

DVB-S Receiver

SCHWAIGER[®]

DSR5009 S



Gebrauchsanleitung



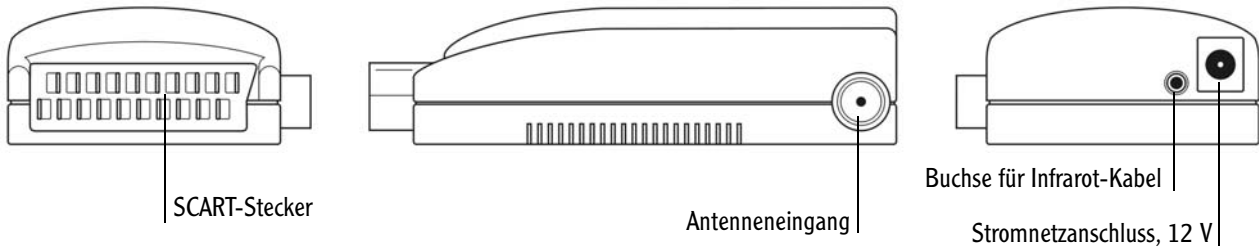
1. Bedien- und Funktionselemente	3	EPG	15
Receiver	3	Timer	15
Fernbedienung	3	Sendung in Timer-Liste hinzufügen	15
2. Erste Schritte	4	Timer-Liste bearbeiten	15
Lieferumfang	4	Laufende Timer-Funktion ausschalten	16
Hinweise zum Umweltschutz	4	Sonstige Funktionen	16
Sicherheitshinweise	4	Radio	17
3. Anschluss an ein Fernsehgerät	6	Einstellungen	17
4. Bedienung	7	Bildeinstellungen	18
Ein- /Ausschalten	7	Sprache	18
Erstinstallation	7	Menü-Einstellungen	18
Programmwechsel	8	Allgemeines	19
Lautstärkeregelung	8	Werkseinstellungen abrufen	19
Infobanner aufrufen	8	5. Sicherheit	19
Optionen nutzen	9	6. Fehlerdiagnose	21
Videotext verwenden	9	7. Technische Daten	22
Programmliste nutzen	10	8. Support	22
Programme zu Favoriten machen	10		
Programmliste bearbeiten	10		
Programme filtern	11		
Sender verschieben	11		
Sender aus der Favoritenliste löschen	11		
Umschalten zwischen Programmliste und Favoritenliste 11			
Erweiterte Installation	12		
LNB-Einstellungen	12		
Automatischer Suchlauf	14		
Expertensuchlauf	14		

Da unsere Produkte ständig verbessert und weiterentwickelt werden, behalten wir uns Änderungen ausdrücklich vor.

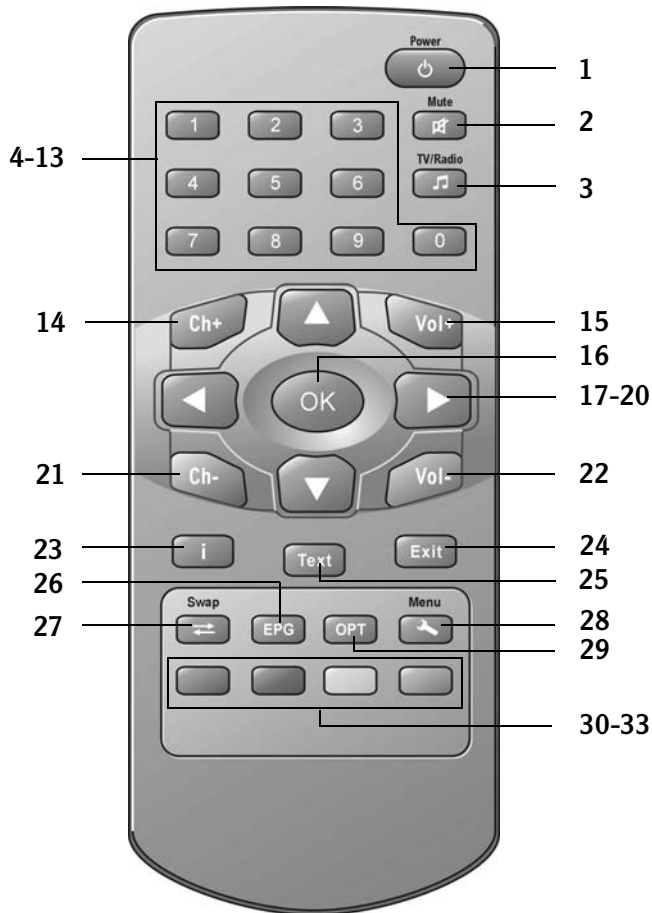
Stand: Juli 2006 / 1.51

1. Bedien- und Funktionselemente

● Receiver



● Fernbedienung



- 1 **Ein / Aus**
- 2 **Mute**
Tonwiedergabe stummschalten, erneutes Drücken schaltet Ton wieder ein
- 3 **TV/Radio-Taste**
Zwischen TV- und Radiomodus wechseln
- 4-13 **Ziffernblock**
Direkte Programmwahl über die einzelnen Tasten

- 14, 21 **Programm-Tasten + / -**
Nächstes Programm wählen / voriges Programm wählen
- 15, 22 **Lautstärke-Tasten + / -**
Lautstärke erhöhen / verringern
- 16 **OK-Taste**
Bestätigt Auswahl
- 17-20 **Pfeil-Tasten**
Zur Navigation
- 23 **Info-Taste**
- Blendet Info-Box ein
- Blendet Hilfe im Menü ein
- 24 **Exit -Taste**
- Vorgang abbrechen
- Menü verlassen
- 25 **Text-Taste**
Kurzinformation aufrufen
- 26 **EPG-Taste**
Ruft EPG auf
- 27 **Swap-Taste**
Wechseln zwischen den beiden zuletzt eingestellten Programmen
- 28 **Menü-Taste**
Öffnet das Bildschirm-Menü (OSD)
- 29 **Opt-Taste**
Ruft das Auswahlmenü auf (z. B. für Tonspur-Auswahl)
- 30-33 **Farbtasten**
EPG-Bedienung

2. Erste Schritte

● Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

- 1 Receiver
- 1 Gebrauchsanleitung
- 2 Batterien vom Typ AAA (R6) 1,5 V für die Fernbedienung
- 1 SCART-Verlängerung
- 1 Infrarot-Empfänger
- 1 Steckernetzteil 230 V / 50 Hz - 12 V

● Hinweise zum Umweltschutz



Dieses Symbol kennzeichnet in dieser Anleitung wichtige Informationen. Sie müssen diese Informationen lesen und verstehen.



Die hochwertigen Materialien und Komponenten, die bei der Herstellung Ihres Produktes verwendet wurden, können wiederverwendet und recycled werden.

Immer wenn Sie das Symbol mit der durchkreuzten Mülltonne auf dem Produkt oder dem Verpackungsmaterial des Produktes sehen, heißt dies, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96EC entspricht.

Bitte informieren Sie sich über Ihr örtliches System zur Wiederverwertung von elektronischen Erzeugnissen.

Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Elektroerzeugnisse entsprechend den örtlichen Vorschriften. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung Ihres Produktes helfen Sie mit, negative Folgen für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden.



Dieses Symbol auf Verpackung und Handbuch bedeutet, dass diese Teile wiederverwertet werden können. Bitte entsorgen Sie diese nicht mit dem Hausmüll.



Dieses Symbol auf der Plastikverpackung bedeutet, dass diese Teile wiederverwertet werden können. Bitte entsorgen Sie diese nicht mit dem Hausmüll.



Dieses Symbol bedeutet, dass eine Gebühr an die „Gesellschaft zur Vermeidung und Wiederverwendung von Verpackungsmüll“ bezahlt wurde.

● Sicherheitshinweise

Bevor Sie den Receiver anschließen und in Betrieb nehmen, beachten Sie folgende Punkte:

- Das Gerät ist für die Nutzung im privaten Bereich ausgelegt. Eine gewerbliche Nutzung ist nicht zulässig.
- Mit dem Gerät dürfen nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen ausgeführt werden.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung möglichst griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.
- Wenn Sie das Gerät an andere Personen weitergeben, geben Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung mit.

Gefahr für Kinder

- Lassen Sie Kinder mit diesem Gerät nie unbeaufsichtigt. Kinder unterschätzen die Gefahr beim Umgang mit Elektrogeräten.
- Halten Sie Kinder vom Verpackungsmaterial fern. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr.

