

*auwisio*™  
Visual Sound Technologies



## Digitaler pearl.tv DVB-C2-Kabel- reciever DCR-100.fhd, Full HD

PX-1444-675

# INHALTVERZEICHNIS

<b>Ihr neuer digitaler pearl.tv Kabelreceiver .....</b>	<b>4</b>
Hinweise zur Nutzung dieser Bedienungsanleitung .....	4
Lieferumfang .....	4
Zusätzlich benötigt .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Verwendete Symbole .....	5
Verwendete Textmittel .....	5
Gliederung .....	6
Sicherheitshinweise .....	6
Hinweise bei Geräten mit Stromversorgung .....	7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	7
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung .....	8
Konformitätserklärung .....	8
<b>Produktdetails .....</b>	<b>9</b>
Receiver-Vorderseite .....	9
Receiver-Rückseite .....	10
Fernbedienung .....	11
Vorbereitung .....	15
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>15</b>
<b>Installation des Receivers .....</b>	<b>16</b>
Mit dem Fernseher verbinden .....	16
Mit der HiFi-Anlage verbinden .....	17
Programme suchen/speichern .....	19
<b>Receiver-Betrieb .....</b>	<b>22</b>
Kanal-Wechsel .....	22
Elektronischer Programmführer (EPG) .....	22
USB-Speicher anschließen .....	24
Rekorder .....	25
Media-Player .....	27
Programme bearbeiten .....	31
TV-Programm-Liste .....	31
Radio-Programm-Liste .....	31

<b>Weitere Einstellungen .....</b>	<b>32</b>
Alle Programme löschen.....	32
System-Einstellungen .....	32
TV-System (Audio-/Videoausgabe).....	33
Zeit-/Datum-Einstellung .....	35
Kinder-Schutz.....	37
Display-Einstellungen .....	37
OSD-Einstellungen.....	38
Favoriten-Liste .....	38
Multifenster-Einstellung.....	38
Aufnahmen-Einstellungen (PVR) .....	39
Andere Einstellungen .....	40
Informationen.....	41
Werkseinstellungen.....	41
Software Upgrade.....	41
<b>Extras (TOOLS).....</b>	<b>42</b>
USB-Gerät sicher entfernen .....	42
Spiele.....	42
Problemlösung.....	43
<b>Technische Daten .....</b>	<b>46</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.auvisio.de](http://www.auvisio.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# IHR NEUER DIGITALER PEARL.TV KABELRECEIVER

## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses FullHD-Kabel-Receivers. Diesen Receiver können Sie nicht nur zum Empfang von digitalen Fernsehsendern im HD- und Standardformat sowie digitalen Radiosendern benutzen – er dient Ihnen auch als Mediaplayer und Steuergerät für Videoaufnahmen. Mit der pearl.tv-Taste können Sie mit nur einem Tastendruck jederzeit den Shopping- und Beratungssender pearl.tv einschalten.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die darin aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Receiver optimal nutzen können.

## **Hinweise zur Nutzung dieser Bedienungsanleitung**

Um diese Bedienungsanleitung möglichst effektiv nutzen zu können, ist es notwendig vorab einige Begriffe und Symbole zu erläutern, die Ihnen im Verlauf dieser Anleitung begegnen werden.

## **Lieferumfang**



- HD-Kabel-Receiver
- Fernbedienung
- 2 Batterien des Typs AAA (Micro)
- Bedienungsanleitung

## **Zusätzlich benötigt**

- Passende Anschlusskabel (HDMI- oder Scartkabel) je nach Fernsehgerät,
- Zur Tonwiedergabe wird je nach Wiedergabegerät evtl. ein Koaxial-Kabel benötigt,
- Optional zum Freischalten der Aufnahmefunktion: CD mit Firmware-Upgrade,
- Optional für die Multimedia-Nutzung: USB-Speichermedium.

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Verwendete Symbole

	<p>Dieses Symbol steht für mögliche Gefahren und wichtige Informationen im Umgang mit diesem Produkt. Es wird immer dann verwendet, wenn Sie eindringlich auf etwas hingewiesen werden sollen.</p>
	<p>Dieses Symbol steht für nützliche Hinweise und Informationen, die im Umgang mit dem Produkt helfen sollen Probleme zu vermeiden und Schwierigkeiten zu erleichtern.</p>

## Verwendete Textmittel

GROSS- BUCHSTABEN	Großbuchstaben werden immer dann verwendet, wenn es gilt Tasten, Anschluss oder andere Produkt-Beschriftungen kenntlich zu machen.
<b>Fettschrift</b>	Fettschrift wird immer dann eingesetzt, wenn Menüpunkte oder genau so bezeichnete Ausdrücke in der Software des Produktes verwendet werden.
1. Aufzählungen	Aufzählungen werden immer dann verwendet, wenn Sie eine bestimmte Reihenfolge von Schritten befolgen oder die Merkmale des Produktes beziffert werden sollen.
Unterpunkte	Unterpunkte werden immer dann verwendet, wenn mehrere Informationen aufgelistet werden. Sie dienen hauptsächlich zur besseren Hervorhebung der einzelnen Informationen.

## Gliederung

Diese Anleitung ist untergliedert in vier grundlegende Bestandteile:

Einleitung	Erläuterungen zur Nutzung dieser Anleitung, Wichtige Hinweise zur Sicherheit im Umgang mit dem Produkt, Übersicht über das Produkt
Haupt-Funktionen	Detaillierte Anleitung zur Inbetriebnahme des Receivers. Anleitung zur Konfiguration von grundlegenden Einstellungen und häufig verwendeten Funktionen. Grundlegende Bedienungshinweise.
Weitere Funktionen	Beschreibung der übrigen Einstellungen und der weniger häufig verwendeten Funktionen.
Anhang	Troubleshooting (Problemlösungen), Technische Daten, Konformitätserklärung, Glossare, Index

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver. Die Wärme kann sonst nicht richtig entweichen. Achtung Überhitzungsgefahr!
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Wenn Sie das Gerät reinigen oder länger nicht benutzen, dann ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### **Hinweise bei Geräten mit Stromversorgung**

Das Gerät wird mit elektrischem Strom betrieben, dabei besteht grundsätzlich die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Deshalb: Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, Sie können dabei die Isolierung beschädigen. Heben Sie das Gerät niemals am Kabel hoch.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Kabel dürfen am Boden nicht zur Stolperfalle für Dritte werden.



### **Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

**Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung**

Batterien gehören NICHT in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen
- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung
- beschädigen.

