste **Schnellrücklauf (RW)** die Rückspulgeschwindigkeit ändern. Drücken Sie die **RW**-Taste wiederholt, um die Geschwindigkeit auf **x2**, **x4**, **x6** und **x8** umzustellen. Wenn Sie die Taste **RW** im **x8**-Modus erneut drücken, wird die Wiedergabe wieder auf die normale Geschwindigkeit umgestellt.
- Sie können jederzeit die **Pause**-Taste drücken, um eine aufgenommene Sendung anzuhalten. Bei erneutem Drücken der **Pause**-Taste wird die Wiedergabe an der pausierten Stelle fortgesetzt.



Menü-Übersicht

<i>Hauptmenü</i>	
 <i>Systemeinstellungen</i>	1. Speichermedien 2. Timer Einstellungen 3. Senderlisten Manager 4. Datentransfer
 <i>Konfiguration</i>	1. Aufnahme Optionen 2. Kindersicherung 3. Sonst. Einstellungen 4. Zeit Einstellungen 5. Spracheinstellungen 6. A/V Ausgänge
 <i>Installation</i>	1. Antenneneinstellungen 2. Sendersuchlauf 3. Terrestrische Suche 4. Kabelsuchlauf 5. Netzwerkeinstellungen 6. System Wiederherstellen 7. System Informationen
 <i>Sonstiges</i>	1. Rechner 2. Kalender 3. CAS 4. Plugin 5. YouTube

Hauptmenü

Wenn Sie das Hauptmenü anzeigen möchten, können Sie jederzeit die Taste **Menü** drücken. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten können Sie die Untermenüs wählen.

Die gewählten Untermenüs werden markiert. Nach der Auswahl des Untermenüs, das Sie aufrufen möchten, drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn Sie zum vorherigen Menü zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **Menü**. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.



1. Systemeinstellungen

1.1 Speichermedien

Die Elemente in diesem Menü ermöglichen Ihnen den Zugriff auf die Steuerung der gewünschten Speichermedien.

- **Gewähltes Medium:** Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten oder mit der **OK**-Taste das Speichermedium aus, auf das Sie zugreifen möchten.
- **Status:** Hier können Sie die Informationen der aktuell angeschlossenen Geräte anzeigen, wie „**Verbunden**“ und „**Nicht verfügbar**“.
- **Dateisystem:** Zeigt das Dateisystem des aktuellen Mediums an. Sie können außerdem das Dateisystem wählen, wenn Sie das Medium formatieren.



HINWEIS: Wenn Sie auf USB-Speichermedien unter Windows zugreifen möchten, müssen Sie **FAT32** auswählen.

- **Gesamt:** Zeigt die Gesamtgröße des aktuellen Speichermediums an.
- **Frei:** Zeigt den freien Speicherplatz des aktuellen Speichermediums an.
- **Format:** Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, um das aktuelle Medium zu formatieren, wird das Medium mit dem oben genannten Dateisystem formatiert.

HINWEIS: Wird das Dateisystem als „unbekannt“ angezeigt, wird das Medium mit „**Journal**“ formatiert.

- **Speichermedium prüfen:** Überprüfung des aktuell angeschlossenen Gerätes.
- **Wiedergabeliste:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü „**Wiedergabeliste**“ zu gehen

1.2 Timereinstellungen

Erstellen eines neuen Timer-Eintrags oder Ändern eines vorhandenen Timer-Eintrags.

- **Hinzufügen eines neuen Timer-Eintrags:** Drücken Sie die **grüne** Taste. Das Timer-Bearbeitungsfenster erscheint. Sie können Startdatum, Startzeit, Laufzeit und Programm für die Reservierung nach Wunsch einstellen. Außerdem können Sie einen der Timer-Modus (**Einmal**, **Täglich**, **Wöchentlich**, **Montag bis Freitag** oder **Samstag und Sonntag**) auswählen. Als Timer-Betriebstyp können Sie **Aufnahme** oder einfach nur **Wiedergabe** auswählen
 - o Wenn Sie **Aufnahme** auswählen, beginnt die Aufnahme zum eingestellten Zeitpunkt.
 - o Wenn Sie **Wiedergabe** auswählen, wird auf das Programm umgeschaltet, das Sie anschauen möchten.
 - o Soll ein Hinweifenster eingeblendet werden, wählen Sie unter Warnhinweise „Ein“, ansonsten „Aus“.
- **Ändern eines vorhandenen Timer-Eintrags:** Wählen Sie den Timer-Eintrag, den Sie ändern möchten und drücken Sie die **OK**-Taste.
- **Löschen eines vorhandenen Timer-Eintrags:** Wählen Sie den zu löschenden Timer-Eintrag, drücken Sie die **rote** Taste und bestätigen Sie mit „Ja“.
- Drücken Sie die **gelbe** Taste, um den Kalender anzuzeigen.
- Zum Löschen aller Timer, drücken Sie die **blaue** Taste.



HINWEIS: Wenn Sie eine oder mehrere Sendungen im EPG-Menü einstellen, werden die eingeplanten Sendungen automatisch den Timereinstellungen hinzugefügt.

1.3 Senderlisten Manager

Wählen Sie im Menü den Senderlisten Manager aus.

Mit der **gelben** Taste können Sie den Einstellmodus wählen.

- **Sperren von Kanälen:** Alle Programme werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt, und in der Mitte wird die Liste der zu sperrenden Kanäle angezeigt. Mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie den gewünschten Kanal in das mittlere Fenster verschieben, um ihn zu sperren. Die Kanäle können außerdem von der Mitte wieder nach links verschoben werden, um die Sperre aufzuheben.



- **Bewegen von Kanälen:** Alle Programme werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt, und die zu verschiebenden Kanäle werden im mittleren Fenster aufgelistet. Verschieben Sie die Kanäle mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste in das mittlere Fenster. Mit der **grünen** Taste werden die gewählten Kanäle dann an die gewünschte Position in der linken Liste verschoben.



- **Löschen von Kanälen:** Alle Kanallisten werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie Kanäle zum Löschen auswählen, indem Sie in das mittlere Fenster verschoben werden. Anschließend drücken Sie die **grüne** Taste, um die gewünschten Kanäle zu löschen.



- **Überspringen von Kanälen:** Alle Kanäle werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Das mittlere Fenster enthält nur die Kanäle, die zum Überspringen ausgewählt worden sind. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie die ausgewählten Kanäle aus dem linken Fenster in das mittlere Fenster verschieben, um sie zu überspringen.



- **Favoriten:** Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste Ihre gewünschte Favoritenliste. Sobald die Favoritenliste ausgewählt worden ist, zeigt das linke Fenster alle Kanallisten und das mittlere Fenster nur die ausgewählten Kanäle der gewählten Favoritenliste. Mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie die gewünschten Kanäle einer Favoritenliste *hinzufügen* oder *löschen*.



- Drücken Sie in der Favoritenauswahlliste (**grüne** Taste) die Taste
 - o **rot**, um die Favoritenliste zu sperren
 - o **grün**, um den Namen der Favoritenliste zu ändern
 - o **gelb**, um eine neue Favoritenliste zu erstellen
 - o **blau**, um die ausgewählte Favoritenliste zu löschen.

- **Einstellen von Kanälen:** Alle Kanalnamen werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Verschieben Sie den markierten Balken zu dem Kanal, dessen Namen Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **OK**-Taste. Daraufhin erscheinen die Senderinformationen. Mit erneutem drücken der **OK**-Taste erscheint die virtuelle Tastatur. Mit Hilfe der **PFEIL**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie den Namen des Kanals mit der Tastatur bearbeiten.

Sie können den *Programmnamen*, *Video Typ*, *Video PID*, *Audio Typ*, *Audio PID* und *PCR PID* bearbeiten.



1.4 Datentransfer

Während der Datenübertragung ist die USB-Buchse auf der Vorderseite als Standard-Steckplatz eingestellt. Wenn jedoch kein USB-Gerät an einer USB-Buchse auf der Vorderseite eingesteckt ist, wird der USB-Steckplatz auf der Rückseite als Standard eingestellt, das für die Datenübertragung benutzt wird.

HINWEIS: Wenn an keinem der drei USB-Buchsen (vorne und hinten) ein USB-Gerät angeschlossen ist, steht der entsprechende Menüpunkt nicht zur Verfügung.

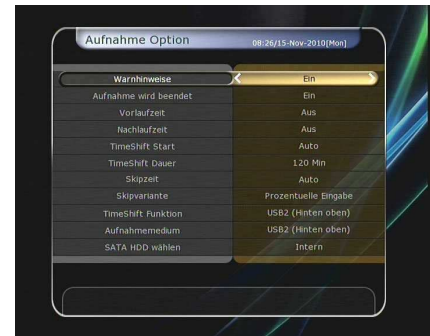
- **Systemdaten auf USB Speicher übertragen:** Wenn Sie in Zukunft *sowohl* die aktuellen Systemparameter *als auch* die Kanaldaten übertragen und benutzen möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, alle Daten auf Ihrem USB-Speichergerät abzulegen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle aktuellen Daten auf einem externen USB-Speichergerät abzulegen.
- **Programmliste auf USB Speicher übertragen:** Wenn Sie in Zukunft *nur* die Kanaldaten übertragen und verwenden möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, die aktuellen Kanaldaten zu speichern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die aktuellen Kanaldaten auf Ihrem externen USB-Speichergerät abzulegen. Die Kanaldaten der gespeicherten Datei können mit einem geeigneten Editor (DrEdit, verfügbar auf www.atevio.de) ebenfalls auf einem PC angezeigt und bearbeitet werden.
- **Datenübertragung aus USB Speicher:** Dieses Menü ermöglicht Ihnen, die gespeicherten Daten von dem externen USB-Speicher auf Ihren Atevio herunterzuladen. Drücken Sie zum Herunterladen der Daten die **rote** Taste.



2. Konfiguration

2.1 Aufnahmeoptionen

- **Warnhinweise:** Wählen Sie „Ein“, um das Hinweisfenster bei einer reservierten Aufnahme anzuzeigen. Das Fenster wird 3 Minuten vor dem Beginn der Aufnahme angezeigt.
- **Aufnahme wird beendet:**
 - o **Auf 'Ein':** Wenn Sie die Aufnahme mit der **Stop**-Taste beenden, wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.
 - o **Auf 'Aus':** Wenn Sie die Aufnahme mit der **Stop**-Taste beenden, wird die Aufnahme sofort beendet, ohne Anzeige eines Hinweisfenster.
- **Vorlaufzeit und Nachlaufzeit:**
 - o Sie können bei zur Aufnahme programmierten Sendungen eine zusätzliche Vorlauf-/Nachlaufzeit (**1 Min/2 Min/3 Min/4 Min/5 Min/10 Min/15 Min/Aus**) hinzufügen. Wenn Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten oder **OK**-Taste die zusätzliche Aufnahmezeit eingestellt haben, haben die geplanten Aufnahmen eine Anfangs- und Endzeit mit zusätzlich hinzugefügter Vorlauf- bzw. Nachlaufzeit. Diese Option gilt nur für EPG-Programmierungen. Wenn Sie eine Kanalaufnahme im Menü Timer-einstellungen planen, hat diese Option keinen Einfluss.
- **TimeShift Start:**
 - o **Auto:** TimeShift ist immer aktiviert.
 - o **Aus:** TimeShift ist nicht aktiviert.
 - o **Manuell:** TimeShift wird aktiviert, wenn Sie die **Pause**-Taste drücken.
- **TimeShift Dauer:** Sie können die zeitversetzte Wiedergabe in Intervallen von 30 Minuten einstellen. (**30 Min/60 Min/90 Min/120 Min**)
Die Funktion der zeitversetzten Wiedergabe funktioniert bei Auswahl dieser Option automatisch bis zur eingestellten Zeit, so lange das Speichergerät für die zeitversetzte Wiedergabe über ausreichend Speicherplatz verfügt.
- **Skipzeit:** Im Wiedergabebalken können Sie mit den Tasten **nach links/rechts** in der Wiedergabe springen. Sie können das Zeitintervall einstellen (**10 Sec/30 Sec/1 Min/2 Min/4 Min/10 Min/Auto**).
- **Skipvariante:** Diese Einstellung definiert die Funktion der **Ziffern**-Tasten der Fernbedienung wenn der Wiedergabebalken eingeblendet ist.
 - o **Skipzeit:** Wenn eine **Ziffern**-Taste (1 bis 9) gedrückt wird, wird in der Wiedergabe entsprechend der gedrückten Ziffer vorgesprungen. Drücken Sie die **1**, springen Sie in der Wiedergabe eine Minute vor. Bei der **5** um fünf Minuten und mit der Taste **0** springen Sie eine Minute zurück.
 - o **Prozentualer Sprung:** Nutzen Sie die **Ziffern**-Tasten für die Prozenteingabe. Wenn Sie die **10** eingeben, springen Sie zur 10% Position der gesamten Aufnahmelänge. Mit der **99** gelangen Sie zum Ende der Aufnahme.
- **TimeShift Funktion:** Sie können den Speicherort für die zeitversetzte Wiedergabe auswählen:
 - o Festplatte, USB1 (Front), USB2 (Hinten oben), USB3 (Hinten unten), Netzlaufwerk
- **Aufnahmemedium:** Sie können das gewünschte Aufnahmemedium für Aufnahmen auswählen:
 - o Festplatte, USB1 (Front), USB2 (Hinten oben), USB3 (Hinten unten), Netzlaufwerk
- **SATA HDD wählen:** Sie können wählen, ob die Festplatte intern oder extern angeschlossen ist.



