

Medi@link BP HD  
1CI 1Card

User Manual

# Inhalt

1	Einführung.....	4
1.1	Ausstattungsmerkmale, Besonderheiten.....	5
2	Allgemeine Beschreibung Ihrer STB .....	6
2.1	Frontblende.....	6
2.2	Rückblende.....	7
2.3	Fernbedienung .....	8
3	Anschluss.....	11
3.1	Anschluss der Kabel.....	11
3.2	Anschluss an TV.....	11
3.3	Kabel Anschluss.....	11
3.4	Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	11
4	Installation-Wizard.....	12
4.1	Spracheeinstellung.....	12
4.2	Generell Einstellung.....	12
5	Inbetriebnahme .....	14
5.1	Umschalten des Senders .....	14
5.2	Lautstärkeeinstellung.....	14
5.3	V-Format .....	14
5.4	Audio (Ton-Wiedergabe).....	14
5.5	Untertitel.....	14
5.6	Videotext (Teletext).....	15
5.7	Programm-Information (Info-Box) .....	15
5.8	Programm-Listen.....	15
6.	Zeitversetzte Aufzeichnung (Time Shifted Recording: TSR) .....	17
6.1	Pause.....	17
6.2	Rücklauf.....	17
6.3	Schneller Vorlauf.....	17
6.4	Slow-Motion(Zeitlupe).....	18
7	Erweiterte Aufnahmebedienungen .....	19
7.1	Instant-Aufnahme .....	19
7.2	Reservierung/Aufnahme .....	19
7.3	Programmwiedergabe.....	19
7.4	Lesezeichen hinzufügen.....	20
7.5	Lesezeichen-Liste .....	20
8	Programmführung .....	21
8.1	Programmführer anzeigen .....	21
8.2	Aufnahme/Programmierung.....	21
8.3	Timer Programmierung bearbeiten.....	21
9	Menü-Struktur (Hauptmenü) .....	22
9.1	Allgemeine Einstellungen .....	22
9.1.1	Eigene/Individuelle Einstellung.....	22
9.1.2	TV-Setting (TV-Anschluss) .....	23
9.1.3	Zugangsberechtigung (Parental Control) .....	23
9.1.4	Zeiteinstellung .....	24
9.1.5	Timer Programmieren .....	25
9.1.6	Network .....	26
9.1.7	System- Information .....	26
9.2	Installation.....	27
9.2.1	Suchlauf-Einstellung .....	27
9.2.2	Bearbeiten TP.....	28
9.2.3	Blind Scan .....	28
9.2.4	Werksseitige Voreinstellung .....	28
9.3	Programmierung .....	29

9.3.1	TV und Radio Programmliste .....	29
9.3.2	Favoritenlisten .....	30
9.3.3	Netzwerk.....	31
9.3.4	Genre .....	31
9.3.5	Daten- Voreinstellungen .....	31
9.4	CI (Common Interface) - Modul .....	31
9.5	PVR (Personal Video Recorder).....	32
9.5.1	Überprüfen Festplatte.....	32
9.5.2	Timer-Reservierungslisten .....	32
9.5.3	Aufnahme-Liste.....	33
9.5.4	MP3 (Optional).....	33
9.5.5	Image-Viewer (Optional).....	34
10	Software-Upgrade.....	34
11	Troubleshooting Guide .....	35
12	Technische Daten.....	36

# 1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des „Single-Tuner Ready Personal Video Recorder (PVR)“ entschieden haben.

Dieses PVR ist kompatibel mit der internationalen DVB Standard und überträgt somit digitale Bilder, Töne, Informationsführer und das Teletext direkt auf Ihren Fernseher durch den Kabelnempfang.

Nun können Sie bequem digital gesendete Musik, Nachrichten, Filme und Sportsender von zu Hause oder auch vom Büro aus empfangen. Das PVR nimmt die Kabelsender auf und spielt sie auf Ihrem Wunsch hin wieder ab.

In der Programmsuchfunktion finden Sie sowohl die automatische als auch die manuelle Suche. Sie können bis zu 10.000 TV und Radiosender speichern, welche Sie dann mit folgenden Funktionen bedienen können: Favorit, einordnen, verlegen, blocken, löschen und umbenennen.

Dieses Menü ist sehr modern und unterstützt viele Sprachen. Alle Funktionen können mit der Fernbedienung ausgeführt werden. Das PVR ist anwenderfreundlich und anpassungsfähig für zukünftige Entwicklungen. Bitte beachten Sie, dass neue Software die Funktionen des PVR ändern können.

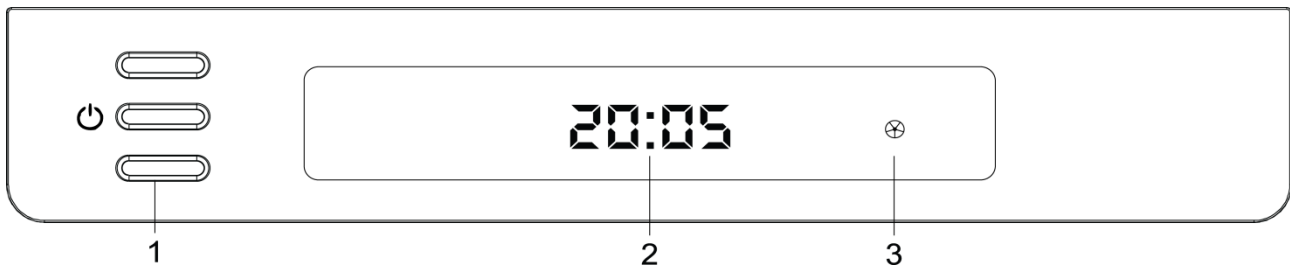
Falls Sie Probleme bei der Bedienung Ihres PVR haben sollten, lesen Sie sich bitte die entsprechenden Passagen der Bedienungsanleitung durch. Diese bietet Ihnen nützliche Informationen bezüglich der Anwendung Ihres PVR.

## 1.1 **Ausstattungsmerkmale, Besonderheiten**

- MPEG-2 Digital und DVB Kompatibilität
- 1 CI (Common Interfaces) und 1 Smartcard
- 1 Tuner
- Speicherplatz für 10.000 Programme (TV und Radio)
- Multilingual Audio
- Multilingual Menü-Texte
- Umschaltung der Programme in weniger als einer Sekunde
- Favoriten-Listen“ zur Individuellen Nutzung
- Echtfarbendarstellung und OSD
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- Untertitel Funktion
- Teletext
- S/PDIF für die Übertragung von digitalen Audiosignalen oder Dolby AC-3 Ausgang
- Software Update via USB
- Aufnahme-Funktion : über 80 Stunden ( mit 160 GB External HDD)
- Zeitversetzt-Funktion : innerhalb zwei Stunden (mit 4GB)
- USB 2.0

