



SCHWAIGER®

Full HD 1080P

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



# HANDBUCH

## DSR500HD

DVB S2  
SATELLITE

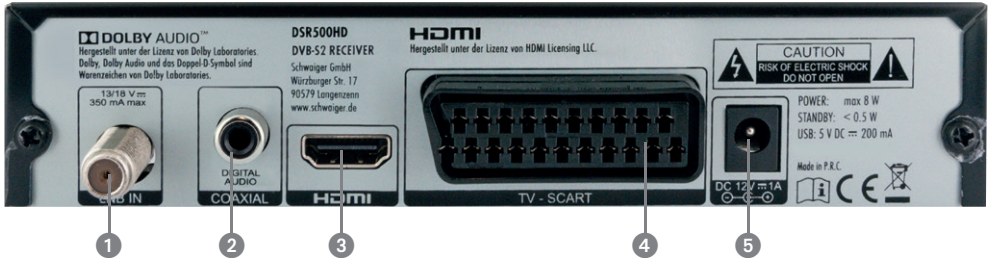


# GERÄTEÜBERSICHT

## 1. Vorderseite Receiver



## 2. Rückseite Receiver



## Erklärung

### 1. Vorderseite Receiver

Nr.	Taste/Anzeige	Erklärung
1	POWER	Standby-Taste
2	USB	USB-Anschluss
3	Display	4-stellige Programmanzeige
4	CH	Sender zurück / vor
5	MENÜ (M)	Öffnen und Schließen des Menü-Bildschirms
6	Vol (+/-)	Lautstärker höher und niedriger
7	OK	Bestätigen einer Auswahl in einem Menü oder Aufrufen der Kanal-Liste

### 2. Rückseite Receiver

Nr	Anschluss/Schalter	Erklärung
1	LNB IN-Eingang	Anschluss für das Antennenkabel
2	COAXIAL	Digitaler Tonausgang (koaxial)
3	HDMI	HDMI-Ausgang
4	SCART	SCART Anschluss
5	Netzbuchse	Stromversorgung über ext. Netzteil (12 V DC)

**INHALTSVERZEICHNIS**

<b>Geräteübersicht</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>1 Fernbedienung</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>2 Start</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>3 Grundlegende Bedienung</b> . . . . .	<b>10</b>
Einschalten der Receiver . . . . .	10
Power . . . . .	10
Kanal höher/Kanal niedriger. . . . .	10
Lautstärke höher/Lautstärke niedriger. . . . .	10
Zahlen. . . . .	10
Mute (Stummschaltung) . . . . .	10
Pause . . . . .	10
Audio . . . . .	10
Time Shift Funktion. . . . .	10
EPG (Elektronischer Programmführer). . . . .	11
TV/RADIO . . . . .	11
Kanal-Liste . . . . .	11
TEXT . . . . .	11
Untertitel. . . . .	11
OK . . . . .	12
Mediaplayer . . . . .	12
<b>4 Kanal bearbeiten</b> . . . . .	<b>12</b>
Programm verschieben . . . . .	13
<b>5 Installation</b> . . . . .	<b>13</b>
Antennenverbindung. . . . .	14
Satellitenliste . . . . .	14
Antenneneinstellung - Einrichtung der Antenne . . . . .	15
Unicable (Einkabel) Einstellung . . . . .	16
Einzelsatellitensuche. . . . .	16
TP-Liste. . . . .	17
<b>6 Einrichtung des Systems</b> . . . . .	<b>17</b>
Sprache. . . . .	18
TV-System. . . . .	18
OSD-Einstellung . . . . .	19
<b>7 Einstellungen</b> . . . . .	<b>20</b>
Information . . . . .	20
Werkseinstellung . . . . .	20
Update über USB . . . . .	20
<b>8 Terminologie</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>9 Spezifikationen</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>10 Fehlerbehebung</b> . . . . .	<b>25</b>

## Wichtiger Hinweis

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung. Jede Person, die dieses Gerät anschließt, bedient, reinigt und entsorgt, muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes auf. Geben Sie diese Bedienungsanleitung auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Schwaiger HDTV-Satellitenreceiver dient zum Satellitenempfang von digitalen unverschlüsselten (free-to-air) Standard- und hochauflösenden Fernsehprogrammen im Privatbereich. Das Gerät besitzt die Möglichkeit, bestimmte Daten über die USB-Schnittstelle wiederzugeben.

Das Gerät ist nicht für die Verwendung in Industriebereichen vorgesehen. Die Haftung bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist ausgeschlossen. Eigene Umbauten sind vorbehalten.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

### 1. Elektrische Schläge vermeiden



- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal öffnen. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf in Absprache mit dem Hersteller Änderungen durchführen.
- Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

- Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vom Netz.
- Verhindern Sie, dass das Gerät Tropf- und Spritzwasser ausgesetzt wird. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie z.B. Vasen auf oder über das Gerät.
- Falls Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal prüfen und bei Defekt reparieren, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen.

### Hinweis

- Schließen Sie das Gerät nur an eine fachgerecht installierte Netzsteckdose von 230V~, 50Hz an. Das Steckernetzteil darf nur in eine leicht erreichbare und gut zugängliche Steckdose gesteckt werden. Diese Steckdose muß mit einer Trennvorrichtung ausgestattet sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil frei zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie dabei nur direkt am Netzteil.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten Händen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie das Netzkabel von qualifiziertem Fachpersonal reparieren lassen, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen bzw. damit spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle. Das Gerät ist durch Ziehen des Netzteils vom Netz getrennt und somit stromlos.

## 2. Brandgefahren vermeiden

- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
- Stellen Sie kein offenes Feuer wie Kerzen oder dergleichen auf das Gerät oder in die Nähe dessen.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

## 3. Erstickungsgefahren vermeiden

- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.

## 4. Vergiftungen vermeiden

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Stellen Sie sicher, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder können Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde.

## 5. Verletzungen vermeiden

- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät oder andere Elektrogeräte benutzen.

## 6. Beschädigungen vermeiden

- Vermeiden Sie Erschütterungen des Gerätes.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa 2-3 Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung. Wenn

eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

## 7. Der richtige Standort

- Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von: Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern, offenem Feuer, wie z.B. brennenden Kerzen, Geräten mit sehr starken Magnetfeldern
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

## 8. Entsorgungshinweis



Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren

Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das Umwelt-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

## 9. Umweltschäden vermeiden

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen.

- Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

## 10. Batterie - Sicherheitshinweise

Batterien niemals wieder aufladen! Explosionsgefahr!

Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen oder auseinander nehmen.

Erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!

Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.



### ACHTUNG

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp. Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie z.B. Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

## VEREINFACHTE KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG NACH RED-RICHTLINIE

Hiermit erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://konform.schwaiger.de>

## GEWÄHRLEISTUNG UND SERVICE

Die Gewährleistung für dieses Produkt der Schwaiger GmbH entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie und der Gewährleistung des Herstellers. Ein Absturz der Betriebs-Software stellt keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrung hat gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte zuerst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger.

Unter unserer Service-Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise.

## MARKEN-HINWEIS

# HDMI®

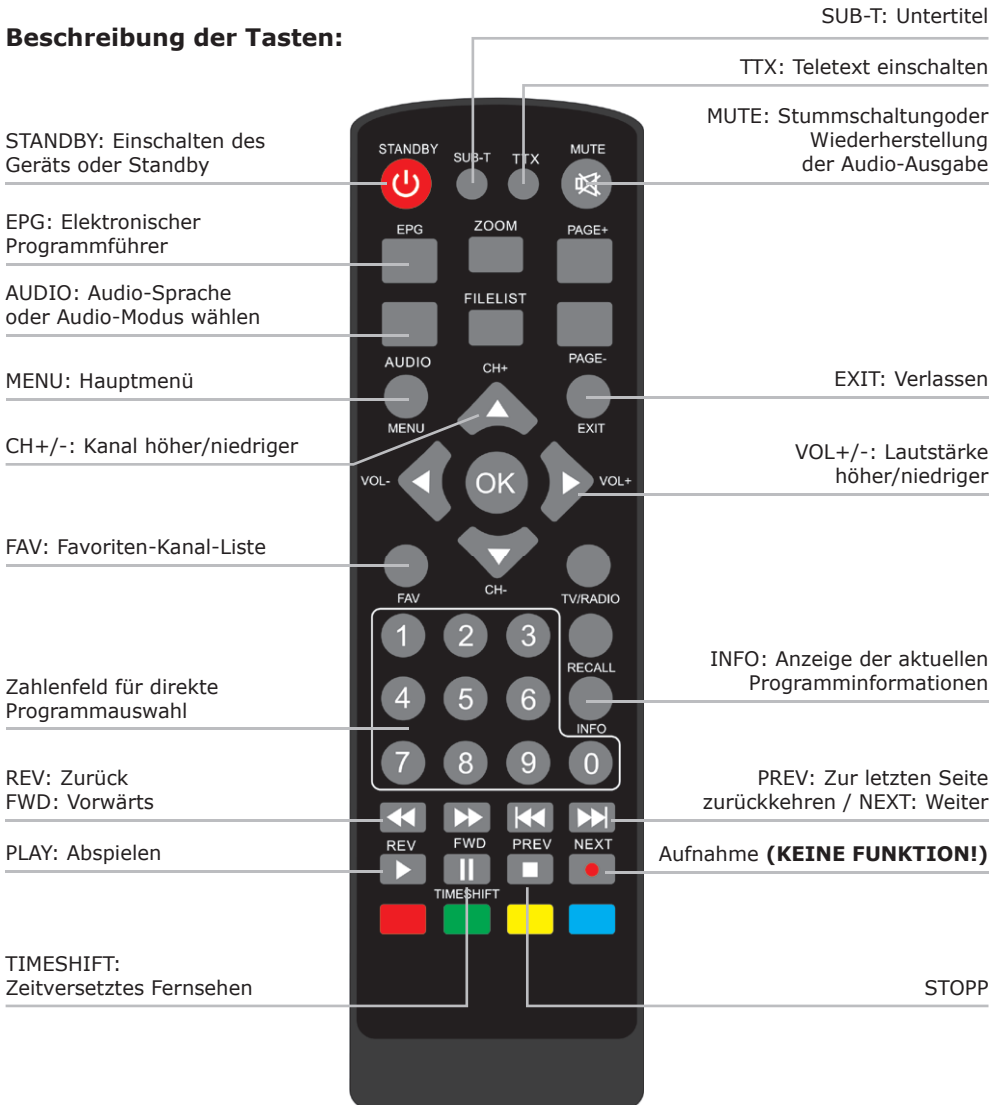
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc.

*The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.*

## 1. FERNBEDIENUNG

### Beschreibung der Tasten:



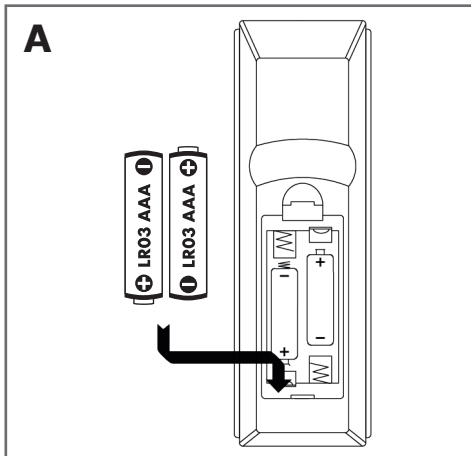
## 2. START

### Einsetzen der Batterien

Setzen Sie die Batterien ein und stellen Sie sicher, dass die positive (+) und negative (-) Polarität korrekt ist, wie in Abbildung A gezeigt.

### Batterie-Lebensdauer

- Die Batterien halten normalerweise ca. ein Jahr. Das hängt jedoch davon ab, wie oft und in welcher Weise die Fernbedienung benutzt wird.
- Ersetzen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, auch wenn Sie in der Nähe des DVB-S-Receiver bedient wird.
- Verwenden Sie 2 (AAA oder UM-4) Batterien.