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1444 in Übereinstimmung mit der RoHS Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

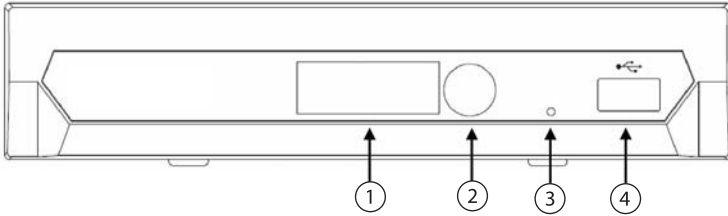
Qualitätsmanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
16.03.2016



Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-1444 ein.

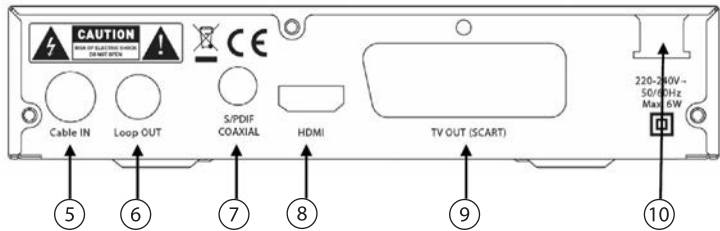
# PRODUKTDDETAILS

## Receiver-Vorderseite



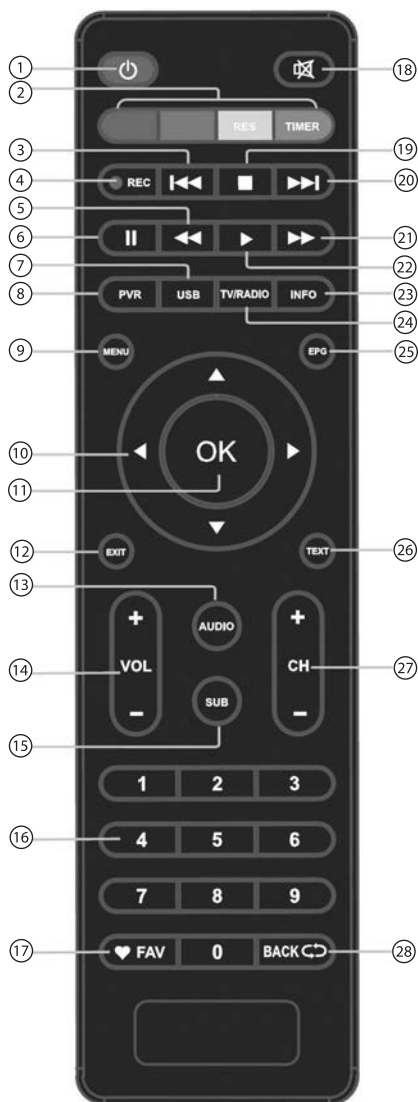
Nr.	Beschreibung	Funktion/ Erklärung
①	Display	Zeigt die Sendernummer sowie im Standby die Uhrzeit an.
②	Betriebsanzeige-LED	Rote LED: Standby
③	Empfänger für Fernbedienungssignale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reichweite: max. 5m</li> <li>• Operationswinkel: 60°</li> </ul>
④	USB-Buchse	Folgende USB-Geräte werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Massenspeichergeräte</li> <li>• Max. Kapazität: 1TB</li> <li>• Dateisysteme: FAT32/NTFS</li> </ul>

## Receiver-Rückseite



Nr.	Beschreibung	Funktion/ Erklärung
⑤	Cabel IN (Kabel-Eingang)	Eingang für das Antennenkabel von der Kabelfernsehanschlusdose
⑥	LOOP OUT	Antennenausgang zum Anschluss weiterer Geräte wie z.B. Fernseher
⑦	S/PDIF COAXIAL (Digitaler Audio-Ausgang)	Für die optische digitale Tonverbindung zu einem HiFi-System per Koaxial-Kabel.
⑧	HDMI-Buchse	Verbinden Sie den HDMI Anschluss des Receivers mit einem freien HDMI-Eingang Ihres Fernsehers.
⑨	TV OUT (SCART) (SCART-Buchse)	Analoger Bild- und Tonanschluss für ältere Fernsehgeräte.
⑩	Netzkabel	Wenn alle anderen Kabel verbunden sind, schließen Sie zum Schluss den Netzstecker an eine Steckdose an.

## Fernbedienung



Nr.	Symbol	Funktion
①		Receiver ein-oder in den Standby-Modus ausschalten
②		ROT-/ GRÜN-/ GELB-/ BLAU-Taste (Für interaktive Funktion / Untermenü-Funktionstasten)
③		Vorheriger Titel
④		Zum sofortigen Starten einer Aufnahme
⑤		Schneller Rücklauf
⑥		Pause (Audio und Video), TimeShift starten
⑦		Auf angeschlossenes USB-Gerät zugreifen
⑧		Aufnahme-Menü öffnen
⑨		Das Hauptmenü aufrufen/schließen
⑩		Programmwechsel: Cursor hoch/ runter Lautstärke: Cursor links/rechts Wird zum Navigieren im Menü verwendet
⑪		Programmliste öffnen; Auswahl bestätigen
⑫		Aktuellen Dialog verlassen/zurück zum letzten Menü-Punkt

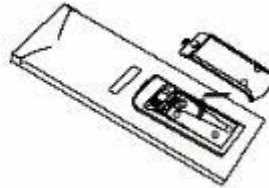
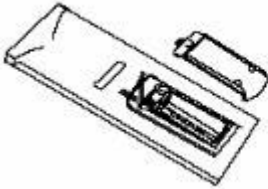
⑬		Audio-Dateien abspielen
⑭		Laustärke einstellen
⑮		Untertitel ein-/ausblenden
⑯		Zifferntasten
⑰		Die Liste der Favoritenkanäle aufrufen
⑱		Ton stumm schalten
⑲		Wiedergabe anhalten (Stop)
⑳		Nächster Titel
㉑		Schneller Vorlauf
㉒		Wiedergabe starten (Play)
㉓		Infos zum aufgerufenen Programm einblenden
㉔		Umschalten TV/Radio

②5		Elektronische Programmzeitschrift
②6		Teletext (Videotext)
②7		Programmwechsel
②8		Wechsel zu vorherigem Kanal

# INBETRIEBNAHME

## Vorbereitung

- Packen Sie den FullHD-Kabel-Receiver samt der Fernbedienung aus und entfernen Sie alle Verpackungs- und Schutzmaterialien.
- Ziehen Sie das Batteriefach der Fernbedienung auf und legen Sie die mitgelieferten Batterien (2x Typ: 1,5V / AAA) in das Batteriefach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-).