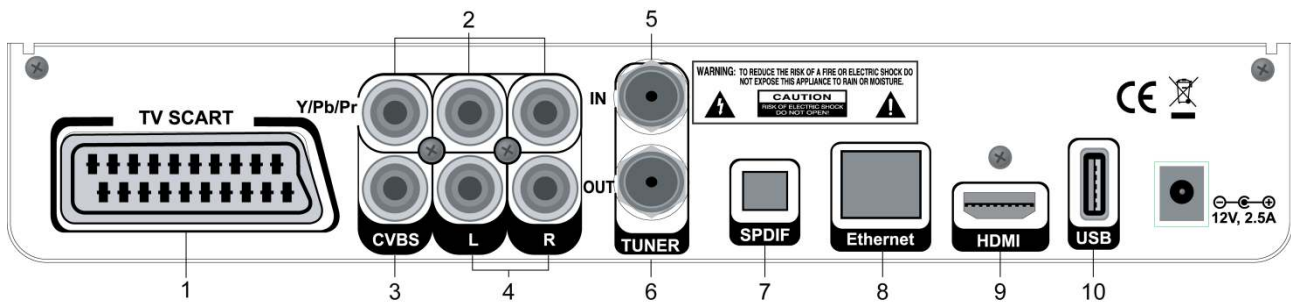
## 2 Allgemeine Beschreibung Ihrer STB

### 2.1 Frontblende



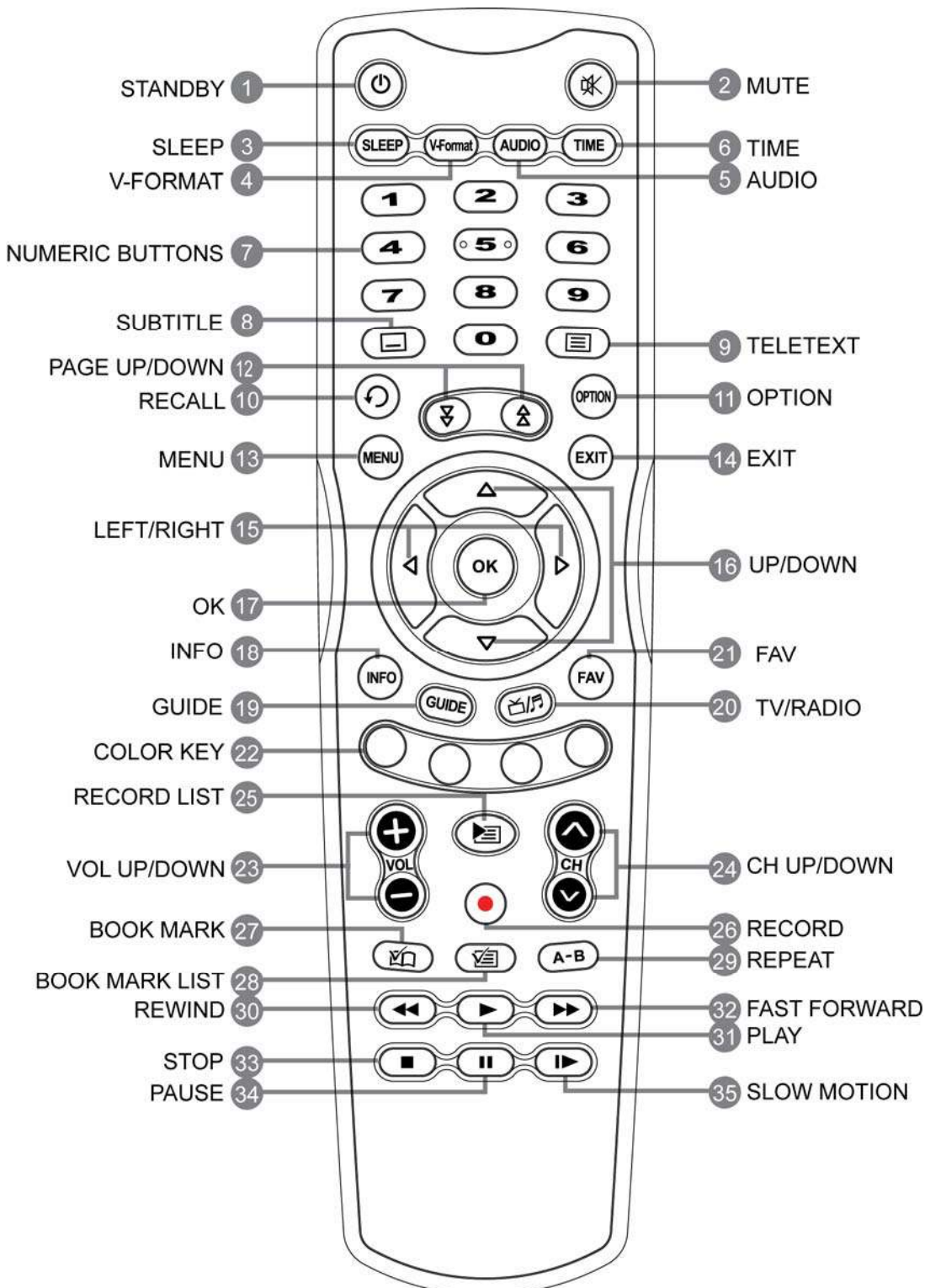
1. Taste  
Ein/Standby : Schaltet den Receiver ein/aus  
CH (▲/▼) : Wechselt die Programme oder verschiebt den Cursor im Menü
2. VFD Anzeige  
Diese VFD Anzeige informiert Sie über die Programmnummer oder die aktuelle Uhrzeit
3. IR-Sensor  
Empfängt die IR-Befehle von der Fernbedienungseinheit
4. Card Slot  
Ein Smartcard-Slot
5. Common Interface (CI)  
Ein CI-Schächte für CAM

## 2.2 Rückblende



1. **Scart für TVAnschluss** and das TV-Gerät (Audio und Video)
2. **Y/Pb/Pr**  
Komponenten Videoausgang am TV-Set (grün/blau/rot)
3. **Video**  
Anschluss am Composite Video Eingangsbuchse am TV-Gerät (gelb)
4. **Audio L/R**  
Anschluss an Audio Eingangsbüchsen am TV-Gerät oder einem externen Audiosystem
5. **TUNER Eingang**  
Kabel-Receiver Signaleingang
6. **TUNER Ausgang**  
Wenn Sie über einen weiteren Kabel-Receiver verfügen und dasselbe TUNER verwenden möchten, dann können Sie diesen an diese TUNER Ausgangsbuchse anschließen.
7. **S/PDIF-Anschluss**  
Optischer (SPDIF) Ausgang für Dolby
8. **Ethernet**  
Netzwerkbuchse zur Integration in ein Netzwerk zum Softwareupdate.
9. **HDMI**  
Anschluss an die HDMI Eingangsbuchse am TV-Gerät oder einem externem digitalen Gerät
10. **USB-Buchse**  
Dient dem Software-Update und Datenübertragung über USB

## 2.3 Fernbedienung



1. **Power Taste**  
Schaltet um zwischen Betriebs- und Standbymodus.
2. **Mute Taste**  
Schaltet den Audioausgang stumm.
3. **SLEEP**  
Zeigt die Zeiteinstellung für den Sleep-Timer an



- 4. V-Format**  
Stellt die Auflösung ein
- 5. Audio**  
Umschaltung des Audiomodus (Stereo, Mono usw.)
- 6. TIME**  
Zeigt die aktuelle Uhrzeit an
- 7. Numerische (0~9)**  
Zur Eingabe von Programm-Nummer und zur Wahl sonstiger Optionen (Menü)
- 8. Subt. Taste**  
Wechselt zum Untertitel-Modus
- 9. Teletext (TTX)**  
Wechselt zum Teletext-Modus.
- 10. Last Taste (Vorheriges Programm)**  
Zum Wechseln zwischen dem aktuellen und dem zuvor gewählten Programm
- 11. Option Taste**  
Wählt den Multi-Feed Service, sofern verfügbar
- 12. Page Up/Down**  
Verschiebt die Seiten im Menü
- 13. Menü Taste**  
Zeigt das Menü an
- 14. Exit**  
Beendet das aktuelle Menü
- 15. ◀ / ▶**  
Stellt den Lautstärkepegel ein und verschiebt den Cursor nach links oder rechts im Menü
- 16. ▲ / ▼**  
Wechselt die Programme oder verschiebt den Cursor im Menü nach oben oder unten
- 17. OK**  
Zeigt die Serviceliste an und bestätigt die Auswahl im Menü
- 18. INFO**  
Zeigt die Programminformation in der Anzeige an.
- 19. Guide**  
Zeigt die Elektronischer Programmführe (EPG)
- 20. TV / RADIO**  
Zum Wechseln zwischen TV- und Radio Programm
- 21. FAV**  
Zeigt die Favoritenliste
- 22. COLOR Taste (rot, grün, gelb, blau)**  
Nutzen Sie diese Tasten für interaktive Apps.