2.2 Kindersicherung

Die Zugriffsrechte des Benutzers zu einem Dienst und Programm werden durch einen vierstelligen Geheimcode kontrolliert, der vom Benutzer eingestellt wird. Bei jedem Versuch, das Kindersicherungs Menü aufzurufen, erscheint ein Fenster, das Sie nach einer PIN-Nummer fragt. Sie können diese PIN gegebenenfalls ändern.

HINWEIS: Der Standard-PIN-Code lautet „0000“

- **Altersvorgabe:** Stellen Sie die Altersvorgabe für Sendungen ein. Dabei handelt es sich um Altersfreigabe-Einstufungen.
Pincode ändern: Zum Ändern des Pincodes geben Sie den neuen Pincode mit Hilfe der **ZIFFERN**-Tasten ein. Zur Bestätigung des neuen Pincodes geben Sie den neuen Pincode erneut ein.
- **System:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Systemmenü.
- **Installation:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Installationsmenü.
- **Konfiguration:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Konfigurationsmenü.
- **Einstellungen:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Bearbeitungs Menü.
- **Plugin:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Pluginmenü.

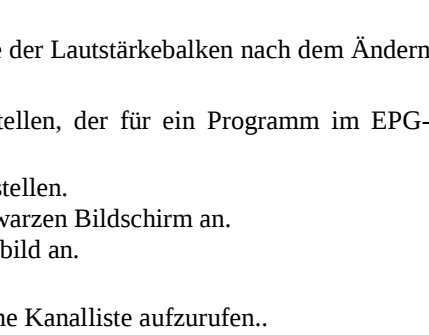


2.3 Sonst. Einstellungen

- **Info Box Position:** Stellen Sie eine Position für das Informationsfeld ein.
- **Info Box Anzeigedauer:** Stellen Sie die Dauer ein, über die das Informationsfenster nach dem Umschalten von Kanälen auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- **EPG-Eventmodus:**
 - o **Aktuelle Sendung:** Zeigt die aktuelle Sendung mit einer Zeitleiste an (Standard).
 - o **Aktuell und darauffolgend:** Zeigt die aktuelle und die darauffolgende Sendung an.
- **Lautstärkebalken Anzeigedauer:** Stellen Sie die Dauer ein, die der Lautstärkebalken nach dem Ändern der Lautstärke auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- **EPG Zeitraum:** Sie können den Zeitbereich in Stunden einstellen, der für ein Programm im EPG-Fenster angezeigt wird.
- **Umschaltmodus:** Sie können den Umschaltmodus wie folgt einstellen.
 - o **Dunkel getastet:** Zeigt während des Kanalwechsels einen schwarzen Bildschirm an.
 - o **Standbild:** Zeigt während des Kanalwechsels das letzte Einzelbild an.
- **Programmliste:**
 - o **Ein:** Drücken Sie die Tasten **nach oben/unten**, um die einfache Kanalliste aufzurufen..
 - o **Aus:** Die Tasten **nach oben/unten** haben die gleiche Funktion wie die Tasten **Kanal nach oben/unten**.
- **Display Textlauf:** Sie können den Textlauf des VFD Displays einstellen.
 - o **Einmal:** Der Sendername läuft einmal durch.
 - o **Immer:** Kontinuierliches durchlaufen des Sendernamens mit mehr als 12 Stellen.
 - o **Aus:** Es werden nur die ersten 12 Stellen angezeigt, ein Durchlaufen findet nicht statt.



2.4 Zeit Einstellungen



- **Zeit Einstellungen:** Sie können die aktuelle Zeit mit zwei Methoden einstellen: **Auto** oder **Manuell**.
- **Zeitzone:** Geben Sie den Zeitunterschied mit Hilfe der standardisierten Informationen für das aktuelle Kanalgebiet ein.
- **Länderauswahl:** Wenn Sie die Sommerzeit anwenden möchten, wählen Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten das Land aus.
- **Zeitmodus:** Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten die Art der Uhrzeitanzeige (12 oder 24 Stunden).
- **Wecken:** Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der der Receiver automatisch eingeschaltet werden soll. Sie können den Weckmodus Aus, Einmal, Täglich oder Wöchentlich wählen.
 - o **Weckdatum:** Wählen Sie das Datum, zu dem der Atevio eingeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige des Kalenders die **OK**-Taste.
 - o **Wecktage:** Wählen Sie einen Wochentag, an dem der Atevio eingeschaltet werden soll.
 - o **Weckzeit:** Geben Sie die Weckzeit des Atevio mit Hilfe der **Ziffern**-Tasten ein.
 - o **Weckprogramm:** Wählen Sie den Kanal, mit dem der Atevio eingeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige der Kanalliste die **OK**-Taste.
- **Einschlaf timer:** Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der der Receiver automatisch ausgeschaltet und auf den Standby-Modus umgestellt werden soll. Sie können einen der Einschlafmodi **Aus**, **Einmal**, **Täglich** oder **Wöchentlich** wählen.
 - o **Einschlafdatum:** Wählen Sie das Datum, zu dem der Atevio ausgeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige des Kalenders die **OK**-Taste.
 - o **Einschlaf tage:** Wählen Sie einen Wochentag, an dem der Atevio ausgeschaltet werden soll.
 - o **Einschlafzeit:** Geben Sie die Ausschaltzeit des Atevio mit Hilfe der **Ziffern**-Tasten ein.

2.5 Spracheinstellungen

- **Menüsprache:** Wählen Sie die gewünschte Menüsprache mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten aus.

HINWEIS: Die Menü- und Bediensprachen können abhängig von dem Land, in dem das Gerät verkauft wird, geändert werden. Die verfügbaren Sprachen unterliegen unangekündigten Änderungen.

- **Audiosprache:** Wählen Sie die Audio-Standardsprache beim Umschalten von Kanälen. Wenn keine andere Sprache eingestellt wird, wird automatisch die Standardsprache der aktuellen Einstellung ausgewählt.
- **Untertitelsprache:** Wählen Sie die Untertitel-Standardsprache beim Umschalten von Kanälen.
- **Videotext Sprache:** Wählen Sie die Standardsprache für den Videotext.
- **Nutzer Schriftart:** Wählen Sie eine Schriftart, die Sie nutzen möchten.

HINWEIS: Um die Nutzer Schriftart anzuzeigen und zu benutzen, kopieren Sie die Schriftartdatei (*.ttf) in den Ordner /var/font des Gerätes, wenn es mit dem Computer über das Netzwerk verbunden ist. Drücken Sie dann die Tasten *nach links/rechts* um eine Schriftart auszuwählen.



2.6 A/V Einstellungen

- **TV Typ:** Wählen Sie den TV-Typ (**PAL/NTSC/Auto**) aus. Im automatischen Modus wird der Atevio je nach Kanal automatisch auf NTSC oder PAL gestellt.
- **TV Seitenverhältnis:** Wählen Sie das Seitenverhältnis des Fernsehers, der an den Atevio angeschlossen ist (4:3/16:9). Dieses Menü muss vor der Auswahl der Funktion Format eingestellt werden.
- **TV Auflösung:** Wählen Sie die Bildschirmauflösung des TV-Bildschirms mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste. Sie können außerdem die Auflösung mit der Taste **576/1080** (Auflösung) der Fernbedienung ändern. Mit jedem Drücken der Taste **576/1080** ändert sich die Auflösung in der folgenden Reihenfolge: **576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p**.



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass Ihr Fernseher abhängig von der Bildschirmauflösung, die in Ihrem Atevio eingestellt ist, vielleicht kein Bild zeigt. Dies kann ebenfalls passieren, wenn der Atevio auf PAL eingestellt, jedoch NTSC erforderlich ist oder umgekehrt. Wenn Sie die Bildschirmauflösung auf SD (576i) einstellen, kann Ihr Fernseher nichts anzeigen, wenn der Fernseher an den Component Video (YpbPr)-Ausgang angeschlossen ist. Wenn Sie die Bildschirmauflösung auf HD (über 576p) einstellen, kann Ihr Fernseher nichts anzeigen, wenn der Fernseher an den SCART- oder Composite Video-Ausgang des Atevio angeschlossen ist. Bei HDMI kann Ihr Fernseher ein Bild für alle Auflösungseinstellungen des Atevio anzeigen. Es ist jedoch auch möglich, dass Ihr Fernseher bei 576i kein Bild anzeigt, weil einige HD-Fernseher 576i nicht unterstützen.

- **Format:** Bei einem Fernseher mit einem Verhältnis von 4:3 können Sie **Letter Box** oder **Pan Scan** wählen. Bei einem 16:9 Fernseher können Sie **Pillar Box** oder **Full Screen** wählen.
 - **16:9-Format auf 4:3-TV**
 - Letter Box:** Sie können den vollständigen Bildschirm von 16:9 sehen, obere und untere Kanten Ihres TV-Bildschirms zeigen jedoch schwarze horizontale Streifen.
 - Pan Scan:** Das Bild wird vollständig auf Ihrem 4:3-Fernsehbildschirm angezeigt, aber die linken und rechten Seiten des Originalbilds können nicht angezeigt werden.
 - 4:3-Format auf 16:9-TV**
 - Pillar Box:** Sie können den vollständigen Bildschirm von 4:3 sehen, die linke und rechte Seite Ihres TV-Bildschirms zeigt jedoch schwarze vertikale Streifen.
 - Full Screen:** Das Bild wird auf Ihrem 16:9-Fernsehbildschirm vollständig angezeigt, aber die linken und rechten Seiten des Originalbilds werden mit einer Verbreiterung des Bildschirms von links und rechts angezeigt. Durch die Verbreiterung ist das Fernsehbild verzerrt.
- **TV Auflösung:** Je nach Bildschirmauflösung können Sie die **TV Auflösung** wählen.
 - **Bei über 576p (HD):** Die **RGB**-Ausgabe wird automatisch deaktiviert. Sie können die Video Ausgabe wählen (**CVBS, YPbPr, YC**).
 - **Bei 576i (SD):** Die **YPbPr**-Ausgabe wird automatisch deaktiviert. Sie können die Video Ausgabe wählen (**CVBS, RGB, YC**).
- **HDMI Dolby Digital:** Stellen Sie die Ausgabe von Dolby Digital über den HDMI-Ausgang auf '**Ein**' oder '**Aus**'.
- **Dolby Digital:** Stellen Sie Dolby Digital standardmäßig auf '**Ein**' oder '**Aus**'. Bei '**Ein**' wird automatisch Dolby Digital wiedergegeben, wenn es der Sender anbietet.
- **Audio:** Stellen Sie den Audio-Modus für RCA, SPDIF und HDMI ein (**Stereo/Mono/Links/Rechts**).
- **Standby Modus:**
 - '**Ein**': Neben der Standby-LED wird die Uhrzeit angezeigt.
 - '**Aus**': Nur die Standby-LED leuchtet. Hier liegt der Stromverbrauch bei weniger als 1 Watt.
- **Audio Verzögerung:** Stellen Sie die Tonverzögerung von 0ms bis 400ms ein.

3. Installation

Da der Receiver über wechselbare Tuner verfügt, wird je nach installierten Tunern ein anderes Installationsmenü angezeigt.

Sie können zwei Tuner in jeder Kombination installieren.