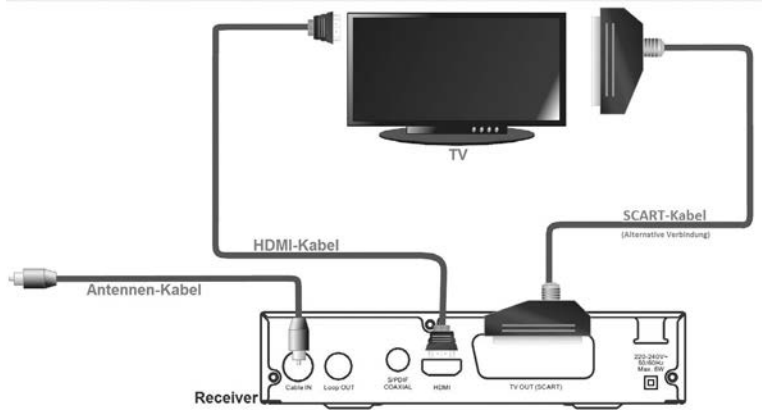


### HINWEIS:

*Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver eine längere Zeit nicht benutzen.  
Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.*

# INSTALLATION DES RECEIVERS

## Mit dem Fernseher verbinden



- Platzieren Sie Ihren Receiver auf eine geeignete Stelle.



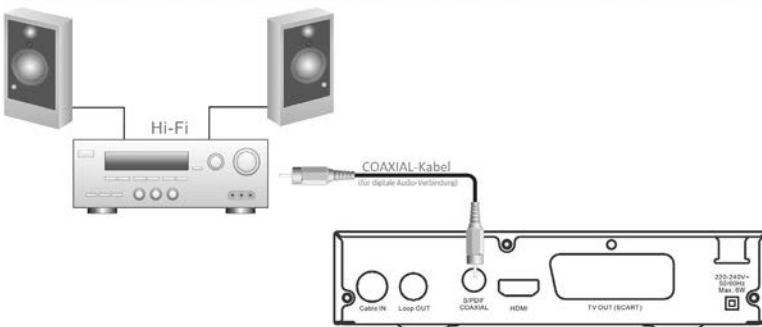
### HINWEIS:

*Legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver. Die Wärme kann sonst nicht richtig entweichen. Achtung Überhitzungsgefahr!*

- Verbinden Sie den HDMI Anschluss des Receivers mit einem freien HDMI-Eingang Ihres Fernsehers. Verwenden Sie hierzu ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Verbinden Sie den Eingang für das Antennenkabel mithilfe eines Antennenkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Kabelfernsehanschlussdose.
- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer 230 V-Steckdose.
- Schalten Sie nun Ihr TV-Gerät ein. Wenn es sich bei eingeschaltetem Receiver nicht automatisch auf den richtigen Kanal schaltet, dann schalten Sie bitte manuell Ihr Fernsehgerät auf den richtigen HDMI-Eingang um. Beachten Sie hierzu die Angaben in der Anleitung Ihres Fernsehgerätes.

**HINWEIS:**

Alternativ kann der Receiver auch via SCART-Kabel mit Ihrem Fernseher verbunden werden. Verbinden Sie hierzu den SCART-Anschluss Ihres Receivers via SCART-Kabel (voll geschaltet) mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers. Schalten Sie nun Ihr TV-Gerät ein. Wenn es sich bei eingeschaltetem Receiver nicht automatisch auf den richtigen Kanal schaltet, dann schalten Sie bitte manuell Ihr Fernsehgerät auf den richtigen AV-Eingang um. Beachten Sie hierzu die Angaben in der Anleitung Ihres Fernsehgerätes. ES wird empfohlen den Receiver immer mit einer HDMI-Verbindung zu verwenden. **Nur der HDMI-Ausgang Ihres Receivers kann das Bildsignal in FullHD-Qualität ausgeben.**

**Mit der HiFi-Anlage verbinden**

Für die digitale Verbindung zu einem HiFi System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale.

Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers. Verbinden Sie den **S/PDIF-Ausgang** mit einem S/PDIF-Eingang an Ihrem HiFi System. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des HiFi-Systems, wie Sie den Audio-Eingang aufrufen können und welche Signalformate unterstützt werden.

**HINWEIS:**

Bei Verwendung eines HDMI-Kabels wird der Ton bereits mit diesem Anschluss übertragen, wenn Ihr Fernseher dies unterstützt.

# GRUNDLEGENDE EINSTELLUNGEN

- Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal einschalten, öffnet sich automatisch der Installationsassistent („Willkommen-Menü“).



## HINWEIS:

Öffnet Sich der Installationsassistent nicht automatisch, lesen Sie bitte den Punkt „System-Einstellungen“ durch.

- Stellen Sie auf der ersten Seite des Installations-Assistenten die grundlegenden Einstellungen ein.



## Hinweis:

Mit den Pfeiltasten ▲▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Pfeiltasten ◀▶ anpassen.



Folgende Sprachoptionen stehen zur Verfügung:

Einstellungspunkt	Erklärung
Land	Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.
Sprache	Anzeigesprache des Bildschirm-Menüs
Bildschirm-Auflösung	Stellen Sie Ihre gewünschte Auflösungs-Ausgabe ein.
Bild-Format	Stellen Sie Ihr gewünschtes Bild-Format ein.
Netzwerk	Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber aus der Liste. Fehlt Ihr Anbieter, wählen Sie bitte „Kabel Deutschland“ aus.



#### HINWEIS:


Die Einstellungen können nachträglich im Einstellungs-Menü wieder geändert werden.

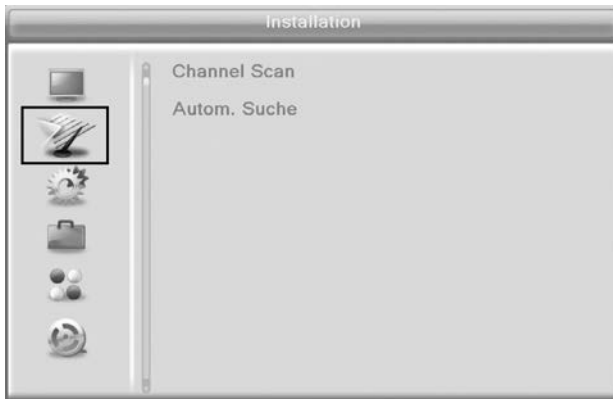
- Nachdem Sie die grundlegenden Einstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Pfeil-Tasten ▲▼ zur Schaltfläche OK und bestätigen Sie ihre Auswahl mit der OK-Taste.