**23. Lautstärke**

Stellt den Lautstärkepegel ein

**24. Cursor Auf/Ab**

Wechselt die Programme (außerhalb des Menüs)

**25. Aufnahme-Liste**

Zeigt die Aufzeichnungsliste der Programme über externe Festplatte an

**26. Record (Aufnahme)**

Startet manuelle eine Aufnahme

**27. Lesezeichen Hinzufügen(Bookmark)**

Speichern der aktuellen Position als Lesezeichen

**28. Lesezeichen-Liste**

Anzeigen der Liste mit der zuvor gespeicherten Position

**29. Repeat**

Springen zur vorigen Position

**30. Rewind**

Programmrücklauf. Bei jedem Drücken der Taste wird die Geschwindigkeit erhöht

**31. Play Taste**

Programmwiedergabe

**32. Forward**

Schneller Vorlauf eines Programms. Bei jedem Drücken der Taste wird die Geschwindigkeit Erhöht

**33. Stop**

Beendet Time Shift, eine Wiedergabe oder eine Aufnahme

**34. Pause**

Hält die Wiedergabe an

**35. Zeitlupe (Slow Motion)**

Abspielen des Programms in Zeitlupe. Bei jedem Drücken der Taste verlangsamt sich die Anzeigegeschwindigkeit der Bilder

## 3 Anschluss

Dieses Kapitel erläutert die Schritte, die zur ersten Inbetriebnahme dieses Receivers erforderlich sind. Befolgen Sie bitte genau alle Schritte dieser Anleitung, um Ihren Receiver funktionstüchtig zu installieren.

**Hinweis:** Wenn beim Einrichten Probleme oder Fragen auftreten sollten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst.

### 3.1 Anschluss der Kabels

Das Kabel an den Tuner im auf den Empfänger.

### 3.2 Anschluss an TV

Für bessere Bildqualität im Fernsehen achten Sie darauf, dass Sie das passende Kabel auswählen. Wenn Sie das keine passende TV-Kabel haben, haben Sie folgende Schritte ausgeführt.

Sie können den Receiver an Ihr TV-Gerät mithilfe Vierer Methoden anschließen:

1. HDMI-Kabel
2. SCART-Kabel
3. Komponentenkabel (Y/pb/Pr)
4. Video-Kabel

### 3.3 Kabel Anschluss

Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine Netzsteckdose.

### 3.4 Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Um die Batterien einzulegen, öffnen Sie das Batteriefach durch Abnehmen des Deckels und setzen Sie die Batterien entsprechend der Polarität, die auf der Basis des Batteriefachs gekennzeichnet ist.

Sollte der Digitalreceiver nicht mehr richtig auf die Befehle der Fernbedienung reagiert, könnten die Batterien leer sein. Seien Sie sicher, gebrauchte Batterien zu entfernen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden durch auslaufende Batterien.

#### Umweltschutz beachten

Batterien können auch solche, die keine Schwermetalle enthalten, nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie verbrauchte Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise. Informieren Sie sich über die rechtlichen Regelungen, die in Ihrer Region zutreffen.

## 4 Installation-Wizard

Wenn Sie Ihren Digital-Receiver nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent (Wizard) automatisch gestartet.

Mit dem Tasten ▲/▼ auf der Fernbedienung können Sie im Menü navigieren, mit der OK Taste können Sie einen Menüpunkt ansteuern.

**Hinweise:** Um einen Menüpunkt zurückzublättern, benutzen Sie die EXIT Taste.

### 4.1 Spracheinstellung



Wählen Sie aus der Liste die gewünschte Sprache.

Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste mit den ▲/▼ Tasten und drücken Sie die Taste **OK**, um die ausgewählte Sprache als Standardsprache zu speichern.

**Hinweise:** Die Sprache am Bildschirm ist vor Land zu Land unterschiedlich.

### 4.2 Generell Einstellung



Unter „Allgemeine Einstellung“ können Sie individuelle Einstellungen vornehmen.

Länder, Video-Format, TV SCART, Audio-Sprache.

#### 4.2.1 Land

Sie können Land wählen.

1. Wählen Sie Ihr **Land** mit den ▲/▼ Tasten.
2. Wählen Sie Ihren gewünschten Bereich mit Hilfe ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um die verfügbaren Liste anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK** Taste drücken, wählen Sie Ihren gewünschten Bereich mit Hilfe der ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 4.2.2 Anzeigeformat

Sie können das **Anzeigeformat** Ihres Fernsehers einstellen.

1. Wählen Sie **Anzeigeformat** mit der ▲/▼ Tasten.
2. Wählen Sie **4:3** oder **16:9** mit ◀/▶ Taste.

#### 4.2.3 Auflösung (Video-Format)

Sie können Auflösung (Video-Format) wählen.

1. Wählen Sie **Auflösung (Video-Format)** mit den ▲/▼ Tasten.
2. Wählen Sie Ihren gewünschten **Auflösung (Video-Format)** mit Hilfe ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um die verfügbaren Liste anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK** Taste drücken, Wählen Sie Ihren gewünschten Bereich mit Hilfe der ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 4.2.4 TV SCART

Sie können die TV SCART-Video-Ausgang einstellen.

1. Wählen Sie **TV SCART** mit der ▲/▼ Tasten.
2. Wählen Sie **RGB** oder **CVBS** mit ◀/▶ Taste.

#### 4.2.5 Audio-Sprache

Sie können **Audio-Sprache** wählen.

1. Wählen Sie **Audio-Sprache** mit den ▲/▼ Tasten.
2. Wählen Sie Ihren gewünschten **Audio-Sprache** mit Hilfe ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um die verfügbaren Liste anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK** Taste drücken, Wählen Sie Ihren gewünschten **Audio-Sprache** mit Hilfe der ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

## 5 Inbetriebnahme

In diesem Kapitel werden u.a. das Umschalten von Programmen, die Regelung der Lautstärke sowie weitere grundlegende Funktionen erklärt.

### 5.1 Umschalten des Senders

Sie haben folgende Möglichkeiten, um zwischen Programme umzuschalten:

Drücken Sie die Taste ▲/▼ oder CH ▲/▼

Geben Sie die gewünschte Programmnummer mit den Zifferntasten (0~9) direkt ein.

Drücken Sie die Taste TV/Radio um zwischen Radio- und Fernsehprogramm umzuschalten.

**Hinweise:** Sie können die Programme auch mit der Programmzeitschrift oder der rogrammliste auswählen.

### 5.2 Lautstärkeeinstellung



Verwenden Sie zum Regeln der Lautstärke die taste +/-.

Zum vorübergehenden Abschalten des Tons drücken Sie die Taste MUTE.

Durch erneutes Drücken der MUTE-Taste wird der Ton wieder eingeschaltet

### 5.3 V-Format



Hier wählen Sie das Bildformat Ihres Fernsehgerätes aus. Jedes Mal, wenn Sie die V-Format Taste drücken, wird die Auflösung in folgender Reihenfolge geändert. (576i → 576p → 720p → 1080i → 576i)

### 5.4 Audio (Ton-Wiedergabe)



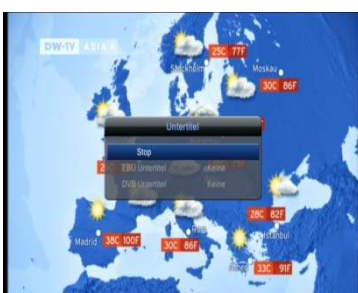
Die Art der Tonwiedergabe und die Tonsprache können hier geändert werden

Drücken Sie die Taste AUDIO

Zum Änderung der Tonsprache drücken Sie die Taste ◀/▶ die gewünschte Wiedergabeart. Sie können zwischen analogem STEREO, MONO, MONO (L) oder MONO (R).

Um zur Fernseh-Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie die Taste EXIT

### 5.5 Untertitel



Um die Untertitel einzublenden, drücken Sie die Taste SUBTITLE.

Drücken Sie die Taste SUBTITLE

Wählen Sie die Untertitel mit den ◀/▶ oder ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste OK.