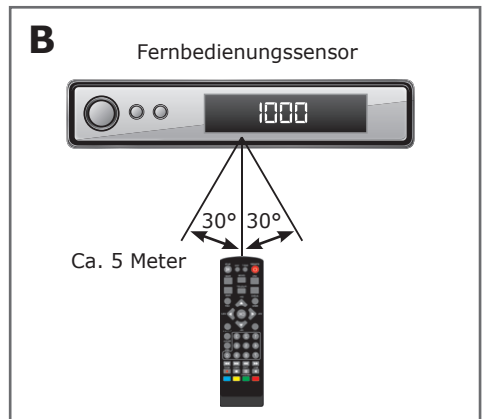
### Hinweise:

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien (Ni-Cd).
- Versuchen Sie nicht, die Batterien aufzuladen, kurzzuschließen, zu zerlegen, aufzuwärmen oder im Feuer zu entsorgen.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, treten Sie nicht darauf und setzen Sie sie keinen Erschütterungen aus. Andernfalls können Teile der Fernbedienung beschädigt werden, was zu einer Fehlfunktion führt.

- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Bitte entnehmen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Andernfalls kann Elektrolyt austreten, was zu einer Fehlfunktion oder sogar zu Feuer führen kann. Wischen Sie das Elektrolyt vorsichtig aus dem Batteriefach der Fernbedienung und setzen Sie neue Batterien ein. Falls Elektrolyt mit Ihrer Haut in Kontakt kommt, waschen Sie es sofort mit sauberem Wasser ab.

### Betriebsbereich der Fernbedienung (Abbildung B)

- Richten Sie die Fernbedienung auf das IR-Empfangsfenster am Receiver. Die Fernbedienung funktioniert in einem Abstand bis ca. 5 Meter und in einem Winkel von ca. 60 Grad, wie in Abbildung B gezeigt.
- Der Betriebsbereich kann in Abhängigkeit von der Raumhelligkeit leicht variieren.



### Hinweise

- Lassen Sie kein helles Licht auf den Fernbedienungssensor scheinen.
- Die Fernbedienung kann eventuell nicht funktionieren, wenn sich zwischen der Fernbedienung und dem Sensor Hindernisse befinden.



- Es wird nicht empfohlen, diese Fernbedienung für andere Geräte zu verwenden.

## Basisanschlüsse

### Vorbereitung

- Schalten Sie das Gerät und alle anderen Geräte aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie andere Geräte anschließen.
- Schließen Sie die Audio- und Videokabel korrekt an.
- Wenn Sie dieses Gerät an ein TV-Gerät anschließen, wird nur ein Video-Ausgangsformat akzeptiert. Bitte wählen Sie ein entsprechendes Video-Ausgangsformat des Geräts; andernfalls wird das Bild verzerrt sein.

### HINWEIS:

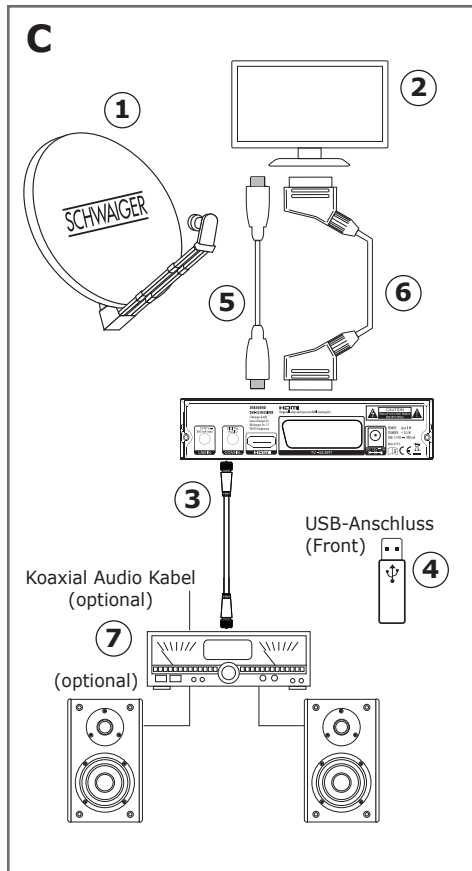
Der Benutzer kann in Abhängigkeit von TV-Buchse und persönlichen Anforderungen jedes geeignete Video-Ausgangsformat wählen.

### Anschluss des TV-Geräts (Abbildung C)

1. Antenne (nicht enthalten)
2. TV-Gerät (nicht enthalten)
3. Digitales Koaxialkabel zur Verbindung von TV-Gerät und DVB-S-Receiver (nicht enthalten)
4. USB-Gerät (nicht enthalten)
5. HDMI-Kabel zur Verbindung von TV-Gerät und DVB-S-Receiver (nicht enthalten)
6. TV SCART-Kabel zur Verbindung von TV-Gerät und DVB-S-Receiver (nicht enthalten)
7. Verstärker (nicht enthalten)

Schließen Sie dieses Gerät und andere Geräte gemäß Kapitel „Basisanschluss“ an. Stecken Sie das Netzkabel ein und drücken Sie die Taste [STANDBY], um das Gerät einzuschalten (keine Notwendigkeit beim Erstanschluss).

Weitere Details erhalten Sie im Abschnitt „Menübetrieb“.



### 3. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

#### Einschalten der Receiver

Drücken Sie zuerst die Taste [POWER] am Gerät, um das Gerät einzuschalten.

Wird der Receiver erstmals benutzt, wird der erste Kanal aus der Standard-Kanalliste abgespielt. Wird der Receiver nicht erstmals benutzt, wird der Kanal abgespielt, der vor dem letzten Ausschalten abgespielt wurde.

#### Power

- 1 Durch Drücken der Taste [Power] wird der Standby-Modus aufgerufen.
- 2 Drücken Sie im Standby-Modus die Taste [Power] erneut, um das Gerät einzuschalten und den zuletzt gesehenen Kanal anzusehen.
- 3 Der Benutzer kann auch die Hauptstromversorgung des Geräts abtrennen, um den Standby-Modus zu beenden.

#### Kanal höher/Kanal niedriger

Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [CH+/CH-], um den Kanal zu wechseln.

#### Lautstärke höher/Lautstärke niedriger

Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [VOL+/VOL-], um die Lautstärke anzupassen.

#### Zahlen

Verwenden Sie im Vollbildmodus die Zahlentasten und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste [OK], um den Kanal zu wechseln.