### Programme suchen/speichern

- Drücken Sie die **Menü-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, um das Einstellungs-Menü zu öffnen.
- Mit den Pfeiltasten ▲▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Pfeiltasten ◀▶ anpassen/aufrufen.
- Mit der Exit-Taste können, um das Einstellungs-Menü zu verlassen.

### Einzel-Kanal-Suche

- Öffnen Sie im Einstellungs-Menü den Menüpunkt „**Installation**“  und bestätigen Sie den Menüpunkt „**DVBC-Installation**“ mit der OK-Taste.
- Gehen Sie auf den Punkt „**Schnelle Suche**“.



- Drücken Sie die OK-Taste, um die Kanal-Suche-Einstellungen zu öffnen.




Folgende Einstellungen sind vorzunehmen:

Einstellungspunkt	Erklärung
Such-Modus	Legen Sie den Scan-Modus fest.
Kanal-Nr.	Legen Sie den Speicherplatz des Kanals fest.
Frequenz	Wählen Sie die Frequenz fest.
Symbol Rate	Legen Sie die Bandbreite fest.

- Drücken Sie die OK-Taste, um die Kanal-Suche zu starten.

#### Automatischer Kanal-Suchlauf

- Öffnen Sie im Einstellungs-Menü den Menüpunkt „Installation“  und bestätigen Sie den Menüpunkt „DVBC-Installation“ mit der OK-Taste.
- Gehen Sie auf den Installations-Punkt „Auto Suche“.



- Drücken Sie die OK-Taste, um die Kanal-Suche-Einstellungen zu öffnen.



Folgende Einstellungen sind vorzunehmen:

Kabel-Einstellungen	Erklärung
Land	Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.
Netzbetreiber	Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber aus der Liste. Fehlt Ihr Anbieter, wählen Sie bitte „Kabel Deutschland“ aus.
Verschlüsselung auslassen	Der Receiver kann keine verschlüsselten Sender anzeigen. Schalten Sie diese Funktion ein, damit der Sendersuchlauf keine verschlüsselten Sender speichert. Sie erhalten so eine kürzere Senderliste und sparen Zeit beim Sortieren.

- Drücken Sie die OK-Taste, um den automatischen Kanal-Suchlauf zu starten.



**HINWEIS:**

*Je nach Land und Kabelnetzbetreiber nimmt der Vorgang ca. 10 min bis 40 min in Anspruch.*

# RECEIVER-BETRIEB

## Kanal-Wechsel

Es gibt 3 Möglichkeiten um die Kanäle zu wechseln.

- **Möglichkeit 1:**
- Um durch die Kanalliste zu gelangen, gehen Sie mit den Pfeil-Tasten ▲▼ nach oben oder nach unten auf der Fernbedienung.
- **Möglichkeit 2:**
- Drücken Sie die Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung, um einen Kanal direkt aufzurufen.
- **Möglichkeit 3:**
- Öffnen Sie den Menü-Punkt „Kanal bearbeiten“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten ▲▼ einen gewünschten Kanal und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**. Kanalinformationen öffnen sich. Sie können den Kanal nun öffnen.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Drücken Sie die EPG Taste und die elektronische Programmzeitschrift erscheint auf dem Bildschirm.

Das EPG Fenster ist wie folgt aufgeteilt:

Platzierung	Erklärung
Titelzeile	Datum und Uhrzeit
Links Oben	Aktuelles Programm
Links	Senderliste
Rechts	Programmübersicht



### Bedienung des elektronischen Programmführers:

Taste	Funktion
Pfeil-Tasten ▲▼	Sender auswählen - OK-Taste drücken, um zu Sender zu wechseln
Pfeil-Tasten ◀▶	Sendungen auswählen
Grüne-Taste	Aufnahme-Timer für die gewählte Sendung programmieren
Rote-Taste	Timer-Plan für vorgemerkte Aufnahmen anzeigen

### Hinweise zur EPG-Nutzung:

- Während eine Aufnahme läuft, kann die EPG-Funktion nicht genutzt werden.
- Nachdem Sie mit den Tasten Pfeil-Tasten ▲▼ einen Sender ausgewählt haben, müssen Sie mit der OK-Taste zu diesem Sender umschalten, damit die EPG-Informationen geladen oder aktualisiert werden. Haben Sie einen Sender bereits vorher angeschaut, wird die EPG-Information auch ohne ein Umschalten im EPG-Fenster angezeigt.
- Ob und in welchem Umfang EPG zur Verfügung steht, wird von den Fernsehsendern bestimmt.
- Das Laden der EPG-Informationen nimmt evtl. ein paar Minuten Zeit in Anspruch.

### USB-Speicher anschließen

Mit diesem Receiver können Sie Mediendateien von einem angeschlossenen USB-Speichermedium abspielen. Schließen Sie an den USB-Port ein Flash-Speichermedium (z.B. einen USB-Stick oder eine externe Festplatte) an. Es werden nur USB- Speichermedien unterstützt, die bis zu 1 Terabyte (1000 GB) Speichervolumen besitzen.



**HINWEIS:**

*Für eine flüssige Wiedergabe sollte das Speichermedium als Geschwindigkeitsklasse mindestens „Class 6“ oder höher angegeben haben.*

#### Mögliche Lösungen von Problemen beim Anschluss von USB-Geräten



**HINWEIS:**

*Beim Anschluss von USB-Geräten können Probleme auftreten. Eventuell wird der Speicher nicht erkannt. Sollte das Gerät trotz der hier genannten Tipps den Speicher nach wie vor nicht erkennen, dann probieren Sie ein anderes Speichermedium. Verwenden Sie nur USB-Sticks oder Kartenleser bestückt mit Flash-Speicherkarten.*

Problem	Lösungsvorschlag
Das USB-Gerät wird nicht erkannt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet und richtig angeschlossen ist.</li> </ul>
Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers.</li> <li>• Datenträger zu klein: Übertragen Sie nicht benötigte Dateien auf Ihren Computer oder löschen Sie sie.</li> <li>• Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT32 oder NTFS.</li> </ul>

**ACHTUNG:**

*Bei der Formatierung des Datenträgers werden alle bisher gespeicherten Daten darauf gelöscht. Speichern Sie Daten, die Sie noch benötigen, vorher an einem anderen Ort.*

**Rekorder**

Schließen Sie ein Massendatenspeichergerät (z.B. eine externe Festplatte) an, um die Recorder-Funktion verwenden zu können. (Siehe Kapitel: „USB-Speichermedium anschließen“)

Timer-Aufnahme

Es gibt zwei Möglichkeiten Timeraufnahmen zu programmieren:

1. Wählen Sie in dem EPG-Modus die gewünschte Sendung aus und drücken Sie die GRÜNE Taste auf Ihrer Fernbedienung. Sender, Datum und die Uhrzeit werden aus dem EPG-Modus übernommen.
2. Drücken Sie während des Fernsehens die BLAUE Taste Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie einen leeren Timer-Speicherplatz („Aus“) und drücken Sie die Taste OK.