HINWEIS: Wenn Sie nur einen Tuner einbauen, muss dieser in den Steckplatz 'Tuner 1' gesetzt werden. 'Tuner 2' wird in diesem Fall, selbst wenn ein einzelner Tuner eingebaut wäre, deaktiviert.

➤ **Übersicht über das Installationsmenü, je nach verbauten Tunern.**

S+S	T+T	C+C	S+T	S+C	T+C
Antennen-einstellungen	Terrestrischer Suchlauf	Kabelsuchlauf	Antennen-einstellungen	Antennen-Einstellungen	Terrestrischer Suchlauf
Satelliten-suchlauf			Satelliten-suchlauf	Satelliten-suchlauf	Kabelsuchlauf
			Terrestrischer Suchlauf	Kabelsuchlauf	
Netzwerk-einstellungen	Netzwerk-einstellungen	Netzwerk-einstellungen	Netzwerk-einstellungen	Netzwerk-einstellungen	Netzwerk-einstellungen
System Wiederherstellen	System Wiederherstellen	System Wiederherstellen	System Wiederherstellen	System Wiederherstellen	System Wiederherstellen
System-informationen	System-informationen	System-informationen	System-informationen	System-informationen	System-informationen

3.1 Antenneneinstellungen

Wählen Sie für den Sendersuchlauf den Satelliten und die LNB-Einstellungen aus. Die eingestellten Werte sind in anderen Kanalsuchmenüs zur Auswahl verfügbar.

- **Satellit:**

- o Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten den Satelliten aus.
- o Alternativ drücken Sie die **OK**-Taste um die Satellitenliste anzuzeigen.
- o Wählen Sie den gewünschten Satelliten.
- o Wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste ist, wählen Sie **'User 01'** (Benutzerdefiniert).

- **Tuner Anschluss:** Sie können den Anschluss typ, Loop oder Separat, einstellen.



HINWEIS: Das Menü 'Tuner Anschluss' ist deaktiviert, wenn keine zwei Sat-Tuner oder nur ein Tuner installiert ist.

- o **Separat:** Stellen Sie den *Tuner Anschluss* auf Separat, falls jeder der Tuner (Tuner 1 und 2) über eine unabhängige Zuleitung vom LNB verfügt. Aufgrund des separaten Anschlusses der zwei Tuner, können Sie alle Kanäle, die gesucht wurden auf Tuner 1 anschauen, während Tuner 2 gleichzeitig auf Aufnahme eingestellt ist.
- o **Loop:** Stellen Sie die *Tuner Anschluss* auf **Loop**, wenn Sie die Buchsen **LNB OUT (Tuner 1)** und **LNB IN (Tuner 2)** mit dem beiliegenden Durchschleifkabel verbunden haben. In diesem Fall entstehen Ihnen einige Einschränkungen bei einigen Funktionen wie dualer Aufnahme. Diese Verbindung wird verwendet, wenn der Tuner 1 an das LNB angeschlossen ist, und der Ausgang von Tuner 1 an den Eingang von Tuner 2 angeschlossen ist. Auf diese Weise werden beide Tuner verwendet und aktiviert, wenn Sie nur 1 LNB von Ihrer Satellitenanlage haben. Dies schränkt den möglichen Tuning-Bereich (Satellit und Polarisation) des Tuner 2 ein, während der erste Tuner für die Aufnahme eingesetzt wird (weil das Eingangssignal des zweiten Tuners von dem Signal abhängt, auf das der erste Tuner eingestellt ist).

HINWEIS: Sie sollten durch die Wahl der korrekten Tuner-Anschlüsse unter Durchschleif- und separater Verbindung für den geeigneten Anschluss sorgen.

Aufgrund des Unterschieds zwischen diesen beiden Anschlussarten kann eine falsche Verbindung zwischen LNB und Tuner zum Verlust des Signalempfangs führen.

- **Tuner:** Wählen Sie den Tuner aus, den Sie einstellen möchten (Tuner 1/ Tuner 2). Wenn Sie *Tuner Anschluss* auf **Loop** gestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- **Frequenz:** Wählen Sie die Satellitenfrequenz, die Sie auf das Signal prüfen möchten.
- **LNB Spannung:** Schalten Sie die Stromversorgung des LNB ein oder aus.
- **LNB Typ:** Wählen Sie den LNB-Typ.
- **LNB Frequenz:** Wählen Sie die Oszillatorfrequenz, die für den verwendeten LNB angegeben ist.
 - o Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten die LNB-Frequenz aus.
 - o Ist die erforderliche LNB-Frequenz nicht aufgeführt, geben Sie die Frequenz über die **Ziffern**-Tasten manuell ein.
 - o Wenn Sie den universellen LNB-Typ auswählen, werden 9750 und 10600 gleichzeitig unterstützt. Dann wird die Einstellung LNB 22KHz deaktiviert.
- **LNB 22KHz:** Wenn Sie eine separate 22 KHz Tone Switch Box verwenden, müssen Sie den 22 KHz Tone Switch aktivieren bzw. deaktivieren, um den gewünschten Eingang von dem Tone Switch zu wählen.
- **DiSeqC:** Wenn Sie einen *DiSeqC 1.0* oder *DiSeqC 1.1*-Schalter verwenden, wählen Sie einen der DiSeqC-Eingänge.

3.2 Positionereinstellungen

- **Satellit:**
 - o Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten den Satelliten aus.
 - o Alternativ drücken Sie die **OK**-Taste um die Satellitenliste anzuzeigen.
 - o Wählen Sie den gewünschten Satelliten.
 - o Wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste ist, wählen Sie **'User 01'** (Benutzerdefiniert).
- **Tuner:** Wählen Sie den Tuner aus, den Sie einstellen möchten (Tuner 1/ Tuner 2). Wenn Sie **Tuner Anschluss** auf **Loop** gestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- **Frequenz:** Wählen Sie die Satellitenfrequenz, die Sie auf das Signal prüfen möchten.
- **Positioner:**
 - o **Kein:** Kein Motor
 - o **DiSEqC 1.2 :**

Drehen: Zum Drehen der Antenne die Taste **links/ rechts** drücken.

Feineinstellung: Zum Drehen der Antenne in kleineren Schritten die Taste **links/rechts** drücken.

Schritt: Positionierereinstellschritte 1, 2, 3, 4 einstellen

Positionier Anweisung: Die verschiedenen Positionierbefehle mit den Tasten **links/rechts** wählen.
 - o **USALS :**

Drehen: Zum Drehen der Antenne die Taste **links/ rechts** drücken.

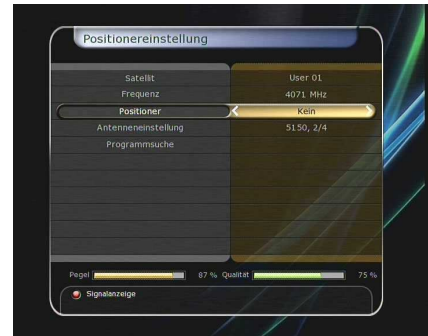
Feineinstellung: Zum Drehen der Antenne in kleineren Schritten die Taste **links/rechts** drücken.

Schritt: Positionierereinstellschritte 1, 2, 3, 4 einstellen

Längengrad Antenne: Geben Sie die Längengrad-position der Antenne mit den **Ziffern**-Tasten ein.

Breitengrad Antenne: Geben Sie den Breitengrad mit den **Ziffern**-Tasten ein.

Go To: Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Antenne in die gewählte Antennenposition zu drehen
- **Antenneneinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü **Antennen-einstellungen** zu gelangen.
- **Programmsuche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü **Programmsuche** zu gehen.



3.3 Programmsuche

Sie können die folgenden Suchmethoden auswählen.

3.3.1 Satellitensuchlauf

- **Automatische Suchmethode:**

- o **Satellit:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um den zu durchsuchenden Satelliten zu wählen.
- o **Tuner:** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (**Tuner 1/Tuner 2**). Wenn Sie unter Punkt 3.1 **Loop** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp.
- o **Netzwerksuche:** Sie können *Aus* oder *Ein* einstellen. Wenn Sie *Ein* wählen, können Sie mit Hilfe des Heimnetzwerks weitere Transponder finden. Da es sich bei der Suche auf die Transpondertabellen bezieht, durchsucht es neben dem zum Suchlauf gewählten Transponder weitere Transponder, wenn die Frequenzinformationen dort vorliegen.
- o **Zeit Synchronisation:** Sie können *Einfach*, *Full* und *Aus* wählen, um die Zeitinformationen von jedem Transponder abzurufen.
- o **Antenneneinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antenneneinstellung* zu gehen.
- o **Positionierereinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Positioniereinstellung* zu gehen.
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten



- **Manuelle Suchmethode:**

- o **Satellit:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um den Satelliten für den Suchlauf zu wählen.
- o **Tuner:** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (**Tuner 1/Tuner 2**). Wenn Sie unter Punkt 3.1 **Loop** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- o **Frequenz:** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Symbolrate:** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Polarität:** Wählen Sie die Polarität. (**Vertikal** / **Horizontal**)
- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp.
- o **Netzwerksuche:** Sie können *Aus* oder *Ein* auswählen. Wenn Sie *Ein* wählen, können Sie mit Hilfe des Heimnetzwerks weitere Transponder finden. Da es sich bei der Suche auf die Transpondertabellen bezieht, durchsucht es neben dem zum Suchlauf gewählten Transponder weitere Transponder, wenn die Frequenzinformationen dort vorliegen.
- o **Antenneneinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antennen-einstellungen* zu gelangen.
- o **Übertragung:** Sie können *DVB-S* oder *DVB-S2* auswählen.
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



- **Blindscan Suchmethode :**

- o **Satellit:** Drücken Sie die OK-Taste, um mehrere Satelliten auszuwählen.
- o **Tuner:** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (**Tuner 1/Tuner 2**). Wenn Sie unter Punkt 3.1 **Loop** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- o **Frequenz:** Wählen Sie **Auto**, um die gesamte Frequenz zu durchsuchen oder **Manuell**, um nur die gewünschte Frequenz zu durchsuchen.
- o **Polarität:** Wählen Sie die Polarität (**Alle Polarisationen / Vertikal / Horizontal**)
- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp.
- o **Antenneneinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü **Antennen-einstellungen** zu gelangen.
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



- **Erweiterte Suchmethode:**

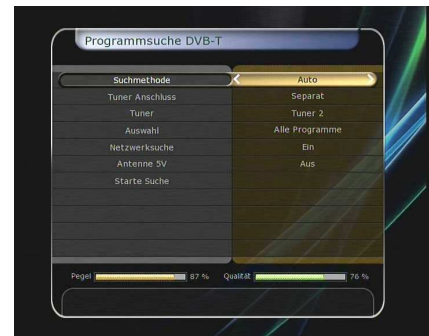
- o **Satellit:** Drücken Sie die OK-Taste, um mehrere Satelliten auszuwählen.
- o **Tuner:** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (**Tuner 1/Tuner 2**). Wenn Sie unter Punkt 3.1 **Loop** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- o **Frequenz:** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Symbolrate:** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Polarität:** Wählen Sie die Polarität. (**Vertikal / Horizontal**)
- o **Video PID:** Geben Sie die Video PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Audio PID:** Geben Sie die Audio PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **PCR PID:** Geben Sie die PCR PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Übertragung:** Sie können **DVB-S** oder **DVB-S2** auswählen.
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



3.3.2 Terrestrische Suche

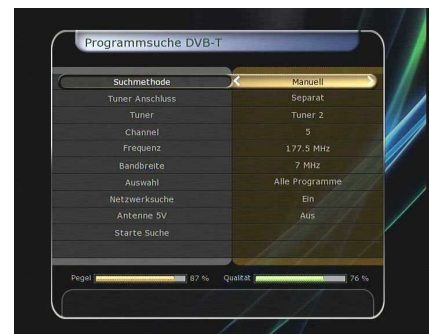
- **Automatische Suchmethode:**

- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp. (*Alle Programme, Nur FTA, Nur TV*)
- o **5V Antenne:** Wenn Sie die Antenne mit Strom versorgen möchten, wählen Sie *Ein*.
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



- **Manuelle Suchmethode:**

- o **Kanal:** Wählen Sie den Kanal, den Sie absuchen möchten.
- o **Frequenz:** Zeigt die Kanalfrequenz an.
- o **Bandbreite:** Zeigt die Kanalbandbreite an.
- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp. (*Alle Programme, Nur FTA, Nur TV*)
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



3.3.3 Kabelsuchlauf

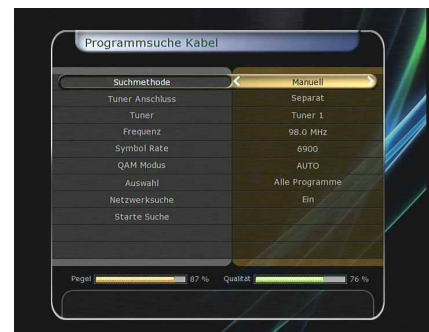
- **Automatische Suchmethode:**

- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp. (*Alle Programme, Nur FTA, Nur TV*)
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



- **Manuelle Suchmethode:**

- o **Frequenz:** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **Symbolrate:** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
- o **QAM Modus:** Wählen Sie den Modus mit den **Pfeil**-Tasten aus. (*AUTO / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256*)
- o **Suchmodus:** Wählen Sie den Suchtyp. (*Alle Programme, Nur FTA, Nur TV*)
- o **Starte Suche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.