#### Mute (Stummschaltung)

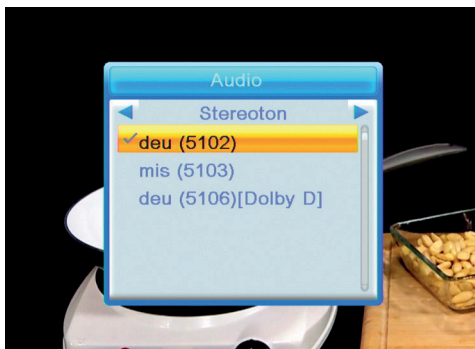
- 1 Drücken Sie die Taste [MUTE], um den Ton stummzuschalten und der Bildschirm wird 'Mute OSD' anzeigen.
- 2 Drücken Sie die Taste [MUTE] erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

#### Pause

- 1 Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste [PAUSE], um das Bild 'einzufrieren'; der Ton des Kanals ist dabei jedoch weiterhin zu hören.
- 2 Drücken Sie erneut die Taste [PAUSE], um die aktuelle Wiedergabe zu starten; der Ton des Kanals wird entsprechend zu hören sein.

#### Audio

- 1 Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [AUDIO], um das „Audio“-Fenster auf dem Bildschirm zu öffnen.



- 2 Sie können die Audiospur ändern, indem Sie die Taste [CH+/CH-] drücken und den Audio-Modus durch Drücken der Taste [VOL+/VOL-] wählen.
- 3 Modus: Links/Rechts/Stereo/Mono

#### Time Shift Funktion

##### Wiedergabe / PAUSE (▶/II) Taste:

Durch drücken der Taste im Live Bild, wird die Timeshift Funktion aktiviert.

##### REW ◀◀ Taste:

Spult bei einer Wiedergabe die Datei mit bis zu 24-facher Geschwindigkeit zurück.

##### FWD ▶▶ Taste:

Spult bei einer Wiedergabe die Datei mit bis zu 24-facher Geschwindigkeit vor.

##### STOP Taste:

Stoppt die Wiedergabe/Time Shift Funktion.

## EPG (Elektronischer Programmführer)

1 Der Receiver verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), der Sie dabei unterstützt, über alle möglichen Betrachtungsoptionen durch die Kanäle zu navigieren. Der EPG liefert Informationen wie z.B. Programm-Listen sowie Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Programme bis zu 7 Tage im Voraus (Senderabhängig).

Drücken Sie die Taste [EPG], um den EPG-Bildschirm aufzurufen.



## TV/RADIO

Drücken Sie im TV-Modus die Taste [TV/RADIO] auf der Fernbedienung, um in den Radio-Modus zu wechseln. Drücken Sie im Radio-Modus die Taste [TV/RADIO], um in den TV-Modus zu wechseln.

## Kanal-Liste

- 1 Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [OK], um die „Kanal-Liste“ aufzurufen.
- 2 Drücken Sie die Taste [Links/Rechts], um den Satelliten zu ändern.
- 3 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um die Markierung zu verschieben und drücken Sie die Taste [OK], um den markierten Kanal abzuspielen.
- 4 Drücken Sie die Taste [Seite oben/ unten], um nach oben und unten zu blättern.
- 5 Drücken Sie die grüne Taste, um die "Finden" Funktion zu starten.
- 6 Drücken Sie die Taste [Exit], um die Kanal-Liste zu verlassen.



## TEXT

- 1 Drücken Sie im Vollbildmodus die Taste [TEXT], um die Teletext-Seite des Kanals mit Teletext-Informationen zu öffnen.
- 2 Falls der Kanal nicht über Teletext-Informationen verfügt, wird auf dem Bildschirm „Keine Teletext Daten“ angezeigt.

## Untertitel

- 1 Drücken Sie im Vollbildmodus die Taste [SUB], um die Untertitel ein- oder auszuschalten.

## OK

- 1 Drücken Sie die Taste [OK], um die Kanal-Liste zu öffnen. Drücken Sie die Taste [Links/Rechts], um die Markierung zu verschieben und drücken Sie die Taste [OK], um den markierten Kanal abzuspielen.

## Mediaplayer:

### Musik, Bilder und Video:

Drücken Sie die Taste [OK], um die Datei wiederzugeben.

Drücken Sie die Taste [Grün], um die Datei zur Wiedergabeliste hinzuzufügen.

Drücken Sie die Taste [Rot], um die Wiedergabeliste anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste [Gelb], um alle Dateien zur Wiedergabeliste hinzuzufügen.

Drücken Sie die Taste [Blau], um Änderungen wie zum Beispiel umbenennen, kopieren, löschen oder Ordner durchzuführen.



## 4 KANAL BEARBEITEN

Wenn Sie die Taste [Menu] drücken, um das Menü aufzurufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

- 1 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um die Menüseiten auszuwählen und zwischen Installation und Programm zu wählen.
- 2 Drücken Sie die Taste [OK] oder [Rechts], um das Menü „TV“ aufzurufen. Falls die Menüsperre aktiviert ist („Ein“), wird ein Dialog zur Eingabe des Passworts angezeigt. Das Standard-Passwort ist „0000“.
- 3 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um Menüpunkte auszuwählen und zwischen TV Channel, Radio Channel und Alle löschen zu wählen.
- 4 Drücken Sie die Taste [Exit], um zum Hauptmenü zurückzukehren.



## Programm verschieben

Wenn das TV- oder Radio-Senderlisten-Fenster angezeigt wird, drücken Sie die gelbe Taste, um den „Verschieben“-Bearbeitungs-Modus aufzurufen.

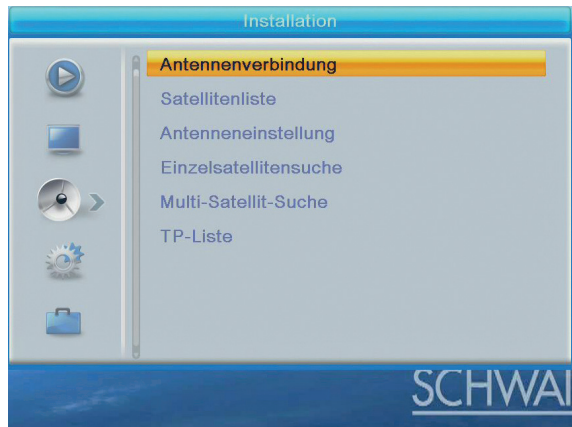
Markieren Sie den zu verschiebenden Sender und drücken Sie [OK], um den Sender mit einem „Verschieben“-Symbol zu versehen.

Drücken Sie dann [Auf/Ab], um den ausgewählten Sender an die gewünschte Position zu verschieben und bestätigen Sie die Platzierung mit [OK]. Zum Speichern drücken Sie bitte die [EXIT]-Taste und bestätigen Sie mit [JA].