<b>Einstellungen</b>	<b>Erklärung</b>
Timer-Modus	<b>Einmalig:</b> Timer einmalig ausführen <b>Täglich:</b> Timer jeden Tag ausführen
Timer-Funktion	<b>Aufnahme:</b> Sendung auf USB-Gerät aufnehmen <b>Senderwechsel:</b> Receiver zur eingestellten Startzeit einschalten
Sender	Wählen Sie den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten. Drücken Sie die OK-Taste, um die Senderliste anzeigen zu lassen.
Datum	Wählen Sie das Datum der Aufnahme aus. (JJJJ/ MM/TT)
Startzeit	Wählen Sie die Uhrzeit aus wann die Aufnahme beginnen soll.
Dauer	Wählen Sie wie lange der Timer aktiv sein soll bzw. wie lange aufgenommen werden soll.

**HINWEIS:**

Stellen Sie einen Timer auf „aus“ und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste, um den Timer zu löschen.

Drücken Sie anschließend auf den Speichern-Button im Menüfenster, um Ihre Einstellungen zu bestätigen und zu speichern.

Aufnahme

- Drücken Sie die REC-Taste, um die Aufnahme des aktuellen Senders zu starten. Die Aufnahme stoppt automatisch nach 2 Stunden (wenn die Option Auto-Standby eingeschaltet ist) oder wenn der externe Speicher keinen verfügbaren Speicherplatz besitzt.

**HINWEIS:**

Ist die „Timeshift“ und „Timeshift-Aufnahme“ aktiviert, nimmt der Receiver nach drücken der REC-Taste das bereits im Timeshift gespeicherte Programm auf. D.h. die Aufnahme beginnt nicht erst nach dem Drücken der REC-Taste! **Einstellungen der Timeshift-Funktion sind unter dem Punkt „PVR-Einstellungen“ vorzunehmen.**

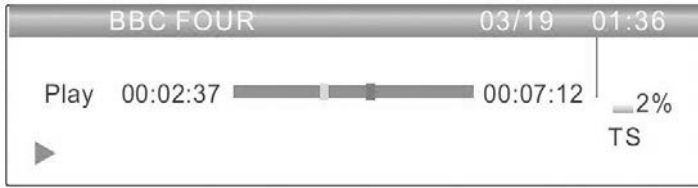
- Drücken Sie die REC-Taste zwei mal kurz hintereinander, um eine gewünschte Aufnahmedauer einzustellen und bestätigen Sie anschließend Ihre Eingabe mit der OK-Taste.
- Drücken Sie die STOP-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Bestätigen Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ◀▶ und der OK-Taste den Aufnahmestop.

Timeshift (Zeitversetztes Fernsehen)





Ist die Timeshift-Funktion eingeschaltet, beginnt Ihr Receiver nach dem Umschalten auf einen Fernsehsender sofort damit, das aktuell angezeigte Fernsehprogramm auf dem USB-Speichergerät zwischenspeichern.

**HINWEIS:**

Die Zwischenspeicherung „Timeshift“ wird mit jedem Umschalten auf einen anderen Sender verworfen. Benutzen Sie vor dem Umschalten die REC-Taste (bei aktivierter Timeshift-Funktion), um das bereits aufgezeichnete Fernsehprogramm im Zwischenspeicher dauerhaft zu speichern.



Folgende Funktionen stehen Ihnen im Timeshift-Modus zur Verfügung:




Taste	Erklärung
	Das laufende Fernsehprogramm wird angehalten.
	Das angehaltene Programm wird lückenlos fortgesetzt.
	Lässt das Programm schnell rück- / oder vorlaufen (Innerhalb des aufgezeichneten Programmes).
	Wiedergabe wird beendet.

### Media-Player

Drücken Sie die USB-Taste, um den Media-Player aufzurufen. Alternativ öffnen Sie im Einstellungs- Menü den Menüpunkt „Aufnahme (REC)“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und wählen mithilfe der Pfeil-tasten ▲▼ „Media-Player“ und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste.



## Allgemeine Media-Player-Funktionen

Taste	Erklärung
	Markieren Sie eine Datei, um diese auszuwählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der <b>OK-Taste</b> , um die Datei abzuspielen bzw. zu öffnen.
	Wählt den Dateien-Zugriffspfad aus (z.B. USB-Speichergerät)
Nummern-taste „1“	Wählt den Media-Player-Modus aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musik</li> <li>• Bilder</li> <li>• Video/Film</li> <li>• Aufnahmen</li> </ul>
	Beendet die Media-Player-Anzeige.

### Musik-Wiedergabe

Taste	Erklärung
Rote Taste	Öffnet die Wiedergabeliste
Grüne Taste	Fügt eine Datei zu Ihrer Favoriten-Liste hinzu. Bewegen Sie den Markierungs-Balken mithilfe der Pfeil-Tasten auf eine Datei die Sie zu Ihrer Favoriten-Liste hinzufügen wollen.
Gelbe Taste	Fügt alle Dateien zu Ihrer Favoriten-Liste hinzu. Erneutes Drücken löscht die Liste.
Blaue Taste	Öffnet das Untermenü
Nummern-taste „2“	Öffnet das Sortier-Fenster. Sortieren Sie die Dateien nach Name, Zeit, Größe oder Favoriten
Info-Taste	Stellt den Repeat-Modus ein.
Exit-Taste	Zurück zum übergeordneten Verzeichnis

Bilder-Wiedergabe

<b>Taste</b>	<b>Erklärung</b>
Rote Taste	Öffnet die Wiedergabeliste
Grüne Taste	Fügt eine Datei zu Ihrer Favoriten-Liste hinzu. Bewegen Sie den Markierungs-Balken mithilfe der Pfeil-Tasten auf eine Datei die Sie zu Ihrer Favoriten-Liste hinzufügen wollen.
Gelbe Taste	Fügt alle Dateien zu Ihrer Favoriten-Liste hinzu. Erneutes Drücken löscht die Liste.
Blaue Taste	Öffnet das Untermenü
Nummern-taste „2“	Öffnet das Sortier-Fenster. Sortieren Sie die Dateien nach Name, Zeit, Größe oder Favoriten
Info-Taste	Öffnen das Bild-Einstellungs-Menü
Nummern-taste „3“	Öffnet die Multi-Bild-Anzeige
Exit-Taste	Zurück zum übergeordneten Verzeichnis

Video-Wiedergabe

<b>Taste</b>	<b>Erklärung</b>
Blaue Taste	Öffnet das Untermenü
Nummern-taste „2“	Öffnet das Sortier-Fenster. Sortieren Sie die Dateien nach Name, Zeit oder Größe
Exit-Taste	Zurück zum übergeordneten Verzeichnis

Aufnahme-Einstellungen

<b>Taste</b>	<b>Erklärung</b>
Rote Taste	Öffnet Fenster, um Datei umzubenennen
Grüne Taste	<p>Bewegen Sie die Markierung mithilfe der Pfeil-Tasten auf das Programm, das Sie sperren wollen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der grünen Taste. Sie werden nach Bestätigung nach einem Passwort gefragt. (Standartpasswort: 0000) Programm wird nach erfolgreicher Eingabe des Passwortes gesperrt.</p> <p>Grüne Taste drücken, um das Programm zu entsperren</p>
Gelbe Taste	Löscht ein gewünschtes Programm aus der Programm-Liste
Exit-Taste	Zurück zum übergeordneten Verzeichnis

# WEITERE EINSTELLUNGEN

## Programme bearbeiten

- Drücken Sie die Menü-Taste, um das Einstellungs-Menü zu öffnen.
- Öffnen Sie im Einstellungs- Menü den Menüpunkt „**Programme bearbeiten**“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.

## TV-Programm-Liste

- Wählen Sie mithilfe der Preil-Tasten ▲▼ „TV-Programm-Liste“ aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.
- Markieren Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ einen beliebigen Kanal und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste, um eine Kanal-Vorschau zu erhalten (Fenster Oben/Rechts).
- Drücken Sie die FAV-Taste, um einen Kanal zur Favoriten-Liste hinzuzufügen.
- Drücken Sie eine Farb-Taste und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste, um den gewünschten Befehl auszuführen. Folgende Befehle stehen zur Verfügung:

Farb-Taste	Befehl
Rote Taste	Sperren: Lässt den Kanal sperren
Grüne Taste	Überspringen: Überspringt den Kanal
Gelbe Taste	Move: Verschiebt den Kanal auf einen von Ihnen beliebigen Programmplatz
Blaue Taste	Edit: Ermöglicht das umbenennen, sortieren oder löschen des Kanals

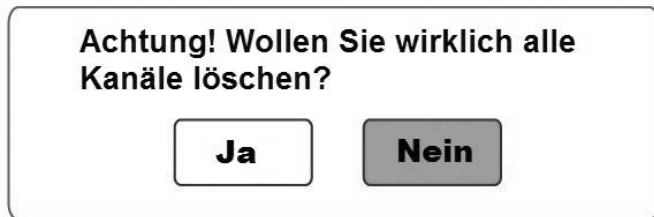
## Radio-Programm-Liste

- Wählen Sie mithilfe der Preil-Tasten ▲▼ „Radio-Programm-Liste“ aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.
- Markieren Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ einen beliebigen Kanal und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste, um den Radio-Sender zu hören (Im Fenster wird das Radio-Logo angezeigt).
- Drücken Sie die FAV-Taste, um einen Kanal zur Favoriten-Liste hinzuzufügen.
- Drücken Sie eine Farb-Taste und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste, um den gewünschten Befehl auszuführen. Folgende Befehle stehen zur Verfügung:

Farb-Taste	Befehl
Rote Taste	Sperren: Lässt den Kanal sperren
Grüne Taste	Überspringen: Überspringt den Kanal
Gelbe Taste	Move: Verschiebt den Kanal auf einen von Ihnen beliebigen Programmplatz
Blaue Taste	Edit: Ermöglicht das umbennennen, sortieren oder löschen des Kanals

### Alle Programme löschen

- Wählen Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ „Alles löschen“ aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste. Ein Warn-Fenster öffnet sich.



- Wählen Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ◀▶ **Ja** aus, um die Löschung aller Programme zu bestätigen. Alle Programme werden gelöscht.

### System-Einstellungen

- Drücken Sie die Menü-Taste, um das Einstellungs-Menü zu öffnen.
- Wählen Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ „System-Einstellungen“ aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.



Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Einstellungspunkt	Erklärung
Sprache	Anzeigesprache des Bildschirmmenüs
Erste Audiokanal	Bevorzugte Sprache für die Tonausgabe
Zweiter Audiokanal	Zweite bevorzugte Sprache für die Tonausgabe
Untertitelsprache	Bevorzugte Sprache für Untertitel
Zweite Untertitelspur	Zweite bevorzugte Sprache für Untertitel
Videotext	Bevorzugte Sprache für den Videotext
Untertitel	Wählen Sie „aus“ um die automatische Einblendung von Untertiteln zu verhindern.

### TV-System (Audio-/Videoausgabe)

- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeiltasten ▲▼ den Menüpunkt „TV-System“, um das Audio-/Videoausgabe-Menü zu öffnen.
- Wählen Sie wie gewohnt den Einstellungspunkt mithilfe der Pfeiltasten ▲▼ aus und bestätigen ihn mit der OK-Taste, um den Punkt zu bearbeiten.



Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

<b>Einstellungspunkt</b>	<b>Erklärung</b>
Videoauflösung	<p>Legen Sie die Auflösung der HDMI-Videoausgabe fest. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers welche Auflösungen unterstützt werden.</p> <p>Hinweis: Solange die Einstellung „Aktive Videoausgänge“ auf „SCART (RGB)“ steht, können auch über HDMI keine HDAuflösungen ausgegeben werden.</p>
Seitenverhältnis	<p>Legen Sie das Seitenverhältnis der Videoausgabe fest.</p> <p>Hinweis: Bitte achten Sie auf das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes und wählen Sie dieses aus der Liste aus.</p>

Aktive Videoausgänge	Setzen Sie diese Option auf „SCART RGB“, um RGB-Signale über die SCART-Buchse auszugeben. HD-Auflösungen über HDMI stehen dann nicht zur Verfügung.
Digitalausgabe	<p>Legen Sie fest, in welchem Format der Ton über den HDMI- und den koaxialen Digitalausgang ausgegeben wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPCM Out: digitaler Stereo-Ton wird ausgegeben</li> <li>• BS Out: Bitstream- oder RAW-Ausgabe. Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie ein Gerät mit einem Decoder für Raumklang-Tonformate am HDMI- oder Digitaltonausgang betreiben. Sollten Sie über HDMI keinen Ton erhalten, wählen Sie bitte LPCM Out.</li> </ul>

### Zeit-/Datum-Einstellung

- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeiltasten ▲▼ den Menüpunkt „Datum/Zeit-Einstellungen“.
- Wählen Sie wie gewohnt den Einstellungspunkt mithilfe der Pfeiltasten ▲▼ aus und bestätigen ihn mit der OK-Taste, um den Punkt zu bearbeiten/Speichern.



Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

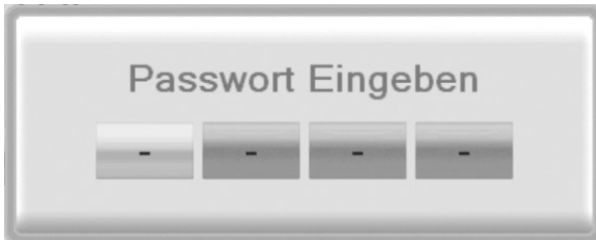
<b>Einstellungspunkt</b>	<b>Erklärung</b>
Standort	Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.
Auto. Uhrzeit	<p>Der Receiver bietet unterschiedliche Möglichkeiten, wie Uhrzeit und Datum, die ggf. automatisch eingestellt werden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standort:</b></li> <li>• Abhängig von Eingestellten Standort bestimmt der Receiver die Zeitzone und errechnet mit den, vom TV-Sender übertragenen, Daten die aktuelle Uhrzeit (empfohlen).</li> <li>• <b>Zeitzone</b></li> <li>• Die Einstellung Standort steht nicht zu Verfügung. Sie müssen die korrekte Zeitzone manuell einstellen.</li> <li>• <b>Aus</b></li> <li>• Datum und Uhrzeit müssen manuell eingestellt werden (nicht empfohlen).</li> </ul>
Zeitzone	Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist GMT +1 zu wählen (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn „Auto. Uhrzeit“ auf „Zeitzone“ konfiguriert ist).
Sommerzeit	Der Receiver kann nicht automatisch von Winter auf Sommerzeit umschalten. Zu Beginn der Sommerzeit ändern Sie bitte die Einstellung von Aus zu An (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn „Auto. Uhrzeit“ auf „Zeitzone“ konfiguriert ist).
Datum und Zeit	Wenn Auto. Uhrzeit auf „aus“ gestellt ist, können Sie Datum und Zeit manuell einstellen.

**HINWEIS:**

*Nicht alle Sender übertragen Zeit-/Datumsinformationen. Uhrzeit und Datum werden gestellt, wenn Sie einen Sender aufrufen, der diese Informationen überträgt.*

**Kinder-Schutz**

- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „Kindersicherung“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.
- Vor der Anzeige des Kindersicherungsmenüs fragt der Receiver nach einem Kennwort. Im Auslieferungszustand
- ist das Kennwort „0 0 0 0“.



- Wählen Sie den Punkt „neues Passwort“, um ein neues Passwort festzulegen.
- Geben Sie mit den Nummern-Tasten 0 bis 9 eine vierstellige Zahl ein.
- Geben Sie anschließend das Passwort unter „Passwort bestätigen“ erneut ein, um das neue Passwort zu aktivieren. Das Passwort wurde geändert.

**Display-Einstellungen**

Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „Display-Einstellungen“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

Konfigurieren Sie Kontrast, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe und den Farbton der Bildübertragung.

### OSD-Einstellungen

- Konfigurieren Sie die Anzeige des Bildschirmmenüs.
- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „OSD-Einstellungen“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Einstellungspunkt	Erklärung
Einblendedauer	Diese Einstellung bestimmt, nach welcher Zeit Bildschirmblendungen wieder ausgeblendet werden.
Transparenz	Diese Einstellung beeinflusst, wie durchsichtig Bildschirmmenüs angezeigt werden.

### Favoriten-Liste

Mit dieser Option können Sie die vordefinierten Bezeichnungen der 8 Favoritengruppen ändern.

- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „Favoriten-Liste“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.
- Wählen Sie eine Gruppe aus und drücken Sie die OK-Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt. Ändern Sie die Bezeichnung und bestätigen den neuen Namen mit der OK-Taste.
- Drücken Sie die gelbe Taste, um die Buchstaben von Groß zu Kleinschreibung zu ändern (und zurück).
- Drücken Sie die rote Taste, um Buchstaben zu löschen.

### Multifenster-Einstellung

Stellen Sie die Multifenster-Ansicht ein.

- Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „Multifenster-Einstellungen“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.
- Wählen Sie zwischen zwei Multifenster-Ansichten aus (4+1-Multifenster-Ansicht oder 3x3-Multifenster-Ansicht) und verlassen Sie den Einstellungspunkt mit der Exit-Taste.
- Drücken Sie im TV-Modus die blaue Taste, um das Multifenster aufzurufen.

### **Aufnahmen-Einstellungen (PVR)**

Öffnen Sie im Einstellungs- Menü den Menüpunkt „**Aufnahme (REC)**“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und wählen mithilfe der Pfeiltasten ▲▼ „PVR-Speicherinformationen“ oder „PVR-Einstellung“ und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste.

#### PVR-Speicherinformationen

Parameter der Wechseldatenträger werden in diesem Menü angezeigt.

Drücken Sie die die Exit-Taste, um zum übergeordneten Verzeichnis zurück zu gelangen.

#### PVR-Einstellung

Stellen Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ einen Einstellungspunkt aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

<b>Einstellungen</b>	<b>Erklärung</b>
Timeshift	Stellen Sie die Timeshift-Einstellung auf „ein“, um Timeshift zu verwenden.
Timeshift-Aufnahme	Stellen Sie die Timeshift-Aufnahme-Einstellung auf „ein“, um Timeshift-Aufnahme zu verwenden.