3.4 Netzwerkeinstellungen

Damit Sie ein Netzwerk benutzen können, das am Atevio-Ethernet-Port angeschlossen ist, müssen Sie die Netzwerkeinstellungen entsprechend einrichten. Wenn der Atevio und ein PC über ein Netzwerk verbunden sind, können Sie auf die Dateien auf den angeschlossenen Speichergeräten, wie der SATA Festplatte oder USB-Medien zugreifen.

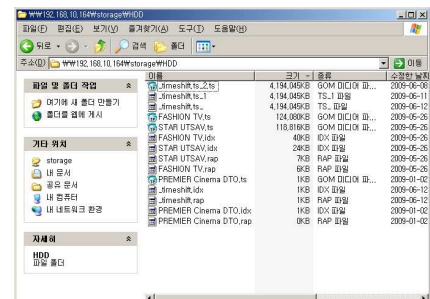
HINWEIS: Wenn Sie die DHCP-Funktion des Routers verwenden, können Sie die Netzwerkkonfiguration leicht einrichten.



- **DHCP:** Sie können für DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) **Ein/Aus** wählen.
 - o **'Ein':** Sie erhalten die Konfiguration aus dem Netzwerk. Sie wird automatisch eingestellt. In diesem Fall werden die restlichen Optionen (IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Bevorzugte DNS) automatisch gesetzt und Sie brauchen diese nicht manuell einzugeben.
 - o **'Aus':** Sie müssen die IP-Adresse manuell zusammen mit den folgenden Daten eingeben.
 - o **IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Bevorzugte DNS:** Sie können die Adresse mit der **OK**-Taste, den **Ziffern**-Tasten und den Tasten **links/rechts** eingeben. Sie können mit der Taste **nach unten** zum nächsten Element gehen und auf die gleiche Weise konfigurieren.
- **Firmware Upgrade Server:** Wählen Sie diese Funktion aus, um Online zu überprüfen, ob eine neue Softwareversion verfügbar ist.

HINWEIS: Der Update Server ist voreingestellt. Wenn Sie das Update über das Internet durchführen möchten, muss ein Speichermedium angeschlossen oder eingebaut sein.

- **MAC Adresse:** Diese Option zeigt die MAC-Adresse der Ethernet-Schnittstelle an. Die Adresse ist fest zugewiesen und für jeden Atevio einzigartig.
- **Kontrolle der Dateien über Ihren PC:**
 - o Entnehmen Sie die IP-Adresse des Atevio dem Menü Netzwerkeinstellungen.
 - o Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile des Web-Browsers ein (z.B. **\\168.158.10.146\storage**).
 - o Sie können die Ordernamen von Festplatte, USB1, USB2 und USB3 im Ordner Storage (Speicher) sehen.
HDD: SATA HDD (interne Festplatte oder externe SATA)
USB1 : USB Speichergerät vorn
USB2: USB-Speichergerät hinten
 - o Sie können außerdem über den Browser Daten zwischen PC und Atevio kopieren.



• DynDNS Einstellungen

- o Mit der **roten** Taste rufen Sie die DynDns Einstellungen auf.
- o Für weitere Informationen über die DynDns Einstellungen kontaktieren Sie bitte Ihren Service Provider.



- W-LAN wird mit einem **‘USB W-LAN Stick’** unterstützt.
- Mit der **blauen** Taste können Sie nach verfügbaren W-LAN Netzwerken suchen und die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

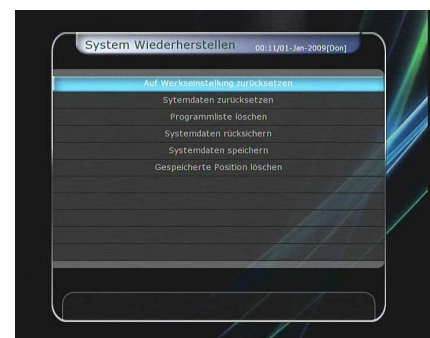
HINWEIS: Die Übertragungsgeschwindigkeit über W-LAN ist niedriger als über die Ethernet-Schnittstelle. Das Kopieren von Dateien kann daher länger dauern.

HINWEIS: Es werden nur bestimmte Typen an USB W-LAN Sticks unterstützt. Daher vergewissern Sie sich bitte vor dem Kauf, dass der Stick kompatibel ist. Aktuell werden folgende Typen (Chipsatz) unterstützt:
RT73 Serie, RT3070 Serie und RT2870 Serie.



3.5 System Wiederherstellen

- **Auf Werkseinstellung zurücksetzen:** Laden Sie die werkseitig eingestellten Werte, falls Ihnen nach dem (möglicherweise fälschlichen) ändern von Parametern (Antenneneinstellungen o.ä.) Probleme entstanden sind. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Einstellungen zu löschen und die Standardeinstellungen wieder herzustellen.
- **Systemdaten zurücksetzen:** Behalten Sie die Kanalliste und löschen Sie die Konfigurationseinstellungen.
- **Programmliste löschen:** Behalten sie die Konfigurationseinstellungen und löschen sie die Kanalliste.
- **Systemdaten rücksichern:** Wiederherstellen der gespeicherten Werte einschließlich Kanal-liste und Systemparametern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Daten wiederherzustellen.
- **Systemdaten speichern:** Wenn Sie in Zukunft die Systemparameter und Kanallisten verwenden möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, den aktuellen Zustand zu speichern. Drücken Sie dazu die **OK**-Taste.
- **Gespeicherte Position löschen:** Löschen Sie die gespeicherten Systemdaten.



3.6 Systeminformationen

Dieses Menü zeigt allgemeine Informationen über die Hardware- und Softwareversion Ihres Receivers an.

4. Sonstiges

4.1 Rechner

Markieren Sie den Rechner und drücken Sie die **OK**-Taste, um ihn zu benutzen.

4.2 Kalender

Zum Aufrufen des Kalenders markieren Sie ihn und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten das Datum. Wenn Sie die Taste **Seite nach oben / unten** drücken, können Sie den vergangenen bzw. nächsten Kalendermonat anzeigen.

4.3 CAS (Conditional Access System)

- **Smart Card Slot**

- o **Conax Smartcard Menü:**

Um verschlüsselte Dienste anzusehen, benötigen Sie die entsprechende Smartcard vom Diensteanbieter. Stecken Sie die gültige Smartcard in den Steckplatz. Die Meldung „Smartcard Initialisierung...“ erscheint auf dem Bildschirm. Nachdem die Meldung verschwunden ist, können Sie den gewünschten Kanal ansehen.

- o **Smartcard Information:**

Sie können den aktuellen Status der Smartcard abfragen. Wählen Sie den Steckplatz mit den **Pfeil**-Tasten aus. Drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.

- **Modul Initialisierung**

Zum Ansehen verschlüsselter Kanäle benötigen Sie ein Common Interface Modul und eine entsprechende Smartcard vom Diensteanbieter. Stecken Sie das CAM zusammen mit einer gültigen Smartcard in den CI-Steckplatz (es sind zwei Steckplätze verfügbar). Die Meldung „**CI Initializing...**“ (CI wird initialisiert...) erscheint auf dem Bildschirm. Nachdem die Meldung verschwunden ist, können Sie den gewünschten Kanal ansehen.

- **Modul Information**

Sie können den aktuellen Modul-Status anzeigen. Wählen Sie den gewünschten Steckplatz mit den **Pfeil**-Tasten aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn das Modul verfügbar ist, können Sie Informationen über jeden Steckplatz anzeigen.

HINWEIS: Die vom Modul angezeigten Informationen können je nach verwendetem Modul variieren.

- **CI Meldung**

- o **Ein:** Zum Anzeigen der CI Meldungen im TV-Betrieb.
 - o **Aus:** CI Meldungen werden im TV-Betrieb nicht angezeigt.



4.4 Plugin

Wenn Sie die Programmdatei für ein **Plugin** haben, können Sie die Datei(en) installieren und das **Plugin** benutzen.

- **Plugindatei herunterladen**

- o Erstellen Sie auf einem USB-Stick den Ordner *plugin* und dort einen Unterordner *bin*. (*plugin / bin*)
- o Speichern Sie das **Plugin** im Ordner '*bin*'.
- o Stecken Sie den USB-Stick an den Atevio. Wenn das Downloadfenster angezeigt wird, drücken Sie die Tasten **nach links/rechts** zu User Data Download.
- o Drücken Sie die **rote** Taste, um das gewählte Plugin zu installieren.



HINWEIS: Sie können das Downloadfenster auch über Menü > Systemeinstellungen > Datentransfer > Datenübertragung aus USB Speicher aufrufen.

- **Plugin Menü**

- o **Rote Taste:** Ändern Sie den Startmodus. Auto oder Manuell.
- o **Grüne Taste:** Starten oder stoppen Sie das Plugin. Wenn das Plugin gestartet wurde, steht *Gestartet* unter Status.
- o **Blaue Taste:** Mit der **blauen** Taste löschen Sie das Plugin.



- o Um Ihnen das Surfen im Internet zu ermöglichen, bieten wir das Feature **WebZeal**, einen Web-Browser, an. Nutzen Sie diese, um im Internet zu surfen.
- **WebZeal** Plugindatei herunterladen. [64MB Modell]
 - o Speichern Sie die Datei **WebZeal** auf einem USB-Stick. Der Dateiname ist: '**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**'.
 - o Stecken Sie den USB-Stick an den Atevio.
 - o Wenn das Downloadfenster angezeigt wird, drücken Sie die Tasten **nach links/rechts** zum Menüpunkt *Datei entpacken*. Dort sehen Sie die Datei '**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**'.
 - o Drücken Sie die **rote** Taste, um **WebZeal** zu installieren.



HINWEIS: Der Installationsprozess dauert ungefähr 10 Minuten.

- Speichern Sie die Datei **WebZeal** auf einem USB-Stick.
 - o Benennen Sie die Datei '**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**' in '**WebZeal-201xxxxx.mnt**' um.
 - o Stecken Sie den USB-Stick an und gehen Sie zum Menü **Systemeinstellungen > Speichermedien**.
 - Setzen Sie das gewählte Medium auf *Datei verbindet Gerät*.
 - Wählen Sie die Datei *WebZeal-201xxxxx.mnt* aus.
 - Drücken Sie Verbinden und gehen Sie zu **Sonstiges > Plugin**, um WebZeal zu starten.

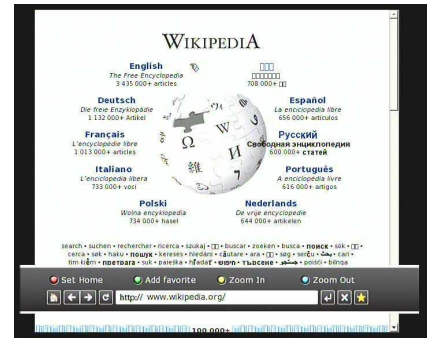


HINWEIS: Wenn Sie **WebZeal** über 'Datei verbindet Gerät' starten, steht dieses USB-Speichermedium nicht für die PVR-Funktionen (Aufnahme und Timeshift) zur Verfügung.

- **WebZeal** Optionen
 - o **Rote Taste:** Setzt die aktuelle Seite als Startseite.

- o **Grüne Taste:** Fügt die aktuelle Seite zu den Favoriten hinzu.
- o **Gelbe/blaue taste:** Passen Sie die Zoomansicht an, indem Sie die Ansicht verkleinern/vergrößern.
- o **Menü Taste:** Drücken Sie die Taste **Menü**, um die einfache Internetansicht anzuzeigen.