## 5.6 Videotext (Teletext)



Mit der Fernbedienung können Sie den Teletext-Dienst steuern.

Drücken Sie die Taste TELETEXT

Durch erneutes Drücken der TELETEXT-Taste können Sie zum vorigen Programm zurückschalten.

## 5.7 Programm-Information (Info-Box)



Drücken Sie die Taste INFO: Hier erfahren Sie, welche Programme empfangen werden können. Mehr Information zu den

Programminhalten können Sie mit der INFO-Taste abrufen.

Um die Info-Box wieder zu schließen, drücken Sie die Taste INFO oder die Taste EXIT

## 5.8 Programm-Listen

Dieses Kapitel erläutert, wie die empfangbaren Programme in übersichtlichen Listen zusammengestellt und organisiert werden. Die Sortierung der Listen kann auf verschiedene Arten erfolgen.

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen,
2. Wählen Sie Ihren gewünschten Kanal mit Hilfe der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanal zu wechseln.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste EXIT, um die Liste der Kanäle zu entfernen.

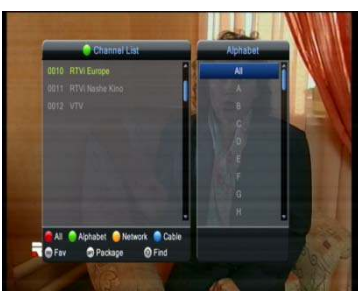
### 5.8.1 Alle-Liste (Numerisch)



Sie können alle Programme nach Kanalnummer sortieren.

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen,
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um Kanal durch Kanal Nr. zu sortieren.

### 5.8.2 Alphabetisch



Sie können alle Programme nach Buchstaben(Programmname) sortieren.

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Alphabet Liste anzuzeigen.
3. Drücken Sie erneut die **GRÜNE** Taste und wählen Sie eine

Untergruppe mit den ▲/▼ Taste.

### 5.8.3 Anbieter



Sie können alle Programme nach Anbieter sortieren.

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um Netzwerk Liste anzuzeigen.
3. Drücken Sie erneut die **GELBE** Taste und wählen Sie eine Untergruppe mit den ▲/▼ Taste.

### 5.8.4 Kabel



Sie können die Kanäle von Kabel-Gruppe zu sortieren

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um Kabel-Gruppen anzuzeigen.
3. Drücken Sie erneut die **BLAUE** Taste und wählen Sie eine Untergruppe mit den ▲/▼ Taste.

### 5.8.5 Favoritenlisten



Sie können alle Programme nach Favoritenlisten sortieren.

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen
2. Drücken Sie die **FAV** Taste, um Satelliten-Gruppen anzuzeigen.
3. Drücken Sie erneut die **FAV** Taste und wählen Sie eine Untergruppe mit den ▲/▼ Taste.

### 5.8.6 Package-Liste



nach Package-Liste sortiert (z.B SD, HD, Movie, News, Sport usw.)

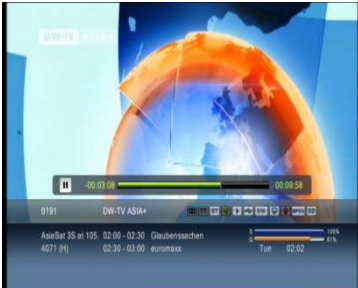
1. Drücken Sie die **OK**-Taste, während Sie ein Programm ansehen, um die Senderliste anzuzeigen
2. Drücken Sie die **OPT** Taste, um Satelliten-Gruppen anzuzeigen.
3. Drücken Sie erneut die **OPT** Taste und wählen Sie eine Untergruppe mit den ▲/▼ Taste.



## 6. Zeitversetzte Aufzeichnung (Time Shifted Recording: TSR)

Das aktuelle Programm wird automatisch temporär auf der Festplatte Ihres Digital-Receivers gespeichert. Daher stehen Ihnen ähnlich Funktionen wie bei der Wiedergabe einer Videokassette zur Verfügung, wie zum Beispiel Rücklauf, Schnellvorlauf, Wiederholung und Pause.

### 6.1 Pause



Wenn sie auf der Fernbedienung die Taste PAUSE drücken, wird das aktuelle Programm unterbrochen. Bei erneutem Drücken der Taste PAUSE wird das Programm an dieser Stelle fortgesetzt.

**Hinweis:** Pause macht der Zeitunterschied oder Verzögerung zwischen dem Rundfunk Punkt und Beobachtungspunkt. Der Zeitunterschied ist gleich der Zeit pausiert. Sie können den Zeitunterschied in der Zeitleiste (TSR Time) überprüfen. Andere Operationen wie Zeitlupe und Rücklauf machen auch die Zeitverschiebung. STOP-Taste drücken, um den Zeitunterschied zu entfernen, und beobachten Sie das Programm auf Sendung gegenwärtig.

### 6.2 Rücklauf



Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste REWIND, um sich zurückliegenden Szenen erneut anzusehen. Die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht sich bei jedem Drücken der Taste REWIND in zwei Geschwindigkeitsstufen (2-fach, 4-fach) Durch Drücken der Taste PLAY (Abspielen) können Sie den Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit angezeigt.

**Hinweis:** Sie können bis zu dem Punkt zurückspulen, wenn Sie den aktuellen Kanal geändert haben. Wenn der Punkt gerade den Startpunkt während des Zurückspulens erreicht, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit aus dem Punkt gespielt.

### 6.3 Schneller Vorlauf



Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste FORWARD, um den schnellen Vorlauf zu starten. Die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht sich bei jedem Drücken der Taste FORWARD in zwei Geschwindigkeiten (2-fach, 4-fach) Durch das Drücken der Taste PLAY (Abspielen) können Sie den Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit angezeigt.

**Hinweis:** Sie können mit dem Vorspulen nur verwenden, wenn es eine zeitliche Differenz zwischen dem aktuellen beobachten und der Ausstrahlung Punkt von einigen früheren Operationen wie zB Pause, Zeitlupe und Rücklauf verursacht. Sie können auf die aktuelle Sendung Punkt vorspulen.

Wenn der Punkt gerade die Ausstrahlung Punkt erreicht, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit abgespielt.

## 6.4 Slow-Motion(Zeitlupe)



Drücken Sie die Taste ZEITLUPE (Slow Motion), wenn Sie das aktuelle Programm in Zeitlupe wiedergeben möchten. Bei jedem Drücken der Taste ZEITLUPE verlangsamt sich die Geschwindigkeit in drei Stufen (x1/2, x1/4, x1/8).

Durch Drücken der Taste PLAY (Abspielen) können Sie den Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit angezeigt.

## 7 Erweiterte Aufnahmebedienungen

Da dieser Digital-Receiver über eine Festplatte verfügt, können Sie Programme ohne externe Geräte (wie z.B. einen Videorekorder) aufzeichnen.

**Hinweise:** Schließen Sie die Festplatte an der Rückblende des Receivers an den USB-Port an. Hier benötigt man einen extra Stromanschluss für die Festplatte. Der Receiver selbst kann sich nicht mit Energie über USB versorgen. Die USB Übertragungsgeschwindigkeit vom Receiver nicht unterstützt.

### 7.1 Instant-Aufnahme



Drücken Sie die Taste RECORD, wenn Sie das aktuelle Programm temporär aufzeichnen möchten.

#### Notiz:

- Stellen Sie sicher, dass es genügend Freiraum vor der Aufnahme giby, denn wenn der freie Speicherplatz auf der Festplatte nicht ausreicht, wird die Aufnahme stoppen. Aufnahme von 1 Stunde Programm kann bis zu 3 GB freien Speicherplatz auf der Festplatte benötigen. Der Raum für die Aufnahme von 1 Stunde Programm kann je nach Programm aufgenommen.
- Sie können Radiosendungen mit diesem Receiver aufnehmen.

### 7.2 Reservierung/Aufnahme



Sie können automatisch Ihre gewünschten Sendungen durch PROGRAMM GUIDE reservieren.