### Andere Einstellungen

Wählen Sie in den „System-Einstellungen“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den Menüpunkt „Andere“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Einstellungspunkt	Erklärung
Programm-Anzeige	Einstellung der Programm-Anzeige <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Sender Anzeigen (Alle)</li> <li>• Unverschlüsselte Sender anzeigen (Freie)</li> <li>• Verschlüsselte Sender anzeigen (Verschlüsselt)</li> </ul>
Signalton	Signalton des Receivers ein-/ oder ausschalten
Auto-Standby	Receiver-Time-Out einstellen (Receiver schaltet sich nach der eingestellten Zeit in den Standby-Modus) Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung: -30 Minuten -1 Stunde -2 Stunden -3 Stunden - Aus

# EXTRAS (TOOLS)

## Informationen

Informationen über das Gerät und die installierte Firmware wird angezeigt.

## Werkseinstellungen

Sie können alle Einstellungen und Änderungen am Gerät rückgängig machen, wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Auch wenn Teile der Gerätefunktionen sich nicht mehr anwählen lassen, kann diese Option Abhilfe schaffen.



Öffnen Sie in den Extras-Einstellungen den Menüpunkt „**Werkseinstellungen**“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste. Geben Sie dort das Geräte-Passwort ein (werksseitig ist „0000“ eingestellt / Siehe Seite XX). Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage indem Sie „Ja“ markieren und mit der OK-Taste bestätigen.

## Software Upgrade

- Laden Sie das Update von [www.pearl.de](http://www.pearl.de) herunter und ziehen Sie es auf einen USB-Speicherstick.
- Öffnen Sie im Einstellungs- Menü den Menüpunkt „**Extras**“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.
- Wählen Sie den Upgrade-Modus „Upgrade von USB“ aus.
- Markieren Sie mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ den „Start-Button“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Der Receiver beginnt das Upgrade.
- Verlassen Sie das Upgrade-Menü mit der Exit-Taste.

**USB-Gerät sicher entfernen**

- Öffnen Sie in den Extras-Einstellungen den Menüpunkt „**USB-Gerät sicher entfernen**“ mithilfe der Pfeil-Tasten ▲▼ und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste.
- Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage indem Sie „Ja“ markieren und mit der OK-Taste bestätigen Drücken Sie „OK“-Taste.
- Sie können das USB-Gerät entfernen.

**Spiele**

Es sind mehrere Spiele fest installiert, die Sie über den Menüeintrag „Spiele“ starten können.

# ANHANG

## Problemlösung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Receiver lässt sich nicht einschalten	Netzkabel wurde nicht angeschlossen	Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Programmsuche funktioniert nicht	Kabelsignal ist unterbrochen	Überprüfen Sie die Kabelanlage und die Anschlüsse
Bild wird nicht angezeigt	Videokabel ist nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an.
	Video-Einstellungen von Receiver und TV-Gerät sind verschieden	Setzen Sie die Einstellungen an beiden Geräten zurück.
Bild wird ohne Farbe angezeigt	Videokabel ist nicht korrekt abgeschlossen	Gehen Sie sicher, dass alle Kabel richtig und fest verbunden sind.
	Farbsystem oder Farbverwaltung von Receiver und TV-Gerät sind unterschiedlich eingestellt	Stellen Sie ein Farbsystem ein, das beide Geräte gemeinsam haben.
Plötzliche temporäre Bildstörungen	Witterungsabhängige Bildstörungen sind auch beim kabelgebundenen Fernsehen möglich	Eventuell sind Störungen durch ein kürzeres Zuleitungskabel mit besserer Abschirmung zu umgehen.

Fernbedie- nung funktio- niert nicht	Batterien sind nicht korrekt eingelegt	Legen Sie die Batterien in der richtigen Polari- tät ein.
	Batterien sind leer	Ersetzen Sie die leeren Batterien durch neue.
	Fernbedienung wird außerhalb der Reich- weite verwendet	Bringen Sie die Fernbe- dienung näher an den Receiver heran.
	Sensor der Fernbedie- nung wird auf helles Licht gerichtet	Stellen Sie den Receiver an einem anderen Platz auf.
Ton und Un- tertitelspra- che sind nicht korrekt	Falscher Audiokanal wurde gewählt	Wählen Sie im Haupt- menü unter „Sprache und Speicherung“ den richtigen Kanal und eine passende Sprache.
Kein Ton	Receiver oder Fernseher ist stumm geschaltet	Schalten Sie den Ton ein.
	Falsches Ton-Ausga- beformat gewählt	Wählen Sie ein Ton- Ausgabeformat, das das Audio-Gerät verar- beiten kann.
	Ein erforderliches Audiokabel wurde nicht korrekt ange- schlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an.

Plötzlich kein Ton	Kurzschluss	Schalten Sie alle Geräte aus. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Schalten Sie die Geräte wieder ein.
	Gerät hat die Stumm- schaltung aktiviert	Schalten Sie den Ton ein.
	Gerät hat auf Be- triebsbereitschaft geschaltet	Timeout; schalten Sie den Receiver wieder ein.
Aufnahme bricht ab oder hat Aussetzer	Speichermedium hat zu geringe Lese-/Schreibgeschwindigkeit	Setzen Sie ein schnelleres Speichermedium ein.
Die gezeigte Uhrzeit ist falsch	Zeitzone, Standort oder Sommerzeit-Umschaltung falsch eingestellt	Aktualisieren Sie die genannten Menü-Einstellungen.

# TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	220 bis 240 V AC / 50/60 Hz
Verbrauch in Betrieb	Bis ca. 6 W
Standby-Verbrauch	0,5 W
Tuner-Frequenz	113 bis 858 MHz
Empfindlichkeit	40 dBuV bis 95 dBuV (64 QAM)
Impedanz	75 Ohm
Videodekodierung	ISO/IEC 13818-2 MPEG2 (MP@ML)
Auflösung	1920 x 1080p (FullHD)
Seitenverhältnis	4:3/16:9
Audio-Dekodierung	ISO/IEC 11172 Layer I & II
Audio-Frequenz	32/44,1/48 KHz
Anschlüsse	HDMI/ SCART/S/Koaxial/USB 2.0/IN/ OUT IEC 61069-2
Speichermedien	USB Massenspeicher (FAT32/NTFS) bis 1 TB Speicher
Video-Container	AVI, MKV, TS, MPG, MP4
Video-Codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (ASP/H.264)
Audio-Codecs	OGG, MP3
Bildformat	JPEG
Temperaturbereich	0 bis 40 °C unter 90% Luftfeuchte (nicht kondensierend)

WICHTIGE HINWEISE

Kundenservice: 07631 / 360 - 350  
Importiert von: PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen  
© REV2 / 16.03.2016 - MB//BS//GH