

# UnityDigital TV

## DCB-B360G

Digitaler Kabelreceiver



## Bedienungsanleitung REV. 1.1

Unitymedia 



# VORWORT

## **Sehr geehrter UnityDigital TV-Kunde,**

mit Ihrem Digital-Receiver von SAMSUNG sind Sie nun bestens für den Empfang aller digitalen Programme ausgestattet.

Ihr SAMSUNG Digital-Receiver ist ein hochwertiges Gerät, das sich durch einfache Bedienung und besondere Vielseitigkeit auszeichnet. Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung – dort sind alle Funktionen ausführlich beschrieben.

Sollten Sie dennoch Fragen zu Ihrem SAMSUNG Digital-Receiver haben, wenden Sie sich bitte an die SAMSUNG Hotline. Unter **01805/47 11 06\*** werden Sie montags bis sonntags von 8.00 bis 23.00 Uhr kompetent beraten.

Mit freundlichen Grüßen

**Ihr SAMSUNG Team**

\*14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz/max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

mit dem **SAMSUNG Digital-Receiver DCB-B360G** für den Kabelanschluss genießen Sie ab heute den Anschluss an die Zukunft des Fernsehens.

In digitaler Bildschärfe erleben Sie von nun an die Programme von **UnityDigital TV – dem digitalen Fernsehen von Unitymedia**. Spielfilme und Serienklassiker, spannender Sport, packende Reportagen und Dokumentationen. Rund um die Uhr und ohne Werbeunterbrechungen. Ihr gewohntes Senderangebot in analoger Qualität empfangen Sie natürlich weiterhin.

Mit jedem Abo verfügen Sie außerdem über die digitalen Audioprogramme von **MusicChoice**. Das heißt Musik aller Stilrichtungen – in brillanter Qualität und werbefrei.

Besitzen Sie eine **Home-Cinema-Anlage**, beschert Ihnen Ihr neues Gerät besten Sound und Raumklang wie im Kino. Der Digital-Receiver lässt sich nämlich problemlos an Ihre Stereoanlage anschließen.

Sämtliche Details zu Ihrem Digital-Receiver erhalten Sie in dieser Bedienungsanleitung.

Das **aktuelle Programmangebot von Unitymedia** finden Sie stets im Internet – unter **[www.unitydigitaltv.de](http://www.unitydigitaltv.de)**. Schauen Sie ab und zu vorbei. Oder rufen Sie uns einfach an und informieren Sie sich:

### Unitymedia-Service-Hotline

**01805/663 180 (14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz/max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen)**

**Viel Vergnügen mit dem Digitalen Fernsehen! Ihr UnityDigital TV-Team**

## SICHERHEITSHINWEISE

Dieser Digital-Receiver wurde entsprechend internationalen Sicherheitsnormen gefertigt. Lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

**ANSCHLUSSWERTE:** 100-240 V~, 50/60 Hz

**ÜBERLASTUNG:** Schließen Sie nicht zu viele Kabel gleichzeitig an die Wandsteckdosen an und verwenden Sie nicht zu viele Verlängerungskabel. Dies erhöht die Brandgefahr und kann einen Kurzschluss verursachen.

**FLÜSSIGKEITEN:** Halten Sie Flüssigkeiten vom Digital-Receiver fern. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Flüssigkeiten bespritzt werden kann. Auf dem Gerät dürfen daher keine Behälter mit Flüssigkeit (z.B. Blumenvasen) abgestellt werden.

**REINIGUNG:** Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät (den Digital-Receiver) reinigen. Verwenden Sie ein Tuch, das mit ein wenig Wasser (keine Lösungsmittel) angefeuchtet ist, um die Außenseite des Geräts zu reinigen.

**BELÜFTUNG:** Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht verdeckt werden. Sorgen Sie für eine ungehinderte Luftzirkulation um den Digital-Receiver. Stellen Sie den Digital-Receiver niemals an Orten auf, an denen er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Vermeiden Sie ebenfalls Orte mit Wärmeentwicklung, z.B. die Nähe von Heizkörpern. Stellen Sie niemals andere elektronische Geräte auf den Digital-Receiver. Zwischen Digital-Receiver und Wand sollte ein Abstand von mindestens 30 mm eingehalten werden.

**ZUBEHÖR:** Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller empfohlen wird. Andernfalls kann dies zu Schäden am Gerät führen.

**ANSCHLUSS AN KABELFERNSEHNETZ UND FERNSEHGERÄT:**

Verbinden Sie alle Komponenten, bevor Sie ein Netzkabel an die Wandsteckdose anschließen. Schalten Sie den Digital-Receiver, das Fernsehgerät und andere Komponenten aus, bevor Sie ein Kabel anschließen oder lösen.

**WARTUNG:**

Versuchen Sie auf keinen Fall, selbst Wartungsarbeiten am Gerät durchzuführen. Andernfalls verliert die Gewährleistung ihre Gültigkeit. Lassen Sie das Gerät nur von geschultem Fachpersonal warten.

**GEWITTER:**

Wenn der Digital-Receiver in einem geographischen Bereich aufgestellt wird, in dem häufig Gewitter auftreten, sollten unbedingt Schutzvorrichtungen für den Netzanschluss des Digital-Receiver installiert werden. Die Anweisungen der jeweiligen Hersteller zum Schutz von Geräten, z.B. Fernsehgerät, Stereoanlage, die an den Digital-Receiver angeschlossen sind, müssen bei Gewittern ebenfalls beachtet werden.

**ERDUNG:**

Das Signalkabel MUSS GEERDET SEIN. Das Erdungssystem muss den lokalen Vorschriften entsprechen.

**Hinweis:**

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien aus Umweltschutzgründen nur an dafür vorgesehenen Orten.



**ACHTUNG!**

**1. Befolgen Sie diese Anweisungen, damit das Anschlusskabel oder der Stecker nicht beschädigt wird.**

- Nehmen Sie keine Änderungen am Anschlusskabel oder am Stecker vor.
- Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht zu stark geknickt oder verdreht wird.
- Fassen Sie beim Abziehen des Anschlusskabels am Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass Anschlusskabel möglichst weit entfernt von Heizgeräten anzuschließen, damit der Kabelmantel nicht beschädigt wird.

**2. Werden die nachstehenden Anweisungen nicht befolgt, kann es zu einem Kurzschluss kommen.**

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Stecken Sie keine Gegenstände aus Metall oder aus brennbarem Material in das Gerät.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel bei Gewitter ab.

**3. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es einen Fehler aufweist, da es in diesem Fall ernsthaft beschädigt werden kann.**

**Wenden Sie sich mit einem defekten Gerät an den Hersteller.**



**Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)**

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)



Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der Bedienungsanleitung gibt an, dass es nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf.

Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. Ihren Mitmenschen nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



# INHALT

<b>A. Allgemeine Funktionen</b> .....	9
<b>B. Anschließen des Digital-Receivers</b> .....	10
<b>C. Beschreibung</b> .....	11
Vorderseite .....	11
Rückseite .....	12
Fernbedienung .....	13
<b>D. Grundfunktionen</b> .....	15
<b>1. Bildschirmanzeige (Zapping-Modus)</b> .....	15
<b>2. Optionsmodus</b> .....	18
<b>3. Senderliste</b> .....	19
3.1 Überblick .....	19
3.2 Sendernummern .....	20
3.3 Favoriten .....	20
<b>4. EPG (Electronic Program Guide) – Programmführer</b> .....	21
4.1 Tastenbelegung .....	21
4.2 Suche nach Sendungen .....	23
4.3 Suchergebnisse .....	24
<b>E. Bedienen des Receivers</b> .....	25
<b>Erste Schritte</b> .....	25
<b>Jugendschutz-PIN</b> .....	26
<b>Hauptmenü</b> .....	26
<b>1. Service-Menü</b> .....	27
1.1 Jugendschutz-PIN .....	27
1.2 SmartCard .....	28
1.3 System .....	29
1.4 Suchlauf .....	20
<b>2. Favoriten</b> .....	30
<b>3. Timer</b> .....	31
<b>4. Sprache</b> .....	32
<b>5. Weitere Einstellungen</b> .....	33
5.1 Bildschirm .....	33
5.2 Menü Einstellungen .....	34
5.3 Dolby Digital .....	34
5.4 Ortszeit .....	35
<b>6. Lieferzustand herstellen</b> .....	35
<b>F. Fehlerbehebung</b> .....	36
<b>G. Entsorgung</b> .....	36
<b>H. Technische Daten</b> .....	37



# A. ALLGEMEINE FUNKTIONEN

## 1. ALLGEMEIN

- ▶ 900 PROGRAMMIERBARE KANÄLE UND 99 FAVORITEN
  - ▶ HOCHENTWICKELTER PROGRAMMFÜHRER EPG (ELECTRONIC PROGRAM GUIDE)
- ▶ UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SPRACHEN FÜR DIE BILDSCHIRMANZEIGE
- ▶ UNTERSTÜTZUNG VON UNTERTITELN UND VIDEOTEXT IN MEHREREN SPRACHEN
- ▶ INFRAROTFERNBEDIENUNG MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG
  - ▶ AUTOMATISCH AKTUALISIERTER PROGRAMMMANAGER EPG

## 2. TUNER

- ▶ VHF/UHF BAND 50-870 MHz
  - ▶ MAXIMALE SYMBOLÜBERTRAGUNGSRATE 7 MS/s
- ▶ MODULATIONSFORMAT 16-256 QAM
  - ▶ DURCHSCHLEIFANSCHLUSS FÜR ANALOGE RECEIVER

## 3. VIDEO

- ▶ DVB-C-KONFORM
  - ▶ MPEG-2-FORMAT (MP@ML)
- ▶ DATENÜBERTRAGUNGSRATE 1-15 Mb/s
  - ▶ UNTERSTÜTZUNG DER BILDFORMATE 4:3 (NORMAL) UND 16:9 (BREITBILD)

## 4. AUDIO

- ▶ MPEG 1-AUDIOSCHICHT I UND II
  - ▶ AUDIOMODI MONO, DUAL, STEREO UND JOINT-STEREO
- ▶ SAMPLING-FREQUENZEN 32 kHz, 44.1 UND 48 kHz
  - ▶ LAUTSTÄRKEREGELUNG UND STUMMSCHALTUNG ÜBER FERNBEDIENUNG
- ▶ DIGITALER SPDIF-AUDIOAUSGANG

## B. ANSCHLIESSEN DES DIGITAL-RECEIVERS

### 1. AUFSTELLEN DES RECEIVERS

Der Digital-Receiver sollte an einem Ort mit guter Luftzirkulation aufgestellt werden. Stellen Sie ihn nicht in einem geschlossenen Schrank auf, in dem keine Luftzirkulation möglich ist. Dies kann zu Überhitzung führen. Der Standort muss vor direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Feuchtigkeit, unvorsichtiger Behandlung und Haustieren geschützt sein. Stellen Sie keine anderen elektronischen Komponenten auf den Receiver.

### 2. ANSCHLIESSEN DES RECEIVERS AN DAS KABELNETZ

Bitte schließen Sie das mitgelieferte Koaxialkabel an den mit „RF IN“ gekennzeichneten Anschluss auf der Rückseite des Digital-Receiver und an das Kabelnetz an.

### 3. ANSCHLIESSEN DES RECEIVERS AN DAS FERNSEHGERÄT

Zum Anschließen des Digital-Receiver an das Fernsehgerät verwenden Sie das mitgelieferte SCART-Kabel. Verbinden Sie zum Anschluss des Fernsehers per SCART-Kabel den mit „TV“ gekennzeichneten SCART-Anschluss mit dem entsprechenden SCART-Anschluss des Fernsehgeräts.

### 4. ANSCHLIESSEN EINES VIDEORECORDERS

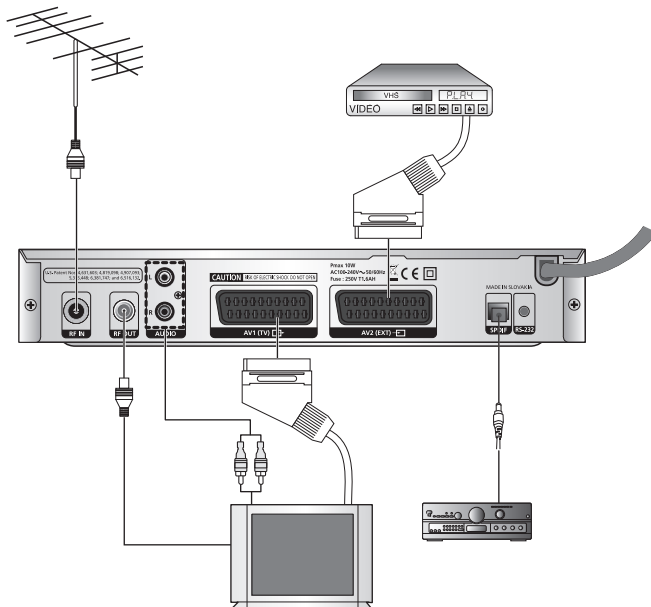
Zum Anschließen eines Videorecorders ist der Digital-Receiver mit einem durch „VCR“ gekennzeichneten SCART-Anschluss auf der Rückseite ausgestattet. Der Videorecorder kann über ein SCART-Kabel mit dem Receiver verbunden werden.

### 5. EINSETZEN VON SMARTCARDS

Um ein verschlüsseltes Programm von **UnityDigital TV** zu empfangen, benötigen Sie eine gültige SmartCard. Diese erhalten Sie bei Abschluss eines Abonnements von **Unitymedia**.

*Hinweis:* Setzen Sie die SmartCard mit dem goldfarbenen Chip nach unten und in Pfeilrichtung ein.

#### Anschlüsse



*Hinweis:* Wenn ein Videorecorder per SCART an die Set-Top-Box angeschlossen ist, ist das Gerät in der Lage, auch im Stand-by-Modus gespeicherte Aufnahmen vorzunehmen.

Der Netzstecker dient zum Trennen des Geräts vom Stromnetz und sollte daher jederzeit leicht zugänglich sein.

## C. BESCHREIBUNG

### Vorderseite



#### 1. Anzeigelampe

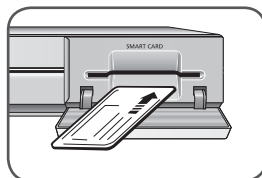
Wenn die rote LED aufleuchtet, wird der Digital-Receiver in den Standby-Modus versetzt. Wenn die grüne LED aufleuchtet, wird der Digital-Receiver in den Betriebsmodus versetzt.

#### 2. Infrarotsensor

Mit diesem Sensor werden Infrarotsignale von der Fernbedienung empfangen.

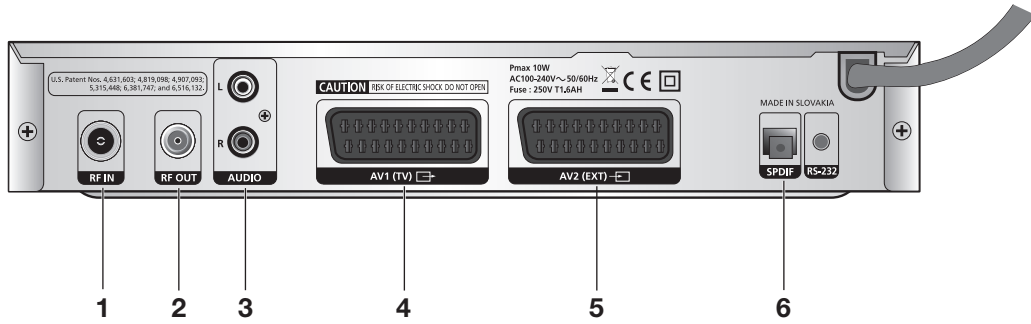
#### 3. Kartensteckplatz

Steckplatz für die SmartCard.



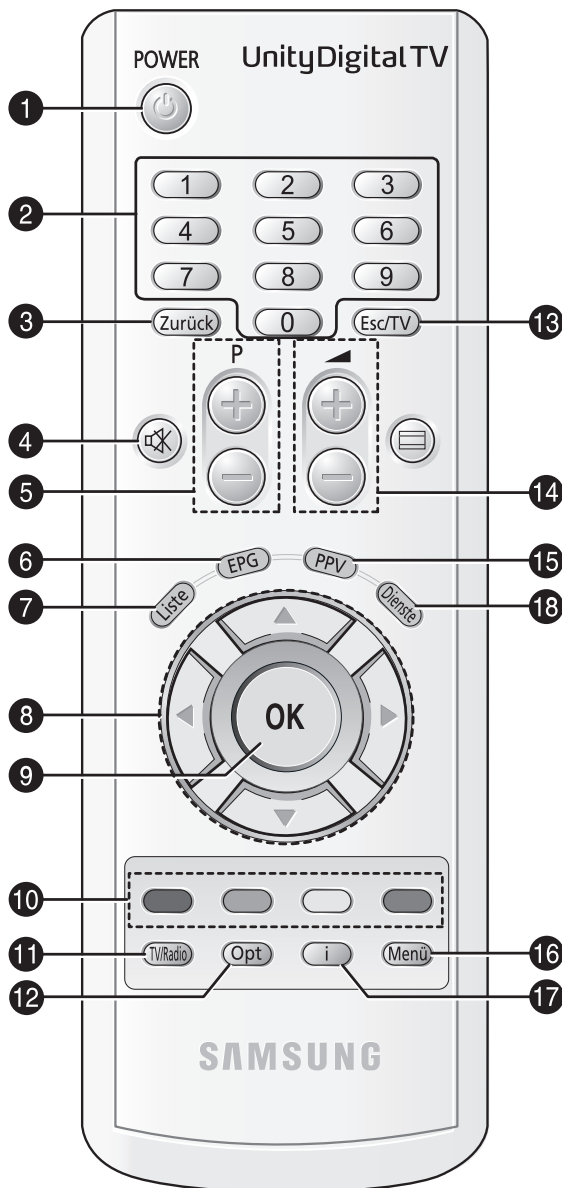
*Hinweis:* Setzen Sie die SmartCard mit dem goldfarbenen Chip nach unten und in Pfeilrichtung ein.

## Rückseite



- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>1. RF IN</b>     | Anschluss an das Kabelnetz über das Koaxialkabel.   |
| <b>2. RF OUT</b>    | Anschluss an das Fernsehgerät über ein HF-Kabel.    |
| <b>3. AUDIO L/R</b> | Cinch-Buchsen zum Anschluss an externe Audiogeräte. |
| <b>4. AV1 (TV)</b>  | Anschluss an das Fernsehgerät.                      |
| <b>5. AV2 (EXT)</b> | Anschluss an den Videorecorder.                     |
| <b>6. SPDIF</b>     | Ausgang zum Anschluss eines Digital-Verstärkers.    |

## Fernbedienung



**Hinweis:** Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-).

### 1. POWER

Hiermit wird der Receiver eingeschaltet oder auf Standby-Modus umgeschaltet.

### 2. Zifferntasten (0-9)

Mit Hilfe dieser Tasten werden Zahlen eingegeben und können die Programme direkt durch Eingabe der entsprechenden Nummer ausgewählt werden.

### 3. Zurück

Mit dieser Taste ist das Verlassen eines Menüs, die Rückkehr zum vorigen Menü oder das Verlassen eines Banners möglich. Wenn keine Banner vorhanden sind, kann mit dieser Taste zwischen dem aktuellen und dem zuletzt angezeigten Fernseh- bzw. Radiosender gewechselt werden.

### 4. MUTE

Mit dieser Taste wird die Stummschaltung aktiviert bzw. deaktiviert.

### 5. P+/P-

Mit diesen Tasten kann das Programm gewechselt und durch die Seiten im Menü oder in der Fernseh- bzw. Radioliste geblättert werden.

### 6. EPG

Mit dieser Taste wird der Programmführer EPG (Electronic Program Guide) für Radio- und Fernsehsendungen angezeigt.

### 7. Liste

Mit dieser Taste wird die Senderliste aufgerufen.

### 8. </> / ▲ / ▼

Mit diesen Tasten kann die Markierung zur Auswahl von Optionen in einem Menü verschoben werden.

### 9. OK

Mit dieser Taste werden Daten in das Menüsystem des Receivers eingegeben und bestätigt. Mit dieser Taste können Einträge ausgewählt werden.

- 10. Farbtasten** Farbtasten sind Menütasten, deren Funktionen abhängig von der aktuell angezeigten Bildschirmseite variieren. Die jeweilige Funktion (falls verfügbar) wird im unteren Teil des Bildschirms beschrieben.
- 11. TV/Radio** Mit dieser Taste wird zwischen Fernseh- und Radiokanälen umgeschaltet.
- 12. Opt** Mit dieser Taste können DVB-Funktionen (z.B. Optionskanäle, Multiaudio) gesteuert werden.
- 13. Esc/TV** Mit dieser Taste kann der aktuelle Vorgang abgebrochen und der normale Fernseh-/Radiobetrieb wieder aufgenommen werden.
- 14. ▲ +/ ▼ -** Mit diesen Tasten kann die Lautstärke erhöht oder verringert werden.
- 15. PPV** Mit dieser Taste wird die Seite mit den Angeboten des Pay-per-View-Senders gestartet (falls verfügbar).
- 16. Menü** Mit dieser Taste wird das Menü aufgerufen.
- 17. i** Mit dieser Taste wird das Programminformationsfeld auf dem Bildschirm angezeigt. Es werden die Hilfeinformationen angezeigt, die in den Untermenüseiten enthalten sind. Wenn die Taste einmal gedrückt wird, erhalten Sie Kurzinformationen zum Programm. Wenn die Taste zweimal gedrückt wird, erhalten Sie detaillierte Informationen zur ausgewählten Sendung.
- 18. Dienste** Diese Funktion ist zurzeit nicht belegt.

## D. GRUNDFUNKTIONEN

### 1. Bildschirmanzeige (Zapping-Modus)

In diesem Modus erhalten Sie Informationen über den aktuell ausgewählten Sender. Die Informationen werden in einem Pop-up-Fenster angezeigt, das das laufende Fernsehbild überlagert.

Der Zapping-Modus umfasst die Daten für alle Fernseh- und Radiosender für die nächsten sechs Stunden.

- Der Zapping-Modus kann auf drei verschiedene Arten aufgerufen werden:
  - Durch Wechseln zu einem Fernseh-/Radiosender
  - Durch Drücken einer der Tasten ◀ / ▶ oder **OK** auf der Fernbedienung bei Betrieb im normalen Fernseh-/Radiomodus
  - Durch Drücken der Taste **i** auf der Fernbedienung bei Betrieb im Fernseh-/Radiomodus
- Der Zapping-Modus kann auf verschiedene Arten beendet werden:
  - Nach Ablauf einer bestimmten Zeitdauer, die im Menü „Einstellungen“ festgelegt wurde (der Standardwert beträgt fünf Sekunden)
  - Wenn die aktuell ausgeführte Sendung des eingestellten Senders ausgewählt ist: durch Drücken von **OK**
  - Durch Drücken der Tasten **Esc/TV** oder **Zurück** auf der Fernbedienung

Das Pop-up-Fenster für das Zapping kann vollständig ausgeschaltet werden, indem die Anzeigzeit im Menü „Einstellungen“ auf 0 Sekunden eingestellt wird.