Drücken Sie die Taste GUIDE

Mit der Tasten ▲/▼ können Sie ihre gewünschte Programme auswählen und dann drücken Sie die Taste RED.

### 7.3 Programmwiedergabe



1. Um die gewünschte Aufzeichnung wiederzugeben, drücken Sie die Taste RECORD LIST.

2. Wählen Sie Aufnahmen mit den Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste OK.

3. Um die Wiedergabe zu beenden und zum aktuellen Programm zu wechseln, drücken Sie die Taste STOP.

4. Während der Wiedergabe stehen Ihnen mit den verschiedenen Funktionen der zeitversetzten Aufzeichnung, im Prinzip ähnliche Funktionen wie bei einem Videorekorder, zur Verfügung (Rücklauf,

Vorlauf, Zeitlupe, Pause und vom Anfang). Verwenden Sie dazu die Wiedergabetasten oder die zusätzlichen Tasten auf der Fernbedienung.

## 7.4 Lesezeichen hinzufügen



Mit der Lesezeichen-Funktion können Sie beim Abspielen eines aufgezeichneten Programmes direkt an eine bestimmte Position springen. Verwenden Sie Lesezeichen zum einfachen und schnellen Suchen von Positionen.

Mit der Taste ADD BOOKMARK können Sie während der Wiedergabe einer Aufzeichnung Lesezeichen setzen.

## 7.5 Lesezeichen-Liste



Drücken Sie die Taste BOOKMARK LIST(Lesezeichen-Liste), nachdem Sie Lesezeichen setzen.

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Position des Lesezeichens und bestätigen Sie mit der Taste OK.

Drücken Sie die Taste EXIT, um die Lesezeichenliste auszublenden.

Um ein Lesezeichen zu löschen, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das Lesezeichen aus. Und Drücken Sie die Taste RED.

## 8 Programmführung

Der Programmführer zeigt für jedes Programm aktuelle Programminformationen mit Angaben zu Datum und Uhrzeit an. Anhand dieser Informationen können Sie auch Programme zur Aufnahme vormerken.

1. Drücken Sie die Taste GUIDE

**Hinweis:** Drücken Sie die **MENU**, **EXIT** oder **GUIDE**-Taste, um den Führer zu verlassen

### 8.1 Programmführer anzeigen

Sie können Programminformation für alle Kanäle aufrufen.



1. Zum vorherigen oder nächsten Programm im gleichen Kanal mit Hilfe der **▲/▼** Taste.
2. Wechseln zur vorherigen / nächsten Tag mit dem **GRÜN / GELB**-Taste
3. Drücken Sie die **OK**-Taste in das ausgewählte Programm, um detaillierte Informationen für das gewählte Programm zu sehen.

### 8.2 Aufnahme/Programmierung

Um das gewünschte Programm automatisch zu speichern, drücken Sie die Taste RED. Diese Anzeige (Reservierung-Zeichen) wird auf dem Bildschirm gezeigt.

### 8.3 Timer Programmierung bearbeiten

Während Aufnahme des Senders, können Sie automatisch die Zeit sehen.

1. Wenn der Bildschirm Timer-Reservierungsliste erscheint, drücken Sie die Taste BLUE (Blau)

## 9 Menü-Struktur (Hauptmenü)

Sie können „Allgemeine Einstellung, Senderverwaltung, CI (Common Interface), PVR“ durchführen.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü.
- Press the **MENÜ** button to exit the Menu screen.

### 9.1 Allgemeine Einstellungen



In diesem Menü können Sie individuelle Einstellungen, TV-Einstellungen, Zugangsberechtigungen, Timer-Programmierung, Network und System Information einsehen.

#### 9.1.1 Eigene/Individuelle Einstellung



1. Drücken Sie die Taste MENU.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie Benutzereinstellungen mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste OK.

##### 9.1.1.1 Menüsprache

Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache im Menü

1. Wählen Sie **Menü-Sprache** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Menüsprache mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste OK, um Liste der verfügbaren Sprachen anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Menüsprache mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste OK.

##### 9.1.1.2 Haupt-Audiosprache

Wählen Sie Ihre gewünschte Audio-Sprache. Die Standardsprache ist Englisch.

1. Wählen Sie **Primäre Audiosprache** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Audiosprache mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste OK, um Liste der verfügbaren Sprachen anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Audiosprache mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste OK.

##### 9.1.1.3 Sekundär-Audiosprache

Wählen Sie Ihre sekundäre Audio-Sprache. Die Standardsprache ist Englisch.

1. Wählen Sie **Sekundäre Audiosprache** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Audiosprache mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste OK, um Liste der verfügbaren Sprachen anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Audiosprache mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste OK.

##### 9.1.1.4 Untertitel (An/Aus)

Sie können die Untertitel einschalten (ON) und ausschalten(OFF)



1. Wählen Sie **Untertitel** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste für Untertitel.

### 9.1.1.5 Sprache der Untertitel

Sie können die Untertitelsprache ändern. Die Standardsprache ist Englisch. Sie können die Untertitelsprache ändern, wenn sie auf der Liste der verfügbaren Untertitelsprache als Option „ON“ steht.

1. Wählen Sie **Untertitelsprache** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Untertitelsprache mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um Liste der verfügbaren Sprachen anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.1.1.6 Transparenz

Legen Sie hier die Transparenz des Bildschirms fest. (ab werk. 100%)

1. Wählen Sie **Transparenz** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Transparenz mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.1.7 OSD (On Screen Display) Info

Eine Funktion, bei der alle Informationen, die der Benutzer benötigt, auf dem Bildschirm angezeigt werden. (Ab Werk 5 Sek.)

1. Wählen Sie **OSD-Info Zeitgrenz** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte **Zeit** mit ◀/▶ Taste.

## 9.1.2 TV-Setting (TV-Anschluss)



Sie können TV-Anschluss wählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **TV-Einstellungen** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.1.2.1 TV-SCART (RGB oder CVBS)

Sie können das SCART-Signal einstellen.

1. Wählen Sie **TV SCART** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **RGB** oder **CVBS** mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.2.2 Bildanpassung

Je nach Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers können Sie das Anzeigeformat festlegen. (4:3, 16:9) Wählen Sie **FORMAT ADJUSTMENT** mit den Tasten▲/▼.

Wenn das Bildformat auf 4:3 eingestellt ist, können Sie zwischen folgenden Option wählen: Auto/Zoom/Letterbox. Verwenden Sie hierzu die Tasten ◀/▶ und drücken Sie die Tasten **OK**.

Wenn das Bildformat auf 16:9 eingestellt ist, können Sie zwischen folgenden Option wählen: Auto/Zoom/Letterbox. Verwenden Sie hierzu die Tasten ◀/▶ und drücken Sie die Tasten **OK**.

## 9.1.3 Zugangsberechtigung (Parental Control)



Diese Funktion erlaubt Ihnen die Sperrung einzelner Programme und Menü. Das werkseitig eingestellte Passwort ist 0000. Falls erforderlich, erhalten Sie zusätzliche Sicherheit, wenn Sie das Passwort ändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Kindersicherung** mit ▲/▼ Taste und
4. drücken Sie die Taste **OK**.
5. Als Aufforderung angezeigt wird, um PIN-Code gefragt, geben Sie die PIN mit den ZIFFERNTASTEN (0 ~ 9) Tasten.

### 9.1.3.1 Receiver Sperre

Eine Benutzung des Receivers ist nur mit Passwort möglich

1. Wählen Sie **Receiver Lock** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.3.2 Installationssperre

Eine Installation ist nur mit Passwort möglich

1. Wählen Sie **Installation Lock** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.3.3 Programm-Bearbeiten Sperre

Ein Bearbeiten des Programms ist nur mit Passwort möglich

1. Wählen Sie **Kanal bearbeiten Lock** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.3.4 Aufnahmeliste Sperre

Eine Benutzung oder Bearbeiten der Aufnahmeliste ist nur mit Passwort möglich.