## 5 INSTALLATION

- 1 Drücken Sie die Taste Menü
- 2 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um das Menü Installation auszuwählen
- 3 Drücken Sie die Taste [OK] oder [Rechts], um das Menü „Installation“ aufzurufen. Falls die Menüsperre aktiviert ist („Ein“), wird ein Dialog zur Eingabe des Passworts angezeigt. Das Standard-Passwort ist „0000“. Der Master-PIN ist „3327“
- 4 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
- 5 Drücken Sie die Taste [Links oder [Exit], um zum Hauptmenü zurückzukehren.



## Antennenverbindung

Wenn Sie das Menü „Antennenverbindung“ aufrufen, wird der nachfolgend gezeigte Bildschirm angezeigt:



## Satellitenliste

Wenn Sie das Menü „Satellitenliste“ aufrufen, wird der nachfolgend gezeigte Bildschirm angezeigt (drücken Sie die Taste [OK] zur Wahl des Satelliten):

- 1 Drücken Sie die Taste [Rot], um das Satelliten-Menü aufzurufen. Sie können den Namen und den Längengrad des Satelliten bearbeiten.
- 2 Drücken Sie die Taste [Grün], einen neuen Satelliten hinzuzufügen.
- 3 Drücken Sie die Taste [Blau], und es wird die Frage „Sind Sie sicher, zu löschen?“ angezeigt. Wählen Sie [OK], um den markierten Satelliten zu löschen. Wählen Sie „Nein“, um den Vorgang abzubrechen.



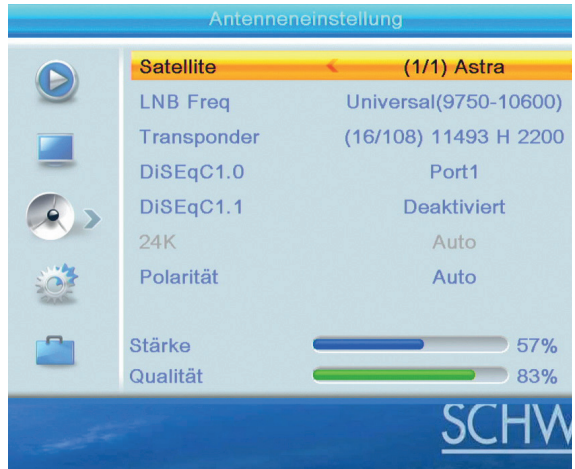
## Antenneneinstellung - Einrichtung der Antenne

### Feste Antenne

Es wird der nachfolgend gezeigte Bildschirm angezeigt:

Im Modus Antenneneinstellung:

- 1 Satellit: Drücken Sie bei diesem Menüpunkt die Taste [VOL+/VOL-], um zwischen Satelliten zu wechseln und drücken Sie die Taste [OK], um die Satelliten-Liste aufzurufen, in der Sie Satelliten direkt wählen können.
- 2 LNB Freq: Drücken Sie bei diesem Menüpunkt die Taste [VOL+/VOL-], um die Parameter zu wählen. Die verfügbaren Optionen sind: 5150 / 5750 / 5950 / 9750 / 10000 / 10050 / 10450 / 10600 / 10700 / 10750 / 11250 / 11300 / 5150-5750 / 5750-5150 / Universal(9750-10600)
- 3 DiSEqC1.0: Sie können die Taste [VOL+/VOL-] verwenden, um zwischen den Optionen zu wechseln. Es stehen mehrere Optionen zur Auswahl: Deaktiviert / Anschluss 1/2/3/4
- 4 DiSEqC1.1: Sie können die Taste [VOL+/VOL-] verwenden, um zwischen den Optionen zu wechseln. Es stehen mehrere Optionen zur Auswahl: Deaktiviert / Port 1-16
- 5 22K: Sie können die Taste [VOL+/VOL-] verwenden, um zwischen „EIN / AUS“ zu wechseln. Ist diese Option auf „EIN“ eingestellt, empfängt der Receiver TV- und Radio-Eingangssignale über den 22K-Port. Ist diese Option auf „AUS“, eingestellt, empfängt der Receiver alle Signale über den OK-Port.



## Unicable (Einkabel) Einstellung

Im Menü „Antenneneinstellung“ mit den Tasten CH+/CH- den Menüpunkt „LNB Frequenz“ anwählen und mit „OK“ bestätigen. Mit der „CH-Taste Unicable (9750-10600)“ anwählen und mit „OK“ bestätigen. Hier einen freien ZF-Kanal (1-4) wählen und mit Speichern bestätigen. Mit EXIT das Menü verlassen.

- LNB Frequenz-Unicable (9750-10600)
- Wählen Sie einen freien ZF-Kanal, die Mittenfrequenz und die Sat-Position

z.B. 1 – 1210 – A (Rec.1)  
2 – 1420 – A (Rec.2)  
3 – 1680 – A (Rec.3)  
4 – 2040 – A (Rec.4)

**ACHTUNG: Keine Bandfrequenz doppelt vergeben!**

## Einzel Satellitensuche

Wenn Sie das Menü aufrufen, wird der nachfolgend gezeigte Bildschirm angezeigt:

- 1 Drücken Sie beim Menüpunkt „Satellite“ die Taste [VOL+/VOL-], um den Satelliten zu wählen, den Sie scannen möchten. Drücken Sie andernfalls die Taste [OK], um die Satelliten-Liste zu öffnen und direkt zu suchen.
- 2 Um die Suche des ausgewählten Satelliten zu starten, gehen Sie auf „Suche“ und bestätigen Sie mit der [OK] Taste.





## TP-Liste

Drücken Sie diese Taste [Rot], um den Transponder zu bearbeiten.

Drücken Sie diese Taste [Grün], um einen neuen Transponder hinzuzufügen.

Drücken Sie diese Taste [Gelb], um einen Transponder zu löschen.

Drücken Sie diese Taste [Blaue], um einen Transpondersuchlauf zu starten.



## 6 EINRICHTUNG DES SYSTEMS

Wenn Sie die Taste [Menu] drücken, um das Menü aufzurufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

- 1 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um das Menü auszuwählen
- 2 Drücken Sie die Taste [OK] oder [Rechts], um das Menü „System“ aufzurufen. Falls die Menüsperrung aktiviert ist („On“), wird ein Dialog zur Eingabe des Passworts angezeigt. Das Standard-Passwort ist „0000“.
- 3 Drücken Sie die Taste [Oben/Unten], um Menüpunkte auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste [Links] oder [Exit], um zum Hauptmenü zurückzukehren.



