

Digital-Kabelreceiver

TT-micro[®] C201



Gebrauchsanleitung



Copyright © bei TechnoTrend ■, Erfurt

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

Dokumentationsstand: September 2007 / 0166

1. Bedien- und Funktionselemente	3
Vorderansicht des Receivers	3
Rückansicht des Receivers	3
Fernbedienung	4
2. Ihr Kabel-Receiver stellt sich vor	7
Willkommen!	7
Die Eigenschaften im Überblick	7
3. Lieferumfang	8
4. Sicherheitshinweise	8
Grundlegende Hinweise	8
Sonstige Hinweise	11
5. Receiver anschließen	12
Batterie in Fernbedienung einlegen	12
Receiver anschließen	13
6. Inbetriebnahme	15
Receiver einschalten	15
Bildschirm-Menü (OSD) verwenden	16
Erstinstallation	16
Automatischer Programmsuchlauf	17
Erweiterter Suchlauf	19
Experten Suchlauf	20
7. TV-Betrieb	21
Zwischen Programmen umschalten	21
Lautstärke regeln	22
Optionen auswählen	23
Audio- und Bildanpassung direkt vornehmen	24
Infobanner aufrufen	24

Elektronische Programmvorschau (EPG)	25
Timer-Funktion	27
Radio-Betrieb	29
Technische Informationen anzeigen	30
8. Programme sortieren	30
Programme verschieben	31
Programme löschen	32
Programme filtern	32
9. Einstellungen	33
Bild- und Toneinstellungen	33
Sprach-Einstellungen	35
Menü-Einstellungen	36
Allgemeine Einstellungen	38
Werkseinstellungen abrufen	39
Conax CA	40
10. Sicherheit	40
11. Fehlerdiagnose	42
12. Technische Daten	44

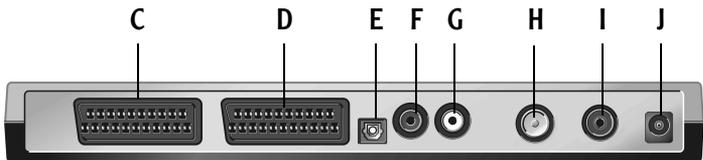
1. Bedien- und Funktionselemente

● Vorderansicht des Receivers



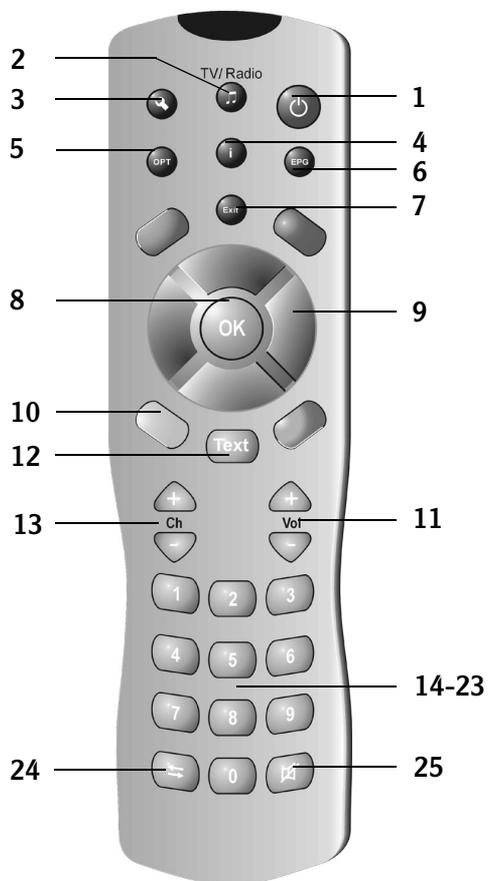
- A IR-Sensor mit LED-Anzeige
 rot und grün: Gerät ist eingeschaltet
 grün blinkend: Fernbedienung wird betätigt
 nur rot: Gerät im Stand-By-Modus
 keine Farbe: Gerät ist nicht am Stromnetz angeschlossen
- B Kartenleser

● Rückansicht des Receivers



- C TV-SCART-Anschluss
- D VCR/DVD-SCART-Anschluss
- E S/PDIF-Ausgang (Audio digital)
- F Analog Audio links
- G Analog Audio rechts
- H TV-Anschluss
- I Buchse für Kabelanschluss
- J Netzanschlussbuchse

● Fernbedienung



Beschreibung siehe nächste und übernächste Seite

Bedienelemente der Fernbedienung

- 1 **Ein / Aus**
- 2 **TV/Radio-Taste**
Zwischen TV- und Radiomodus wechseln
- 3 **Menü-Taste**
Öffnet das Bildschirm-Menü (OSD)
- 4 **Info-Taste**
 - Blendet Info-Box ein
 - Blendet Hilfe im Menü ein
- 5 **Opt-Taste**
Ruft das Auswahlmenü auf (z. B. für Tonspur-Auswahl)
- 6 **EPG-Taste**
Ruft EPG auf
- 7 **Exit -Taste**
 - Vorgang abbrechen
 - Menü verlassen
- 8 **OK-Taste**
Bestätigt Auswahl
- 9 **Pfeil-Tasten**
Zur Navigation
- 10 **Farbtasten**
 - EPG-Bedienung
 - Timer-Bedienung
 - Programmliste bearbeiten
- 11 **Lautstärke-Tasten + / -**
Lautstärke erhöhen / verringern
- 12 **Text-Taste**
Kurzinformation aufrufen

- 13 **Programm-Tasten + / -**
Nächstes Programm wählen / voriges Programm wählen
- 14-23 **Ziffernblock**
Direkte Programmwahl über die einzelnen Tasten
- 24 **ZAP-Taste**
Wechseln zwischen den beiden zuletzt eingestellten Programmen
- 25 **Mute**
Tonwiedergabe stummschalten, erneutes Drücken schaltet Ton wieder ein

1. Ihr Kabel-Receiver stellt sich vor

● Willkommen!

Mit Ihrem neuen Digital-Receiver steht Ihnen nun die ganze Welt des Fernsehens offen - und das in Top-Qualität!

Diese Gebrauchsanleitung hilft Ihnen, die umfangreichen Funktionen und Möglichkeiten Ihres neuen Digital-Receiver optimal zu nutzen.

● Die Eigenschaften im Überblick

- Separate Programm-Listen für TV und Radio
- Pay- und Free-TV Unterstützung
- Integrierter Smartcard-Reader
- Automatischer und manueller Programmsuchlauf
- Schnell-Kanal-Suche
- Frequenzdirekteingabe
- Software Upgrade über Kabelanschluss
- Einfach bedienbarer Electronic Programme Guide (EPG)
- Bildschirm-Menü/On-Screen-Display (OSD)
- Inhaltsbezogene Hilfefunktionen
- Einfach bedienbare, grafische Benutzer-Oberfläche
- Dolby-Digital-/AC3-Audio-Ausgang
- Lautstärke-Regelung für analogen Tonausgang
- Sehr kurze Umschaltzeiten
- Teletextunterstützung über TV
- Unterstützt 4:3, 4:3 Letterbox und 16:9 Video-Formate
- MPEG-2 digital und voll DVB kompatibel

2. Lieferumfang

Prüfen Sie nach dem Auspacken den Inhalt auf Vollständigkeit und evtl. Beschädigungen. Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Receiver
- 1 Gebrauchsanleitung
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien vom Typ AAA (R6) 1,5 V für die Fernbedienung
- 1 SCART-Kabel
- 1 Steckernetzteil

3. Sicherheitshinweise

● Grundlegende Hinweise

● ● Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang digitaler Sender via Kabelanschluss. Die Wiedergabe erfolgt über an den Receiver angeschlossenes Fernsehgerät. Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß und unzulässig.
- Mit dem Gerät dürfen nur die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Funktionen ausgeführt werden.
- Der Receiver ist für die Nutzung im privaten Bereich ausgelegt.

● ● Hinweise zur Gebrauchsanleitung

- Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung möglichst griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.
- Wenn Sie den Receiver an andere Personen weitergeben, geben Sie auch diese Gebrauchsanleitung mit.

● Gefahr durch Elektrizität



- Im Inneren des Geräts 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 ~ 50 Hz 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 Fehlschaltung 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.
- Das gilt auch bei längerer Abwesenheit: Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose und trennen Sie den Receiver vom Antennenkabel. Trennen Sie auch Geräte, die mit dem Receiver verbunden sind. .

● Gefahr von Stromschlag durch Feuchtigkeit



- 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.
- Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, Kaffeetassen o. ä. auf das Gerät gestellt werden.
- Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem alle Geräte-Verbindungen hergestellt wurden.

● Gefahren für Kinder

- Lassen Sie Kinder mit diesem Gerät nie unbeaufsichtigt. Kinder unterschätzen die Gefahr, die beim Umgang mit Elektrogeräten entstehen kann.
- Achten Sie darauf, dass das Verpackungsmaterial nicht in Kinderhände gelangt. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr.

● Gefahr von Verletzungen durch andere Ursache

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

● Hinweise zum Aufstellungsort

- Gerät ausschließlich auf eine waagerechte Fläche stellen.
- 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

- Batterien sind von Kindern fernzuhalten.
- Batterien gehören nicht in den Hausmüll!
- 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.
- Tauschen Sie stets beide Batterien aus.
- Setzen Sie nur Batterien gleichen Typs ein (z. B. Zink/Kohle oder Alkaline).
- Batterien dürfen nicht ins Feuer geworfen werden.
- Batterien dürfen nicht auseinander genommen werden.
- Batterien dürfen nicht kurz geschlossen werden.
- Wechseln Sie die Batterie spätestens jährlich aus, um ein Auslaufen auszuschließen.
- Nehmen Sie bei längerer Abwesenheit die Batterie aus der Fernbedienung.

● Sonstige Hinweise

- Offene Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, nicht auf das Gerät stellen.
- An der Unterseite des Gerätes befinden sich Gerätefüße. Da die Möbel- bzw. Bodenoberflächen aus den verschiedensten Materialien bestehen und mit den unterschiedlichsten Pflegemitteln behandelt werden, kann es nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Gerätefüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter die Füße.
- Wenn Sie das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort bringen, kann sich Kondensfeuchtigkeit im Gerät bilden. Lassen Sie das Gerät zunächst einige Stunden ausgeschaltet.
- Das Öffnen des Gerätes führt zu Garantieverlust.

● **Umweltschutz und Entsorgung**

- Bewahren Sie die Verpackung möglichst auf. Bei einem möglichen Transport ist das Gerät in der Originalverpackung gut geschützt. Möchten Sie sich von der Verpackung trennen, entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.
- Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.
- Batterien und Akkus bitte nur im entladenen Zustand abgeben!
- Sollte das Gerät nicht mehr benutzt werden können, fragen Sie den zuständigen Müllbeseitigungsverband nach den notwendigen Maßnahmen zur Entsorgung. Das Gerät gehört nicht in den Hausmüll.

4. Receiver anschließen

● **Batterie in Fernbedienung einlegen**

Auf der Rückseite der Fernbedienung befindet sich das Batteriefach.

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie die Batterien so ein, wie am Boden des Batteriefachs dargestellt. Beachten Sie die Polarität!
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

- **Receiver anschließen**



Achtung!

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.

- ● **Kabelanschluss**

Verbinden Sie den Receiver über ein (nicht im Lieferumfang enthaltenes) Koaxialkabel mit dem Kabelanschluss Ihres Hauses.

- ● **Anschluss an ein Fernsehgerät**

Verbinden Sie Receiver und TV-Gerät mit dem SCART-Kabel.

Stecken Sie das SCART-Kabel in den Receiver auf der einen Seite und die Video-In Verbindung Ihres TV- oder Video-Gerätes in die andere Seite.

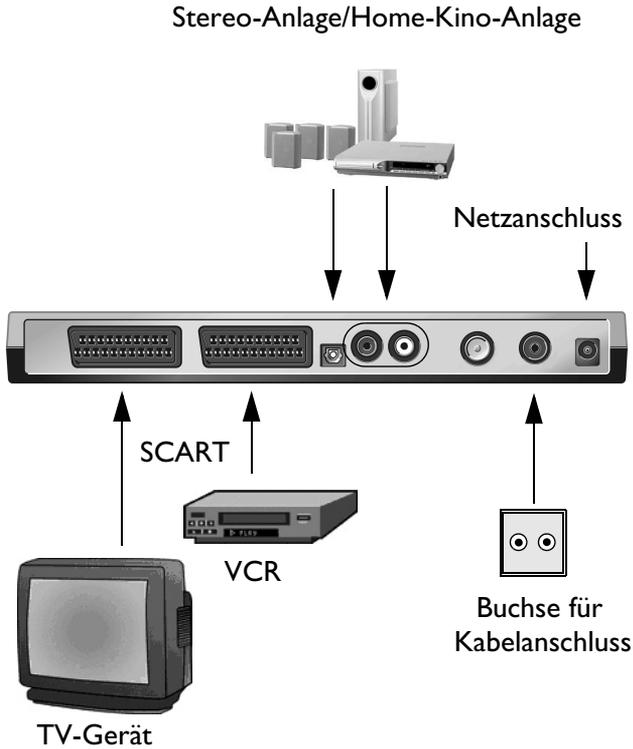
- ● ● ● **Hinweis:**

Verwenden Sie auf keinen Fall den Dekoder-Eingang den es an einigen TV-Geräten gibt. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

- ● ● ● **Hinweis:**

Wenn Sie neben digitalen auch analoge Sender empfangen wollen, muss das analoge Signal dieser Sender „durchgeschleift“ werden. Verbinden Sie dazu mit einem Koaxialkabel die Buchse I des Receivers mit dem Antenneneingang Ihres TV-Geräts.





- ● **Anschluss an Stereoanlage und/oder Surround-Dekoder**

Sie können Ihre Stereoanlage bzw. Ihren Surround-Dekoder auf zwei unterschiedliche Arten mit dem Receiver verbinden.

1. Verbinden Sie die Geräte über ein Cinchkabel (Buchsen F und G) miteinander oder,
2. verbinden Sie die Geräte über ein optisches Kabel (Buchse E) miteinander.

- ● ● ● **Hinweis:**

In der Regel verfügen nur Geräte für Digitaltonkodierung über einen solchen Anschluss.

- ● **Netzkabel anschließen**

**Achtung!**

Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte 230 V ~ 50 Hz Steckdose an, die entsprechend abgesichert ist. Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem SCART-Kabel hergestellt wurden.

Verbinden Sie Receiver und Netzsteckdose mit dem Steckernetzteil.

1. Schließen Sie als erstes das Netzkabel an den Netzkabel-Anschluss des Receivers an.
2. Stecken Sie danach das Steckernetzteil in eine Steckdose.

5. Inbetriebnahme

- ● ● ● Hinweis:

Die Ziffer in einer Klammer hinter einer Tasten-Bezeichnung bezieht sich immer auf die Beschreibung der Fernbedienung, siehe Seite 4.

- **Receiver einschalten**

Sobald Sie das Steckernetzteil des Receivers in eine Steckdose gesteckt haben, schaltet sich der Receiver ein und die LED an der Gehäusefront leuchtet grün.

- ● ● ● Hinweis:

Wenn die LED rot leuchtet, schalten Sie das Gerät mit der **Ein/Aus Taste** (1) mit der Fernbedienung ein.

1. Schalten Sie alle an den Receiver angeschlossen Geräte ein.
2. Wechseln Sie an Ihrem Fernsehgerät auf den AV-Kanal oder auf den Eingang, an dem Sie den Receiver angeschlossen haben.

- ● ● ● Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie hierzu in der Gebrauchsanleitung Ihres Fernsehgeräts.



● **Bildschirm-Menü (OSD) verwenden**

Das Bildschirm-Menü (nachfolgend als OSD = On-Screen-Display bezeichnet) ermöglicht es Ihnen, mit der Fernbedienung Einstellungen am Gerät vorzunehmen.

● ● ● ● Hinweis:

Beachten Sie auch die auf dem Bildschirm angezeigten Info- und Hilfetexte.

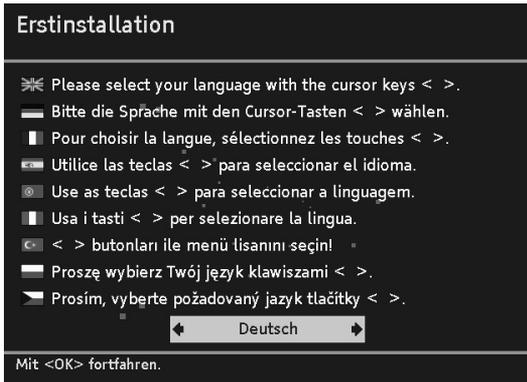
So bedienen Sie das On-Screen-Display:

- Um im OSD zu navigieren und Menüpunkte auszuwählen, benutzen Sie die **Pfeil-Tasten** (9) auf Ihrer Fernbedienung. Der ausgewählte Menüpunkt wird farbig eingerahmt.
- Um eine Auswahl zu bestätigen, drücken Sie die **OK-Taste** (8). Der ausgewählte Menüpunkt wird aufgerufen oder ausgeführt.
- Um ein OSD auszublenden oder ein aufgerufenes Menü wieder zu verlassen, drücken Sie die **Exit-Taste** (7).
- Die rote, die grüne, die gelbe und die blaue Taste auf der Fernbedienung erhalten unterschiedliche Funktionen. Diese sind abhängig von dem Menü, in dem Sie sich befinden.
- Ist ein Button im OSD rot, grün, gelb oder blau eingefärbt, wird die entsprechende Funktion durch Druck auf die gleichfarbige Taste (10) der Fernbedienung ausgelöst.
- Am unteren Bildschirmrand werden bei jedem OSD Hinweise eingeblendet, mit welchen Tasten Sie Einstellungen im angezeigten Menü vornehmen können.

● **Erstinstallation**

Sobald der Receiver zum ersten Mal an das Stromnetz angeschlossen ist, erscheint nach kurzer Zeit das Hersteller-Logo auf dem Bildschirm. Anschließend wird auf dem Bildschirm eine OK-Schaltfläche eingeblendet.

1. Drücken Sie die **OK-Taste** (8) zur Bestätigung.
Das Erstinstallations-Menü erscheint.



Dieses Menü wird nur beim ersten Einschalten angezeigt und hilft Ihnen beim Einrichten des Receivers.

2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) die gewünschte Menü-Sprache und bestätigen Sie mit der **OK-Taste** (8).

Im Anschluss können Sie noch weitere Einstellungen vornehmen oder direkt die Standardeinstellungen mit der **OK-Taste** (8) übernehmen.

Danach wird der automatische Programmsuchlauf gestartet.

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis die Erstinstallation abgeschlossen ist und das Gerät in den Fernsehbetrieb wechselt.

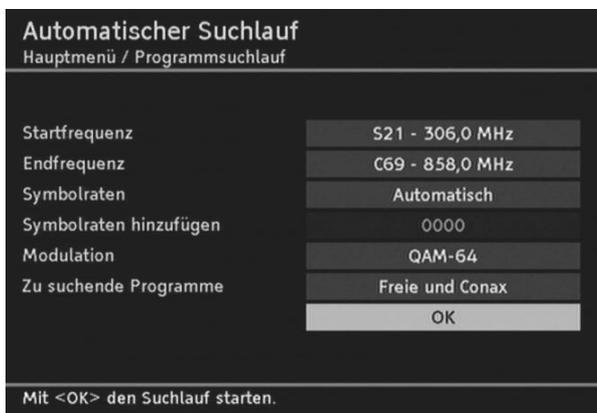
● Automatischer Programmsuchlauf

Zu Beginn empfehlen wir Ihnen den automatischen Suchlauf zu starten, da in diesem Suchlauf normalerweise alle Sender automatisch gefunden werden.

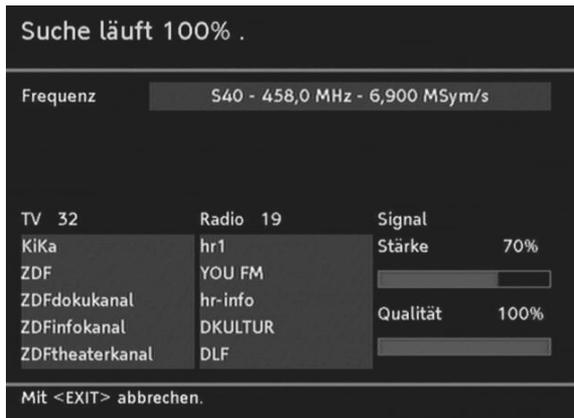
1. Rufen Sie das OSD durch Drücken der **Menü-Taste** (3) auf.
2. Markieren Sie im Übersichts Menü mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Menüpunkt **Programmsuchlauf**.

- ● ● ● Hinweis:
Ändern Sie die Werte für den Suchlauf nur wenn dies wirklich erforderlich ist, da der Suchlauf mit den voreingestellten Werten in der Regel alle Programme findet.

- Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die **OK-Taste** (8) drücken. Das Programmsuchlauf-Menü wird angezeigt. Ihnen stehen nun folgende Optionen zu Wahl:
 - der automatische Suchlauf,
 - der erweiterte Suchlauf und
 - der Expertensuchlauf.
- Wählen Sie den Menüpunkt **Automatischer Programmsuchlauf** mit den **Pfeil-Tasten** aus (9) und drücken Sie die **OK-Taste** (8).
- Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9), nach welchen Sendern Sie suchen möchten (empfohlen: **Alle**).
- • • • Hinweis:
Wir empfehlen Ihnen grundsätzlich stets nach allen Sendern zu suchen und die voreingestellten Werte nicht zu ändern.
- Wählen Sie anschließend **Suchlauf starten** und drücken Sie die **OK-Taste**.



Während des Suchlaufs werden die bereits gefundenen Sender in einer Liste aufgeführt und zwei Anzeigen informieren Sie über Signalpegel und Qualität.



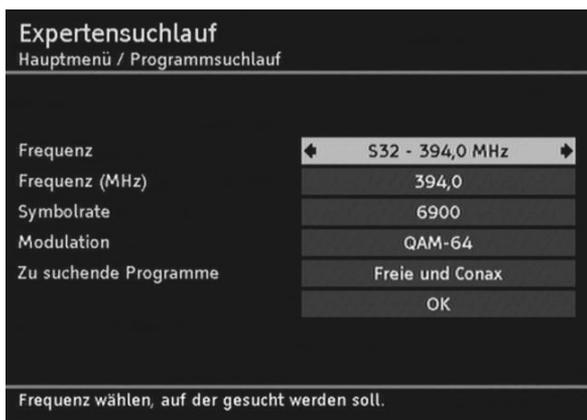
- • • • Hinweis:
 Sie können den Suchlauf durch Drücken der **Exit-Taste** (7) abbrechen.
 Nach Beendigung des Programmsuchlaufs erscheint eine Dialogbox, die Sie auf den abgeschlossenen Suchlauf hinweist.
- 7. Wählen Sie aus, ob die neu gefundenen Sender zur aktuellen Senderliste hinzugefügt, die aktuelle Liste ersetzt, oder das Ergebnis des Suchlaufs verworfen werden soll.
- 8. Bestätigen Sie durch Drücken der **OK-Taste** (8).
 Um das Suchlauf-Menü zu verlassen und zum Übersichtsmenü zurückzukehren, drücken Sie die **Exit-Taste** einmal.
 Ein weiterer Druck auf die **Exit-Taste** (7) blendet das OSD aus.
- • • • Hinweis:
 Wurden keine Programme gefunden, prüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.
- **Erweiterter Suchlauf**
 Der erweiterte Suchlauf funktioniert ähnlich wie der „Automatische Suchlauf“ ist aber noch gründlicher und findet unter Umständen Sender, die beim Auto-Suchlauf übersprungen wurden. Dieser Suchlauf benötigt daher auch die meiste Zeit.

● Experten Suchlauf

Der Experten Suchlauf 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 Frequenz, Symbolrate und Modulation bereits vorliegen.

So gehen Sie vor:

1. Rufen Sie das OSD durch Drücken der **Menü-Taste** (3) auf.
2. Wählen Sie im Übersichtsменю mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Menüpunkt **Programmsuchlauf** aus.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die **OK-Taste** (8) drücken. Es erscheint das Programmsuchlauf-Menü.
4. Wählen Sie den Menüpunkt **Expertensuchlauf** mit den **Pfeil-Tasten** aus und drücken Sie die **OK-Taste**.
5. Verwenden Sie die **Pfeil-Tasten** (9), um alle erforderlichen Einstellungen vorzunehmen. Symbolrate und Frequenz können Sie mit den **Ziffern-Tasten** (14-23) eingeben.
6. Wählen Sie anschließend **Suchlauf starten** und drücken Sie die **OK-Taste** (8).



Wie auch beim automatischen Programmsuchlauf wird das Resultat der Suche in einer Liste aufgeführt und zwei Balkenanzeigen informieren Sie über Signalpegel und Qualität.

Sie können den Suchlauf durch Drücken der **Exit-Taste** (7) abbrechen. Nach Beendigung des Programmsuchlaufs erscheint eine Dialogbox, die Sie auf den abgeschlossenen Suchlauf hinweist.

7. Wählen Sie aus, ob die neu gefundenen Sender zur aktuellen Senderliste hinzugefügt, die aktuelle Liste ersetzt, oder das Ergebnis des Suchlaufs verworfen werden soll.

6. TV-Betrieb

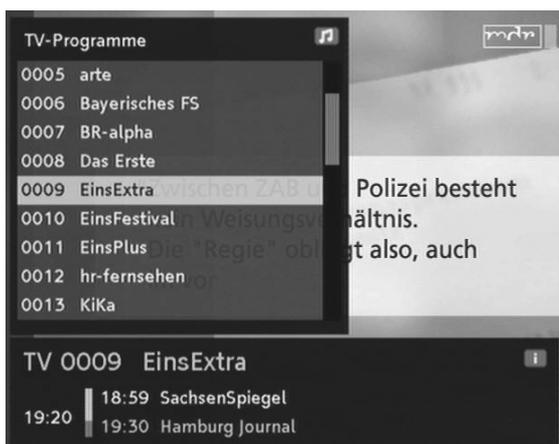
● Zwischen Programmen umschalten

● ● Allgemeine Bedienung

- Mit der **Programm-Taste +** (13) können Sie zum nachfolgenden, mit der **Programm-Taste -** (13) zum vorhergehenden Programmplatz umschalten.
- Sobald Sie das Programm gewechselt haben, wird am unteren Bildschirmrand das Infobanner eingeblendet.
- Über die **Ziffernblock-Tasten** (14-23) können Sie die Speicherplatz-Nummer eines Programms auch direkt eingeben, um zu einem bestimmten Programm zu springen.
- Bei Programm-Nummern mit weniger als vier Ziffern können Sie die Eingabe mit der **OK-Taste** (8) abschließen. Es wird nicht auf eine vierte Ziffer gewartet. Wenn Sie die z. B. die Zifferntasten „4“ + „5“ drücken, wechselt das Gerät zum Programmplatz „45“.
- Um sich die Speicherplatz-Nummern leichter merken zu können, können Sie eine Favoritenliste erstellen. In dieser Liste können Sie die Programmplätze selbst bestimmen.

• • Listen und Zapping-Taste nutzen

- Eine andere Möglichkeit, ein Programm aufzurufen, ist die Programm- oder die Favoritenliste. Drücken Sie die **OK-Taste** (8), während ein Programm läuft. Die Programmliste wird aufgerufen, das aktuelle Programm ist farbig markiert. Durch Drücken der **ZAP-Taste** (24) können Sie zwischen der kompletten Programmliste und der Favoritenliste umschalten.
- Außerhalb der Programmliste können Sie durch Drücken der **ZAP-Taste** (24) zwischen dem aktuellen und dem zuletzt aufgerufenen Programm hin- und herschalten.



• Lautstärke regeln

Zusätzlich zur Lautstärkeregelung Ihres Fernsehers, Ihrer Stereoanlage oder Ihres Surround- Decoders können Sie die Ausgangslautstärke auch über den Receiver einstellen.



- Mit der **VOL-Taste +** (11) können Sie die Lautstärke erhöhen, mit der Taste **VOL-Taste -** (11) verringern. Die eingestellte Lautstärke wird als grafischer Balken eingeblendet.
- Durch Drücken der Taste **Mute** (25) können Sie den Ton ausschalten. Erneutes Drücken stellt die vorherige Lautstärke wieder her.

● Optionen auswählen

Einige Sender stellen Ihnen gelegentlich mehrere Kameraperspektiven, Tonspuren und/oder Teletexte zur Auswahl. Stehen bei einem Programm eine oder mehrere solcher Optionen zur Verfügung, wird bei Aufrufen des Programms in der rechten Ecke des Infobanners das Option-Symbol angezeigt.

Das Symbol zeigt an, dass entweder eine Bild-, eine Ton- oder eine Teletextauswahl oder mehrere Auswahlmöglichkeiten zugleich zur Verfügung stehen.

1. Rufen Sie das gewünschte Programm auf.
2. Drücken Sie die **OPT-Taste** (5), um das Auswahl-Menü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) die gewünschte Option (Perspektive, Tonspur oder Teletext) aus und drücken Sie die **OK-Taste** (8). Die gewählte Option wird aufgerufen.

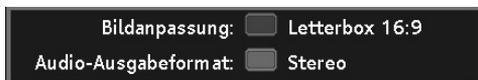
● ● ● ● Hinweis:

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



● Audio- und Bildanpassung direkt vornehmen

Drücken Sie während der laufenden Wiedergabe wiederholt die **grüne Farb-Taste**, bis der gewünschte Audio-Ausgang angezeigt wird (Mono, Mono links, Mono rechts, Stereo etc.)



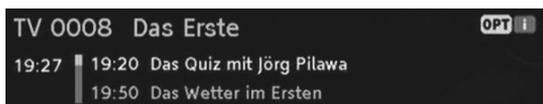
- **Bildanpassung:** Über die **rote Farb-Taste** können Sie zwischen den verschiedenen Bildschirmformaten auswählen. Ob diese Funktion zur Verfügung steht, ist abhängig von den vorgenommenen Grundeinstellungen und dem Bildschirmformat der laufenden Sendung.
- **Audio-Format:** Über die **grüne Farb-Taste** wählen Sie zwischen den zur Verfügung stehenden Audio-Formaten (Stereo, Mono etc.).

● ● ● ● Hinweis:

Ausführliche Informationen zu den Bild- und Toneinstellungen finden Sie an anderer Stelle, siehe Seite 33.

● Infobanner aufrufen

Das Infobanner, das beim Senderwechsel kurz am unteren Bildschirmrand eingeblendet wird, können Sie durch Drücken der **Info-Taste** (4) jederzeit aufrufen.



- Das Infobanner zeigt die gewählte Programmplatznummer und den Sender an. Außerdem wird am linken Rand 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 nachfolgende Sendung mit Sendezeit angezeigt. Nach einigen Sekunden wird das Infobanner automatisch wieder ausgeblendet. Die Einblenddauer des Infobanners können Sie selbst bestimmen, siehe Seite 36.

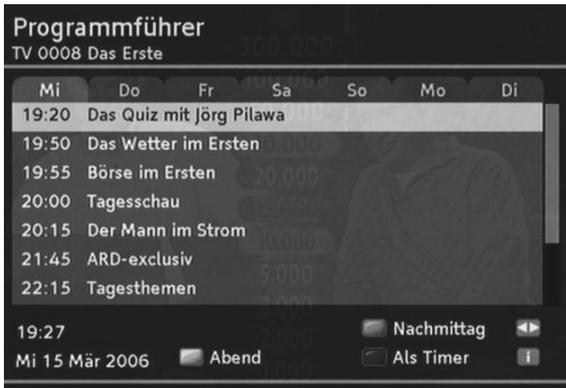
- Während das Infobanner am unteren Bildschirmrand eingeblendet ist, können Sie durch erneutes Drücken der **Info-Taste** (4) das erweiterte Infobanner aufrufen. Im erweiterten Infobanner werden nähere Details zur aktuellen Sendung gegeben.
- Durch wiederholtes Drücken der **Info-Taste** wechseln Sie nun zwischen den Informationen zur aktuellen und folgenden Sendung.
- Mit der **Exit-Taste** (7) können Sie das Infobanner wieder schließen.

● Elektronische Programmvorschau (EPG)

Die Programmvorschau (EPG = Electronic Program Guide) bietet Ihnen eine Übersicht aller Sendungen, die in der nächsten Woche auf dem aktuellen Programm ausgestrahlt werden.

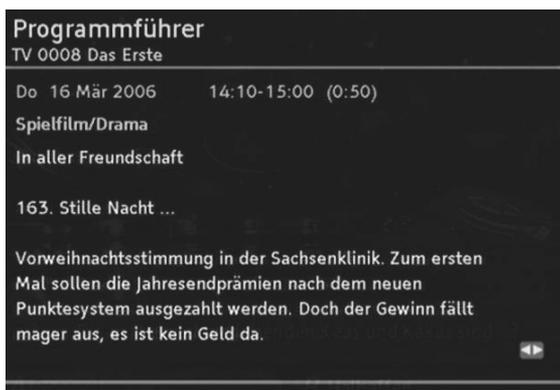
Beachten Sie:

- 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. Öffnen Sie die Programmvorschau durch Drücken der **EPG-Taste** (6). Sie können bei geöffneter Programmvorschau weiterhin mit den **Programm-Tasten** + / - (13) das aktuelle Programm wechseln.

2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** rechts / links (9) einen beliebigen Wochentag aus und mit den **Pfeil-Tasten** auf / ab (9) wechseln Sie zur jeweils vorigen bzw. nächsten Sendung.
Die Programmvorschau wechselt automatisch zum nächsten Tag, wenn Sie sich in der aktuellen Liste weit genug nach unten bewegen.
3. Wählen Sie mit den **Farbtasten** (10) direkt die bestimmte Tageszeiten.
Rote Taste: vormittag (ab 6:00 Uhr)
Gelbe Taste: nachmittag (ab 12:00 Uhr)
Grüne Taste: abend (ab 18:00 Uhr).
4. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) in der Liste eine Sendung aus, die Sie interessiert und drücken Sie die **Info-Taste** (4) .



In einem weiteren Fenster wird Ihnen eine Zusammenfassung der Sendung angezeigt. Alternativ können Sie die Zusammenfassung auch mit der **OK-Taste** (8) aufrufen.

Bei besonders langen Texten können Sie mit den **Pfeil-Tasten** auf / ab (9) im Text weiterblättern.

Mit den **Pfeil-Tasten** rechts / links (9) können Sie zur vorigen / nachfolgenden Sendung wechseln

5. Drücken Sie die **Exit-Taste** (7), um die Programmvorschau zu verlassen.

● Timer-Funktion

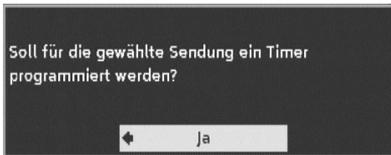
Mit der Timer-Einstellung können Sie Ihren Receiver zu bestimmten Zeiten ein- und ausschalten, um sich beispielsweise eine ausgewählte Sendung anzusehen. Das Gerät schaltet sich dann automatisch im Standby ein.

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 in die Timer-Liste aufgenommen.

1. Öffnen Sie den EPG und markieren Sie die gewünschte Sendung.
2. Drücken Sie die **blaue Farb-Taste** (10).



3. Drücken Sie die **OK-Taste** (8).

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

● ● ● Hinweis:

Im EPG erkennen Sie „Timer-Sendungen“ daran, dass ein kleines Weckersymbol neben dem Namen der Sendung angezeigt wird.

● ● Timer-Liste bearbeiten

1. Drücken Sie die **Menü-Taste** (3).
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** auf / ab (9) 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** (10):
 - 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 folgende Einstellungen verändern:

 - das Datum,
 - die Zeit (Start- und Endzeit),
 - den Turnus (interessant bei Serien und regelmäßig wiederkehrenden Sendungen).
3. Markieren Sie abschließend **OK** neben Übernehmen und drücken Sie die **OK-Taste** (8).

- ● **Laufende Timer-Funktion ausschalten**

Während eine Timer-Sendung läuft, stehen nur einige Tasten zur Verfügung: **OPT** (5) sowie die Lautstärke-Tasten **Vol +** und **Vol –** (11) und die Stummschalt-Taste **Mute** (25). Das On Screen Display steht während dieser Zeit ebenfalls nicht zur Verfügung.

1. Drücken Sie die Taste **Ein/Aus** (1) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste erneut.

- **Radio-Betrieb**

Der Receiver kann via Kabelanschluss auch Radioprogramme empfangen. Diese wurden beim Programmsuchlauf automatisch in einer separaten Liste gespeichert.

Während des Radio-Betriebs haben alle Fernbedienungstasten dieselbe Funktion wie beim Fernsehbetrieb.

Um zum Radio-Betrieb zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die **TV/Radio-Taste** (2).
Der Receiver schaltet auf Radio-Betrieb um.



2. Drücken Sie erneut die **TV/Radio-Taste**, um wieder zum TV-Betrieb zurückzukehren.

● Technische Informationen anzeigen

Unter „Technische Informationen“ versteht man die Sender- und Programminformationen. Diese Informationen benötigen Sie zwar selten, sie können aber hilfreich sein:

- Wenn Sie Informationen über einen Sender benötigen oder wissen möchten, mit welcher Stärke und Qualität einer Sender empfangen wird.
- Im Supportfall, wenn es beispielsweise darum geht, festzustellen, welche Software-Version auf Ihrem Receiver installiert ist.

1. Drücken Sie die **Menü-Taste** (3), um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Punkt **Technische Informationen** und drücken Sie die **OK-Taste** (8).
3. Wählen Sie den gewünschten Punkt: **Systeminformationen** oder **Programminformationen**.

● ● ● ● Hinweis:

Änderungen können an dieser Stelle nicht vorgenommen werden. Es werden ausschließlich Informationen angezeigt.

7. Programme sortieren

Nach dem Programmsuchlauf werden die gefundenen Programme in einer Programmliste gespeichert. Die Reihenfolge, in der die Programme in dieser Liste gespeichert sind, kann nicht verändert werden.

Mit Hilfe der Favoritenliste können Sie aber Ihre Lieblingsprogramme in beliebiger Reihenfolge anordnen und entsprechend mit der Fernbedienung aufrufen.

1. Rufen Sie das OSD durch Drücken der **Menü-Taste** (3) auf.
2. Wählen Sie im Übersichtsменю mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Menüpunkt **Sender organisieren** .
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die **OK-Taste** (8) drücken. Das Menü **Programme sortieren** wird angezeigt. In der Liste werden alle gefundenen Programme dargestellt, wobei Ihre Favoriten mit einem Stern gekennzeichnet sind.



- • • • Hinweis:
Bei sehr umfangreichen Programmlisten können Sie über die Filter-Funktion die angezeigte Liste übersichtlicher gestalten. Drücken Sie dazu die **gelbe Farb-Taste**. Weitere Informationen über die Filter-Funktion, siehe Seite 32.
- 4. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) ein Programm aus der linken Liste aus und drücken Sie **OK**.
Das Programm wird mit einem Stern gekennzeichnet und erscheint jetzt zusätzlich in der Liste TV-Favoriten.
- 5. Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Programme zur Favoritenliste hinzuzufügen.
- 6. Möchten Sie auch Radioprogramme zu Favoriten machen, drücken Sie die **TV/Radio-Taste** (2) und gehen vor, wie beschrieben.
- 7. Drücken Sie abschließend die **Exit-Taste** (7).
- 8. Bestätigen Sie die Programmabfrage, ob die Änderungen gespeichert werden soll, indem Sie die **OK-Taste** drücken.

● **Programme verschieben**

Sie können die Reihenfolge der Programme innerhalb der Favoritenlisten selbst festlegen.

1. Drücken Sie die **Zap-Taste**, um im Sortierfenster von der linken zur rechten Liste zu gelangen.

2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Sender, den Sie verschieben möchten.
3. Drücken Sie die **OK-Taste**. Der Sendername wird eingerückt.
4. Verschieben Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) den markierten Sender an die gewünschte Position.
5. Drücken Sie die **OK-Taste**, um das Programm an der gewünschten Stelle abzulegen.

● Programme löschen

1. Drücken Sie die Zap-Taste, um im Sortierfenster von der linken zur rechten Liste zu gelangen.
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) das zu löschende Programm aus.
3. Drücken Sie die rote Farb-Taste.

● ● ● ● Hinweis:

Wenn Sie die **gelbe Farb-Taste** drücken werden alle Programme aus der Favoritenliste gelöscht.

● Programme filtern

Die Filter-Funktion hilft Ihnen beim Einrichten Ihrer Favoritenlisten, indem Sie die Liste aller Programme, egal ob TV oder Radio, nach bestimmten Kriterien filtern und sortieren können. Dadurch wird die Liste übersichtlicher und strukturierter.

1. Drücken Sie im „Programme sortieren“-Fenster die **gelbe Farb-Faste**.
2. Wählen Sie nacheinander mit den **Pfeil-Tasten** (9) die vorhandenen Filter-Optionen aus und stellen Sie dann mit den **Pfeil-Tasten** die gewünschte Filterung ein.
3. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK-Taste**.

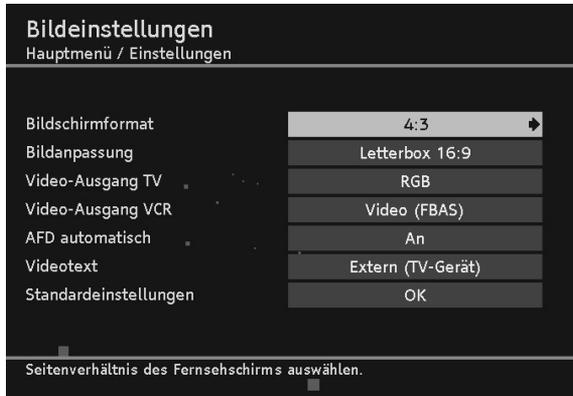
Anschließend erhalten Sie wieder das „Programme sortieren“-Fenster und Sie können Ihre Favoritenliste anlegen.

● ● ● ● Hinweis:

Der Filter ist nicht dauerhaft und wird nicht gespeichert. Sobald Sie das „Programme sortieren“-Fenster schließen, werden die gemachten Filter-Einstellungen verworfen.

8. Einstellungen

● Bild- und Toneinstellungen



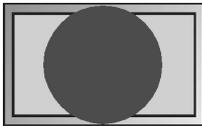
● ● Bildschirmformat

Bei **Bildschirmformat** wählen Sie **16:9 / Breitbild-TV**, wenn Sie einen Breitbildfernseher besitzen. Bei einem Standardfernseher wählen Sie **4:3**.

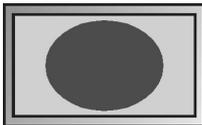
● ● Bildanpassung

Die Einstellmöglichkeiten bei **Bildanpassung** sind abhängig vom gewählten Bildschirmformat.

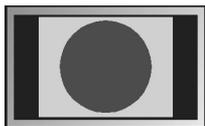
Bei Bildschirmformat 16:9



Zoom

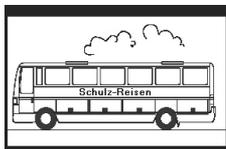


Automatisch

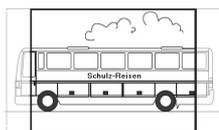


Pillarbox

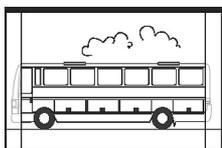
Bei Bildschirmformat 4:3



Letterbox 16:9



Pan & Scan / CCO



Letterbox 14:9

- ● **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.

- ● **Video-Ausgang VCR**

Bei **Video-Ausgang VCR** haben Sie die Wahl zwischen **Video (FBAS)** und **S-Video (Y/C)**.

- ● **AFD automatisch**

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

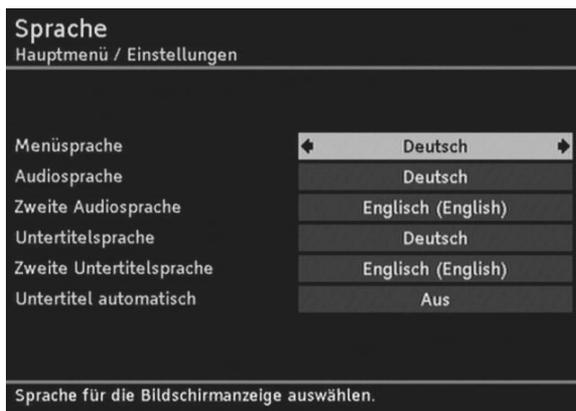
- ● **Videotext**

Mit dieser Funktion können Sie wählen, ob Ihr Receiver oder Ihr TV-Gerät den Videotext anzeigen soll.

- ● **Standardeinstellungen**

Mit dieser Funktion setzen Sie alle im Fenster **Bild- & Toneinstellungen** veränderten Einstellungen auf vordefinierte Standardwerte zurück.

- **Sprach-Einstellungen**



- ● **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**

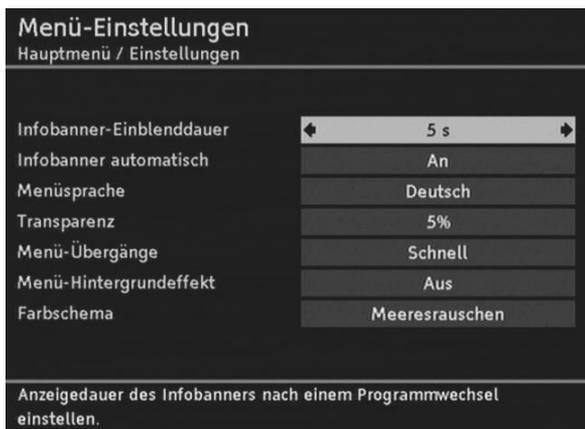
Wählen Sie hier die Sprache, in der Sendungen wiedergegeben werden sollen.

- ● **Zweite Audiosprache**

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

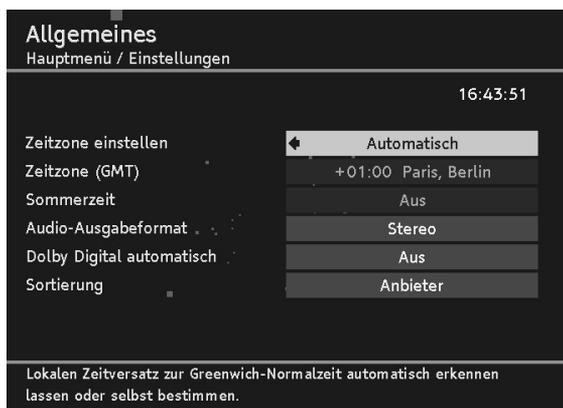
TT-micro® C201

- • • • 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 der ersten und der zweiten Untertitelsprache, funktioniert in gleicher Art und Weise wie bei der ersten und zweiten 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 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.
- ● **Transparenz**
 Hier stellen Sie die Durchsichtigkeit des OSDs ein. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, das OSD mit transparenter Einstellung zu lesen, wählen Sie hier **Keine**.
- ● **Menü-Übergänge**
 Bestimmen Sie, mit welcher Geschwindigkeit Menüs ein- und ausgeblendet werden sollen.
- ● **Menü-Hintergrund-Effekt**
 Im Hintergrund werden, während Sie ein Menü geöffnet haben, unterschiedliche Effekte angezeigt. Wenn Sie das nicht möchten, wählen Sie **Aus**.
- ● **Farbschema**
 Wählen Sie hier aus, welche Farbe das OSD haben soll.

● Allgemeine Einstellungen



● ● 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 (GMT)

Wählen Sie für Deutschland und für Mitteleuropa den Eintrag **GMT +01:00 Paris, Berlin** (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

Welche Einstellungen Sie hier vornehmen müssen bzw. können, ist abhängig davon, wie Sie den Receiver angeschlossen haben.

Haben Sie z. B. den Receiver über die beiden analogen Audio-Ausgänge an eine Stereoanlage angeschlossen, wählen Sie **Stereo**.

Wird der Ton über das Fernsehgerät wiedergegeben, können Sie bei den meisten hochwertigeren Geräten ebenfalls **Stereo** einstellen.

- ● **Dolby-Digital automatisch**

Wenn Sie hier **An** wählen, werden Programme, die in digitaler Klangqualität ausgestrahlt werden, automatisch in Dolby Digital wiedergegeben.

- ● ● ● **Hinweis:**

Wählen Sie nur dann **An**, wenn Sie auch eine Dolby-Surround-Anlage an den Receiver angeschlossen haben.

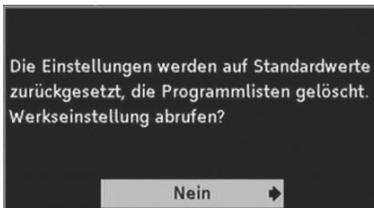
- ● **Sortierung**

Hier können Sie die Reihenfolge in der Liste der Programmanbieter nach unterschiedlichen Kriterien sortieren, z. B. von **A bis Z** oder von **Z bis A**.

- **Werkseinstellungen abrufen**

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

1. Rufen Sie das OSD durch Drücken der **Menü-Taste** (3) auf.
2. Wählen Sie im Übersichtsменю mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Menüpunkt **Einstellungen** aus.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die **OK-Taste** (8) drücken.
4. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** den Menüpunkt **Werkseinstellungen abrufen** und drücken Sie die **OK-Taste**. Eine Dialogbox erscheint.



5. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** die Option **Ja** und bestätigen Sie die Abfrage, indem Sie die **OK-Taste** (8) drücken.

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



● Conax CA

Unter diesem Punkt im Hauptmenü können Sie die SmartCard-PIN ändern (nicht zu verwechseln mit der Geräte-PIN, siehe Seite 41), Informationen über den Status der SmartCard abrufen und die FSK-Einstellungen ändern.

Die FSK-Funktion (FSK = Freiwillige Selbstkontrolle) dient zum Schutz von Kindern und Jugendlichen vor Sendungen, die für diese nicht geeignet sind.

9. Sicherheit

1. Drücken Sie die **Menü-Taste** (3), um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** (9) den Punkt **Sicherheit** und drücken Sie die **OK-Taste** (8).
3. Geben Sie den PIN Code ein und bestätigen Sie mit **OK**. 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** (9).
- Ein eingeblendetes Fenster wird durch Drücken der **Exit-Taste** (7) geschlossen.

● ● **Gerätesperre**

Stellen Sie diese Option **Ein**, 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 **Ein**, wenn Sie möchten, dass Ihr Menü vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden soll.

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** (8).
3. Geben Sie anschließend Ihren neuen PIN Code ein und drücken Sie die **OK-Taste** (8).
4. Zur Bestätigung Ihres neuen PIN Codes geben Sie diesen nochmals ein und drücken Sie die **OK-Taste** (8).

10. Fehlerdiagnose



Achtung!

Versuchen Sie niemals das defekte - oder vermeintlich defekte - Gerät selbst zu reparieren.

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	Keine Netzspannung	Anschlusskabel und Stekkernetzteil prüfen
Kein Bild, kein Ton	Keine Netzspannung	Anschlusskabel und Stekkernetzteil prüfen
	Keine oder falsche Programmliste	Automatischen Programm-suchlauf durchführen
	Verlorener Anschluss	Anschluss prüfen
Kein oder schlechtes Bild	SCART-Stecker nicht komplett angeschlossen	SCART-Verbindung prüfen
	Programm wird mit anderen Parametern übertragen	Automatischen Suchlauf durchführen (siehe Seite 17)
Ton vorhanden, kein Bild	Programm wird mit anderen Parametern übertragen	Automatischen Suchlauf durchführen (siehe Seite 17)
	SCART-Stecker nicht komplett angeschlossen	SCART-Verbindung prüfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfen
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
Fernbedienung reagiert nicht	Hindernis zwischen Fernbedienung und Receiver	Hindernis beseitigen
	Defekter Datenstrom -> Gerät blockiert	Steckernetzteil ziehen, nach 10 Sek. Verbindung wieder herstellen
	Batterien verbraucht	Alte Batterien der Fernbedienung gegen neue austauschen
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.	
Gerät kann nicht bedient werden	Hindernis zwischen Fernbedienung und Receiver	Hindernis beseitigen
Schlechte Bildqualität	Falsches TV SCART Ausgangssignal	Wählen Sie ein anderes Videoausgangsformat (siehe Seite 34)

11. Technische Daten

● Allgemein

- DVB-Kabel Receiver kompatibel zu EN 300 429
- VHF und UHF Frequenzbereich Unterstützung
- Video und Audio Ausgang via 2x SCART
- Digital Audio Ausgang
- Reed-Solomon Dekoder Unterstützung (EN 300 744)
- MPEG2 Datenstrom Unterstützung: ISO/IEC 13818-1
- DVB-Video/-Audio Unterstützung: ISO/IEC 13818-2, -3
- Softwareaktualisierung über Kabelnetz (Update-Over-Air)

● Basisspezifikationen

- QAM 16/32/64/128/256 Demodulation kompatibel zu DVB-Kabel Standard EN 300 429
- VHF und UHF Unterstützung (74...862 MHz)
- 8 MHz Kanalbandbreite
- Symbolrate 1,7 - 7 MSymbole/s

● Eingang / Ausgang

- 2x SCART (VCR & TV) Ausgang
- TV SCART Video Ausgang: Video (FBAS), S-Video, RGB
- VCR SCART Video Ausgang: Video (FBAS), S-Video
- Tonausgang (links/rechts)
- Digital Audio Ausgang (S/PDIF)
- RF Eingang: Buchse IEC60169-2, Abschlusswiderstand 75 Ohm
- RF Eingangssignal wird durchgeleitet

● Stromanschluss

- Steckernetzteil 230 V AC / 50 Hz bis 12 V DC
- Stromverbrauch weniger als 10 W

● **Zubehör**

- Receiver ca. 250 x 140 x 32 mm
- Steckernetzteil
- Fernbedienung
- SCART-Kabel
- 2 Batterien Typ AAA für Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

● **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



Service-Bedingungen

Digital-Receiver TT-micro[®] C201

Liebe Kundin, lieber Kunde,
unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Sollte ein Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an die untenstehende Service-Hotline.

Beachten Sie bitte:

Die Gewährleistung beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs.

Bewahren Sie Kaufbeleg als Nachweis für den Kauf unbedingt auf. Die Gewährleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. am Gehäuse.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei nicht autorisierten Eingriffen erlischt die Gewährleistung.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bei Problemen mit Ihrem Gerät stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Hotline Telefon: 0180-5045688 (14 Ct/Minute)

E-Mail: C201@techartrend.de

Bei Inanspruchnahme der Gewährleistung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.