Gefahr durch Elektrizität



- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in das Gerät gelangt. Notfalls sofort den Netzstecker ziehen.
- Das Gerät darf nicht in Feuchträumen (z. B. Badezimmer) oder Räumen mit starkem Staubanfall verwendet werden.
- Im Inneren des Gerätes gibt es gefährliche Spannungen. Niemals das Gehäuse öffnen oder durch die Belüftungsöffnungen Gegenstände einführen.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte 230 V Steckdose an, die entsprechend abgesichert ist.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker sofort ziehen können.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitungen nicht geklemmt oder gequetscht werden.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Gerät oder Anschlussleitungen sichtbare Schäden aufweisen oder das Gerät heruntergefallen ist.
- Beim Auftreten einer offensichtlichen Störung (z. B. Qualm o. ä.) während des Betriebes sofort das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen. Dabei immer am Stecker und niemals am Kabel anfassen.

- Steckdosen und Verlängerungskabel dürfen nicht überlastet werden, sonst besteht Brandgefahr! Fragen Sie beim Erwerb nach der maximalen zulässigen Stromaufnahme.
- Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, muss das Steckernetzteil aus der Steckdose gezogen werden.
- Lassen Sie Reparaturen oder Einstellungen an Ihrem Receiver nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zu Garantieverlust. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät. Eine Fehlbeschaltung der Anschlüsse kann zu Betriebsstörungen oder zu Defekten am Gerät führen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor.
- Verwenden Sie nur mitgelieferte Kabel und Steckernetzteile.
- Bei einem Gewitter können am Stromnetz angeschlossene Geräte Schaden nehmen. Ziehen Sie deshalb bei Gewitter immer das Steckernetzteil aus der Steckdose.
- Bei längerer Abwesenheit und während eines Gewitters trennen Sie den Receiver von Netzteil und Antenne. Dies gilt auch für Geräte, die mit dem Receiver verbunden sind.

Gefahr von Verletzungen durch andere Ursache

- Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitungen nicht zur Stolperfalle werden.

Hinweise zum Aufstellungsort

- Setzen Sie dieses Gerät keiner extremen Temperatur aus. Daher:
 - direkte Sonneneinstrahlung und Heizungswärme vermeiden;
 - die Belüftung nicht durch Bedecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen, wie z. B. durch Zeitschriften, Tischdecken, Vorhänge usw. behindern;
 - nach oben und zu den Seiten ca. 40 cm Mindestabstand freilassen. Die Hitze darf sich nicht im Gerät stauen! Ansonsten kann die Hitze das Gerät beschädigen und es besteht Brandgefahr!
- Das Gerät darf nicht in unmittelbarer Nähe von entflammbarem Material (z. B. Vorhänge, brennbare Flüssigkeiten etc.) aufgestellt werden.

Batterien

- Nach dem Verschlucken einer Knopfzelle oder Batterie muss die betroffene Person sofort medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.
- Versuchen Sie nicht gebrauchte Batterien durch Wärme, Aufladen oder andere Mittel zu reaktivieren.
- Batterien sind von Kindern fernzuhalten.
- Batterien dürfen nicht ins Feuer geworfen, auseinander genommen oder kurzgeschlossen werden.
- Wechseln Sie die Batterie spätestens jährlich aus, um ein Auslaufen auszuschließen.
- Nehmen Sie bei längerer Abwesenheit die Batterie aus der Fernbedienung.

Sonstige Hinweise

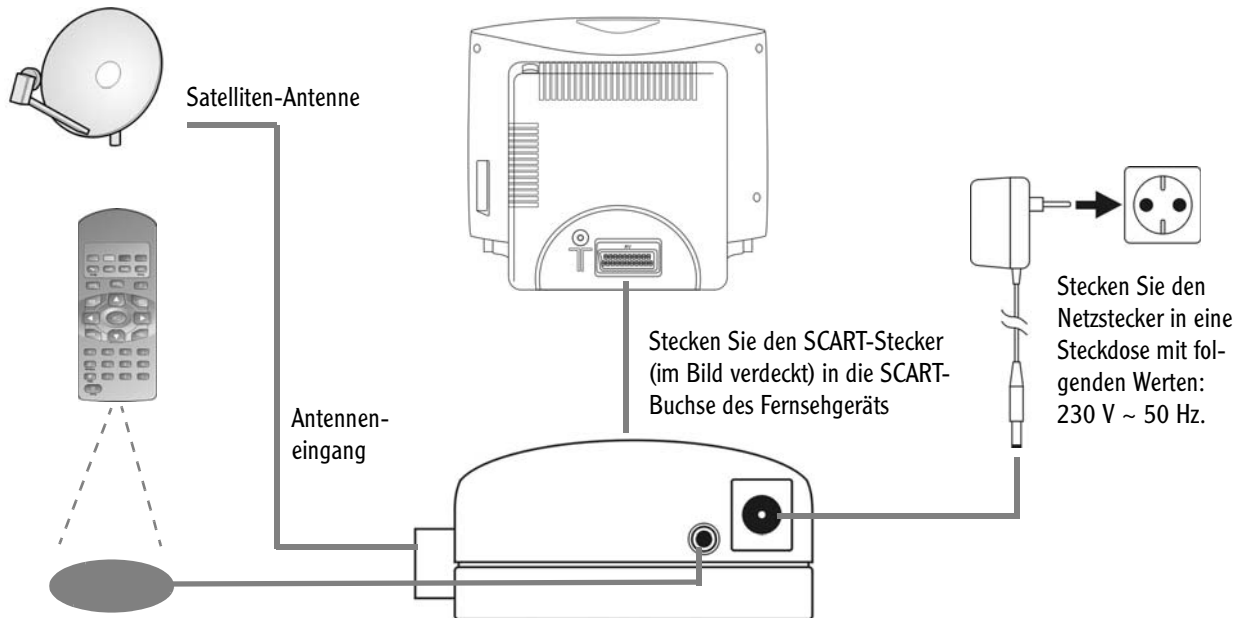
- Die verwendete Antenne muss geerdet sein.
- Schalten Sie den Receiver erst ein, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem Fernsehgerät hergestellt wurden.

3. Anschluss an ein Fernsehgerät



Achten Sie darauf, dass alle Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie anschließen.

Stecken Sie das Steckernetzteil erst ganz am Schluss, wenn alle anderen Anschlüsse hergestellt sind, in die Netzsteckdose. Sie vermeiden dadurch mögliche Schäden.



4. Bedienung

● Ein- /Ausschalten

Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste **EIN/AUS** (Standby-Taste) auf der Fernbedienung ein.

Wenn Sie Ihren Receiver das erste Mal einschalten, führt Sie ein Assistent durch alle erforderlichen Schritte.

Die Auswahl erfolgt jeweils mit den **Pfeil-Tasten** und der **OK-Taste**.

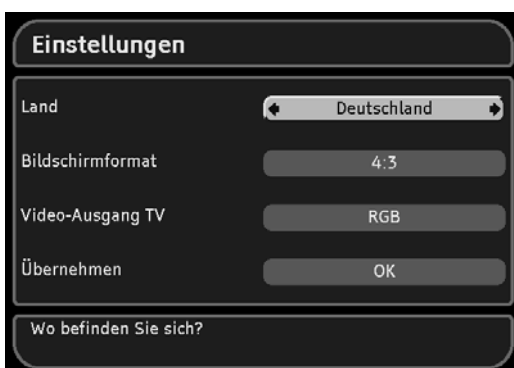
● Erstinstallation

Nach dem ersten Einschalten erhalten Sie folgendes Begrüßungsfenster:



1. Drücken Sie die **OK-Taste**, um die nächste Seite angezeigt zu bekommen.
2. Wählen Sie auf der nächsten Seite die gewünschte Sprache durch Drücken der **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ aus und drücken Sie erneut die **OK-Taste**.

Sie erhalten das Fenster **Einstellungen** angezeigt:



▶▶ Hinweis:

Beachten Sie auch die auf dem Bildschirm angezeigten Info-Texte. Diese helfen Ihnen beim Einstellen der richtigen Werte. Auch bei der späteren Bedienung werden Info-Texte angezeigt.

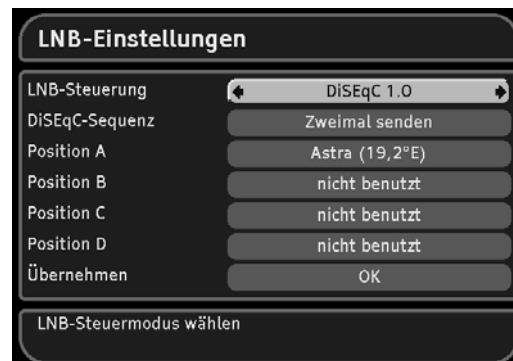
3. Stellen Sie nun nacheinander die gewünschte Werte ein.

Beachten Sie dabei:

- Mit den **Pfeil-Tasten** ◀ oder ▶ ändern Sie die angezeigten Werte,
- mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ wechseln Sie zwischen den einzelnen Einstellmöglichkeiten.

4. Markieren Sie danach mit der **Pfeil-Taste** ▲ oder ▼ neben **Übernehmen** das Feld **OK** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Das nächste Fenster wird angezeigt:

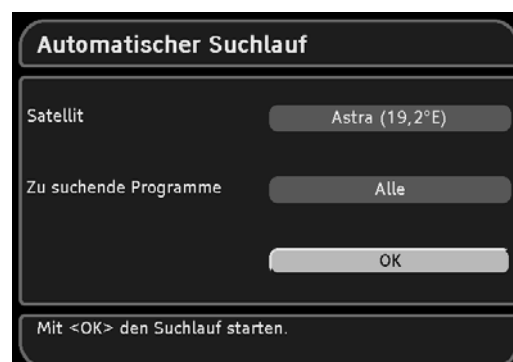


Die in diesem Fenster angezeigten Werte für die aktuellen LNB-Einstellungen sind bei Auslieferung voreingestellt. Mit diesen voreingestellten Standardwerten empfangen Sie in der Regel die meisten Sender.

▶▶ Hinweis:

LNB = Low Noise Block Converter; elektronische Einheit einer Satellitenempfangsanlage die im Brennpunkt der Satellitenantenne sitzt. Ausführliche Informationen über die Einstellung dieses Bauteils finden Sie in einem eigenen Abschnitt, siehe Seite 12.

5. Bestätigen Sie dieses Fenster mit der **OK-Taste**.



6. Mit den **Pfeil-Tasten** ◀ oder ▶ bestimmen Sie, welche Sender gesucht werden sollen: **Alle Sender** oder **Nur frei empfangbare**.
7. Markieren Sie danach mit der **Pfeil-Taste** ▲ oder ▼ neben **Suchlauf starten** das Feld **OK** drücken Sie die **OK-Taste**.

Der Suchlauf wird gestartet. Der Bildschirmdialog informiert Sie dabei über den Fortgang der Programmsuche.



►► Hinweis:

Durch Drücken der **Exit-Taste** können Sie den Suchlauf jederzeit unterbrechen.

Sobald die Suche abgeschlossen ist, erhalten Sie eine entsprechende Meldung angezeigt.

- 8. Drücken Sie **OK**, um die Erstinstallation zu beenden.
- 9. Drücken Sie erneut die **OK-Taste**, um die Fernseh wiedergabe zu starten.

● **Programmwechsel**

Sie können das Programm auf mehrere Arten wechseln:

- Durch Drücken der Taste **Ch +** oder **-**.
- Durch Drücken der **Pfeil-Taste** **▲** oder **▼**
- Durch Drücken der **Swap-Taste** schalten Sie zwischen den beiden zuletzt gewählten Programmen hin- und her.
- Indem Sie das Programm direkt über die Programm- liste auswählen, siehe Seite 10.
- Durch Eingabe der Speicherplatznummer in der Pro- grammliste. Geben Sie dazu die Nummer über die **Zif- ferntasten** ein. Hat der Speicherplatz z. B. die Nummer 0014, drücken Sie die Zifferntasten 1 und 4 schnell nacheinander. Die Nullen brauchen nicht ein- gegeben zu werden.

● **Lautstärkeregelung**



- Nutzen Sie **Lautstärke-Tasten Vol +** und **Vol -**, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern, oder
- benutzen Sie hierfür die **Pfeil-Tasten** **◀** oder **▶**.

Stummschalten

Durch Drücken der **Mute-Taste** wird die Tonwiedergabe unterbrochen. Der Ton wird wieder hörbar, wenn Sie ...

- ... die **Mute-Taste** erneut drücken, oder
- ... eine der Tasten für die Lautstärkeregelung drücken.

● **Infobanner aufrufen**

Bei jedem Programmwechseln erhalten Sie das Infoban- ner angezeigt.



1. Drücken Sie die **Info-Taste**, um das Infobanner ohne Pro- grammwechsel aufzurufen.

Das Infobanner zeigt die gewählte Programmplatznum- mer und den Sender an. Außerdem wird am linken Rand des Infobanners die Uhrzeit angezeigt.

Der Anzeigebalken rechts neben der Uhrzeit gibt grafisch die bereits verstrichene Dauer der Sendung an.

In der unteren Menüzeile wird die aktuelle und die nach- folgende Sendung mit Sendezeit angezeigt. Nach einigen Sekunden wird das Infobanner automatisch wieder ausge- blendet.

►► Hinweis:

Die Einblenddauer des Infobanners können Sie selbst bestimmen bzw. das automatische Einblenden ganz unterbinden, siehe "Menü-Einstellungen" auf Seite 18.

Während das Infobanner am unteren Bildschirmrand ein- geblendet ist, können Sie durch erneutes Drücken der **In- fo-Taste** das erweiterte Infobanner aufrufen. Im erweiterten Infobanner werden nähere Details zur aktuel- len Sendung gegeben.



Beachten Sie:

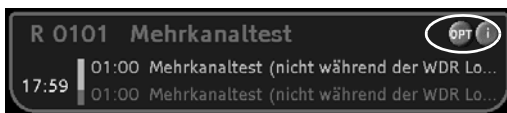
- Wenn der Text umfangreicher ist, wird er auf mehrere Seiten verteilt. Durch wiederholtes Drücken der **OK-Taste** blättern Sie durch die Seiten (**Pfeiltaste** ▲ und ▼ funktioniert auch).
- Wenn Sie die **Info-** oder die **Pfeil-Taste** ▶ drücken, erhalten Sie Informationen zur nächsten Sendung angezeigt. Durch Drücken der **Pfeil-Taste** ◀ gelangen Sie wieder zu den Informationen der aktuell laufenden Sendung.

2. Drücken Sie **Exit**, um das Infobanner zu schließen.

● Optionen nutzen

Einige Sender stellen gelegentlich mehrere Kameraperspektiven, Tonspuren und/oder Videotext zur Auswahl.

Stehen bei einem Programm eine oder mehrere dieser Optionen zur Verfügung, wird beim Aufrufen des Programms in der rechten Ecke **OPT** angezeigt, siehe Grafik.



Das bedeutet, dass entweder eine Bild-, eine Ton- oder eine Videotextauswahl oder mehrere Auswahlmöglichkeiten zugleich zur Verfügung stehen.

Beispiel:



▶▶ Hinweis:

Mit der grünen Taste können Sie zwischen den verschiedenen Audioausgängen wählen.

So nutzen Sie die Optionen:

1. Rufen Sie das gewünschte Programm auf.
2. Drücken Sie die **OPT-Taste**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ / ▲ / ▼ die gewünschte Option aus und drücken Sie die **OK-Taste**. Die gewählte Option wird aufgerufen und das Optionen-Fenster geschlossen.

▶▶ Hinweis:

Es ist möglich, dass z. B. Bild- und Tonauswahl zur Verfügung stehen. In diesem Fall müssen Sie die **OPT-Taste** mehrmals betätigen, um das gewünschte auszuwählen.

● Videotext verwenden

1. Drücken Sie die **Text-Taste**, um den Videotext aufzurufen.

▶▶ Hinweis:

Eventuell müssen Sie noch die **OK-Taste** drücken, um den Videotext angezeigt zu bekommen und bestimmen, ob Sie den Teletext Ihres Fernsehers oder des Receivers nutzen möchten.

- Durch Drücken der **Farb-Tasten** gelangen Sie jeweils zu dem im Videotext entsprechend markierten Bereich.
- Über die **Ziffern-Tasten** können Sie gezielt zu einer bestimmten Seite springen.
- Mit den **Pfeil-Tasten** ▲ und ▼ springen Sie jeweils zur nächsten bzw. zur vorigen Seite.
- Mit den **Programm-Tasten** Ch + und - springen Sie jeweils 100 Seiten vor bzw. 100 Seiten zurück, bezogen auf den nächsten vollen Hunderterwert, z. B. 462 > 400 > 300 etc.
- Über die **Info-Taste** springen Sie direkt zur Seite 100, über die **EPG-Taste** zur Seite 300.
- Das automatische Weiterblättern einer Unterseite (z. B. Seite 3/6) wird unterbrochen, wenn Sie die **OPT-Taste** drücken.
- Durch die **Menü-Taste** werden zuvor versteckte Texte angezeigt. z. B. bei Quiz-Seiten.
- Mit den **Pfeil-Tasten** ◀ und ▶ können Sie auf Inhaltsseiten (das sind z. B. immer die Seiten 100, 200 etc.), ein Thema markieren und durch Drücken der **OK-Taste**, direkt dort hinspringen.
- Mit der gelben bzw. der blauen **Farb-Taste** springen Sie jeweils 10 Seiten vor bzw. 10 Seiten zurück, bezogen auf den nächsten vollen Zehnerwert, z. B. 133 > 140 > 150 etc. vor.
- Die Videotextdarstellung wird vergrößert, wenn Sie die **Swap-Taste** drücken. Durch erneutes Drücken wird der Telex wieder in der normalen Größe angezeigt.
- Durch erneutes Drücken der **Text-Taste**, wird der Videotext transparent über das Fernsehbild gelegt. Durch nochmaliges Betätigen dieser Taste wird wieder ausschließlich der Videotext angezeigt.

2. Blenden Sie den Videotext komplett aus, indem Sie die **Exit-Taste** drücken.

● **Programmliste nutzen**

1. Drücken Sie **OK**, um die Programmliste aufzurufen.

In dieser Liste sind alle TV-Sender aufgeführt, die das Gerät beim Sendersuchlauf gefunden und gespeichert hat.



▶▶ **Hinweis:**

Wenn Sie die **Swap-Taste** bei geöffneter Programmliste drücken, erhalten Sie die Favoritenliste angezeigt. Diese individuelle Programmliste beinhaltet nur die Programme, die Sie „favorisiert“ haben. Weitere Informationen hierzu, siehe Seite 10. Favoriten werden in der Programmliste mit einem Sternchen gekennzeichnet.

2. Nutzen Sie die **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um in der Liste das gewünschte Programm auszuwählen.
 - Mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ markieren Sie den nächsten oder den vorigen Sender in der Liste.
 - Mit den **Pfeil-Tasten** ◀ oder ▶ springen Sie acht Plätze in der Programmliste vor oder acht zurück.

3. Drücken Sie die **OK-Taste**, nachdem Sie den gewünschten Sender ausgewählt haben.

Das Programm des ausgewählten Senders wird im Hintergrund gezeigt, die Programmliste bleibt noch einige Sekunden geöffnet. Sie können während dieser Zeit

- mit den **Pfeil-Tasten** einen anderen Sender auswählen oder
- die **OK-Taste** drücken, um die Programmliste sofort zu schließen.

▶▶ **Hinweis:**

Wenn sich das Gerät im Radio-Modus befindet, können Sie in der gleichen Art und Weise die vorstehend beschriebenen Aktionen auch für die gespeicherten Radio-Sender durchführen. Weitere Informationen zum Thema „Radio“, siehe Seite 17.

● **Programme zu Favoriten machen**

Die Favoriten-Liste enthält alle Programme, die Sie zu Favoriten gemacht haben. Sie können sich mit dieser Liste quasi eine individuelle Programmliste zusammenstellen.

1. Drücken Sie die **Menü-Taste**, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** die Funktion **Programme sortieren** und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** das Programm aus, das Sie als Favoriten kennzeichnen wollen.
4. Drücken Sie die **OK-Taste**, um das Programm zu den Favoriten hinzuzufügen.



5. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Programmen, die Sie als Favoriten kennzeichnen möchten.

▶▶ **Hinweis:**

Die vorstehend beschriebenen Funktionen stehen Ihnen auch für die Radio-Senderliste zur Verfügung. Drücken Sie die **TV/Radio-Taste**, um zur Übersicht der Radiosender zu gelangen. Durch erneutes Drücken der **TV/Radio-Taste** gelangen Sie wieder zur TV-Programmliste.

6. Drücken Sie abschließend die **Exit-Taste** und drücken Sie danach **OK**, um die Änderungen zu speichern.

● **Programmliste bearbeiten**

Die Programmliste kann Ihnen u. U. zu unübersichtlich sein oder auch Programme enthalten, die Sie gar nicht interessieren.

Über das Hauptmenü können Sie die Programmliste bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **Menu**.
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ den Menüpunkt **Programme sortieren** und drücken Sie **OK**.



3. Drücken Sie die **Swap-Taste**, um zwischen Programm- und Favoriten-Liste zu wechseln.
4. Drücken Sie, nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, die **Exit-Taste**, um das Fenster zu schließen.
5. Bestätigen Sie die Programmabfrage, ob gemachte Änderungen gespeichert werden sollen, indem Sie die **OK-Taste** drücken.

Programme filtern

Mit Hilfe der dieser Funktion können Sie die Programmliste nach gewünschten Kriterien darstellen.

1. Drücken Sie die **gelbe Farbtaste**, um die Filter-Funktion aufzurufen.



2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ den Satellit aus, von dem die Programme angezeigt werden sollen.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten aus welche Programme angezeigt werden sollen (**Alle, Nur frei empfangbare, Nur verschlüsselte**).
4. Über **Filtern nach** können Sie weitere Filterkriterien aufrufen.
Wenn Sie über **Filtern nach** die Option **Anbieter** gewählt haben, steht ein Ihnen zusätzlich das Filtern **Anbieter** zur Verfügung.
5. Markieren Sie es und drücken Sie **OK**, um aus einem sich öffnenden Fenster z. B. als Anbieter „ARD“ auszuwählen. Die Auswahl erfolgt mit **OK**.

6. Bestimmen Sie über **Sortierung** die Art der Sortierung (nach Nummer oder nach alphabetischer Reihenfolge).
7. Markieren Sie abschließend neben **Übernehmen** das **OK-Feld** und drücken Sie die **OK-Taste**.

► Hinweis:

Beachten Sie die jeweiligen Informationen am unteren Ende des Fensters. Sie helfen Ihnen, die richtigen Einstellungen vorzunehmen.

Sender verschieben

Sie können die Reihenfolge der Sender innerhalb der Favoritenliste individuell einstellen.

1. Drücken Sie die **Swap-Taste**, um zur Favoriten-Liste zu wechseln.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ / ▲ / ▼, den Sender, den Sie verschieben möchten.
3. Drücken Sie die **OK-Taste**. Der Sendername wird eingedrückt.
4. Verschieben Sie mit den **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ / ▲ / ▼, den markierten Sender an die gewünschte Position.
5. Drücken Sie die **OK-Taste**, um das Programm an der gewünschten Stelle abzulegen.
6. Drücken Sie **Exit** und bestätigen Sie die abschließende Programmabfrage, indem Sie die **OK-Taste** drücken.

Sender aus der Favoritenliste löschen

1. Rufen Sie das Fenster **TV-Programme sortieren** auf und drücken Sie die **Swap-Taste**, um zur Favoriten-Liste zu wechseln.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** ◀ / ▶ / ▲ / ▼ den Sender, den Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die rote **Farb-Taste**.
4. Bestätigen Sie die angezeigte Programmabfrage, indem Sie die **OK-Taste** drücken.

► Hinweis:

Die aus der Favoritenliste gelöschten Sender sind noch in der Programmliste und können später wieder „favorisiert“ werden.

Umschalten zwischen Programmliste und Favoritenliste

Wenn Sie während der normalen Fernseh wiedergabe die **OK-Taste** drücken, erhalten Sie alle Sender angezeigt: „normale“ Sender und Favoriten.

1. Drücken Sie die Taste **Swap**, wenn Sie nur noch die Favoriten sehen möchten. Die Liste heißt jetzt **TV-Favoriten**.



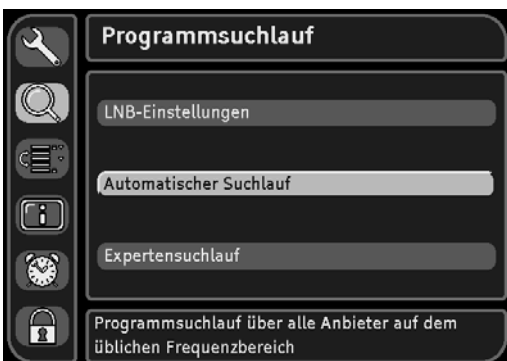
2. Drücken Sie erneut **Swap**, wenn wieder alle Sender in der Programmliste aufgeführt werden sollen. Die Liste heißt wieder **TV-Programme**.

►► **Hinweis:**

Die Liste wird so aufgerufen, wie Sie sie zuletzt eingestellt haben. Wenn Sie also nach dem erneuten Aufruf nur Favoriten in der Liste sehen, müssen Sie **Swap** drücken, um wieder alle Programme zu sehen.

● **Erweiterte Installation**

Im Hauptmenü können Sie über **Sendersuchlauf** zwischen **Automatischer Suchlauf** und **Expertensuchlauf** wählen.



Nach der Erstinstallation, siehe Seite 7, kann es erforderlich sein, erneut nach Programmen zu suchen oder bestimmte Programme, die zusätzlich gesendet werden, hinzuzufügen.

►► **Hinweis:**

Um eine neuerliche Erstinstallation durchzuführen müssen Sie das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen, siehe Seite 16.

LNB-Einstellungen

Im Menü **LNB-Einstellungen** sehen Sie alle Einstellungen, die Ihr Digital-Receiver für die Kommunikation mit Ihrer SAT-Anlage verwendet. Um die Signale eines bestimmten Satelliten zu empfangen, müssen Sie den Parabolspiegel Ihrer SAT-Anlage exakt auf die Position des gewünschten Satelliten ausrichten.

Mit Ihrem Digital-Receiver können Sie die Signale von bis zu 4 Satelliten empfangen.

►► **Hinweis:**

Informationen zur Auswahl und Installation der für Ihren Bedarf geeigneten SAT-Anlage erhalten Sie im Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.

Eine Änderung bzw. Erweiterung der im Menü **LNB-Einstellungen** voreingestellten Konfiguration ist z. B. in folgenden Fällen erforderlich:

- Ihre SAT-Anlage ist auf einen anderen Satelliten als den werksseitig voreingestellten ausgerichtet.
- Ihre SAT-Anlage besteht aus mehreren Parabolspiegeln, mit denen Sie die Signale weiterer Satelliten empfangen.

Führen Sie nach der Änderung der Konfiguration eine Sendersuche durch, um die Senderliste zu aktualisieren.

Menüpunkt SAT-Anlage ausrichten

Die grafischen Anzeigen für Signalstärke und -qualität im Menü **Programm-Informationen**, siehe Seite 16, unterstützen Sie bei der Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage.

Beachten Sie:

- Stellen Sie Ihren Fernseher so auf, dass Sie diesen von der SAT-Anlage aus sehen können, oder bitten Sie eine zweite Person, Ihnen die Änderungen der Bildschirmanzeigen per Zuruf oder per Telefon mitzuteilen.
- Wählen Sie einen Sender, der in Ihrer Region gut zu empfangen ist.

1. Öffnen Sie das Menü **Programminformationen**, siehe Seite 16, und notieren Sie sich die für die Optionen **Signalstärke** und **-qualität** angezeigten Werte.
2. Optimieren Sie die Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage, indem Sie die Richtung (Azimut) und die Neigung (Elevation) Ihres Parabolspiegels ändern.

►► **Hinweis:**

Lesen Sie dazu unbedingt auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung zu Ihrer SAT-Anlage.

Die angezeigten Werte ändern sich während der Ausrichtung.

1. Arretieren Sie den Parabolspiegel in der Stellung, mit der Sie die höchsten Werte für die Optionen **Signalpegel** und **Qualität** erhalten.
2. Schalten Sie anschließend auf verschiedene andere Programme um, und prüfen Sie, neben den angezeigten Werten, auch die erreichte Bild- und Tonqualität.

SAT-Anlage mit Multischaltern

Die Signale eines Satelliten werden mit einem LNB empfangen und über das Antennenkabel zum Digital-Receiver übertragen.

Wenn für den gleichzeitigen Empfang von verschiedenen Satelliten mehrere LNBs eingesetzt werden, kommen für die Signalübertragung in der Regel Multischalter zum Einsatz. Diese gewährleisten mit Hilfe des Kommunikationsprotokolls DiSEqC, dass die Signale aller verbundenen LNBs über ein Antennenkabel zu dem gewünschten Digital-Receiver weitergeleitet werden.

Mit den Optionen des Menüs **LNB-Einstellungen** wählen Sie das für Ihre SAT-Anlage geeignete Kommunikationsprotokoll. Beim Betrieb einer SAT-Anlage mit Multischaltern muss sichergestellt sein, dass Ihr Digital-Receiver die DiSEqC-Sequenz einmal pro Multischalter sendet.

Beispiel

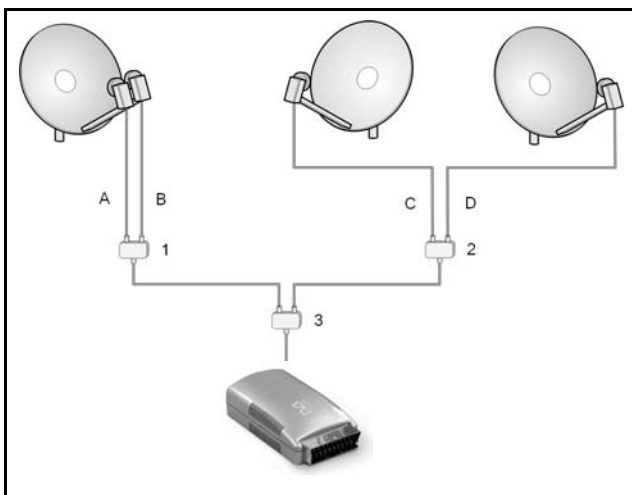
Über eine SAT-Anlage mit 4 LNBs empfangen Sie die Signale von vier Satelliten, die über drei Multischalter zu Ihrem Digital-Receiver weitergeleitet werden.

Für die korrekte Ansteuerung der LNBs wählen Sie in diesem Fall die folgenden Einstellungen:

LNB-Steuerung: DiSEqC 1.0

DiSEqC-Sequenz: 3-mal senden (einmal pro Multischalter)

Position A - D: Wählen Sie für jede Satellitenposition einen der vier Satelliten, auf die Ihre SAT-Anlage ausgerichtet ist.



Über die Option **LNB-Steuerung** wählen Sie das DiSEqC-Protokoll für die Kommunikation mit Ihrer SAT-Anlage. Zur Auswahl stehen die folgenden Optionen:

DiSEqC 1.0 Ihre SAT-Anlage ist auf 2 - 4 Satelliten ausgerichtet. Die einzelnen Parabolspiegel sind über Multischalter verbunden. Alle LNBs werden mit Strom versorgt. Im Bereich Satellitenpositionen sind alle Positionen verfügbar.

LNB-Versorgung aus

Die Stromversorgung für die LNBs ist deaktiviert. Unabhängig von der Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage kann Ihr Digital-Receiver die Signale von nur einem Satelliten empfangen. Im Bereich Satellitenpositionen ist nur Position A verfügbar.

kein DiSEqC

Ihre SAT-Anlage ist nur auf einen Satelliten ausgerichtet. Der LNB wird mit Strom versorgt. Die DiSEqC-Steuersignale sind deaktiviert.

Im Bereich Satellitenpositionen ist nur Position A verfügbar.

Toneburst

Ihre SAT-Anlage ist auf zwei Satelliten ausgerichtet. Beide LNBs werden mit Strom versorgt. Im Bereich Satellitenpositionen sind Position A und Position B verfügbar.

DiSEqC-Sequenz

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie für die Option **LNB-Steuerung** die Einstellung DiSEqC 1.0 gewählt haben.

Mit der Option **DiSEqC-Sequenz** legen Sie fest, wie oft das DiSEqC-Signal von Ihrem Digital-Receiver an die SAT-Anlage gesendet wird. Der geeignete Wert entspricht der Anzahl der Multischalter, die in Ihrer SAT-Anlage eingesetzt sind

Wählen Sie über die Pfeil-Taste 3 oder 4 die für Ihre SAT-Anlage geeignete DiSEqC-Sequenz.

Zur Auswahl stehen die Werte 1-mal senden, 2-mal senden sowie 3-mal senden.

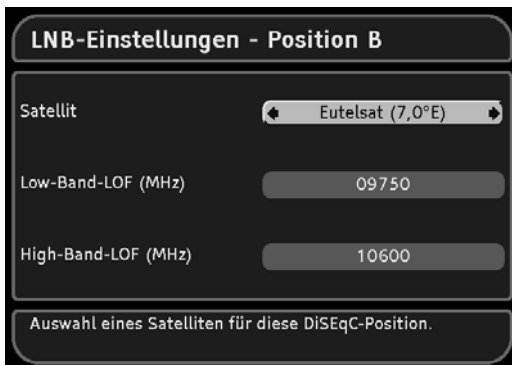
Ihr Digital-Receiver muss die DiSEqC-Sequenz an jeden in der SAT-Anlage vorhandenen Multischalter einzeln senden, bei einer Verbindung über 3 Multischalter also dreimal.

Satelliten eintragen

Im Bereich **Position A** bis **D** tragen Sie bis zu 4 Satelliten ein, die Sie mit Ihrer SAT-Anlage empfangen. Die Anzahl der verfügbaren Satellitenpositionen ist abhängig von der gewählten LNB-Steuerung.

1. Wählen Sie über die **Pfeil-Tasten** die Satellitenposition (z. B. **Position B**), auf der Sie einen Satelliten eintragen möchten und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
Der Dialog für die Satelliten-Auswahl wird im Menü **LNB-Einstellungen** geöffnet.
2. Wählen Sie über die **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ im Bereich **LNB-Einstellungen - Position B** den gewünschten Satelliten. Drücken Sie die Tasten mehrfach, um die voreingestellten Satellitenpositionen schrittweise anzuzeigen.

Die Felder **Low-Band-LOF** und **High Band-LOF** zeigen im Lieferzustand die spezifischen Frequenzen an, die von europäischen LNBs für den SAT-Empfang verwendet werden.



Wenn Ihr LNB andere Frequenzen für die Umsetzung des empfangenen Signals verwendet, müssen Sie die hier angezeigten Werte entsprechend ändern.

3. Geben Sie die neuen Frequenzen (Einheit MHz) über die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung ein.

►► **Hinweis:**

Notieren Sie sich zunächst die bisherigen Einstellungen, denn diese werden auch durch den Abruf der Werkseinstellungen nicht wiederhergestellt.

4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl. Die gewählte Satellitenposition wird gespeichert (z. B. auf Position B).
5. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf für weitere Satellitenpositionen.

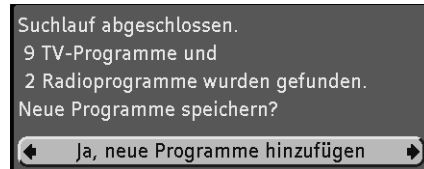
Automatischer Suchlauf

Dieser Suchlauf ist in der Regel der richtige, da in diesem Suchlauf normalerweise alle Sender automatisch gefunden werden.

1. Stellen Sie über die **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ den oder die Satelliten ein, auf dem die Programme gesucht werden sollen.
2. Bestimmen Sie mit den Pfeil-Tasten, ob **Alle Sender** oder **Nur frei empfangbare** gesucht werden sollen.
3. Markieren Sie abschließend **OK** und drücken Sie die **OK-Taste**, um den automatischen Suchlauf zu starten

Anschließend wird der Suchlauf gestartet. Nach Abschluss der Suche erhalten Sie Folgendes angezeigt:

Anschließend wird der Suchlauf gestartet. Nach Abschluss der Suche erhalten Sie Folgendes angezeigt:



4. Wählen Sie mit der **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ aus, ob
 - die gefundenen Sender der alten Liste hinzugefügt werden sollen (Standard-Einstellung),
 - die alte Senderliste überschrieben werden soll,
 - die neu gefundenen Sender verworfen werden sollen.
5. Drücken Sie abschließend die **OK-Taste**.

Expertensuchlauf

Dieser Art des Suchlaufs erlaubt es Ihnen, gezielt nach einem einzelnen Sender zu suchen. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn Sie nur einen einzelnen Sender in Ihre Programmliste aufnehmen möchten und Ihnen die Informationen über Kanal und Frequenz bekannt sind.

1. Markieren Sie **Expertensuchlauf** und drücken Sie **OK**.



1. Wählen Sie mit der **Pfeil-Taste** ▲ oder ▼ nacheinander die einstellbaren Werte auf.
 - Den gewünschten Satellit stellen Sie über die **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ ein.
 - Den gewünschten Transponder stellen Sie ebenfalls über die **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ ein.
 - Die **Frequenz** geben Sie über die **Ziffern-Tasten** der Fernbedienung ein.
 - Die **Symbolrate** geben Sie ebenfalls über die **Ziffern-Tasten** ein.
 - Die **Polarisation** legen Sie über die **Pfeil-Taste** ◀ oder ▶ fest.
2. Wählen Sie aus, ob **Alle Sender** oder **Nur frei empfangbare** gesucht werden sollen.
3. Markieren Sie abschließend **OK** und drücken Sie die **OK-Taste**, um den Expertensuchlauf zu starten.
Anschließend wird der Suchlauf gestartet.

- Wurden Sender gefunden, erhalten Sie die gleiche Abfrage wie beim Automatischen Suchlauf, siehe Seite 14.
- Wurden keine Sender gefunden, erhalten Sie eine Meldung angezeigt. Drücken Sie die **OK-Taste**.

● EPG

Der Elektronische Programmführer (im englischen „Electronic Program Guide“, kurz EPG genannt) bietet Ihnen eine Übersicht aller Sendungen, die in der nächsten Woche auf dem aktuellen Programm ausgestrahlt werden.

Beachten Sie:

- Nicht alle Sender bieten einen umfassenden EPG.
- Viele Sendeanstalten senden das aktuelle Tagesprogramm, bieten jedoch keine Detailbeschreibungen.
- Es gibt auch Anstalten, die keinerlei EPG-Informationen anbieten.
- Bedingt durch die fortschreitende technische Entwicklung werden jedoch in Zukunft immer mehr Sender dieses Angebot erweitern.

1. Wählen Sie das gewünschte Programm aus.
2. Drücken Sie die **EPG-Taste**, um den elektronischen Programmführer aufzurufen.



Das bietet Ihnen der EPG:

- Wenn Sie zu einer Sendung mehr Informationen wünschen, markieren Sie sie mit der **Pfeil-Taste** ▲ oder ▼ und drücken Sie die **Info-Taste**.
- Wechseln Sie zum Programm eines anderen Tages, mit der **Pfeil-Taste** ►. Mit der **Pfeil-Taste** ◀ kommen Sie wieder zurück.
- Um zwischen den Programmen des Nachmittags und des Abends zu wechseln, drücken Sie die im EPG angezeigten **Farb-Tasten**.

►► Hinweis:

Abhängig von der Tageszeit kann auch die Tageszeit „Morgen“ angezeigt werden.

- Durch Drücken der Taste **Ch +** oder **Ch -** können Sie den EPG eines anderen Programms anzeigen.
- Möchten Sie eine Sendung in die Timer-Liste übernehmen, markieren Sie sie und drücken Sie die blaue **Farb-Taste**. Bestätigen Sie die folgende Abfrage, indem Sie die **OK-Taste** drücken.
- Ausgewählte „Timer“-Sendungen werden mit einem kleinen Weckersymbol hervorgehoben.

►► Hinweis:

Ausführliche Informationen zum Thema „Timer“ finden Sie im nächsten Abschnitt.

3. Schließen Sie den EPG, indem Sie die **Exit** drücken.

● Timer

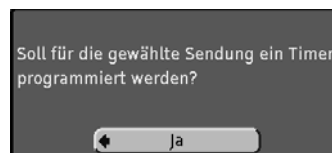
Mit der Timer-Einstellung können Sie Ihren Receiver zu bestimmten Zeiten ein- und ausschalten, um sich beispielsweise eine ausgewählte Sendung anzusehen. Das Gerät schaltet sich dann automatisch im Standby ein.

Ist das Gerät bereits eingeschaltet, schaltet das Gerät automatisch zu der ausgewählten Sendung um.

Sendung in Timer-Liste hinzufügen

Die Timer-Funktion wird über den EPG, siehe vorigen Abschnitt, in die Timer-Liste aufgenommen.

1. Öffnen Sie den EPG und markieren Sie die gewünschte Sendung.
2. Drücken Sie die blaue **Farb-Taste**.



3. Drücken Sie die **OK-Taste**.

Das Fenster wird geschlossen und die ausgewählte Sendung ist in der Timer-Liste abgelegt.

Timer-Liste bearbeiten

1. Drücken Sie die **Menü-Taste**.
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ den Menüpunkt **Timer** und drücken Sie die **OK-Taste**, um die Timer-Liste zu öffnen.



Sendung(en) löschen

1. Wählen Sie die gewünschte Sendung aus.
2. Drücken Sie die entsprechende **Farb-Taste**:
rot: die ausgewählte Sendung wird gelöscht
gelb: alle Sendungen werden gelöscht.
3. Drücken Sie die **OK-Taste**, um die folgende Abfrage zu bestätigen.

Timer bearbeiten

1. Wählen Sie die gewünschte Sendung aus und drücken Sie **OK**.



2. Verändern Sie die angezeigten Einstellungen mit Hilfe der **Pfeil-** und **Ziffern-Tasten**. Dabei können Sie:
 - das Datum verändern (Monat und Tag)
 - die Zeit (Startzeit und Dauer)
 - den Turnus (interessant bei Serien und regelmäßig wiederkehrenden Sendungen)
3. Markieren Sie abschließend **OK** hinter **Übernehmen** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Laufende Timer-Funktion ausschalten

►► Hinweis:

Während eine Timer-Sendung läuft, stehen nur einige Tasten zur Verfügung: **OPT** sowie die **Lautstärke-Tasten VOL +** und **VOL -** sowie die Stummschalt-Taste **Mute**.

1. Drücken Sie **Ein / Aus**.
2. Drücken Sie die **OK-Taste** erneut.

● Sonstige Funktionen

Werkseinstellungen wiederherstellen

Sie können das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Dabei wird die individuell zusammengestellte Favoritenliste gelöscht.

1. Drücken Sie die **Menu-Taste**, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ den Punkt **Einstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**.
3. Markieren Sie den Punkt **Werkseinstellungen abrufen** und drücken Sie die **OK-Taste**.



4. Stellen Sie mit der **Pfeil-Taste** ► **Ja** ein und drücken Sie die **OK-Taste**.

Das Gerät führt einen Neustart durch. Es schaltet sich ab und kurz darauf wieder ein.

5. Führen Sie eine Erstinstallation durch, siehe Seite 7.

Programm- und Systeminformation anzeigen / Satellitenantenne ausrichten

Diese Funktion dient (fast) ausschließlich der Information über einen Sender. Sie können sie aber auch dazu nutzen, Ihre Satellitenantenne auszurichten und den Fernseh-Empfang zu verbessern.

1. Drücken Sie die **Menu-Taste**, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ den Punkt **Technische Informationen**.
3. Drücken Sie die 2x die **OK-Taste**, um die Senderinformationen angezeigt zu bekommen.



4. Richten Sie Ihre Satellitenantenne so aus, dass die beiden Angaben **Signalstärke** und **-qualität** einen möglichst hohen Wert anzeigen.

►► **Hinweis:**

Abhängig von Ihrer Satellitenantenne können Sie eventuell auch Einstellungen an der Satellitenantenne vornehmen, siehe Seite 12.

5. Drücken Sie die **Exit-Taste**, um die Programminformationen auszublenden.
6. Um technische Informationen über den Receiver angezeigt zu bekommen (in der Regel nur im Support-Fall interessant), wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** **▲** oder **▼** den Punkt **Systeminformation** und drücken dann die **OK-Taste**.
7. Drücken Sie abschließend sofort die **Exit-Taste**, bis Sie wieder das normale Fernsehprogramm angezeigt bekommen.

Uhrzeit anzeigen

1. Drücken Sie die blaue **Farb-Taste**, um während der laufenden Programmwiedergabe die Uhrzeit ein- und wieder auszublenden.

Software-Update durchführen

Das Gerät muss hierfür im Standby-Betrieb sein.

Das Gerät prüft in jeder Nacht zwischen Uhr 01:00 und 05:00, ob ein Software-Update vorhanden ist. Ist das der Fall, erhalten Sie beim nächsten Einschalten des Receivers eine entsprechende Meldung und Sie können die Software-Aktualisierung starten.

Sie können den Suchvorgang auch manuell starten.

1. Öffnen Sie das Hauptmenü, und wählen Sie im Bereich **Technische Informationen** die Option **Systeminformation**.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** den Punkt **Software-Aktualisierung**.
3. Drücken Sie die **OK-Taste**.

4. Bestätigen Sie die Abfrage, um die Software-Aktualisierung zu starten.

● Radio

1. Drücken Sie die **TV/Radio-Taste**, um mit Ihrem Receiver das digitale Radio-Programm zu empfangen.
2. Um wieder das Fernsehprogramm betrachten zu können, drücken Sie erneut die **TV/Radio-Taste**.

● Einstellungen

1. Drücken Sie die **Menü-Taste**, um das Hauptmenü zu öffnen. Der Menüpunkt **Einstellungen** ist standardmäßig markiert.
2. Drücken Sie **OK**. Sie erhalten folgenden Bildschirm:



3. Markieren Sie mit der **Pfeil-Taste** **▲** oder **▼** die gewünschte Option und drücken Sie die **OK-Taste**, um sie aufzurufen.

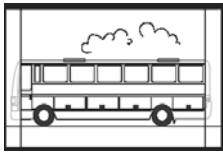
►► **Hinweis:**

Beachten Sie in jedem Fall die auf dem Bildschirm angezeigten Info-Texte. Diese helfen Ihnen, die richtigen Einstellungen zu wählen.

Auswahl und Ändern der Einstellungen erfolgt wie gewohnt mit den **Pfeil-Tasten** **◀ / ▶ / ▲ / ▼**, ein eingeblendetes Fenster wird mit der **Exit-Taste** geschlossen.

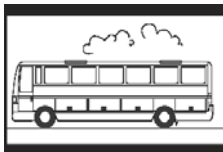
Bildeinstellungen

Bildschirmformat



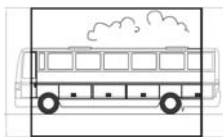
4:3 (Letterbox 14:9)

Verkleinert Filme, die im 14:9 Format dargestellt werden, für 4:3 Format-Fernseher maßstabsgetreu und setzt oben und unten einen schwarzen Balken ein. Zusätzlich wird der linke und rechte Bildschirmrand geringfügig abgeschnitten.



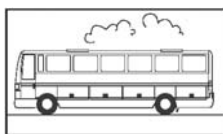
4:3 (Letterbox 16:9)

Verkleinert Filme, die im 16:9 Format dargestellt werden, für 4:3 Format-Fernseher maßstabsgetreu und setzt oben und unten einen schwarzen Balken ein.



4:3 (Pan Scan / CCO)

Stellt Filme im 16:9 Format Bildschirm füllend dar. Bei 4:3 Fernsehern wird der linke und der rechte Bildrand abgeschnitten.



16:9 / Breitbild TV

Stellt Kinofilme auf einem 16:9 Fernseher in voller Größe dar.

Video-Ausgang TV

Für den „Video-Ausgang TV“ stehen die Formate **RGB**, **Video (FBAS)** und **S-Video (Y/C)** zur Verfügung. Hierbei ist **RGB** in den meisten Fällen die richtige Wahl.

AFD automatisch

Das übertragende Bildformat kann vom anzuzeigenden abweichen. AFD erkennt und korrigiert die Darstellung, wenn Sie die Option **An** wählen.

Videotext

Mit dieser Funktion können Sie wählen, ob Ihr Receiver (**Intern**) oder Ihr TV-Gerät (**Extern**) den Videotext anzeigen soll.

Standardeinstellungen

Mit dieser Funktion setzen Sie die Konfiguration für die Bildeinstellungen auf voreingestellte Standardwerte zurück. Diese Einstellungen ermöglichen in den meisten Fällen eine passable Wiedergabe von Bild & Ton.

Sprache

Menüsprache

Hier stellen Sie ein, in welcher Sprache das OSD (On Screen Display) angezeigt werden soll. Es stehen zahlreiche Sprachen zur Verfügung, z. B. englisch, französisch, spanisch etc.

Audiosprache

Wählen Sie hier die Sprache aus, in der Sendungen wiedergegeben werden sollen.

Zweite Audiosprache

Wählen Sie hier eine optionale Sprache aus, in der Sendungen wiedergegeben werden sollen.

►► Hinweis:

Sollte Ihre gewünschte Sendung nicht in der unter **Audiosprache** eingestellten Sprache ausgestrahlt werden, wird die unter **Zweite Audiosprache** gewählte Einstellung verwendet.

Untertitelsprache

Wählen Sie hier die Sprache aus, in der Untertitel ausgestrahlt werden sollen.

►► Hinweis:

Die Vorgehensweise dabei, also die Wahl einer 1. und einer 2. Untertitelsprache, funktioniert in gleicher Art und Weise wie bei der 1. und 2. Audiosprache.

Untertitel automatisch

Stellen Sie diese Option **Ein**, wenn Sie möchten, dass in der gewählten Untertitelsprache ausgestrahlte Untertitel automatisch eingeblendet werden sollen (Standard: **Aus**).

Menü-Einstellungen

Infobanner-Einblenddauer

Hier legen Sie fest, wie lange das Infobanner, siehe Seite 8, bei einem Senderwechsel angezeigt werden soll. Wenn Sie das Infobanner bei einem Senderwechsel ganz unterbinden möchten, wählen Sie **Keine**.

Infobanner automatisch

Beim Start einer neuen Sendung wird standardmäßig automatisch das Infobanner eingeblendet. Wenn Sie das nicht möchten, wählen Sie hier **Aus**.

►► Hinweis:

Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn der bei „Infobanner-Einblenddauer“ eingestellte Wert mindestens 4 Sekunden beträgt.

Menüsprache

Stellen Sie hier die Sprache des OSD ein.

►► Hinweis:

Diese Funktion steht auch über „Sprache“ zur Verfügung, siehe Seite 18.

Transparenz

Hier stellen Sie die Durchsichtigkeit des OSDs ein. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, das OSD mit transparenter Einstellung zu lesen, wählen Sie hier **Keine**.

Farbschema

Wählen Sie hier aus, welche Farbe das OSD haben soll.

Allgemeines

Zeitzone einstellen

Wählen Sie hier aus, ob der lokale Zeitversatz zur Greenwich-Normalzeit automatisch eingestellt werden soll oder ob Sie diesen selbst bestimmen möchten.

Zeitzone

Wählen Sie für Deutschland und für Mitteleuropa den Eintrag **GMT +01:00** (Zeitdifferenz zur Greenwich Mean Time).

Sommerzeit

Stellen Sie den Menüpunkt **Sommerzeit** auf **Aus**, falls momentan keine Sommerzeit herrscht. Sie können auch die Einstellung **Automatisch** wählen. Bei dieser Einstellung bezieht der Receiver die Information zur Sommerzeit über den aktuell gewählten Sender.

Audio Ausgabeformat

Für den Audio Ausgang stehen Ihnen die Formate Mono und Stereo zur Verfügung.

Dolby Digital automatisch

Wählen Sie hier, wenn die Tonwiedergabe in Dolby Digital erfolgen soll.

►► Hinweis:

Nicht alle Sendungen werden in diesem Format ausgestrahlt.

►► Achtung:

Diese Option macht nur Sinn, wenn Sie eine entsprechende Audio-Anlage angeschlossen haben. Wenn die Tonwiedergabe über das Fernsehgerät erfolgt, bleiben die Lautsprecher stumm. Ändern Sie in diesem Fall das Audio-Ausgabeformat.

Sortierung

Mit dieser Funktion können Sie die Sortierung Ihrer Programm listen festlegen. Zur Wahl stehen **Anbieter** und von **A bis Z**, also eine alphabetische Reihenfolge.

Werkseinstellungen abrufen

Diese Funktion wurde bereits an anderer Stelle beschrieben, siehe Seite 16.

5. Sicherheit

1. Drücken Sie die Menü-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Markieren Sie mit der **Pfeil-Taste** ▲ oder ▼ den Punkt **Sicherheit** und drücken Sie die **OK-Taste**.
3. Geben Sie den PIN Code ein und bestätigen Sie mit **OK**.

►► Hinweis:

Der PIN Code ist werkseitig auf 0000 eingestellt.



►► Hinweis:

Beachten Sie auch die auf dem Bildschirm angezeigten Info-Texte. Diese helfen Ihnen, die richtigen Einstellungen zu wählen.

Beachten Sie:

- Auswahl und Ändern der Einstellungen erfolgt wie gewohnt mit den **Pfeil-Tasten**.
- Ein eingeblendetes Fenster wird durch Drücken der **Exit-Taste** geschlossen.

Gerätesperre

Stellen Sie diese Option **An**, wenn Sie möchten, dass Ihr gesamtes Gerät vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden soll.

Beim nächsten Einschalten des Receivers erfolgt die PIN-Abfrage (der PIN-Code ist werkseitig auf 0000 eingestellt).

Menüsperre

Stellen Sie diese Option **An**, wenn Sie möchten, dass die Geräteeinstellungen vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden sollen.

Beim nächsten Aufrufen des Menüs erfolgt die PIN-Abfrage (der PIN-Code ist werksseitig auf 0000 eingestellt).

Jugendschutz

Hier können Sie für bestimmte Sendungen ein Mindestalter festlegen. Diese Sendungen werden PIN-geschützt und werden nur durch eine PIN-Abfrage freigeschaltet.

Geräte-Pin ändern

Hier können Sie Ihren persönlichen PIN-Code festlegen.

1. Drücken Sie die **OK-Taste**.
2. Geben Sie dazu den aktuellen PIN Code ein und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
3. Geben Sie anschließend Ihren neuen PIN Code ein und drücken Sie die **OK-Taste**.
4. Zur Bestätigung Ihres neuen PIN Codes geben Sie diesen nochmals ein und drücken Sie die **OK-Taste**.

6. Fehlerdiagnose

Bei allen elektronischen Geräten können Fehler auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt handeln. Oft liegt die Ursache an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss.

Bevor Sie fachmännische Hilfe in Anspruch nehmen, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfen
Gerät startet nicht	Kurzschluss im Antennenkabel	Antennenkabel prüfen
	Keine Netzspannung	Anschlusskabel und Steckernetzteil prüfen
Kein Bild, kein Ton	Keine Netzspannung	Anschlusskabel und Steckernetzteil prüfen
	Keine oder falsche Programmliste	Automatischen Sendersuchlauf durchführen, siehe S. 14
	Kurzschluss im Antennenkabel	Gerät ausschalten, Kurzschluss beseitigen, Gerät einschalten
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Satellitenantenne schlecht ausgerichtet	Satellitenantenne neu ausrichten
	Verlorener Anschluss oder zu langes Kabel	Anschluss prüfen, Kabel kürzen
Kein oder schlechtes Bild	Satellitenantenne zu klein	Größere Satellitenantenne verwenden
	SCART-Stecker nicht komplett angeschlossen	SCART-Verbindung prüfen
	Satellitenantenne schlecht ausgerichtet	Satellitenantenne neu ausrichten, siehe S. 16
	Programm wird mit anderen Parametern übertragen	Automatischen Suchlauf durchführen, siehe S. 14
Ton vorhanden, kein Bild	Satellitenantenne schlecht ausgerichtet	Satellitenantenne neu ausrichten
	Programm wird mit anderen Parametern übertragen	Automatischen Suchlauf durchführen, siehe S. 14
	SCART-Stecker nicht komplett angeschlossen	SCART-Verbindung prüfen
Bild vorhanden, kein Ton	Sie haben für die Tonwiedergabe Dolby Digital gewählt aber kein entsprechendes Gerät angeschlossen	Stellen Sie über Allgemeines , siehe S. 19, ein anderes Audio-Ausgabeformat ein
Kein Empfang von Programmen, die vorher empfangen werden konnten	Programm wird nicht mehr ausgestrahlt	Keine
	Störung durch DECT-Telefon	Abstand zwischen Gerät und Telefon vergrößern
	Satellitenantenne schlecht ausgerichtet	Satellitenantenne neu ausrichten
Fernbedienung funktioniert nicht	Hindernis zwischen Fernbedienung und Receiver	Hindernis beseitigen
	Defekter Datenstrom -> Gerät blockiert	Steckernetzteil ziehen, nach 10 Sek. Verbindung wieder herstellen
	Gerät nicht eingeschaltet	Gerät einschalten
	Batterien sind leer	neue Batterien in die Fernbedienung einlegen
Einige Programme werden von Zeit zu Zeit nicht empfangen	Diese Programme werden nicht 24 Stunden täglich übertragen und sind manchmal nicht verfügbar. Das ist kein Fehler.	

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfen
Schlechte Bildqualität	Falsches TV SCART Ausgangssignal	Anderes TV-Ausgangssignal einstellen, siehe S. 18
PIN-Code vergessen	Master-PIN-Code eingeben: 8421 (kann nicht geändert werden)	

7. Technische Daten

Allgemein

- DVB-Sat Receiver kompatibel zu EN 300 421
- Video und Audio Ausgang via SCART
- Reed-Solomon Dekoder Unterstützung (EN 300 421)
- Automatische FEC Bestimmung (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)
- MPEG2 Datenstrom Unterstützung: ISO/IEC 13818-1
- DVB-Video/-Audio Unterstützung: ISO/IEC 13818-2, -3
- Softwareaktualisierung über Satellitenantenne (Update-Over-Air)
- QPSK Demodulation kompatibel zu DVB-S Standard EN 300 421

Eingang / Ausgang

- SCART-Ausgang
 - SCART Video Ausgang: RGB, Video (FBAS), S-Video (Y/C)
 - Schaltsignal: 0 / 6 / 12 V
- RF Eingang
 - Frequenzbereich: 950...2150 MHz
 - IEC F-type
 - Abschluss 75 Ohm
 - Input return Loss: min. 8 dB (75 Ohm)

Stromanschluss

- Steckernetzteil 230 V AC / 50 Hz bis 12 V DC
- Stromverbrauch weniger als 20 W
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb weniger als 6 W

Zulässiger Temperaturbereich

- Temperaturbereich +5 °C...+40°C



Dieses Produkt entspricht den Vorgaben der Richtlinien 95/47/EWG und 2002/21/EWG.

Das Produkt entspricht den folgenden Richtlinien:

- 73/23/EWG
- 93/68/EWG
- 89/336/EWG

8. Support

Christian Schwaiger GmbH
 Würzburger Straße 17
 D-90579 Langenzenn

Tel. Hotline: 09101/702-199