## Sprache

Wenn Sie das Menü „Sprache“ aufrufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

- 1 Sprache: Drücken Sie die Taste [Links/Rechts], um zwischen den Menüsprachen zu wählen. Die verfügbaren Optionen sind: Englisch, Französisch,
- 2 Erstes Audio: Einige Kanäle verfügen über mehr als eine Audio-Sprache, die gewählt werden kann. Über diese Funktion können Sie die erste Audio-Sprache für diesen Kanal einstellen.
- 3 Second Audio: Falls der Kanal keine Audio-Sprache aufweist, die mit „Erstes Audio“ übereinstimmt, aber über eine Audio-Sprache verfügt, die mit „Zweites Audio“ übereinstimmt, wird das System die zweite Audio-Sprache als Standard verwenden.
- 4 Drücken Sie die Taste [Exit], um das Menü „Sprache“ zu verlassen.

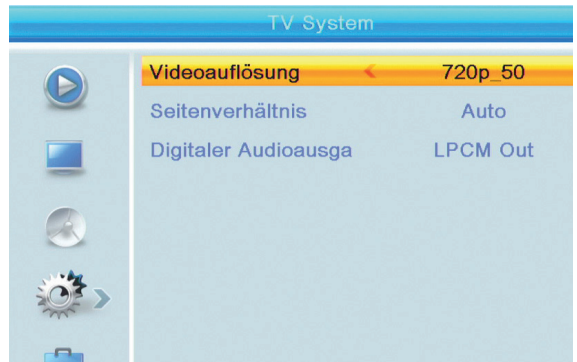


## TV-System

Wenn Sie das Menü „TV System“ aufrufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

- 1 Unter „Videoauflösung“ können Sie die Ausgangs-Videoauflösung einstellen.

Markieren Sie diesen Menüpunkt und drücken Sie die Taste [Links] oder [Rechts], um die Videoauflösung nacheinander auf den folgenden Wert einzustellen: 480i <-> 576i unter RGB-Modus und 480i <-> 480P <-> 576i <-> 576P <-> 720P50 <-> 720P60 <-> 1080i25 <-> 1080i30 <-> 1080P50 <-> 1080P60 <-> 1080P25 <-> 1080P30 <-> 1080P24.



Unter 'Seitenverhältnis' können Sie das Bildformat einstellen. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/Auto.

2 Unter 'Digital Audio Out' können Sie als Ausgangsmodus für den digitalen Audioausgang SPDIF und HDMI einstellen. Die Optionen sind: LPCM Out und BS Out. Drücken Sie die Taste [Links/Rechts], um die Optionen nacheinander aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste [Exit], um das Menü „TV System“ zu verlassen.

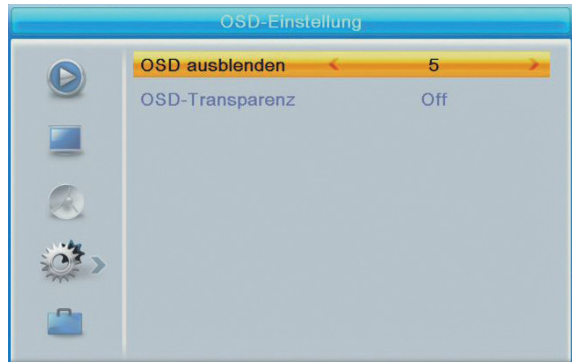
## OSD-Einstellung

Wenn Sie „OSD Einstellung“ aufrufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

1 OSD Timeout: Wenn Sie im Vollbildmodus zwischen Kanälen wechseln, werden unten auf dem Bildschirm einige Informationen über den aktuellen Kanal angezeigt.

2 OSD Transparenz: Drücken Sie die Taste [VOL+/VOL-], um die Werte zu wählen. Es stehen 5 Transparenz-Niveaus zur Verfügung.

3 Drücken Sie die Taste [Exit], um das Menü „OSD Einstellung“ zu verlassen.

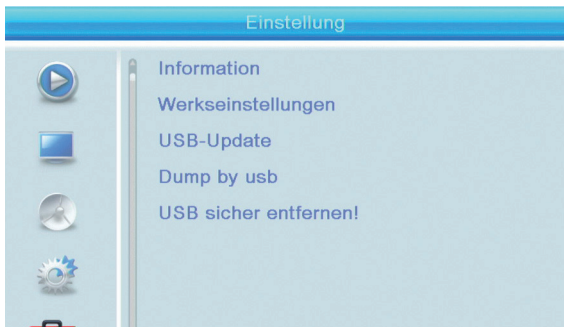


## 7 EINSTELLUNGEN

Wenn Sie die Taste [Menu] drücken, um das Menü aufzurufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

### Information

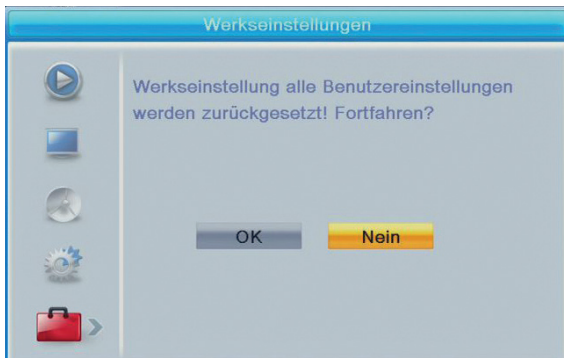
Informationen zum Receiver



### Werkseinstellung

Wenn Sie im Menü „Werkseinstellung“ die Taste [OK] drücken:

- 1 Wird folgender Warnhinweis angezeigt: „Werkseinstellung – alle Benutzereinstellungen werden zurückgesetzt! – Fortfahren?“
- 2 Falls Sie die Option „OK“ wählen, werden alle geänderten Parameter des Receivers auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Bitte wenden Sie diese Funktion mit aller Vorsicht an.
- 3 Wählen Sie in Schritt 1 und Schritt 2 „Nein“ oder drücken Sie die Taste [Exit], um dieses Menü ohne Speichern zu verlassen.