1. Wählen Sie **Aufnahmeliste Lock** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

### 9.1.3.5 Passwort ändern

Das Werkseitig eingestellte Passwort ist 0000. Falls erforderlich, erhalten Sie zusätzliche Sicherheit, wenn Sie das Passwort ändern.

1. Wählen Sie **Passwort ändern** mit ▲/▼ Taste und
2. drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie Aktuelles Passwort mit **den ZIFFERNTASTEN (0-9)**-Taste ein.
4. Geben Sie neues Passwort mit **den ZIFFERNTASTEN (0-9)**-Taste ein.
5. Geben Sie neues Passwort wieder ein, um Passwort zu bestätigen..

**Hinweise:** Haben Sie Ihr individuelles Passwort verloren, bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an nächstgelegene Servicestelle.

## 9.1.4 Zeiteinstellung



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Zeiteinstellung** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.1.4.1 GMT (Greenwich mean time) Ausgleich

Sie können den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit einstellen. Die aktuelle Zeit wird automatisch angepasst, wenn Sie den GMT-Ausgleich ändern.

1. Wählen Sie **GMT Auto Synchro** mit ▲/▼ Taste.



2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

#### 9.1.4.2 GMT Offset

Sie können GMT Offset ändern als Option „ON“ steht im GMT Auto Synchro Menü.

1. Wählen Sie **GMT Offset** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre **GMT Offset** mit ◀/▶ Taste oder Drücken Sie die **OK**-Taste, um GMT Offset-Liste anzuzeigen. GMT-Ausgleich wird durch 30 Minuten bis 1 Stunde geändert
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie Ihre **GMT Offset** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**

#### 9.1.4.3 Sommerzeit

Sie können die Sommerzeit Ein (ON) oder Aus im GMT Auto Synchro Menü stellen.

1. Wählen Sie **Sommerzeit** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit ◀/▶ Taste.

#### 9.1.4.4 Angabe zu Datum

Sie können das aktuelle Datum ändern im GMT Auto Synchro Menü.

1. Wählen Sie **Aktuelles Datum** mit ▲/▼ Taste.
2. Geben Sie das **Datum** mit den ZIFFERNTASTEN (0-9)-Taste.

#### 9.1.4.5 Angabe zu Zeit

Sie können die aktuelle Zeit ändern im GMT Auto Synchro Menü ändern als Option „OFF“ steht im GMT Auto Synchro Menü.

1. Wählen Sie **Aktuelles Zeit** mit ▲/▼ Taste.
2. Geben Sie die **Zeit** mit den ZIFFERNTASTEN (0-9)-Taste.

### 9.1.5 Timer Programmieren



Auswahl an (ON) oder aus (OFF)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Timer-Einstellung** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**

#### 9.1.5.1 SWITCH-ON

Es stehen folgende Optionen mit den Taste ◀/▶ zur Auswahl: NONE, ONCE und ALWAYS.

1. Wählen Sie **Einschalten** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie zwischen **Keine**, **Einmal** und **Immer** mit ◀/▶ Taste.

**Hinweis:**

- **Einmal** und **Immer** : Verwendet die **Wakeup** und setzt die **Weckzeit**
- **Keine** : Nicht verwendet die **Wakeup**

#### 9.1.5.2 SWITCH ON TIME

Sie können die Zeit mit der Option ONCE AND ALWAYS im SWITCH ON-zustand ändern.

1. Wählen Sie **Zeit** mit ▲/▼ Taste.
2. Geben Sie die **Zeit** mit den ZIFFERNTASTEN (0-9)-Taste.

#### 9.1.5.3 Kabel-Namen

Sie können den Namen des Kabel mit der Option ONCE AND ALWAYS im SWITCH ON-Zustand ändern.

1. Wählen Sie **Name des Kabel** mit ▲/▼ Taste.

2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Name des Kabel** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.1.5.4 Programm-Modus

Sie können den Programm-Modus mit der Option ONCE AND ALWAYS im SWITCH ON-Zustand ändern.

1. Wählen Sie **Kanal-Modus** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie **TV** oder **Radio** mit ◀/▶ Taste

### 9.1.5.5 Programmname

Sie können den Programmname mit der Option ONCE AND ALWAYS im SWITCH ON-Zustand ändern.

1. Wählen Sie **Programm-Name** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Programm-Name** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.1.5.6 SWITCH-OFF

Es stehen folgende Optionen mit den Taste ◀/▶ zur Auswahl: NONE, ONCE und ALWAYS.

1. Wählen Sie **Ausschalten** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie zwischen **Keine**, **Einmal** und **Immer** mit ◀/▶ Taste.

**Hinweis:**

- **Einmal** und **Immer** : Verwendet **Standby** und setzt die **Standby-Zeit**
- **Keine** : Nicht verwendet **Standby**

### 9.1.5.7 SWITCH OFF TIME

Sie können die Zeit mit der Option ONCE AND ALWAYS im SWITCH OFF-zustand ändern.

1. Wählen Sie **Zeit** mit ▲/▼ Taste.
2. Geben Sie die **Zeit** mit den **ZIFFERNTASTEN** (0-9)-Taste.

## 9.1.6 Network

teilen Sie die Network Information ein.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie **DHCP** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste ◀/▶, um **ON** oder **OFF** zu wählen. Bei der Auswahl **OFF**, können Sie den Wert für die Netzwerkinformationen eingeben.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Änderungen zu speichern.

## 9.1.7 System- Information



Sie können sich Systeminformationen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **System Information** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Bestätigen Sie die Informationen über Modell-Name,

Hardware-Version, Software-Version, Software- Datum und Boot-Version.

## 9.2 Installation



Im Installtionsmenü können Sie Suchlauf, Transponder Editor, Blind Scan und Werkeinstellung auswählen.

### 9.2.1 Suchlauf-Einstellung



In diesem Abschnitt werden einige Einstellungen und Bedienungsvorgänge beschrieben: Um jene Programme zu finden, müssen Sie LNB einstellen oder eine Satelliten-Antennenanlage verwenden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Installation** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Suche Einstellungen** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

**Hinweis:**

- **Auto:** Drücken Sie die **ROTE** Taste.
- **Handbuch:** Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
- **PID Search:** Drücken Sie die **GELBE** Taste.

#### 9.2.1.1 Kabel

Wählen Sie den Kabel.

1. Wählen Sie **Kabel** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Kabel** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 9.2.1.2 Transponder

Sie könne die Transponder Einstellung bearbeiten.

1. Wählen Sie **Transponder** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Transponderliste** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 9.2.1.3 Symbol Rate

Wählen Sie den Symbol Rate.

1. Wählen Sie **Symbolrate** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Symbolrate** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.2.1.4 Modulation

Wählen Sie den Modulation.

1. Wählen Sie **Modulation** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Modulation** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.2.1.5 Netzwerk ( Netzsuche )

Wählen Sie den Network.

1. Wählen Sie **Netzwerk** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Netzwerk** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.2.1.6 Suchmodus

Wählen Sie den Suchmodus

1. Wählen Sie **Suchmodus** mit ▲/▼ Taste.
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Option mit ◀/▶ Taste, oder drücken Sie die Taste **OK**, um **Suchmodus** anzuzeigen.
3. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**.

## 9.2.2 Bearbeiten TP



Hier können Kabelndaten geändert, hinzugefügt oder gelöscht werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Installation** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Bearbeiten TP** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

## 9.2.3 Blind Scan



In diesem Kapitel lernen Sie die Blind Scan eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Installation** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Blind-Scan** mit ▲/▼ Taste und
4. drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie Kabel mit ▲/▼ oder ◀/▶ Taste und drücken Sie die **ROTE** Taste, um den Suchprozess zu starten.

## 9.2.4 Werksseitige Voreinstellung

Mit dieser Funktion werden alle Programme und alle individuelle Einstellung aus dem Receiver gelöscht. Die werksseitig vorprogrammierten Programmlisten werden wieder geladen und alle Geräte-Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

**Hinweise:** Pin Nummer ist 0000 (Ab Werk)



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Installation** mit ◀ / ▶ Taste.
3. Wählen Sie **Factory Reset** mit ▲ / ▼ Taste und
4. drücken Sie die Taste **OK**.
5. Geben Sie Ihr Passwort für Factory Reset.
6. Wenn die Factory Reset abgeschlossen ist, wird das Produkt neu starten und Installations-Assistent auf dem Bildschirm erscheinen

## 9.3 Programmierung



TV-Programm, Radio-Programm, Favoritenliste, Network und Genre

### 9.3.1 TV und Radio Programmliste



Sie können die TV- und Radio Programmliste ändern im „Programmliste“.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Kanalbearbeiten** mit ◀ / ▶ Taste.
3. Wählen Sie **TV und Radio Kanallisten** mit ▲ / ▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 9.3.1.1 Sortierung der Listen

Die Sortierung der Listen kann auf verschiedene Arten erfolgen:

1. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Sortliste anzusehen.
2. Wählen Sie die gewünschte Option mit ▲ / ▼ Taste.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um Kanäle zu sortieren

**Programmname:** nach Kanalname sortiert.

**Programmnummer:** nach Kanalnummer sortiert

**TP:** nach TP sortiert

**FTA:** FTA (Unscramble / Scramble)

#### 9.3.1.2 Programme hinzufügen

Sie können ein oder mehrere Programm(e) einer leere Position hinzufügen.

Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die Taste **OK**.

Drücken Sie die Taste **RED**.

Mit den ▲ / ▼ Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Sendezeiten und drücken Sie die Taste **OK**.

Verschieben Sie ein oder mehrere ausgewählte Programm(e) an die gewünschte Listenposition.

### 9.3.1.3 Programm löschen

Sie können ein oder mehrere Programm(e) aus der Liste löschen.

Wählen Sie die Programm, die Sie aus der Liste löschen möchten. Drücken Sie dann die Taste OK. Drücken Sie die Taste GREEN.

### 9.3.1.4 Zugangsberechtigung

Diese Funktion erlaubt Ihnen die Sperrung ein oder mehrerer ausgewählter Programme.

1. Wählen Sie das Programm und drücken Sie die Taste OK.
2. Drücken Sie die Taste YELLOW

**Hinweis:** Nur wenn ein gesperrter Kanal ausgewählt wird oder alle ausgewählten Kanäle gesperrt sind, wird anstelle der Option SPERREN die Option ENTSPERREN angezeigt. Wählen Sie die Option ENTSPERREN, wenn Sie gesperrte Kanäle entsperren möchten. Geben Sie den Geräte-PIN ein, um den Kanal zu entsperren.

### 9.3.1.5 Neu Name eingeben (Rename)

Sie können die Sendungsname ändern

1. Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die Taste „BLAU“
2. Mit den Tasten ◀/▶/▲/▼ verschieben Sie den Cursor und drücken Sie die Taste OK.
3. Wenn Sie es speichern wollen, verschieben Sie an die OK-ICON und mit den Taste ◀/▶/▲/▼ und drücken Sie die Taste OK.
4. Mit der EXIT – Taste können Sie die RENAME-Menü beenden.

### 9.3.1.6 TV /Radio

Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.

## 9.3.2 Favoritenlisten



Sie können den aktuellen Kanal einer Favoritengruppen hinzufügen oder entfernen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Kanalbearbeiten** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Favoritenlisten** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.3.2.1 Favoritenlisten Ändern

Um zum nächste Favoritenliste zu wechseln, drücken Sie die Taste FAV im Favoritenlisten-Menü.

### 9.3.2.2 Favoritenlisten wählen

Im Favoritenlisten-Menü können Sie die gewünschte Favoritenlisten mithilfe der Zifferntasten (1~7) auswählen.

### 9.3.2.3 Hinzufügen

Wählen Sie Favorit (das gewünschte Programm) mit den Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste OK um das Programm in der Favoritengruppe einzutragen.

### 9.3.2.4 Entfernen

Um das Programm aus der Favoritengruppe zu entfernen, markieren Sie die entsprechende Favoritengruppe und drücken Sie die Taste OK.



### 9.3.2.5 TV /Radio

Umschalten zwischen TV-Favoritenliste und Radio-Favoritenliste.  
Drücken Sie die Taste TV/Radio.

### 9.3.3 Netzwerk



Auf dem Bildschirm können Sie die Name des Anbieters auf den linken Seite und Netzwerkinformation auf den rechten Seiten finden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Kanalbearbeiten** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Bearbeiten Netze** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.3.4 Genre



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Kanalbearbeiten** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Genre** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

### 9.3.5 Daten- Voreinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Programme und alle individuelle Einstellung aus dem Receiver gelöscht. Die werksseitig vorprogrammierten Programmlisten werden wieder gelande, und alle Geräte-Einstellung werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Installation** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Data Reset** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie Ihr Passwort für **Data Reset**.

**Hinweise:** Pin Nummer ist 0000 (Ab Werk)

## 9.4 CI (Common Interface) - Modul

In diesem Menü können Sie den aktuellen Status des CI-Moduls abfragen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Gemeinsame Schnittstelle** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Slot** oder **Karte** mit ▲/▼ Taste, und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn **Gemeinsame Schnittstelle** verfügbar ist, können Sie Informationen über Slot sehen.

**Hinweis:** Die dargestellten Informationen über **Gemeinsame Schnittstelle** kann je nach Common Interface-Typ differieren.

## 9.5 PVR (Personal Video Recorder)



In diesem Menü können Sie die Optionen Überprüfen Festplatte, Timer-Reservierungslisten, Aufnahme-Listen, MP3 und Image-Viewer abfragen.

### 9.5.1 Überprüfen Festplatte



Überprüfen Sie vor Beginn der Aufnahme, ob auf der Festplatte ausreichend Speicherplatz frei ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **PVR** mit **◀/▶** Taste.
3. Wählen Sie **HDD-Management** mit **▲/▼** Taste und drücken Sie die Taste **OK**.

#### 9.5.1.1 TimeShift (An oder Auf)

Sie können TimeShift einschalten(ON) und ausschalten(OFF)

1. Wählen Sie **TimeShift** mit **▲/▼** Taste.
2. Wählen Sie **ON** oder **OFF** mit **◀/▶** Taste für **TimeShift**

#### 9.5.1.2 Sicher und vollständig Löschen

1. Drücken Sie die Taste **RED**, Wenn es eine Bestätigung auf dem Bildschirm steht.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, wenn Sie die Daten löschen möchten.
3. Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie zum vorigen Menü zurückkehren.

#### 9.5.1.3 Festplatte formatieren

Sie können alle ausgenommen Programme aus der Festplatte löschen.

1. Drücken Sie die Taste **GREEN**. Alle auf der Festplatte gespeicherten Programme werden gelöscht und die Festplatte wird neu formatiert.
2. Wählen Sie im Bestätigungsfeld **Ja** und geben Sie die Geräte-PIN ein.

Hinweis:

- Sie müssen vorsichtig sein, da die Durchführung des Formats alle gespeicherte Sendungen auf der Festplatte löscht.
- Selbst wenn Sie die Festplatte entfernt haben, weil es nicht in Ordnung ist, können Sie immer noch Programmen sehen.

### 9.5.2 Timer-Reservierungslisten



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **PVR** mit **◀/▶** Taste.
3. Wählen Sie **Timer Reservation List** mit **▲/▼** Taste und drücken Sie die Taste **OK**.



### 9.5.2.1 Hinzufügen einer Timer Programmierung

1. Drücken Sie die Taste RED, um die Kanal- und Datumsliste hinzuzufügen.
2. Geben Sie die Zeit mit den Tasten ◀/▶ und den ZIFFERNTASTEN ein.
3. Ändern Sie den der Kabel und Programmname mit den Tasten ◀/▶ und drücken Sie OK.
4. Wählen Sie den Modus WIEDERHOLEN mit den Tasten ◀/▶. Folgende Optionen stehen zur Verfügung Einmal, Täglich und Wöchentlich.
5. Wählen Sie Speichern und drücken Sie die Taste RED, um die Programierung abzuschließen.
6. Drücken Sie die Taste EXIT

### 9.5.2.2 Reservierungsliste bearbeiten

1. Drücken Sie die Taste GREEN, um die Kanal- und Datumsliste zu bearbeiten
2. Geben Sie die Zeit mit den Tasten ◀/▶ und den ZIFFERNTASTEN ein.
3. Ändern Sie den der Kabel und Programmname mit den Tasten ◀/▶ und drücken Sie OK.
4. Wählen Sie den Modus WIEDERHOLEN mit den Tasten ◀/▶. Folgende Optionen stehen zur Verfügung Einmal, Täglich und Wöchentlich.
5. Wählen Sie Speichern und drücken Sie die Taste RED, um die Programierung abzuschließen.
6. Drücken Sie die Taste EXIT

### 9.5.2.3 Entfernen

1. Drücken Sie die Taste YELLOW, um die Kanal- und Datumsliste zu entfernen.
2. Drücken Sie die Taste OK und EXIT

### 9.5.2.4 Alle Auslöschen

1. Drücken Sie die Taste BLUE, um alle Kanal- und Datumsliste zu entfernen.
2. Drücken Sie die Taste OK und EXIT

## 9.5.3 Aufnahme-Liste



1. Drücken Sie die Taste MENU.
2. Wählen Sie PVR mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmeliste** mit ▲/▼ Taste und drücken Sie die Taste OK.

### 9.5.3.1 Auslöschen

1. Drücken Sie die Taste RED, um die ausgenommenen Liste zu entfernen.
2. Drücken Sie die Taste OK und EXIT

### 9.5.3.2 Name bearbeiten

1. Stellen Sie die ausgenommenen Daten und drücken Sie die Taste GREEN.
2. Mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ verschieben Sie den Cursor und drücken Sie dann die Tasten OK.
3. Wenn Sie es speichern wollen, verschieben Sie an die OK-ICON und mit den Taste ◀/▶/▲/▼ und drücken Sie die Taste OK.
4. Drücken Sie die Taste BACK, um zum vorigen Menü zurückzukehren.

## 9.5.4 MP3 (Optional)



1. Drücken Sie die Taste **MENU**
2. Wählen Sie **PVR** mit ◀/▶ Taste.
3. Wählen Sie **MP3-Player** mit ▲/▼ Taste und drücken

## Sie die Taste **OK**

### 9.5.5 Image-Viewer (Optional)



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **PVR** mit ◀ / ▶ Taste.
3. Wählen Sie **Image Viewer** mit ▲ / ▼ Taste und drücken

Sie die Taste **OK**

### 10 Software-Upgrade

Die HD-Receiver verfügt über stabile und Convenience-Software zu verwenden. Aber, zur Verbesserung der HD-Receiver die neue Software des HD-Receiver freigesetzt werden können.

Wann immer ein Problem gefunden wird oder Funktionen hinzugefügt oder geändert werden, die Software in der HD-Receiver hat aufgerüstet werden, um besser zu funktionieren genießen..

#### 10.1 ab einem USB-Speicher

Wenn Sie einen USB-Stick besitzen, können Sie die Firmware aktualisieren. Führen Sie bitte die folgende Schritte:

1. Download einer neuen Firmware aus dem \_\_\_\_\_.
2. Kopieren Sie die Firmware-Datei auf Ihren USB-Speicherstick.
3. Stecken Sie den USB-Memory-Stick in den USB-Port an der Rückseite des Digital-Receiver.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**.
5. Wählen Sie die **allgemeinen Einstellungen** mit Hilfe der ◀ / ▶ Taste.
6. Wählen Sie das **System Informationen** mit Hilfe der ▲ / ▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**.
7. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
8. Als Aufforderung angezeigt wird, um PIN-Code gefragt, geben Sie die PIN mit den **ZIFFERTASTEN** (0 ~ 9) Tasten.
9. Wählen Sie das **USB-Update** mit Hilfe der ▲ / ▼ Taste und drücken Sie die Taste **OK**, um die Software-Update zu starten.

#### Hinweis:

- Die Standard-PIN ist **0 0 0 0**.
- Ihre USB-Speicher muss formatiert werden, benötigt in der FAT. Andernfalls kann der Digital-Receiver den USB-Speicher nicht erkannt.

## 11 Troubleshooting Guide

Problem	Solution
<b>Über STB</b>	
Zeigt keine Meldung oder die Frontplatte oder STB hat keinen Strom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie das Netzkabel und überprüfen Sie, dass es an eine geeignete Steckdose.</li> <li>• Prüfen Sie, ob STB im Standby-Modus ist.</li> </ul>
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherstellen, dass die STB eingeschaltet ist.</li> <li>• Überprüfen Sie, dass die Video-Ausgang (SCART und Cinch-Buchse) fest mit dem Videorekorder oder Fernseher angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Kanal oder Video-Ausgang auf dem Fernseher ausgewählt.</li> </ul>
Pool Bildqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe "Kein Bild" oben.</li> </ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe "Kein Bild" oben.</li> <li>• Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Fernsehgeräts und des STB.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stummschaltung des Fernsehgeräts und des STB.</li> </ul>
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den STB.</li> <li>• Überprüfen und Ersetzen der Batterien.</li> <li>• Überprüfen Sie, daß nichts die Frontplatte blockiert.</li> </ul>
<b>On-Screen-Fehlermeldung</b>	
Kein oder schlechtes Signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie das Kabel.</li> <li>• Überprüfen Sie die "Signal Level" und "Signalqualität".</li> </ul>
<b>Service Suche</b>	
Kein Signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe "Kein oder schlechtes Signal" oben.</li> <li>• Überprüfen Sie das Kabel.</li> </ul>
<b>Zeitanzeige</b>	
Die Frontseite zeigt die Zeit nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, die STB haben eingeschaltet.</li> <li>• Schalten Sie die STB ein, drehen Sie an einen Dienst, damit die STB die Zeit bekommt, die mit dem Signal vom Diensteanbieter gesendet wurde.</li> <li>• Frontseite zeigt nur die Zeit im Standby-Modus.</li> </ul>
Time auf der Frontseite ist falsch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Zeit in der TimeßEinstellungen Menü.</li> </ul>



## 12 Technische Daten

<b>Tuner und Kanal</b>	
Eingangssteckverbinder	F-Buchse, IEC 169-24, Female
Frequenzbereich	44~1002 MHz
Demodulation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Eingangssymbolrate	QPSK : ~ 45MSps 8PSK : ~ 37MSps
FEC modus	Reed-Solomon
<b>MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung</b>	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transportstrom
Profilebene	MPEG2 : MP@ML, MP@HL MPEG4 : ASP@L5, w/o QMC, GMC H.264/AVC : HP@L4, MP@L4
Bildformat	4:3, 16:9, Letter Box
Videoausflösung	1080i, 720p, 576p, 576i
Audiodekodierung	MPEG I/II, MPEG4
Audiomodus	Mono/Stereo
<b>Speicher/Festplatte</b>	
Flash-Speicher	8M byte
Graphic(MPEG) / System-Speicher	128M byte
<b>Audio/Video/Dateneingang/-ausgang</b>	
Video	TV-SCART : CVBS, RGB RCA : CVBS, HDMI
Audio	Audio L/R, S/PDIF (Fiber-Optic)
USB	USB 2.0 Host (5V, 500mA Max)
CI(Common Interface)	1 Common Interface Schacht
Smart Card	1 Smart Card Schacht
<b>Stromversorgung</b>	
Eingangsspannung	12V DC
Typ	DC Adaptor
Leistungsaufnahme	Max. 30W
<b>Allgemeines</b>	
Abmessungen	240mm x 43mm x 155mm (BxHxT)
Gewicht (Netto)	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ~ +45°C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10°C ~ +70°C