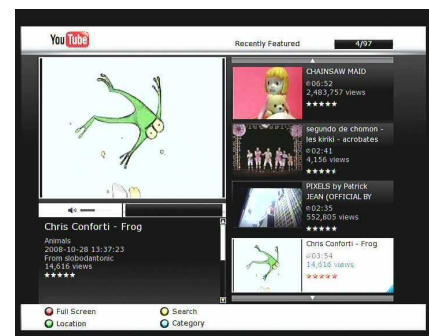
4.5 YouTube



- **Erforderliche Einstellungen:** Bevor Sie **YouTube** nutzen können, müssen ein paar Bedingungen erfüllt sein.
 - o Der Atevio sollte Zugriff auf das Internet haben. (Siehe Punkt 3.4 *Netzwerkeinstellungen*).
 - o Ausreichend Speicherplatz (HDD oder USB) wird benötigt;
 - Wenn der Atevio über eine eingebaute Festplatte (HDD) verfügt, wird diese als Puffermedium genutzt.
 - Wenn keine Festplatte eingebaut ist, stecken Sie bitte ein USB-Speichermedium mit ausreichend Kapazität an.

HINWEIS: a) Der notwendige freie Speicherplatz auf dem USB-Speichermedium richtet sich nach den Inhalten, die Sie bei YouTube anschauen möchten. Generell empfehlen wir, ein großes Speichermedium zu verwenden, damit ausreichen Speicherpuffer zur Verfügung steht.
 b) Probleme der Netzwerkumgebung: Probleme wie flackern oder stehen des Bildes können durch eine langsame oder verzögerte Internetverbindung auftreten. Dies kann soweit führen, dass sich der Atevio nicht mehr bedienen lässt. Für einen Neustart trennen Sie die Box bitte vom Strom, um dann mit der Bedienung fortzuführen.

- **Über YouTube**
 - o YouTube finden Sie unter **Menü > Sonstiges**
 - o Auf der rechten Bildschirmseite können Sie die Vorschau zur jeweiligen Suche sehen.
 - o Nutzen Sie die Tasten **Seite nach oben/unten**, um schnell in der rechten Liste zu navigieren.
 - o Auf der linken Seite werden genauere Informationen zur gewählten Vorschau angezeigt.
 - o Mit den **Pfeil**-Tasten können Sie sich im Menü bewegen.
 - o Drücken Sie die Taste **OK**, um das gewählte Video abzuspielen.
 - o Während der Wiedergabe können Sie das Video mit den Tasten **Pause/Stop** anhalten oder stoppen.
 - o Die Trickmodi (vorspulen/zurückspulen) werden nicht unterstützt.
 - o Drücken Sie die Tasten **Lautstärke höher/niedriger**, um die Lautstärke anzupassen.
 - o Mit den Tasten **Menu** oder **Exit** gelangen Sie zum vorherigen Menü oder zum TV-Betrieb.
- Funktionen der **farbigen** Tasten im YouTube Menü:
 - o **Rot:** Für die Wiedergabe im Vollbild drücken Sie die **rote** Taste. Die Funktion steht nur während der Wiedergabe zur Verfügung.
 - o **Gelb:** Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das Suchfenster zu öffnen. Bei der virtuellen Tastatur haben die Farbtasten eine andere Bedeutung.
 - o **Grün:** Mit der **grünen** Taste können Sie das Land (Weltweit oder spezifische Länder) auswählen, um entsprechende Inhalte anzuzeigen.
 - o **Blau:** Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Liste der verfügbaren Kategorien anzuzeigen. Wählen Sie eine Kategorie und bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Inhalte der Kategorie anzuzeigen.



Softwareupdate Ihres Atevio per USB oder Netzwerk

Die aktuelle Software finden Sie immer unter www.atevio.de.

Vorbereitung:

Sie können die Software entweder direkt auf einem USB-Stick speichern oder erst auf der Festplatte Ihres Computers ablegen, bevor Sie diese auf einen USB-Stick kopieren.

Hinweis: Nach jedem Update muss der Receiver über das Menü auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden. Damit Sie Ihr Gerät nach Update auf die identischen Einstellungen zurücksetzen können, wie vor dem Update, sichern Sie bitte vorher alle Einstellungen wie folgt:

Einstellungen & Senderlisten auf dem Receiver speichern:

Unter Menü → Installation → System Wiederherstellen → Auswahl:

→ Systemdaten speichern

Einstellungen & Senderlisten auf externes Speichermedium z.B. USB Stick speichern

Unter Menü → Systemeinstellungen → Datentransfer → Auswahl:

→ System Daten auf USB Speicher übertragen (speichert Einstellungen & Senderlisten)

→ Senderliste auf USB Speicher übertragen (speichert nur die Senderliste)

Durchführung:

Stecken Sie den USB-Stick, auf dem sich die Dateien befinden, in den USB-Anschluss auf der Vorderseite. Hierbei spielt es keine Rolle, ob Sie

1. momentan ein Programm anschauen oder
2. das Gerät im Standby ist.

Im Fall 1 wird der USB-Stick automatisch erkannt und es erscheint ein Auswahlfenster, in dem Sie zwischen verschiedenen Downloadmenüs mit der **linken** und **rechten Pfeiltaste** umschalten können. Ebenso wird Ihnen in diesem Fenster Ihre aktuelle Softwareversion angezeigt.

Wählen Sie die Software oder die Senderliste, die Sie einspielen möchten und drücken Sie die rote Taste, um mit dem Download zu beginnen.

Im Fall 2 schalten Sie bitte das Gerät an. Nach dem Start erscheint ein Auswahlfenster. Bitte fahren Sie fort wie unter Fall 1 beschrieben.

Warten Sie jetzt bis das Update komplett durchgelaufen ist. Der Vorgang wird einige Minuten in Anspruch nehmen. Falls die Abfrage nicht erscheinen sollte, führen Sie das Update über den Menüpunkt „Datentransfer“ durch.

Nach erfolgreichem Update erscheint der Installationsassistent beginnend mit der Auswahl der Menüsprache. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen diese mit der **OK**-Taste. Im darauffolgenden Fenster (System) bestätigen Sie das Rücksichern der Systemdaten mit „JA“.

Das Update ist nun erfolgreich beendet und die gesicherten Einstellungen wurden geladen.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Im Display werden keine Meldungen angezeigt.	✓ Prüfen Sie das Hauptnetzkabel und achten Sie darauf, dass es in eine geeignete Steckdose eingesteckt ist. ✓ Prüfen Sie, dass der Hauptnetzschalter auf der Rückseite des Atevio eingeschaltet ist.
Kein Bild	✓ Siehe „Im Display werden keine Meldungen angezeigt“ oben. ✓ Prüfen Sie, dass der Videoausgang fest an den TV oder VCR angeschlossen ist. ✓ Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Videoeingang auf Ihrem TV gewählt haben. ✓ Bei einem Tastendruck muss die Standby-Taste rot aufleuchten. Stellen Sie sicher, dass Sie der Atevio und kein anderes Gerät mit der Fernbedienung steuern. ✓ Prüfen Sie die Helligkeitseinstellung Ihres TV. ✓ Prüfen Sie ob die Auflösung von Ihrem TV unterstützt wird und stellen Sie diese mit der Taste 576/1080 (Auflösung) der Fernbedienung auf die korrekte Auflösung ein, um ein Bild zu erhalten.
Schlechte Bildqualität	✓ Siehe „Kein Bild“ oben. ✓ Prüfen Sie die Signalstärke. Ist sie niedrig, sollten Sie versuchen die Ausrichtung Ihrer Antenne zu verbessern.
Kein Ton	✓ Siehe „Kein Bild“ oben. ✓ Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung Ihres TV und Ihrem Atevio. ✓ Prüfen Sie, dass TV und Atevio nicht stumm geschaltet sind.
Fernbedienung reagiert nicht	✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Atevio. ✓ Prüfen Sie, dass die Standby-Taste aufleuchtet, wenn Sie eine beliebige Taste drücken ✓ Prüfen und erneuern Sie gegebenenfalls die Batterien.
Kein oder schlechtes Signal	Nur für DVB-S2 Tunermodell ✓ Prüfen Sie den LNB und wechseln Sie es gegebenenfalls ✓ Prüfen Sie das Kabel vom LNB. ✓ Prüfen Sie die Position der Antenne und richten Sie sie gegebenenfalls neu aus. ✓ Wenn Sie einen DiSEqC-Schalter benutzen, müssen Sie prüfen, dass Sie die LNBs an den richtigen Anschlüssen am Schalter angeschlossen und entsprechend programmiert haben. Nur für DVB-T Tunermodell ✓ Prüfen Sie die Verbindung von der Antenne zum Atevio. Nur für DVB-C Tunermodell ✓ Prüfen Sie die Verbindung vom Kabelanschluss zum Atevio. Für alle Tunervarianten ✓ Prüfen Sie „Signalstärke“ und „Signalqualität“.

Technische Daten

DVB-S2 Tuner

Eingangsbuchse	F-Typ, IEC 169-24, Buchse
Durchschleifbuchse	F-Typ, IEC 169-24, Buchse
Frequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
Eingangsimpedanz	75Ω, unbalanciert
Signalstärke	-65 to -25dBm
LNB Stromversorgung	13/18VDC, max.400mA
22KHz Ton	(22±2)KHz, (0.6±0.2) V
DiSEqC Steuerung	V1.0/1.2/USALS kompatibel
Demodulation	QPSK / 8PSK
Eingangssymbolrate	2 ~ 45 Ms/s(QPSK von DVB-S) 2 ~ 45 Ms/s(QPSK von DVB-S2) 2 ~ 37 Ms/s(8PSK von DVB-S2)
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 und 7/8 mit Randbedingungs länge K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

DVB-T Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Kanal Bandbreite	6, 7, 8 MHz
FET Modus	2K, 8K
Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

DVB-T2 Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Kanal Bandbreite	6, 7, 8 MHz
FET Modus	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6
Guard Interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128

DVB-C Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	50MHz ~ 1GHz
Demodulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM(für Annex A/C) 64, 256 QAM(für Annex B)
IF Bandbreite	8 MHz(-3dB) TYP(für Annex A/C) 6 MHz(-3dB) TYP(für Annex B)
Symbolrate	1 Msps ~ 7 Msps(für Annex A/C) 5.057 Msps (für 64QAM, Annex B) 5.361 Msps (für 256QAM, Annex B)

MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung

Transponderstrom	H.264(MPEG-4 Teil 10, MPEG-4/AVC und H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profilgrad	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Eingangsrate	Max. 80Mbit/s
Videoformate	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Videoauflösung	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p (nur per HDMI)
Audio-Dekodierung	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audiomodus	Stereo/Joint Stereo/Mono, Dolby Digital Bitstream
Abtastrate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz (Je nach Eingang)

Main System

Hauptprozessor	STi chipset
Speicher	Flash-ROM : 64 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

Audio- / Video- & Daten Ein-/Ausgang

TV SCART	RGB, Y/C, CVBS Video, Audio L, R Ausgang
VCR SCART	CVBS Video, Audio L, R Ausgang
	RGB Video Eingang, CVBS Video, Audio L, R Eingang
RCA	CVBS Video Ausgang, Audio L/R Ausgang
Component	YPbPr Video Ausgang
HDMI	Video & Audio Ausgang
OPTISCH	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Stecker) type, Transferrate 115Kbp/s
USB	USB 2.0 Host vorne & hinten. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 Anschluss, 100 Mbps
e-SATA	External SATA

Vorderseite

Steckplätze	1 USB 2.0 Host Port 2 Common Interface PCMCIA Steckplatz 2 Conax Kartenleser
Display	VFD (Vakuumfluoreszenz Display) – 12-stellig
Tasten	5 Tasten (Standby, Kanal hoch/runter, Lautstärke hoch/runter)

Stromversorgung

Eingangsspannung	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Stromverbrauch	Max. 35W
Verbrauch im Standby	Max. 1W
Schutz	Separate interne Sicherung und Blitzschutz

Physikalische Daten

Größe (B x H x T)	340 mm x 60 mm x 230 mm
Gewicht (Netto)	2.0 Kg (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C
Aufbewahrungstemp.	-10°C ~ +70°C

Code-Tabelle für universelle Fernbedienung

1. TV-Tabelle

Siehe *Abschnitt 5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren* auf Seite 15 dieser Anleitung.