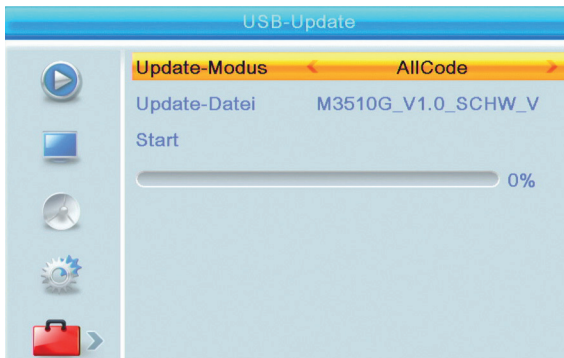
### Update über USB

Wenn Sie das Menü „Upgrade By USB“ aufrufen, sehen Sie den nachfolgend gezeigten Bildschirm:

Der Upgrade-Modus bietet Ihnen 2 Optionen: „AllCode“ und „userdb“.

Unter AllCode können Sie die Software oder Ihre Backup Datei aufspielen. Unter userdb dann Ihre gespeicherte Senderliste.

Der „Dump by USB“ Modus bietet Ihnen, wie beim Upgrade-Modus, 2 Optionen: „AllCode“ für die gesamte Einstellung und „userdb“ für Senderliste.



## 8 TERMINOLOGIE

Name	Beschreibung
DVB	Die Abkürzung von Digital Video Broadcasting (Digitaler Videorundfunk)
DVB-S	Ein DVB-Modus (S=Satellit, T=Terrestrisch, C=Kabel).
MPEG	Die Abkürzung von Motion Picture Experts Group.
MPEG-2	Der MPEG-2-Standard, der für digitale TV-Signale hauptsächlich verwendet wird.
Untertitel	Die Texte erscheinen unten auf dem Bildschirm. Sie sind normalerweise auf DVDs aufgezeichnet und umfassen meistens 32 Sprachen.
FEC	FEC steht für Forward Error Correction, die zur Korrektur von Signalübertragungsfehlern zwischen Satellitenschüssel und Receiver verwendet wird.
PID	Der PID-Code (Packed Identification) ist die Identifikationsnummer von Audio und Videosignalen im digitalen Datenfluss von DVB MPEG-2-Signalen. Er wird zur Übertragung von Audio- und Videosignalen an eine bestimmte Adresse verwendet.
LNB	Der LNB (low noise block converter ) ist die Empfangseinheit einer Parabol-Satellitenschüssel, die allgemein für den Satelliten-TV-Empfang verwendet wird.
QPSK	Die Phasenumtastung (phase-shift keying - PSK ist ein digitales Modulationsschema, das Daten über eine Änderung oder Modulation der Phase eines Referenzsignals (der Trägerwelle) transportiert. Es gibt zwei Arten: Single channel per carrier (SCPC) und Multi channel per carrier (MCPC)
SCPC	
MCPC	
DisEqC	DisEqC – Digital Satellite Equipment Control – bezeichnet eine digitale Steuersignaltechnik, eingesetzt in der Gebäudeverkabelung von Satelliten-Empfangsanlagen (Satblock-Verteilung oder Unicable-Technik). DisEqC-Steuersignale ermöglichen gegenüber den 14/18-Volt- und 22-kHz-Steuersignalen beim Sat-Empfang einen erweiterten Funktionsumfang.
Go To X	Go To X bezieht sich auf das Universal Satellites Automatic Location System, das für eine automatische Lokalisation durch Einstellen von Längengrad und Breitengrad der Satellitenschüssel verwendet wird.

## 9 SPEZIFIKATIONEN

<b>Hardware</b>	
Chipsatz	Ali M3510G
RAM Speicher	DDR 512 MB
Flash	Flash 32 MB
<b>Tuner DVB-S2</b>	
Tuner	DVB-S2
Demodulator Modus	QPSK,8PSK,16APSK,32APSK
Frequenzbereich	950 ~ 2150 MHz
Koaxialsteckverbindung	F-Buchse
<b>Video</b>	
Videoausgang	FBAS (Bildformat @ 576i oder 480p)
	HDMI 1.3 (Standard-Bildformat @ Auto), Unterstützt HDCP
Bildseitenverhältnis	4:3 16:9
Bildauflösung	1080p/i 720p 576i 480p
<b>Audio</b>	
Audio-Dekodierung	Dolby Digital, HE-AAC V2
Tonsignal	Mono/Stereo/Links/Rechts
<b>Funktion</b>	
Dateisystem	Unterstützt FAT32
<b>Multimedia-Player</b>	
Videos	3GP, FLV, AVI, MKV, MOV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, etc...
Musik	MP3, WMV, WMA, MGG, M4A etc...
Bilder	BMP, TIFF, GIF, JPEG, PNG etc...

<b>Hardware</b>	
<b>Spannungsversorgung</b>	
Eingangsspannungsbereich	12,0 V DC - 1,0 A
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 0,5 W
Stromverbrauch im Betriebsmodus	< 5,0 W
<b>Schnittstellen</b>	
Vorderseite	LED Anzeige, USB-Buchse
Rückseite	Tuner (F-Buchse), Cinch-Buchse (Digital Audio), HDMI-Buchse, Scart-Buchse (Audio/Video), DC IN
<b>Zubehör</b>	
Fernbedienung	IR RC3 (38kHz) NEC
Batterie	2x AAA Typ
Bedienungsanleitung	Deutsch
<b>Besonderheiten</b>	
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-10°C - 65°C
Maße (BxHxT) in mm	170 x 40 x 100

**Angaben nach Verordnung (EU) 2019/1782****D**

Handelsmarke, Handelsregisternummer, Importeur, Anschrift	Schwaiger GmbH, HRB12220 Würzburger Straße 17, 90579 Langenzenn
Hersteller, Anschrift	Shenzhen Xinhongjun Co., Ltd 3 Floor, Building No. 13, Hualun Electronic Park, FengHuang First Industrial Zone, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen, China
Modellnummer Netzteil	HJ-120100EU
Modellkennung	DSR500HD
Eingangsspannung	100 – 240 V AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12.0 V DC
Ausgangsstrom	1.0 A
Ausgangsleistung	12.0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	84.5 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	80.0 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0.03 W