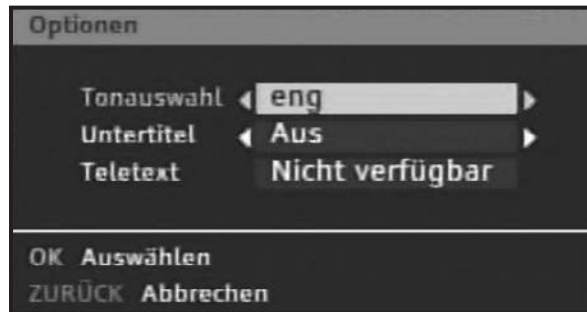
1. Sendernummer, Kurznamen für Sender
2. Sendernummer, vollständiger Sendername, Favoritennummer (wenn in die Favoritenliste aufgenommen), Textsymbol (sofern digitaler Videotext verfügbar ist)
3. Angaben zur laufenden Sendung: Startzeit, Endzeit, Name der Sendung, ein Optionssymbol (sofern Optionen verfügbar sind), ein FSK-xx-Symbol (sofern die Sendung als jugendgefährdend eingestuft wurde), das Symbol **i** (sofern erweiterte Informationen für die Sendung vorhanden sind), ein Uhrensymbol (sofern für die Sendung ein Timer gespeichert wurde)
4. Analog zu Punkt 3: Angaben zur nachfolgenden Sendung
5. Aktuelles Datum und Uhrzeit
6. Erläuterung der Funktionen/Tasten für die Navigation



Taste	Funktion
▼	Wechselt um eine Sendung auf der Zeitskala nach vorn (nächste Sendung).
▲	Wechselt um eine Sendung auf der Zeitskala zurück (vorherige Sendung).
◀	Wechselt um einen Sender in der Liste nach unten.
▶	Wechselt um einen Sender in der Liste nach oben.
<b>OK</b>	<p>- Wenn eine aktuelle Sendung ausgewählt ist, wechselt der Digital-Receiver zu dieser Sendung.</p> <p>- Wenn eine künftige Sendung ausgewählt ist, wird der Benutzer aufgefordert, die Sendung zur Timerliste hinzuzufügen. Im Allgemeinen sind nach dem Drücken der Taste <b>OK</b> zwei Aktionen möglich.</p> <p>1) Die ausgewählte Sendung ist bereits in der Timerliste gespeichert. In diesem Fall wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.</p> <p>2) Die ausgewählte Sendung ist noch nicht in der Timerliste vorhanden. In diesem Fall wird ein Fenster mit einer entsprechenden Frage angezeigt. Die Aktion muss dann vom Benutzer mit „Ja“ bestätigt oder mit „Nein“ abgebrochen werden.</p>
<b>Zifferntasten 0-9</b>	Wählen Sie mit diesen Tasten direkt einen dreistelligen Sender aus.
<b>Rot</b>	Wechselt zum vorherigen Sender in den Favoriten.
<b>Grün</b>	Wechselt zum nächsten Sender in den Favoriten.
<b>Gelb</b>	Löscht den gewünschten Sender aus der Favoritenliste.
<b>i</b>	Ruft ein Pop-up-Fenster mit den erweiterten Informationen zur aktuell ausgewählten Sendung auf. Wenn die Taste <b>i</b> erneut gedrückt wird, während dieses Pop-up-Fenster zu sehen ist, werden das Informations-Pop-up-Fenster und das Zapping-Fenster ausgeblendet.
<b>TV/Radio</b>	Mit dieser Taste wird zwischen Fernseh- und Radiokanälen umgeschaltet.

## 2. Optionsmodus

Wenn Optionen verfügbar sind, wird durch Drücken der Taste **Opt** das Menü „Optionen“ geöffnet, über das die Optionen für die Sendung geändert werden können.



- Die Optionen werden über ◀ / ▶ ausgewählt und die entsprechenden Werte werden mit ▲ / ▼ geändert.
- Das Menü „Optionen“ wird durch Drücken der Taste **OK** geschlossen.

Optionen	Beschreibung
<b>Tonauswahl</b>	Tonauswahl unterschiedlicher Sprachen oder Audioeinstellungen.
<b>Untertitel</b>	Untertitel-Einstellungen: Wählen Sie die Untertitel aus.
<b>Videotext</b>	Einstellungen für Mehrsender-Videotext: Wählen Sie eine bestimmte Sprache für die Videotextausgabe aus.



### 3. Senderliste

#### 3.1 Überblick

- Drücken Sie die Taste **Liste**, während Sie eine Sendung ansehen, wird die Liste der Sender angezeigt. Der aktuelle Sender ist hervorgehoben.
- Wenn die Senderliste angezeigt wird, kann durch Drücken der Taste **TV/Radio** zwischen dem Fernseh- und dem Radiosender gewechselt werden.

**Die Liste der Fernsehkanäle enthält die folgenden Einträge (von oben nach unten):**

- Favoriten (sofern Favoriten gespeichert wurden)
- Alle Sender



### 3.2 Sendernummern

- Radio- und Fernsehkanäle: Es sind zwei separate Listen für Fernsehsender und Radiosender vorhanden.
- Dreistellige Zahlen:
  - Jeder Fernsehsender verfügt über eine eindeutige Sendernummer. Die Sendernummern sind dreistellig (von 101 bis 999).
  - Jeder Radiosender verfügt über eine eindeutige Sendernummer (von 101 bis 999). (Entsprechend ist ein Fernsehsender mit der Nummer 101 und ein Radiosender mit der Nummer 101 vorhanden.)



Sendernummern

### 3.3 Favoriten

- Sowohl für die Fernsehkanäle als auch für die Radiokanäle kann der Benutzer eigene Senderlisten erstellen.
- Die Reihenfolge der Favoriten kann im Einstellungsmenü neu sortiert werden.
- Die maximale Anzahl einstellbarer Favoriten beträgt 99.



## 4. EPG (Electronic Program Guide) – Programmführer

### 4.1 Tastenbelegung

- Drücken Sie die Taste **EPG**, während Sie eine Sendung ansehen.
- Wählen Sie einen Eintrag aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Senderinformationen werden angezeigt.

**Rote** Taste: Wechselt zu den Favoriten.

**Grüne** Taste: Wechselt zu der Suche nach Sendungen.

**Gelbe** Taste: Wechselt zu den Senderinformationen für die vergangenen 24 Stunden.

**Blaue** Taste: Wechselt zu den Senderinformationen für die kommenden 24 Stunden.

Taste ◀ / ▶: Vorhergehende oder nachfolgende Sendung auswählen.

- Hinweis:*
1. Der EPG-Dienst ist abhängig vom jeweiligen Senderanbieter.
  2. Nachdem der Receiver die Uhrzeit über das Signal ermittelt hat, was einige Sekunden in Anspruch nimmt, können die **EPG**-Daten angezeigt werden.



- Drücken Sie die Taste **TV/Radio**. Der entsprechende Sender für Fernsehen oder Radio wird angezeigt. Das Menü kann wie oben beschrieben verwendet werden.
- Wählen Sie den Sender mit Hilfe der Tasten **▲ / ▼** bzw. **P+/P-** aus und drücken Sie die Taste **OK** zur Wiedergabe des aktuellen Programms dieses Senders.

Taste	Funktion
<b>Pfeiltasten</b>	- Verschieben das Auswahlfeld.
<b>OK</b>	- Wenn eine aktuelle Sendung ausgewählt ist, wechselt der Digital-Receiver zu dieser Sendung. - Wenn eine künftige Sendung ausgewählt ist, wird der Benutzer aufgefordert, diese Sendung zur Timerliste hinzuzufügen.
<b>Rot</b>	Wechselt zu den Favoriten.
<b>Grün</b>	Wechselt zu der Suche nach Sendungen.
<b>Gelb</b>	Wechselt im Raster um 24 Stunden zurück.
<b>Blau</b>	Wechselt im Raster um 24 Stunden nach vorn.
<b>Zifferntasten</b>	Wenn eine Sendernummer eingegeben wird, werden die nächsten Sender ab dieser Sendernummer angezeigt.
<b>Zurück</b>	- Im Raster: Ruft das Hauptmenü des Programmführers EPG auf. - In einem Pop-up-Fenster (nach dem Drücken von <b>i</b> ): Wechselt zurück zum Raster.
<b>i</b>	Ggf. werden die erweiterten Informationen zur Sendung angezeigt.
<b>Esc/TV</b>	Durch Drücken dieser Taste werden alle Dialogfelder geschlossen und der Digital-Receiver kehrt zum normalen Fernseh-/Radiobetrieb zurück.
<b>Liste</b>	Durch Drücken dieser Taste wird der Programmführer geschlossen und die Senderliste wird aufgerufen.
<b>TV/Radio</b>	Durch Drücken dieser Taste können Sie im Programmführer zwischen den Daten für Fernsehen und Radio umschalten. Des Weiteren wird das Hauptmenü für den jeweils anderen Modus zuerst angezeigt.
<b>Menü</b>	Durch Drücken dieser Taste wird der Programmführer geschlossen und das Menü „Einstellungen“ wird aufgerufen.

## 4.2 Suche nach Sendungen

Die Suchoption ermöglicht das Suchen von Sendungen nach Sparte und einer bestimmten Zeit.

Diese Option ist nur im Fernsehmodus verfügbar.

Da vom DVB-Konsortium derzeit keine gültigen Suchkriterien angegeben wurden und der Datentyp von den Sendern nicht spezifiziert wird, ist diese Option im Radiomodus nicht verfügbar.



- Drücken Sie die **grüne** Taste.
- Die Optionen für die Suche nach Sendungen werden angezeigt.
- Wechseln Sie mit den Tasten ▲ / ▼ zu einer Suchoption und konfigurieren Sie sie durch Drücken der Tasten ◀ / ▶.

Folgende drei Auswahlfelder können bearbeitet werden:

Tag: Heute, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag (bei Aufruf der Suche nach Sendungen ist „Heute“ ausgewählt)

Zeit: Morgen, 6 – 11 Uhr / Früher Nachmittag, 11 – 14 Uhr / Nachmittag, 14 – 17 Uhr / Später Nachmittag, 17 – 19 Uhr / Abend, 19 – 22 Uhr / Später Abend, 22 – 1 Uhr / Nacht, 1 – 6 Uhr (bei Aufruf der Suche nach Sendungen ist als Standardzeit „Abend, 19 – 22 Uhr“ ausgewählt)

Sparte: Sport, Kinder, Musik, Kultur, Wirtschaft & Soziales, Wissenschaft, Hobby, Verschiedenes, Spielfilm, Nachrichten & Dokumentation, Unterhaltung

- Drücken Sie die Taste **OK**.  
Die Suchergebnisse werden auf einer separaten Seite angezeigt.

### 4.3 Suchergebnisse

Es werden diejenigen Sendungen angezeigt, die der ausgewählten Sparte entsprechen und am angegebenen Tag innerhalb des angegebenen Zeitraums beginnen. Wenn als Suchkriterium beispielsweise „Abend, 19 – 22 Uhr“ angegeben wurde, werden alle Sendungen angezeigt, die zwischen 19 und 22 Uhr beginnen.

Folgende Daten werden angezeigt:

- Sendernummer
- Sendername
- Startzeit
- Endzeit
- Name der Sendungen

Wenn erweiterte Informationen zur Sendung verfügbar sind, können diese über die Taste **i** (Info) angezeigt werden. Die Sendungen werden zuerst nach Startzeit und dann nach Sendernummer sortiert angezeigt.



Die Suchergebnisse können auf einer Seite angezeigt werden.

Mit **▲** / **▼** kann jeweils das vorherige bzw. das nachfolgende Suchergebnis angezeigt werden.

- OK** - Wenn eine derzeit aktuelle Sendung ausgewählt ist, wechselt der Digital-Receiver zu diesem Sender zu dieser Sendung.
- Wenn eine künftige Sendung ausgewählt ist, wird der Benutzer aufgefordert, die Sendung zur Timerliste hinzuzufügen.

**i** - Detaillierte Informationen zur Sendung (sofern verfügbar).

**Zurück** - Im Bildschirm „Suchergebnis“: Ruft die Seite mit den Suchkriterien auf.

- In einem Informationsfenster (nach dem Drücken der Taste **i**): Kehrt zurück zur Seite „Suchergebnis“.



## E. BEDIENEN DES RECEIVERS

### Erste Schritte

Nachdem Sie den Digital-Receiver über die entsprechenden Anschlüsse an das Kabelnetz angeschlossen haben,

gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose und schalten Sie den Receiver ein.

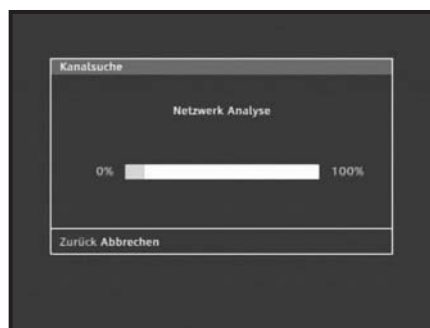
Beim ersten Einschalten des Digital-Receiver wird der Installationsvorgang gestartet. Dieser Installationsvorgang wird auch gestartet, wenn Sie im Einstellungsmenü die Option zum Wiederherstellen des Lieferzustands auswählen.

Wenn Sie das Gerät anschließen, müssen Sie zuerst die gewünschte Menüsprache auswählen.

Das Menü wird dann in der ausgewählten Sprache angezeigt.

- Drücken Sie die Tasten ▲ / ▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Die ausgewählte Sprache wird auf das gesamte Menü und den laufenden Installationsvorgang angewendet.



## Jugendschutz-PIN

Über die PIN-Code-Eingabe haben Sie die Möglichkeit, jugendgeschützte Sendungen auch tagsüber anzuschauen – ohne dabei das Thema Jugendschutz zu vernachlässigen. Für die Jugendfreigabe ist eine gesetzlich vorgeschriebene Kennzeichnung erforderlich, die von der FSK (Freiwillige Selbstkontrolle) im Auftrag der obersten Landesjugendbehörden vorgenommen wird. Um eine gesperrte Sendung freizugeben, ist die Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes erforderlich. Sie erhalten Ihren PIN-Code zusammen mit Ihrer SmartCard.

Liegt eine Jugendschutzkennzeichnung vor, blockiert der Digital-Receiver das Bild- und das Tonsignal und fragt den PIN-Code ab.

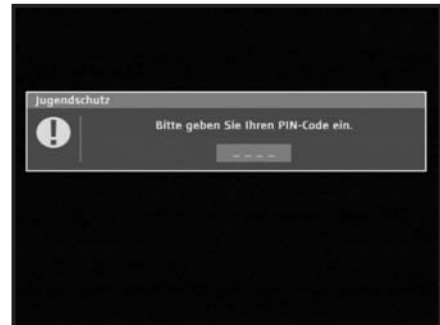
Bei der Jugendschutz-PIN handelt es sich um eine individuelle vierstellige Zahl, die auf der SmartCard gespeichert ist.

Sie lässt sich im Service-Menü über das Untermenü „PIN-Code-Änderung“ ändern.

Jugendgeschützte Sendungen werden in den folgenden Fällen gesperrt:

- 1) Einschalten des Digital-Receiver
- 2) Umschalten vom Standby-Modus in den Betriebsmodus
- 3) Umschalten auf eine andere jugendgeschützte Sendung
- 4) Beginn einer neuen jugendgeschützten Sendung

In allen vorgenannten Fällen müssen Sie den PIN-Code eingeben.



## Hauptmenü

- Drücken Sie die Taste **Menü**, um das Hauptmenü zu öffnen.

Die Untermenüs 1 bis 7 werden auf dem Bildschirm angezeigt.

- **OK**: Auswählen
- Gelbe** Taste: Hilfetext nach oben durchsuchen
- Blaue** Taste: Hilfetext nach unten durchsuchen
- Taste **◀/▶**: Auswahl öffnen/schließen



## 1. Service-Menü

Im Service-Menü finden Sie wichtige technische Informationen über Ihren Digital-Receiver und Ihre SmartCard. Bitte halten Sie diese bereit, wenn Sie die Service-Hotline Ihres Programmanbieters anrufen. Darüber hinaus können Sie die Service-Einstellungen Ihres Digital-Receiver ändern oder Softwareaktualisierungen laden.

Das Menü umfasst die vier folgenden Untermenüs: „Jugenschutz-PIN“, „SmartCard“, „System“ und „Suchlauf“.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um im Hauptmenü die Option „Service-Menü“ auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **OK**.  
Das ausgewählte Untermenü wird angezeigt.
- Wählen Sie im „Service-Menü“ mit der Taste ▲ oder ▼ ein Untermenü aus und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



### 1.1 Jugenschutz-PIN

In diesem Bildschirm können Sie die auf der SmartCard gespeicherte Jugenschutz-PIN ändern. Verwenden Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um die aktuelle vierstellige PIN einzugeben.

Der Digital-Receiver akzeptiert die Eingabe von vierstelligen PINs automatisch.

Geben Sie alle vier Ziffern korrekt ein, und geben Sie im folgenden Bildschirm mit den Zifferntasten die vier Ziffern der neuen PIN ein. Eine Meldung zur Bestätigung der neuen PIN wird angezeigt.

Nach dem Bestätigen der neuen PIN wird die Meldung ausgeblendet und ins „Service-Menü“ zurückgewechselt.

**Hinweis:** Falls Sie Ihre PIN vergessen haben sollten, kontaktieren Sie die Service-Hotline Ihres Anbieters.



## 1.2 SmartCard

Im Informationsbildschirm „SmartCard“ erhalten Sie Identifikations- und Versionsangaben zur SmartCard angezeigt.

Diese Information benötigen Sie unter Umständen, wenn Sie beispielsweise die Service-Hotline von **Unitymedia** kontaktieren.

- Zurück: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren



## 1.3 System

Im Informationsbildschirm „System“ werden Angaben zur Digital-Receiver-Identifikation und -Softwareversion angezeigt.

Diese Information benötigen Sie unter Umständen, wenn Sie z.B. die Service-Hotline von **Unitymedia** kontaktieren.

- Zurück: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren
- Rot: Lieferzustand wiederherstellen
- Grün: Software aktualisieren



### Software aktualisieren

Neue Funktionen werden als Softwareaktualisierung bereitgestellt. Diese werden normalerweise automatisch empfangen. Wenn jedoch eine Softwareaktualisierung nicht verfügbar ist, kann sie über dieses Menü gestartet werden.

- Wir empfehlen, immer alle verfügbaren Softwareaktualisierungen herunterzuladen, um von allen neuen Funktionen für den Digital-Receiver zu profitieren.
- Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Der Digital-Receiver verfügt über ein Dialogfeld für:

- Sofort – Die Aktualisierung der Software wird sofort durchgeführt.
- Später – Die Aktualisierung der Software wird durchgeführt, wenn das Gerät in den Standby-Modus versetzt wird.
- Ablehnen – Die Software wird nicht aktualisiert. Wenn Sie Aktualisierungen dreimal hintereinander ablehnen, werden Sie nicht mehr über die betreffende Aktualisierung informiert.

Der Receiver informiert den Benutzer automatisch, wenn neue Software verfügbar ist.

- Nach dem Starten des Aktualisierungsvorgangs wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Wenn nicht, kann sie über dieses Menü gestartet werden.



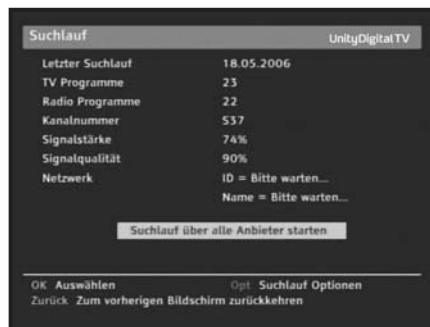
## 1.4 Suchlauf

Im Untermenü „Suchlauf“ werden Details zum letzten Suchlauf und Informationen zu dem von Ihrem Digital-Receiver derzeit empfangenen Signal angezeigt. Mit dem Suchlauf werden alle verfügbaren Fernseh- und Radiosender in die Senderliste eingefügt.

- Wählen Sie im „Service-Menü“ mit der Taste **OK** die Option „Suchlauf“ aus, um Informationen über den letzten Suchlauf zu erhalten und neue Sender zu suchen:

- 1) Letzter Suchlauf: Datum des letzten Suchlaufs
- 2) TV-Programme: Anzahl der gefundenen TV-Sender
- 3) Radio-Programme: Anzahl der gefundenen Radio-Sender
- 4) Signalstärke: Zeigt die Signalstärke in Prozent; bei schlechten Werten überprüfen Sie bitte die Kabelverbindungen
- 5) Signalqualität: Zeigt die Signalqualität in Prozent; bei schlechten Werten überprüfen Sie bitte die Kabelverbindungen
- 6) Netzwerk: Informationen zum Kabelnetzwerk

- Zum Starten des Suchlaufs drücken Sie die Taste **OK**.



### Einstellen von Parametern

- Drücken Sie im Menü „Suchlauf“ die Taste **Opt** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** die entsprechende Option aus.
- Stellen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** oder den Zifferntasten die Frequenzgrenze, Symbolraten sowie die Modulation ein.
- Zum Starten des Suchlaufs drücken Sie die Taste **OK**.

*Hinweis:* 1. Diese Einstellungen sollten nur von erfahrenen Benutzern geändert werden.  
2. Fragen Sie bei Problemen Ihren Hersteller um Rat.



## 2. Favoriten

Mit Hilfe des Untermenüs „Favoriten“ können Sie Ihre Favoriten strukturieren.

Die hier aufgeführten Kanäle sind für die EPG-Liste und die Liste der bevorzugten Kanäle in der Senderliste von Bedeutung.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ in der Fernsehliste einen Sender aus, der in die Liste „Favoriten“ aufgenommen werden soll, und drücken Sie die **grüne** Taste. Der Sender wird in die Liste „Favoriten“ aufgenommen.
- Sie können mit den Tasten ◀/▶ zwischen der Fernsehliste und der Liste „Favoriten“ wechseln.
- Wenn Sie die Konfiguration abgeschlossen haben, drücken Sie die **rote** Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- Wenn Sie die Taste **TV/Radio** drücken, wird zwischen Fernsehprogramm- und Radioprogrammliste umgeschaltet.



### So löschen Sie Kanäle aus der Liste der bevorzugten Kanäle

- Zum Löschen von Kanälen aus der Liste der bevorzugten Kanäle gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen zu löschenden Sender aus, und drücken Sie die **grüne** Taste. Der Sender wird aus der Liste „Favoriten“ gelöscht. Um alle Kanäle in der Liste zu löschen, drücken Sie die **gelbe** Taste.
- Wenn Sie die Konfiguration abgeschlossen haben, drücken Sie die **rote** Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

*Hinweis:* Seien Sie beim Löschen von Kanälen aus der Liste „Favoriten“ vorsichtig, da vor dem Löschen eines Senders keine Sicherheitsabfrage erfolgt!

### So ändern Sie die Reihenfolge der bevorzugten Kanäle

- Zum Ändern der Reihenfolge der bevorzugten Kanäle wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Sender aus und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲/▼ den Zielort zum Einfügen des ausgewählten Senders aus und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Der Sender wird an die ausgewählte Position verschoben.
- Wenn Sie die Konfiguration abgeschlossen haben, drücken Sie die **rote** Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren



### 3. Timer

Im Untermenü „Timer“ können Sie die Timerliste aufrufen und die Timer-Optionen ändern. Die Timerliste zeigt alle von Ihnen für einen späteren Zeitpunkt ausgewählten Sendungen an, an deren Beginn Sie erinnert werden möchten.

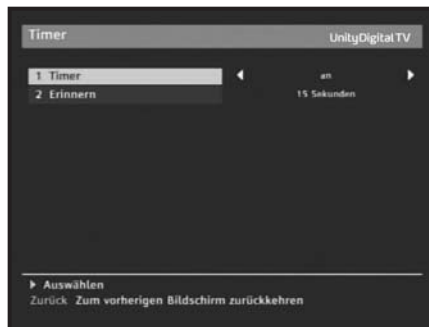
- Wählen Sie im Hauptmenü mit der Taste **OK** die Option „Timer“ aus.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** eine Sendung aus. In der Timerliste werden folgende Angaben angezeigt: Datum, Startzeit, Endzeit, Sendernummer und Sendername, Name der Sendung.
- Drücken Sie die **rote** Taste auf der Fernbedienung, um eine ausgewählte Sendung aus der Timerliste zu löschen.
- Drücken Sie die **grüne** Taste auf der Fernbedienung, um alle Sendungen aus der Timerliste zu löschen.



#### Timer-Optionen

Über die Timer-Optionen können Sie den Timer ein- oder ausschalten. Außerdem können Sie festlegen, wann eine Erinnerungsmeldung vor dem Beginn einer Sendung angezeigt werden soll.

- Drücken Sie die Taste **Opt**, um in das Untermenü zum Einstellen des Timers zu wechseln.
- Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** für die Option „Timer“ den Wert „Ein“ bzw. „Aus“ aus. Der Standardwert für die Einstellung lautet „Ein“ (aktiviert).
- Wählen Sie unter „Erinnern“ eine der folgenden Optionen aus: Sofort, 15 Sekunden, 30 Sekunden, 1 Minute, 5 Minuten. Der Standardwert für die Einstellung lautet „15 Sekunden“.



## 4. Sprache

Im Untermenü „Sprache“ können Sie die Sprache für alle Menüs und Bildschirmanzeigen ändern, z.B. für das Zapping-Fenster und den Programmführer EPG.

Die Sprachen für Tonauswahl, Videotext, Untertitel und Programmführer sind jedoch von der Sprache des Senders abhängig.

Obwohl beispielsweise die Sprache für Untertitel ausgewählt wurde, wird diese möglicherweise nicht unterstützt, da für die Sendung keine Untertitel verfügbar sind.

- Die folgenden Sprachen werden in den Menüs unterstützt: Deutsch (Standard), Englisch, Türkisch und Russisch.
- Drücken Sie zum Auswählen des gewünschten Sprachmenüs die Tasten ◀/▶, um die Sprache zu ändern, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- Anzeigesprache, Tonauswahl, Videotext, Untertitel und Programmführer EPG variieren in Abhängigkeit von der ausgewählten Sprache.





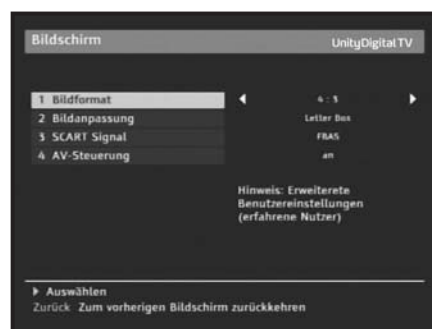
## 5. Weitere Einstellungen

Das Untermenü „Weitere Einstellungen“ enthält einen zusätzlichen Einstellungsbildschirm für den Digital-Receiver. Markieren Sie einen Eintrag und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen.

### 5.1 Bildschirm

Im Untermenü „Bildschirm“ kann das Bildformat des an den Digital-Receiver angeschlossenen Fernsehgeräts angegeben werden.

Außerdem können Sie den Signaltyp auswählen. RGB bietet die beste Signalqualität und kann über das im Lieferumfang des Receivers enthaltene SCART-Kabel übertragen werden. Einige ältere Fernsehgeräte unterstützen kein RGB. Wenn der Standardsignaltyp keine zufriedenstellenden Ergebnisse liefert, gehen Sie wie folgt vor:



Überprüfen Sie Ihr Fernsehgerät auf RGB-Betrieb und wählen Sie diesen Signaltyp aus.

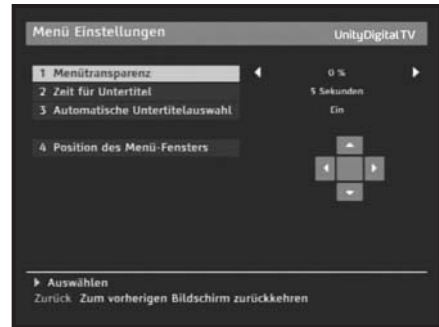
- Wechseln Sie mit den Tasten **▲/▼** zu einem Untereintrag und drücken Sie die Tasten **◀/▶**, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie zum Bestätigen die Taste **OK**.
- Drücken Sie die Taste **Zurück**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- Wählen Sie das Seitenverhältnis des Fernsehbilds aus: „4:3“ oder „16:9“
- Wählen Sie die Seitenverhältnis-Konvertierung aus: „Gemischt“, „Auto“, „Letter Box“ oder „Pan & Scan“.
- Wählen Sie den Videosignaltyp aus: „Composite“ oder „RGB“.
- Wählen Sie die AV-Steuerung aus: EIN oder AUS.

**Hinweis:** Ändern Sie diese Einstellungen nur dann, wenn Sie sicher sind, dass Sie die richtigen Werte eingegeben haben. Falsche Werte können die Bildqualität mindern.

## 5.2 Menü Einstellungen

Verwenden Sie diesen Bildschirm, um die Menütransparenz zu ändern und die Zeit für das Zapping-Fenster und die Position des Menüfensters festzulegen.

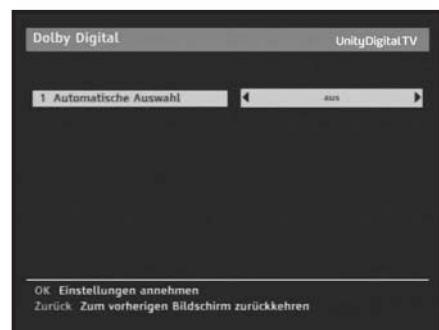
- Wechseln Sie mit den Tasten ▲/▼ zu einem Untereintrag und drücken Sie die Tasten ◀/▶, um die Option auszuwählen.
- Wählen Sie „Menütransparenz“ aus. Hier können Sie einen Wert zwischen 0 und 99% einstellen. Die Einstellung wird über die Zifferntasten, die Tasten ◀/▶ oder die Tasten **P+/P-** vorgenommen.
- Legen Sie die Anzeigedauer für das auf dem Bildschirm angezeigte Informationsfeld (Banner) fest. Zeit für Untertitel: 0 Sekunden/Aus, 3 Sekunden, 5 Sekunden, 10 Sekunden. Die Einstellung wird mit den Tasten ◀/▶ vorgenommen.
- Wählen Sie „Automatische Untertitelauswahl“ aus: Ein, Schwerhörig, Aus.
- Legen Sie die Position des Menüfensters fest. Positionieren Sie den Cursor an der gewünschten Stelle, drücken Sie die Tasten ▲/▼ oder die Tasten ◀/▶, bis sich das Fenster an der gewünschten Position befindet. Das Fenster wird an die gewünschte Position verschoben.
- Drücken Sie zum Bestätigen die Taste **OK**.
- Drücken Sie die Taste **Zurück**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



## 5.3 Dolby Digital

Mit Hilfe des Untermenüs für die digitale Audioausgabe kann der Digital-Receiver so eingestellt werden, dass digitale Audiosignale (sofern im aktuellen Programm verfügbar) automatisch an jede Heimkino-Anlage gesendet werden, die an den SPDIF-Anschluss angeschlossen ist. Wenn keine digitalen Audiosignale verfügbar sind, werden Stereosignale über die Audio- und SCART-Anschlüsse an das Zubehörgerät gesendet.

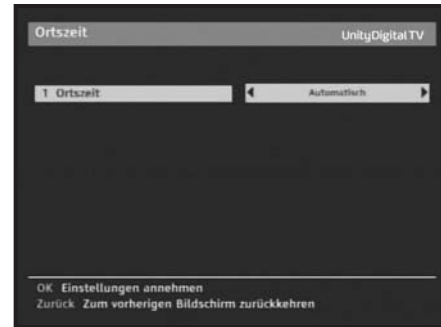
- Wählen Sie die automatische Auswahl aus: EIN oder AUS



## 5.4 Ortszeit

Im Untermenü „Ortszeit“ kann für die Ortszeit „Automatisch“ oder „Manuell“ ausgewählt werden.

- Wählen Sie für die Ortszeit „Automatisch“ oder „Manuell“ aus.
- Wenn Sie „Automatisch“ auswählen, wird die Ortszeit vom Digital-Receiver automatisch eingestellt.
- Wenn Sie „Manuell“ auswählen, sollten Sie die Differenz zwischen Ihrer Ortszeit und der Greenwich-Zeit einstellen.
- Drücken Sie zum Bestätigen die Taste **OK**.
- Drücken Sie die Taste **Zurück**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



## 6. Lieferzustand herstellen

Über diese Option kann der Lieferzustand wiederhergestellt werden, wenn Probleme auftreten, nachdem Sender- oder sonstige Daten geändert wurden, die möglicherweise fehlerhaft sind.

Wenn Sie bei eingeblendetem Bestätigungsfenster die Taste **OK** drücken, wird der Lieferzustand des Receivers automatisch wiederhergestellt.

**Hinweis:** Hiermit werden vorgenommene Einstellungen gelöscht! Alle Einstellungen und Informationen einschließlich der Senderdaten werden gelöscht.



## F. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Problemlösung
Die LEDs der Frontblende leuchten nicht. Es liegt keine Spannung an.	Das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an.
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt.	Der Receiver befindet sich im Standby-Modus. Das SCART-Kabel ist nicht ordnungsgemäß mit dem Videoausgang des Fernsehgeräts verbunden. Beim Fernsehgerät ist ein falscher Sender oder der Videoausgang ausgewählt.	Stellen Sie den Receiver auf „Ein“. Überprüfen und korrigieren Sie ggf. den Anschluss. Überprüfen und korrigieren Sie ggf. die Sender- und Videoausgangseinstellungen (Informationen dazu finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Fernsehgeräts).
Es erfolgt keine Tonwiedergabe.	Das Audiokabel wurde falsch angeschlossen. Die Lautstärke wurde auf null abgesenkt. Die Stummschaltung ist aktiviert.	Überprüfen und korrigieren Sie ggf. den Anschluss. Erhöhen Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts. Drücken Sie die Taste MUTE.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Bedienung. Die Batterien sind verbraucht oder falsch eingelegt.	Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Receiver. Tauschen Sie die Batterien aus oder legen Sie sie ordnungsgemäß ein.
Die Bildqualität ist schlecht.	Die Signalstärke ist zu gering.	Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü „Suchlauf“. Korrigieren Sie die Signalkabelausrichtung.
Auf dem Bildschirm wird die Meldung „Dieser Kanal kann nicht empfangen werden...“ angezeigt.	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen oder sitzt nicht fest.	Überprüfen und korrigieren Sie ggf. den Anschluss. Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü „Suchlauf“.
Auf dem Bildschirm wird die Meldung „Es sind keine Sender gespeichert“ angezeigt.	Der Receiver wurde noch nicht eingestellt.	Führen Sie über das Menü „Suchlauf“ einen Suchlauf durch.
Auf dem Bildschirm werden die folgenden Meldungen angezeigt: „Die SmartCard ist nicht ordnungsgemäß eingelegt.“ „Setzen Sie die SmartCard in Pfeilrichtung ein – mit den goldfarbenen Kontakten nach unten.“	Die SmartCard ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Überprüfen Sie die SmartCard. Setzen Sie die SmartCard richtig ein.
Das angeschlossene TV-Gerät zeigt kein Bild.	Durch Auswählen von Composite (FBAS) wird RGB-Video deaktiviert.	Wählen Sie den Videosignaltyp (SCART-Anschluss) im Einstellungsmenü „Bildschirm“ aus: „Composite“ (FABS), RGB.

## G. ENTSORGUNG

Das Gerät, das Verpackungsmaterial (z.B. Styropor) und die Batterien dürfen in keinem Fall über den Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Entsorgungsbestimmungen und entsorgen Sie den Müll an den hierfür vorgesehenen Stellen.

## H. TECHNISCHE DATEN

### Stromversorgung

Typ:	SMPS
Eingangsspannung:	100–240 V~, 50–60 Hz
Sicherungswerte:	250 V/T1.6 AH
Leistungsaufnahme:	Max. 10 W
Standby:	8 W

### Tuner und Demodulator

Eingangsfrequenz:	VHF/UHF BAND (50–870 MHz)
DEMODULATION:	QAM DVB-C
SYMBOLÜBERTRAGUNGSRATE:	Max. 7 MS/s
Konstellation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
KABELANSCHLUSS:	DURCHSCHLEIFANSCHLUSS FÜR ANALOGUE RECEIVER

### Videodecoder

Systemdecodierung:	MPEG 2 ISO/TEC 13818 (Transport-Stream)
Profil und Stufe:	MPEG 2, MP@ML (4 : 2 : 2)
Datenübertragungsrate:	1–15 MB/s
Videoformate:	4 : 3 (Standard) und 16 : 9 (Breitbild)
Bildauflösung:	720 (h) x 576 (v) x 50 Halbbilder/s

### Audiodecoder

Systemdecodierung:	MPEG 1 ISO/IEC 11172-3, Schicht I und II
Audiomodus:	Mono, Dual, Stereo, Joint Stereo
Sampling-Frequenz:	32, 44, 1, 48 kHz

*Hinweis:* Die technischen Daten für den Digital-Receiver können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**BASISBAND-AUDIO-/-VIDEOAUSGANG****VIDEO**

Videotyp:	PAL
Schnittstellen:	2 SCART-Anschlüsse (TV, VCR)
Impedanz:	75 $\Omega$
Ausgangspegel:	1 Vp-p

**AUDIO**

Schnittstellen:	2 SCART-Anschlüsse (TV, VCR), 2-poliger Cinch-Stecker (L + R)
Impedanz:	600 $\Omega$
Ausgangspegel:	3,0 Vp-p max. (regelbar)
Frequenzgang:	53 dB (20–15 kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF):	Optischer Anschluss

**SPEICHER**

Flash:	4 MB
SDRAM:	16 MB

**PHYSISCHE DATEN**

Abmessungen (B x T x H):	270 mm x 200 mm x 45 mm
Nettogewicht:	1,195 kg



MF68-00405A

Unitymedia 