							TV Marke	Code-Nr.						
TV Marke	Code-Nr.													
2							Arc En Ciel	780	784					
							Arctic	486	488					
							Aristona	250	419	421				
2M Electronics	248						Art Tech	421						
A							Asa	265	275	351	353	564		
							Asberg	348	351	421	752	760		
							Asora	153						
A.R.Systems	212	280	285	419	421	504	Astra	153	421					
	518	774					Asuka	145	285					
Accent	153	421					Atec	335						
Action	153	281	421	666	766		Atlantic	263	421	776				
Admiral	153	193	285	421	558	752	Atlas	419						
Advent	723						Atori	153						
Adyson	292	421					Atoro	153						
Aeg	487	741					Audio Technica	204						
Agashi	421						Audiosonic	145	153	258	260	285	421	
Agazi	285						Audioton	153						
Agb	206						Audiovox	421						
Aiko	153						Ausind	351						
Aim	421						Autovox	216	351	776				
Aiostay	212	558					Aver Media	687						
Airis	633						Awa	153	421					
Aiwa	165	243	421				Axxion	144	153	277				
Akai	145	148	153	213	240	251	B							
	277	368	370	381	398	405		Bang	241					
	414	421	423	472	486	488		Bang & Olufsen	421	543	561			
	498	628	665	725	766	776		Basic Line	144	145	148	153	156	398
	782								405	421	472	473	486	487
Akiba	145							488	489	606	741	743		
	421	736					Bauer	288						
	145	153	260	285	421	473	Baur	153	240	241	250	251	347	
Akura	145	153	157	213	260	277		363	419	421	425	451	491	
Alba	285	327	329	398	405	421		530	535	537	610	615	620	
	453	697	720	743	752		Baysonic	285						
	212	421	753	760			Bec	206	421	666	766			
Albiral	351						Becrese	347	421	610	620	665	666	
Alcyon	426							671						
Alfa	698	776					Beko	258	260	266	398	400	433	
Allorgan	421	504						485	486	488	493	503	670	
Allstar	598							671	742	743	782			
Alphatronik	486	488					Bell & Howell	193	421	605				
Altus	281						Benchmark-Beaumark	153	281	421				
American High	281						Benq	673						
Americana	146	153	363	578	768		Beon	421	752					
Amstrad	472						Best	258	260					
Andersson	153	285					Bestar	260	421					
Anglo	144	153	285	292	348	351	Bigston	153						
Anitech	421	504	760				Black Panther	760						
Ansonic	153	217	258	260	285	398	Black Star	217						
	405	472	487	489	507	523	Blackstripe	281	605	610	620			
	743	760												
Antecno	145													
Aoc	421	684												

TV Marke	Code-Nr.					
Blaupunkt	148	157	238	240	241	243
	247	250	251	255	270	271
	273	419				
Blautech	516					
Blue Sky	145	157	398	405	421	455
	472	473	486	487	488	489
	507	523	674	712	741	743
Bondstec	216					
Boxford	496	502	705			
Brandt	303	780	782	784	793	
Brandt Electronique	780	784	790	793		
Braun	425	794				
Brendstar	153					
Brinkmann	752					
Brionvega	421	423	519	558	756	
Brother	285					
Bruns	258	558	758	760		
Bsr	698					
Btc	145					
Bush	145	157	213	277	282	285
	329	398	405	415	421	453
	486	697	743			
C						
Campomatic	622					
Capehart	421	766				
Capsonic	285	421				
Carrefour	351	421				
Carver	421					
Casio	426					
Cathay	421					
Cci	583					
Centurion	421					
Century	217	558				
Cge	153	217	271	272	348	351
	752					
Cgm	144	153				
Changhong	617					
Charisma	551					
Charpy	634					
Ciate	558					
Cie	153	156	216	578		
Cihan	426					
Cimline	153	697				
Cinex	507	523				
Citizen	281	421	620			
City	153					
Clarivox	206	210	212	217	346	421
	748	763	773			
Claton	398	405				
Clatronic	145	153	217	260	277	348
	421	486	488	752	760	
Claud	421					
Clubinternet	621					
CMX/Commax	686					
Colortyme	281	421				
Combi	692					
Computec	509					

TV Marke	Code-Nr.					
Computron	153	421				
Concorde	153					
Condor	144	153	217	260	421	504
	752	760				
Conic	421	666				
Conrac	745	746				
Constructa	419					
Contec	144	153	301			
Continental	157					
Continental Edison	157	780	784	793		
Corfung	285					
Cosmel	153					
Craig	421					
Crosley	217	260	271	348	351	421
Crosley	558	666				
Crosswood	398	405				
Crown	153	193	258	260	261	348
	351	421	754	760		
Crystal	421					
Cs Electronics	145	216	217			
Ctc Clatronic	217	752	760			
Curtis	421	513	752			
Curtis Mathes	281	421	605	620		
Cyberpix	473					
D						
Daewoo	153	156	161	163	164	165
	166	167	168	218	421	430
	441	453	504			
Daichi	153					
Daimond	421					
Dainichi	145					
Dalco	735	736				
Dantax	258	447	486	488		
Davis	421					
Dawa	421					
Daytron	153	610				
Dce	398	405	432			
Deca	507	523				
Decca	207	421	450	507	523	559
	750	767				
Dell	739					
Denon	732					
Denver	153					
Desmet	153	421				
deuromedia	566					
Diamond	153					
Diboss	505	509				
Digiline	743					
Digitech	363					
Dixi	153	421	758			
Dmtech	398	405	472	473	474	521
	574	695				
Dts	153					
Dual	145	153	262	263	347	363
	421	429	439	443	452	453
Dumont	265	351	558	752	760	

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.					
Dynamic	153						Finlux	153	207	217	265	275	276
E								351	353	368	369	370	371
Eaton	281							373	376	378	381	384	419
Ecrom	398	405						421	450	486	507	523	558
Ecron	455							729	744	750	752	760	
Edison	157						First Line	153	156	212	217	398	405
Edison Minerva	157							419	421	472	473	486	488
Eksperten Vest	252							504	532	606	686	698	743
Elbe	212	262	398	405	419	421	Fisher	159	260	265	347	537	558
	459	487	489	573	704	706		605	607	608	610	758	759
	762						Flint	421					
Elbit	421	426	444				Force	587	726				
Elbit Fraba	436						Formenti	213	351	421	426	429	
Elcit	217	760					Fortress	193					
Elecs	426						Fraba	260					
Electro Tech	153						Frontech	153	209	217	285		
Electrohome	605	666					Fuji	776					
Electronika	261	421	445				Fujitsu	234	263	538	745	746	766
Elekta	144	153	285					776					
Elektronika	261	426	445				Fujitsu General	263	776				
Elemis	258	260					Fujitsu Siemens	479					
Elin	153	265	421	504			Fulton	518					
Elite	145	273	281	421	605	620	Funai	153	285	414	538	579	698
Elmak	395	431	435	741			G						
Elman	760	782					Galaxis	260	752	760			
Elta	153	421					Galaxy	260	752	760			
E-Max	675	726					Galeria	153					
Emerson	145	258	260	277	398	405	Gbc	153	210	218	421		
	421	486	487	488	489	558	Ge	790					
	743	760	773				Gec	207	421	666	750		
Eon	281						Geloso	145	153	218			
Erres	419	421	528				Gemsound	153					
Eternity	726						General	153	736				
Etron	153	421					General Technic	153					
Euro-Feel	285						Genexxa	145	421				
Euroline	426	486	488				Gericom	335	717				
Euroman	421						Giant	421					
Euromann	258	285	421				Gitem	250	421	784	790		
Europhon	206	213	214	217	421	760	Gm	153					
	762						Gmg	153	752				
Excelsior	397						Goldhand	153					
Expert	263	373	776				Goldi	423					
F							Goldstar	150	153	157	209	216	240
Fenner	153	421	743					260	263	281	285	349	421
Ferguson	176	212	240	241	251	265		426	434	486	488	504	599
	271	301	303	346	359	388		666	755	766			
	390	419	421	459	465	517	Goldy	736					
	530	535	537	610	615	620	Goodmans	145	153	156	165	167	172
	626	661	663	666	670	671		277	311	325	329	359	394
	694	750	765	767	782	784		398	405	406	419	421	428
	788	789	790	793	796			432	441	452	472	473	504
Fidelis	153	421						511	571	628	677	689	725
Filsai	153							743					
Final	560						Gorenje	258	260				
Finlandia	275	606	790				Gpm	145	153				
							Gradin	145	153	421			
							Graetz	398	405				
							Gran Prix	507	523				

TV Marke	Code-Nr.					
Granada	148	176	189	192	207	227
	258	260	275	346	373	375
	381	408	419	421	456	463
	605	606	608	615	620	651
	655	658	665	750	766	767
	790					
Grandin	398	405	704	743		
Grenadier	153	421				
Gronic	421					
Grundig	152	157	236	237	238	239
	240	241	243	247	250	251
	254	256	259	261	327	346
	348	350	351	355	356	400
	404	419	421	423	426	445
	455	456	459	477	516	542
	697	726				
Grunkel	398	405				
Gtt	153	752				
Gze Unimor	260					
H						
Haier	181	283	287	291	456	605
	608					
Halifax	285					
Hanseatic	153	165	250	258	262	347
	421	429	453	467	504	698
	755	756				
Hantarex	153	210	421			
Harley Davidson	281					
Hb Ingelen	398	405	486			
Hcm	144	145	153	258	285	
Heathkit	421					
Hifivox	780	784				
Hiline	153					
Hinari	145	153	301	421	504	
Hisawa	145					
Hisense	685	686				
Hit	558					
Hitachi	165	167	193	207	250	303
	347	368	373	398	405	421
	432	434	441	448	450	453
	456	462	472	473	610	620
	636	637	638	639	640	641
	643	644	645	646	647	648
	649	650	651	652	653	654
	655	656	657	658	659	660
	661	662	663	664	665	666
	667	668	669	670	671	672
	731	750	756	766	780	793
Hitachi Fujian	639					
Hoher	398	405	472	473	486	488
Höher	398	400	405	455	472	
Home Electronics	705	741				
Horizont	426					
Hornyphon	421					
Hoshai	145					
Hotel International	257					
Hq	421					
Humax	160	679	680	681	682	683
	710	716				
Huspi Elektronik	752					

TV Marke	Code-Nr.					
Hyper	153	213	216	277	426	
Hypervision	476					
Hypson	153	285	421			
Hyundai	162	283	286	516	723	727
	728	736				
I						
I.V.	421					
Ice	145	153	209	213	277	285
	421					
Iekei	588					
Im Internet	740					
Imperial	217	260	271	348	351	421
	752					
Indesit	788					
Indiana	421					
Infinity	421					
Infratex	284	330	426	453	733	734
	741	743	747	769	772	774
Ingelen	704	742				
Ingersoll	153					
Inno Hit	153	206	349	421	750	
InterACTV	482					
Interbuy	153	217	285	292		
Intercord	347					
Interdiscount	303	421	537	784	790	793
Interfunk	217	260	270	354	419	421
	557	564	610	752	784	
Intertronic	446					
Intervision	145	216	217	258	260	285
	292	419	730	755	760	
Irradio	145	153	216	346	349	351
	421	504				
Iskra	760					
Ist	145	213	421			
Isukai	145	421				
Itl	153					
Its	145	153	209	277		
Itt	192	193	243	301	346	368
	373	381	605	610	697	744
	756	780				
Itv	285	504				
J						
Jacson	208	750				
Jbl	421					
Jdb	705					
Jec	620					
Jetpoint	281	421				
Jinlipu	153					
Jrc	277					
Jumbotronic	426					
Jvc	196	197	198	199	200	201
	202	203	204	205	277	421
	605	744				
K						
Kaiser	421					

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.					
Kaisui	145	153	421				Lodos	405					
Kambrook	303	793					Loewe	206	227	303	416	421	425
Kapsch	263	776						440	451	461	497	558	563
Karcher	153	258	261	421	504	507	Logik	301	694				
	523	762					Lögik	301	421				
Kawa	277						Love	212					
Kds	227	419					Luma	153	263	421	776		
Kendo	153	398	405	421	449	485	Lumatron	263	398	405	414	574	743
	504	697	704	756	757	760		776					
	776	777					Lux-May	277	421	773			
Kenmark	406	678					Luxor	153	275	349	354	368	370
Kennedy	145	263	776					373	376	378	379	384	398
Kennex	441							405	450	501	515	744	766
Kenstar	632						Lxi	193	421	605			
Kenwood	238												
Kerion	421						M						
Keymat	336	586	623	635			M Electronics	153	218	265	275	347	373
Kimay	285							376	378	381	384	421	782
Kiota	153						Magasin	597	600				
Kiton	398	405					Magnadyne	153	206	216	217	218	421
Klh	766							426	504	558	752	760	
Kloss	281						Magnafon	206	213	351	426	760	762
Kneissel	156	212	262	421	441	573	Magnasonic	153	193	421	504	605	
	704	743	748				Magnavox	419	421	437	666		
	153						Magnex	421					
Kobic	145	216	421	760			Magnum	455	520				
Kolster	153						Mandor	285					
Konichi	145	171	277	290	568		Manesth	285	421	697			
Konka	421						Marantz	347	418	421	471		
Korpel	719						Mark	156	258	398	405	421	451
Kortek	258	260	261	558				486	488				
Körting	572						Marshal	145					
Kotron	421						Mascom	507	523				
Kuasho	347						Mascot	217					
Kuba	347						Match Italia	421					
Kuba Electronic							Matsui	153	157	213	240	241	277
								301	329	331	332	333	398
L								405	504	538	578	605	606
Latona	716							608	626	694	697	700	
Lavis	156	421	445	455	748		Maxam	153					
Leader	153						Maxell	153					
Legend	153	421					Maxwell	760					
Lenco	153	154	156	170	285	421	Mc Michael	666					
	466	760					Mce	153					
Lenoir	153	421					Mcperson	512					
Lesa	217						Media Station	627					
Level	688						Media Tv	442					
Lexus	285						Mediator	421					
Leyco	285	421	698	766			Medion	368	369	398	405	423	453
Lg	455	472	473	486	488	504		472	486	487	488	489	628
	508	577	590	591	592	593		725	743	745	746		
	594	595	597	599	600	601	Megas	704					
	632						Megatron	665					
Liesenköttner	421						Melbox	763					
Life	153						Melectronic	373	376	377	381		
Lifetec	145	153	156	285	398	405	Memorex	153	285	605			
	421	427	453	743			Memory	472	473				
Linitron	193						Memphis	153	766				
Lloyd'S	153	346					Mercury	153	421				
Locatel	235												

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.					
Meteor	762						Nordmende	192	303	304	333	423	426
Metz	240	241	242	243	244	245		780	782	784	787	789	790
	246	249	250	251	253	385		793					
	386	387	398	405	472	504	Nordway	212					
	557	558	562	564	565	567	Nortek	421					
	745						Northern Star	716	718				
Mga	421						Nova	265	421				
Micromaxx	398	405					Novatronic	153	421				
Minerva	157	240	241	250	251	346							
	351						O						
Minoka	421						O General	153					
Minsonic	152						Oceanic	194	373	376	378	381	384
Mirai	534	538	575	707				605	698	776			
Mitsubishi	153	173	174	175	176	177	Okano	153	260	751			
	178	240	251	301	421	441	Olympic	153					
	456	558					Onceas	153	218				
Mitsubishi	398	405					Onida	421					
Mivar	210	213	215	262	349	352	Onkyo	711					
	761						Onwa	145	213	277			
Monitor	281						Opera	421					
Motion	351						Optanka	193					
Motorola	193	421					Orava	426	438				
Mtc	260	281	451				Orbit	421					
Multichoice	477	703	738	795			Orbiter	260					
Multimedia	151						Orian	735					
Multistandard	760						Orient	153					
Multitec	398	405					Orion	145	153	179	180	285	301
Multitech	153	217	301	348	421	760		305	329	330	332	333	339
Murphy	265							398	405	419	421	423	426
								430	437	447	459	535	578
N								697	698	700	726	779	
Naim	478						Osaki	145	421	766			
Namsunc	153						Oso	145					
Nap	421						Osume	766					
National	421						Otake	697					
National Star	736						Otava	464	504	514	517	518	
Nec	153	281	301	584	713	714	Otf	153					
	715	716					Others	142	144	145	153	206	209
Neckermann	153	197	206	217	240	241		211	240	277	279	301	303
	243	250	260	261	270	347		349	398	421	434	470	493
	419	421	426	447	453	504		504	510	517	605	651	675
	528	530	535	537	558	697		698	750	766	786		
	698						Otrum	423					
Nei	145	421	773				Otto Versand	144	148	153	189	192	193
Neovia	324	506	717					194	214	216	217	227	240
Nesco	218							241	243	250	251	258	277
New World	145							347	363	419	421	425	426
Newtech	153	421						447	453	504	528	530	535
Nikkai	145	285	421	620	766			536	537	610	615	620	697
Nikkei	421							698	755	756	779	782	790
Nikko	504	775					Ovp	499	500				
Nissan	281						P						
Noblex	153	159					Pacific	333					
Nobliko	213	346	348	760			Pael	213	346	504			
Nogamatic	780	784					Palladium	243	250	260	398	405	421
Nokia	144	153	275	276	277	281	Palsonic	421					
	285	354	368	370	372	373	Panama	153	217	285	421		
	374	375	376	377	378	379	Panashiba	153					
	381	382	383	384	421	426							
	558	605	610	744	752								

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.					
Panasonic	147	148	222	223	224	225	Proton	153					
	226	227	228	229	230	231	Proview	631					
	232	233	240	246	250	251	Provision	419	486	488	504		
	421	750					Pulser	153	281	421	666	766	
Panavision	737						Pye	421					
Panavox	153						Pymi	153					
Panorama	153												
Panoramic	784						Q						
Pathe	262	780	784				Qty1	426					
Pathe Marconi	780	784					Quadro	394	398	405	414	432	446
Pausa	153							469	472	473	675	696	749
Pce/Pec	281	605	610	620			Quasar	153	217	760			
Peacock	335	574	673				Quelle	148	153	197	216	227	240
Penney	281	347	620					241	243	250	251	260	261
Perfekt	421							263	265	270	271	272	273
Performance	301							275	301	346	349	351	353
Pershin	346							363	373	376	378	381	384
Philco	153	217	260	271	348	351		398	405	414	418	419	421
	421	558	666	748	752			425	426	447	451	504	528
								530	535	537	540	578	610
Philex	421							615	620	697	698	743	751
Philips	250	263	303	392	393	395		759	776	790	796		
	396	397	399	401	402	406							
	408	409	410	411	412	413	R						
	417	418	419	420	421	423	R Line	421					
	424	426	436	445	456	459	Radio Shack	193	605				
	460	465	468	504	525	526	Radiola	419	421	456			
	527	528	537	615	666	766	Radiomarelli	206	217	218	426		
	780	793					Radiotone	153	258	285	398	405	421
Phocus	400							504	743				
Phoenix	421	426	447				Radix	610					
Phonola	421						Rank	351					
Phonotrend	724						Rca	281	544	545			
Pioneer	303	338	340	341	421	426	Realcolor	209					
	548	549	550	552	553	554	Realistic	605					
	555	556	793				Recor	421	426				
PKS	421						Record	149	258	421	426		
Plantron	153	285	421				Red Star	507	523				
Platinum	690						Regente	153					
Playsonic	398	405	486	488			Relisys	631					
Policom	760	784					Revox	351	421	451			
Poppy	153						Rex	262	263	776			
Portland	426						Rft	145	258	262	264	423	558
Prandoni Prince	206	217	277	351	504	760		758					
Prima	153	281	285	421	605	620	Rice Club	281					
Princess	153						Roadstar	145	153	258	285	329	398
Pringston	486	488						405	414	419	421	426	447
Prinz	347	766						455	486	488	514		
Pro Basic	699						Robotron	241					
Proelco	258	426					Roombase	576					
Profex	153	348	760				Rosita	153					
Profilo	479	480	487	489	495	507	Rosner	209					
	522	523	617				Rowa	153					
Profitronic	421	504	760				Royal	144	145	153	240	258	284
Proline	165	406	441	450	492	524		285	421				
	571	582	678	756			Royal Nec	486	488				
Proscan	281						Runco	281					
Prosonic	486	488	518										
Protec	153	217	285	421	760								
Protech	398	405	419	421	743								

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.														
S							Sicatel	260	764													
Saba	206	241	303	304	358	390	Sice	240	251													
	488	760	778	780	782	784	Siemens	240	241	243	250	251	259									
	789	790	791	792	793			270	273	421	444	456	470									
Sagem	693	701	704					507	523	773												
Saisho	209	301	421	578	697		Siena	455														
Saivod	398	405	472	473	486	487	Siera	455														
	488	489	507	523	743		Sierra	421														
Sakio	153	285					Siesta	258	260													
Sakura	153						Sigmax	281														
Salora	275	349	368	369	373	376	Signature	620														
	377	378	380	381	384	425	Silma	421														
	495	605	744	766			Silva Schneider	153	398	432	458	472	473									
Sambers	206	346	348	349	351	504		479	480	487	489	495	503									
	760	762						504	505	507	508	509	522									
Samsung	153	154	158	159	209	260		523	570	613	617											
	281	285	289	307	308	309	Silver	145														
	310	312	313	314	315	317	Singer	153	217	421	558	760										
	318	319	320	321	322	323	Sinotec	504														
	349	399	407	421	428	490	Sinudyne	333	421	423	426	437	447									
	491	494	504	510	517	676	Sinudyne	449	455	537	558	578	697									
Samsung	750	751	766					698	741	760	762	779										
Sansui	153	281	285	301	421		Sky	337	581	709	726											
Sany	303	793					Smaragd	157														
Sanyo	153	209	260	262	265	301	Snyder	421														
	347	398	405	472	473	488	Sogo	487	489													
	507	523	558	602	603	604	Sole	155														
	605	606	607	608	609	610	Sonitron	260	605	606	607	610										
	611	626	750	758	759	766	SONiX	616	726													
Sbr	421						Sonoko	153	285	421												
Schaub Lorenz	398	405					Sontec	260	421													
Schneider	145	153	216	262	263	277	Sony	270	301	302	419	421	528									
	285	347	348	363	391	398		529	530	531	532	533	535									
	399	405	419	421	426	432	Sound & Vision	536	537	539	540	541										
	440	444	445	453	455	456	Soundcolor	145	760													
	457	458	459	481	486	487	Sounddesign	507	523													
	488	489	495	504	505	506	Soundmaster	281														
	507	509	512	520	523	743	Spectra	156														
Scientific Labs	495						Spectrician	421														
Scott	596	691					Sr2000	605														
Screenlant Tft	458						Standard	145	153					218								
Sea	472	473					Star	283	421	517	696	736										
Sears	605						Star General	735														
Seg	145	153	209	217	285	348	Starlite	153	504													
	394	398	405	414	415	472	Starlux	153														
	473	540	743	758	760		Staßfurt	758														
Seleco	262	263	419	421	482	756	Stern	262	263	776												
	757	770	776	777	780	790	Strato	285														
	795						Sungoo	629														
Sencora	153						Sunkai	145	697	698												
Sentra	145	620					Sunrise	158														
Serino	704						Sunstar	153														
Sharp	182	183	184	185	186	187	Sunwatt	421														
	188	189	190	191	192	193	Sunwood	153	421													
	194	195	421	620	657	756	Supersonic	421														
Shintom	504						Supertec	153	421	426												
Shintoshi	504						Supertech	153	426													
Shivaki	149	421	504																			
Shorai	698																					
Show	153																					
Siarem	206	210	558	760																		

TV Marke	Code-Nr.						TV Marke	Code-Nr.					
Supra	153						Tevion	398	405	453	486	488	507
Sutron	153							523	585	628	716	725	743
Swisstec	288	569	580	581	585	589	Thomas	153	281	421	666	766	
	708	709	717	724	726		Thomson	169	212	240	265	271	303
Syc Line	153							346	358	359	360	361	362
Sylvania	421							390	457	765	780	782	784
								785	788	789	790	793	796
T							Thorn	176	212	240	251	265	276
Tadistar	504							278	301	346	421	465	517
Talent	240	251						537	609	610	620	625	626
Tandberg	246	398	630	784				661	666	750	765	782	784
Tandy	145	193	217	766			Thorn-Ferguson	788	789	790	793		
Targa	321							212	240	250	251	271	303
Tashiko	666							346	421	535	537	765	782
Tatung	157	207	301	316	408	421	Tmk	784	788	793	796		
	423	447	450	495	502	507		281					
	515	518	523	559	671	750	Tobo	153					
	766	767					Tokai	418	421	766			
Tauras	613						Tokyo	158	281				
Teak	153	421					Toshebia	736					
Tec	153	156	216	217	263	773	Toshiba	165	240	241	281	308	326
Techline	414	760						328	329	351	398	405	421
Technica	281	398	405	472	473	487		486	488	605	610	612	614
	489	741					Toshiba	615	617	618	619	620	624
Technics	421							625	626	721	722		
Techniland	421						Tosonic	281					
Technisat	423	741	771				Towada	760					
Technol	153	421					Transonic	421					
Technosonic	423						Trc	144	153	504			
Technotrend	724						Trevi	153					
Techwood	186	281	394	398	404	405	Triad	421					
	473						Triax	358	507				
Tecnimagen	418	423	455	488			Trilux	258	408	426	441	743	
Tecnison	153	504					Tristar	145					
Teco	143						Triumph	351	578				
Tedelex	153	421					Trivision	153					
Teknant	153	421					U						
Tekon	153	281					Uher	263	347	351	421	451	535
Teleavia	303	780	782	784				760	776				
Teleco	483						Ultra	766					
Telefac	153						Ultravox	213	217	421	558	760	
Telefunken	217	271	272	303	304	359	Uma	145	240	251	260	271	272
	381	389	390	403	421	479		273	303	346	421	780	784
	480	745	776	778	780	782		793					
	783	784	785	787	788	790	Unic	260					
	793	796					Unimor	258	421				
Teleopta	153						United	329	398	421	486	488	
Telerent	451						Universum	153	217	240	243	250	251
Teleservice	240	251						258	259	260	265	271	275
Telestar	153	507	523					285	301	346	369	381	398
Teletech	153	217	398	405	524	743		405	414	415	419	421	426
Teleton	263	776						445	475	504	537	743	776
Teleview	507	523					Univox	218	421	558			
Telra	507	523					Upc	422					
Tempest	153						Uranya	153	760				
Tensai	145	153	209	213	218	265	V						
	421	504	698	755	760		Vanguard	153					
Tenson	153						Vasilinec	153					
Tesla	421	484	504	558	741		Veco	153	421				

TV Marke	Code-Nr.							TV Marke	Code-Nr.						
Vega	558							Wegavox	153	217	421	752			
Vente	456							Welltech	486	488					
Vestel	394	398	405	406	414	415		Welstar	398	405	472	473	581		
	421	426	427	432	472	473		Weltblick	421						
	743							Whirlpool	358	359	456				
Vexa	153	421						White Westinghouse	213	398	405	421	454	605	
Victor	204								752	760					
Videcon	421							Wilson	674						
Video System	421							Windsor	398	405	743				
Videologique	145														
Videosat	217							Winston	153	421					
Vidioseven	538	726						Winternitz	153						
Videoton	303	752	781	793				Wizja	408						
Vidion	153							World Of Vision	306	335					
Viditel	285							World-Tech	156						
Viewpia	723							Worldview	153	421					
ViewSonic	334	702													
Vision	153							Y							
Vison	421							Yamaha	615	618	642	653			
Vogells	588							Yamo	145						
Vortec	421							Yevici	153						
Voxson	351	421	504	558				Yokan	421						
Vtq	758							Yoko	145	153	156	261	285	421	
									426	605	784				
W								York	421	610					
Walkie	263							Yorx	145						
Waltham	303							Yoshita	421						
Wards	204	421						Yotaka	421						
Watson	145	153	273	398	405	414									
	421	426	486	488	743			Z							
Wattradio	213	504	752	760	762			Zanussi	776						
Wega	558							Zenith	421						

2. Markentabelle

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
A.R.Systems	212	Bruns	167	Elektronika	148
Accent	143	Bsr	134	Elemis	167
Action	204	Bush	190	Elin	233
Admiral	209	Cample	212	Elite	188
Adyson	208	Capehart	204	Elmak	124
Aeg	176	Capsonic	191	Elman	134
Aiostay	100	Carrefour	188	Elta	206
Aiwa	142	Century	173	E-Max	130
Akai	234	Cge	207	Emerson	219
Akira	139	Cgm	118	Erres	163
Akura	191	Cie	172	Etron	208
Alba	227	Cimline	216	Euroline	192
Albiral	184	Cinex	221	Euromann	191
Allorgan	210	Circuit City	212	Europhon	206
Allstar	221	Citizen	212	Expert	145
Altus	192	Clarivox	206	Fenner	233
Amstrad	172	Claton	185	Ferguson	244
Anglo	209	Clatronic	221	Fidelis	143
Anitech	208	Colortyme	204	Finlandia	135
Ansonic	203	Computron	143	Finlux	224
Aoc	142	Condor	221	First Line	199
Arc En Ciel	178	Conic	204	Fisher	180
Arctic	192	Conrac	175	Force	130
Aristona	163	Contec	212	Formenti	184
Asa	156	Continental Edison	149	Fortress	212
Asberg	184	Crosley	206	Frontech	209
Astra	143	Crosswood	185	Fujitsu	175
Asuka	221	Crown	207	Fujitsu General	175
Atlantic	215	Cs Electronics	221	Funai	212
Audiosonic	191	Ctc Clatronic	221	Galaxis	221
Autovox	145	Curtis	133	Galaxy	221
Awa	143	Curtis Mathes	212	Gbc	202
Axxion	118	Daewoo	177	Gec	182
Bang & Olufsen	133	Dalco	109	Geloso	202
Basic Line	214	Dantax	214	General	109
Baur	198	Daytron	162	Genexxa	191
Bec	146	Dce	185	Gericom	131
Becerese	209	De Graaf	175	Gitem	151
Beko	219	Deca	221	Gmg	221
Bell & Howell	212	Decca	193	Goldstar	204
Benchmark-					
Beaumark	204	Desmet	143	Goodmans	228
Beon	133	Diboss	200	Gorenje	167
Best	167	Dixi	143	Gpm	191
Bestar	207	Dmtech	176	Gradin	191
Blackstripe	212	Dual	226	Graetz	182
Blaupunkt	217	Dumont	207	Gran Prix	221
Blue Sky	203	Dynatech	212	Granada	235
Boxford	119	Ecrom	185	Grandin	157
Brandt	211	Elbe	215	Grenadier	143
Brandt Electronique	178	Elbit	143	Gronic	207
Braun	101	Elcit	173	Grundig	237
Brionvega	153	Electrohome	162	Grunkel	185
Brockwood	212	Elektronika	148	Gtt	221
Broksonic	212	Elekta	221	Haier	154

Hallmark	212	Kolster	208	Mtc	212
Hanseatic	226	Konka	136	Multichoice	137
Hantarex	202	Korpel	207	Multitec	185
Harley Davidson	212	Körting	167	Multitech	209
Harrad	212	Ktv	212	Murphy	156
Harvard	212	Kuasho	208	Naonis	215
Hb Ingelen	203	Kuba	198	Nec	161
Hcm	221	Kuba Electronic	198	Neckermann	229
Hifivox	178	Lavis	147	Nei	219
Hinari	208	Legend	143	Neovia	131
Hisense	102	Lenco	208	Newtech	143
Hitachi	246	Lenoir	233	Nikkai	191
Hoher	203	Leyco	191	Nikko	121
Höher	150	Lg	186	Noblex	118
Home Electronics	119	Liesenkötter	163	Nobliko	184
Humax	158	Lifetec	192	Nogamatic	178
Hyper	191	Linitron	212	Nokia	242
Hypson	173	Lloyd S	162	Nordmende	178
Hyundai	159	Loewe	171	Northern Star	106
Ibervisao	226	Logik	220	Nova	144
Ice	191	Lögik	164	Novatronic	143
Ima	212	Luma	215	Oceanic	210
Imperial	207	Lumatron	215	Okano	120
Infratex	170	Lux-May	219	Onceas	202
Ingelen	182	Luxor	230	Onwa	191
Inno Hit	202	Lxi	212	Orava	143
Interbuy	173	M Electronics	210	Orion	236
Interdiscount	151	Magasin	186	Osaki	191
Interfunk	194	Magnadyne	202	Otava	138
Intervision	221	Magnafon	184	OTHER_BRANDS	247
Irradio	208	Magnasonic	212	Others	231
Iskra	134	Magnavox	163	Otto Versand	243
Ist	191	Magnum	105	Ovp	107
Isukai	191	Manesth	227	Pael	121
Its	191	Marantz	132	Palladium	169
Itt	195	Mark	169	Panama	173
Itv	212	Mascom	221	Panasonic	205
Jacson	103	Matsui	220	Pathe	149
Jetpoint	204	Mediator	163	Pathe Marconi	178
Jrc	219	Medion	189	Pce/Pec	212
Jvc	174	Melectronic	218	Peacock	110
Kaisui	191	Memorex	212	Penney	212
Kambrook	151	Memory	150	Philco	206
Kapsch	175	Memphis	204	Philips	241
Karcher	221	Mercury	143	Phoenix	214
Kds	104	Merrit	182	Phonola	163
Kendo	216	Metz	213	Pioneer	179
Kenmark	166	Micromaxx	185	Plantron	173
Kennedy	175	Minerva	160	Playsonic	203
Kenwood	142	Mirai	126	Policom	211
Keymat	125	Mitsubishi	181	Portland	204
Kiton	185	Mitsubushi	185	Prandoni Prince	202
Klh	175	Mivar	155	Prima	212
Kneissel	215	Motorola	212	Pringston	192

Prinz	132	Sice	160	Televue	221
Proelco	148	Siemens	217	Telra	221
Profex	152	Sierra	163	Tensai	226
Profilo	200	Siesta	167	Tesla	202
Profitronic	221	Silva Schneider	200	Tevion	189
Proline	166	Silver	144	Thomas	204
Prosonic	111	Singer	173	Thomson	223
Protec	173	Sinudyne	201	Thorn	238
Protech	199	Sky	127	Thorn-Ferguson	197
Proton	162	Sogo	200	Tokai	132
Provision	199	Solavox	182	Tokyo	122
Pulser	204	Sonitron	232	Toshiba	225
Quadro	185	SONiX	130	Tosonic	212
Quasar	173	Sonoko	173	Towada	202
Quelle	245	Sonolor	210	Trc	221
Radio Shack	212	Sontec	207	Triax	123
Radiola	163	Sony	183	Trilux	141
Radiomarelli	202	Sound & Vision	208	Triumph	116
Radionette	182	Soundcolor	221	Uher	188
Radiotone	233	Soundesign	212	Ultravox	173
Rank	156	Spectrician	208	Uma	187
Rca	122	Standard	202	Unimor	191
Recor	143	Star	139	United	214
Record	148	Starlite	221	Universum	233
Red Star	221	Stern	215	Univox	202
Rediffusion	182	Sunkai	113	Uranya	173
Revox	188	Sunwood	143	Vanguard	162
Rex	215	Supertec	192	Veco	143
Rft	167	Supertech	152	Vestel	185
Roadstar	214	Swisstec	168	Vexa	143
Royal	221	Symphonic	212	Videoseven	130
Royal Nec	192	Talent	160	Videoton	165
Saba	211	Tandberg	140	ViewSonic	108
Sagem	112	Tandy	191	Vision	221
Saisho	164	Tashiko	146	Voxson	202
Saivod	203	Tatung	193	Waltham	165
Sakio	209	Teak	233	Wards	174
Salora	218	Tec	172	Watson	192
Sambers	208	Techline	227	Wattradio	184
Samsung	239	Technica	176	Wega	180
Sansui	212	Technisat	114	Wegavox	221
Sany	151	Technol	143	Welltech	192
Sanyo	232	Techwood	176	Welstar	150
Sbr	163	Tecnimagen	128	Whirlpool	123
				White	
Schaub Lorenz	182	Tecnison	221	Westinghouse	188
Schneider	240	Tedelex	143	Windsor	157
Scott	162	Teknant	143	Winston	143
Sea	150	Tekon	204	World Of Vision	131
Seg	227	Teleavia	211	Worldview	143
Seleco	216	Telefunken	222	Yamaha	129
Sentra	144	Telerent	115	Yoko	192
Sharp	196	Teleservice	160	York	209
Shivaki	148	Telestar	221	Zanela	117
Siarem	173	Teletech	157	Zanussi	215
Sicatel	120	Teleton	175		

ATEVIO

Full HD Digital Twin Tuner Receiver

AV 7500 HD PVR