**Specifications in accordance with Regulation (EU) 2019/1782****GB**

Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and importer, address	Schwaiger GmbH, HRB12220 Würzburger Straße 17, 90579 Langenzenn
Manufacturer, address	Shenzhen Xinhongjun Co., Ltd 3 Floor, Building No. 13, Hualun Electronic Park, FengHuang First Industrial Zone, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen, China
Model number power supply	HJ-120100EU
Model identifier	DSR500HD
Input voltage	100 – 240 V AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	12.0 V DC
Output current	1.0 A
Output power	12.0 W
Average active efficiency	84.5 %
Efficiency at low load (10 %)	80.0 %
No-load power consumption	0.03 W



## 10 FEHLERBEHEBUNG

Bitte sehen Sie sich die folgende Tabelle mit möglichen Problemen und den entsprechenden Lösungsvorschlägen an, bevor Sie den Service kontaktieren. Die meisten Probleme können behoben werden, wenn Sie die Ratschläge in dieser Tabelle befolgen. Falls der Receiver nicht in den normalen Betriebszustand versetzt werden kann, trennen Sie die Stromversorgung für einige Minuten ab und schalten den Receiver anschließend wieder ein. Falls das Problem weiterhin besteht und nicht von Ihnen behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Servicetechniker.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Keine Stromversorgung	Das Netzteil wurde nicht korrekt angeschlossen	Stecken Sie das Netzteil fest in die Netzsteckdose und schalten Sie das Gerät ein. Falls sich das Gerät nicht einschaltet, schalten Sie es wieder aus, warten 5-10 Sekunden und schalten es erneut ein
Programme können nicht gesucht werden	Die Satellitenschüssel ist nicht korrekt ausgerichtet	Richten Sie die Satellitenschüssel korrekt aus oder schließen Sie eine bereits korrekt installierte Satellitenschüssel an
	Falsche Satellitenschüssel-/grösse	Verwenden Sie eine passende Satellitenschüssel
	Parameterdaten fehlerhaft	Geben Sie die Parameter für Frequenz und Bandbreite korrekt ein
Keine Anzeige	Ausgangskabel falsch angeschlossen	Ausgangskabel korrekt anschließen. Falls das Problem weiterhin besteht, kann das Ausgangskabel beschädigt sein
	Der Video-Ausgangsmodus des Geräts unterscheidet sich vom Modus des TV-Geräts	Modus einstellen
Keine Farbe	Der Video-Ausgangsmodus des Geräts unterscheidet sich vom Modus des TV-Geräts	Farbsystem einstellen
Bildverzerrung bei Programmwechsel	Normal	
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien falsch eingesetzt	Batterien korrekt einsetzen
	Batterien leer	Batterien ersetzen
	Receiver außerhalb der Reichweite der Fernbedienung	Innerhalb der möglichen Reichweite anwenden
	Der Sensor der Fernbedienung wird auf helles Licht gerichtet	Stellen Sie den Receiver an einem anderen Ort auf.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösungsvorschlag</b>
Falsche Audiospur	Es wurde nicht die korrekte Audiospur angewählt	Drücken Sie die Audio-Taste, um auf die richtige Audiospur zu wechseln
Kein Ton	Das Gerät befindet sich im Mute-Status (Stummschaltung)	Mute aufheben
	Lautstärke zu niedrig eingestellt	Lautstärke erhöhen
	Kabel falsch angeschlossen	Kabel korrekt anschließen
Plötzlich kein Ton	Es könnte ein Kurzschluss vorliegen	Ausgangskabel korrekt anschließen und erneut einschalten.
	Das Gerät befindet sich im Mute-Status (Stummschaltung)	Mute aufheben
	Gerät befindet sich im Stand-by-Modus	Gerät einschalten
Schlechter Empfang	Zu viele Störsignale	Position der Satellitenschüssel anpassen
Gerät reagiert nicht	Störung durch statische Aufladung möglich	Stecken Sie das Netzteil erneut ein

# SERVICEKARTE

Abwicklungsformular für defekte Geräte

BITTE DIESEN ABSCHNITTE ABTRENNEN UND DEN DEFEKTEN GERÄTE BEILEGEN!

Absender Bitte Blockschrift in GROSSBUCHSTABEN

Name
Vorname
Straße
PLZ und Ort
Telefon mit Vorwahl



Model: DSR 500 HD

Unterschrift des Käufers
--------------------------

Fehlerangabe:

---

---

---

---

---

**Bitte beachten:**

- Die Garantie und Gewährleistung für Ihr Gerät beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum. Bewahren Sie deshalb bitte Ihren Kaufbeleg und die Originalverpackung auf. Sollten Sie im Servicefall keine ausreichende Transportverpackung haben, kann Ihnen diese kostenpflichtig zugesendet werden. Bei jeder Einsendung ist die Servicekarte vollständig ausgefüllt mit beizulegen.
- Die Garantie und Gewährleistung bezieht sich nur auf solche Mängel, die auf Herstellungs- oder Materialfehler zurückzuführen sind.
- Für Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung oder unsachgemäßen Eingriffs sowie für Schäden verursacht durch Blitzeinschlag, Überspannung, Stromausfall, Brand oder andere natürliche Katastrophen kann keine Garantie oder Gewährleistung übernommen werden. Soll dennoch eine Reparatur des Gerätes durchgeführt werden, so erhalten Sie einen Kostenvoranschlag.
- Die Garantie und Gewährleistung erlischt, wenn das Produkt von einer unbefugten Person verändert oder repariert wurde, die Seriennummer des Produktes geändert oder entfernt wurde, das Produkt außerhalb des Bereiches seines vorgesehenen Verwendungszweckes verwendet wurde/wird oder mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- Im Rahmen der Gewährleistung behalten wir uns das Recht vor, das Gerät zu reparieren oder gegen ein vergleichbares Gerät auszutauschen.
- Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Service-Hotline. In den meisten Fällen kann hier das Problem bereits gelöst werden.

# SCHWAIGER<sup>®</sup>



Scannen Sie diesen QR-Code, dann gelangen Sie direkt zum Downloadbereich, wo Sie die aktuelle Bedienungsanleitung finden.

**[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de) > Service > Downloadbereich**

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie im Internet auf [www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de) unter der Artikelnummer des Produktes.

## HOTLINE

+49 (09101) 702-299

## ANSCHRIFT

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17  
90579 Langenzenn

[info@schwaiger.de](mailto:info@schwaiger.de)  
[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de)

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten.