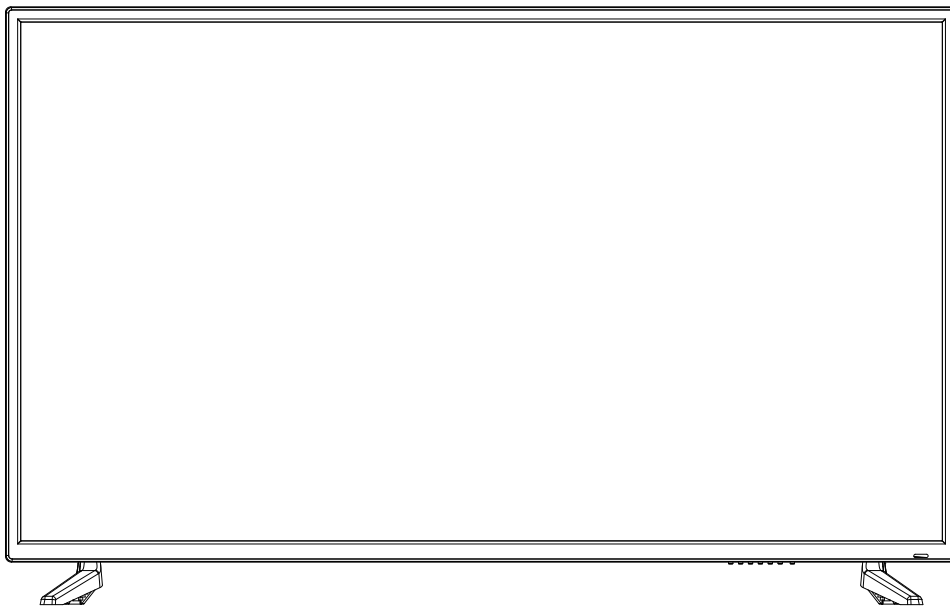


# DENVER<sup>®</sup>

---

## **4K UHD LED-TV mit DVB-T2/S2/DVB-C und H.265/HEVC Unterstützung**

Modell: LED-5569T2CS



## **Bedienungsanleitung**

### **HINWEIS:**

Bitte lesen Sie sich vor der Benutzung Ihres Fernsehers alle Anleitungen gründlich durch und bewahren Sie diese dann für spätere Referenz an einem sicheren Platz auf.

<http://www.denver-electronics.com>

# Inhalt

---

<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>1-3</b>
<b>Hinweise zum Produkt</b>	<b>4</b>
<b>Anschlüsse</b>	<b>5</b>
<b>Fernbedienung</b>	<b>6-7</b>
<b>Erstinstallation</b>	<b>9</b>
<b>OSD-MENÜ</b>	<b>10-23</b>
1. Sendereinstellungen	10-18
2. Bildmenü	19
3. Tonmenü	20
4. Zeitmenü	20-21
5. Einstellungsmenü	21
6. Sperrmenü	22-23
<b>Mediaplayer</b>	<b>24</b>

# Sicherheitshinweise

---

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – VOR DER BENUTZUNG BITTE GRÜNDLICH DURCHLESEN.

Die folgenden Sicherheitshinweise befinden sich auf der Rückseite des Fernsehers.

---



GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG! ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE SCHRAUBEN DER ABDECKUNG. KEINE VOM NUTZER WARTBAREN TEILE IM GERÄT. REPERATUR NUR DURCH QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

---



Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen hin.

---



Der Blitz im gleichseitigen Dreieck weist auf Hochspannung im Gerät hin, die zu Stromschlag führen kann.

---

*Beachten Sie bitte folgende Anleitungen*

- Benutzen Sie diesen Fernseher nicht in der Nähe von Wasser.
  - Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.
  - Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
  - Stellen Sie den Fernseher gemäß der mitgelieferten Kurzanleitung und dieser Bedienungsanleitung auf.
  - Verlegen Sie das Stromkabel so, dass darauf weder getreten noch es eingeklemmt werden kann. Achten Sie dabei besonders auf den Stecker und auf die Stelle, an der das Kabel aus dem Fernseher herausgeführt wird.
  - Lassen Sie das Stromkabel nicht über die Tischkante hängen.
  - Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
- 



**WARNUNG! SETZEN SIE DEN FERNSEHER ZUR VERMEIDUNG VON BRAND ODER STROMSCHLAG WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS. DER FERNSEHER DARF NIEMALS SPRITZ-/TROPFWASSER AUSGESETZT UND KEINE MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN GEGENSTÄNDEN AUF DEN FERNSEHER GESTELLT WERDEN.**

---

HINWEIS: Es dürfen niemals offene Flammen (wie Kerzen) auf den Fernseher gestellt werden.

---

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Fortsetzung)

Dieses Gerät wurde gemäß allen Sicherheitsrichtlinien gefertigt. Die folgenden Hinweise dienen dem Schutz des Benutzers vor unsachgemäßer Nutzung und dem dadurch entstehenden lebensgefährlichem Kontakt mit dem Gerät.

- Dieses Gerät wurde mit größter Sorgfalt produziert und vor der Auslieferung gründlich überprüft. Dennoch besteht wie bei jedem anderen elektrischen Gerät auch die Möglichkeit, dass eine Fehlfunktion auftritt. Trennen Sie bitte beim Auftreten von Rauch, übermäßiger Wärmeentwicklung oder anderen unnatürlichen Erscheinungen das Gerät umgehend vom Netz.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Geräts! Stellen Sie das Gerät niemals neben oder unterhalb von Vorhängen auf!
- Der Netzstecker dient dem vollständigen Abtrennen des Geräts vom Stromnetz und muss jederzeit frei zugänglich sein.
- Dieser Fernseher darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Stromversorgung entspricht – schließen Sie ihn niemals an eine andere Stromversorgung an.
- Das Gerät ist an eine leicht zu erreichende Steckdose anzuschließen, die sich in der Nähe des Fernsehers befindet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an die gleiche Wandsteckdose an, um einer Überlastung vorzubeugen.
- Geräte der Schutzklasse 1 sind unter Verwendung eines Schutzleiters an das Stromnetz anzuschließen.
- Halten Sie Nagetiere fern vom Gerät. Nagetiere lieben es, an elektrischen Kabeln zu nagen.
- Ziehen Sie das Stromkabel immer am Netzstecker aus der Netzsteckdose. Ziehen Sie nicht am Kabel, weil es dadurch überlastet werden könnte und einem Kurzschluss zur Folge haben würde.
- Stellen Sie das Gerät so auf, das niemand über die Kabel stolpern kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel, weil es dadurch beschädigt werden könnte.
- Achten Sie darauf, dass Kleinkinder die Kabel weder erreichen noch an ihnen ziehen können, um Verletzungen vorzubeugen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Das Gehäuse und die Kabel könnten durch die Wärmeeinwirkung beschädigt werden.
- Der Bildschirm ist aus Kunststoff und kann bei Beschädigung brechen. Seien Sie beim Einsammeln eventueller scharfkantiger Kunststoffsplitter vorsichtig, um Verletzungen vorzubeugen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen, die zu Vibration oder Stoß neigen.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters von Netz und ziehen Sie die Antenne ab, um das Gerät zu schützen. Vorsicht: Berühren Sie nicht den Stecker der Antenne (RF-Stecker).
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie Ihr Haus für längere Zeit verlassen.
- Während des Betriebs erwärmt sich das Gerät. Legen Sie weder Decken noch irgendwelche anderen Abdeckungen auf das Gerät, um einer Überhitzung vorzubeugen. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern auf. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Lassen Sie beim Aufstellen des Geräts auf einem Regal einen Freiraum von 5 cm um das Gerät herum.
- Schützen Sie den Fernseher vor Wasser und Feuchtigkeit. Benutzen Sie den Fernseher NICHT in nassen oder feuchten Umgebungen wie Bad, Küche oder Schwimmbecken.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht bei Kondensationsgefahr.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Reparaturen durch Nichtfachleute können Unfälle zur Folge haben und zu Brand führen.

# Sicherheitshinweise

---

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Fortsetzung)

- In das Gerät gelangte Flüssigkeit kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es danach vom Netz. Holen Sie sich anschließend den Rat eines Fachmanns ein, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- Entfernen Sie NICHT die Sicherheitsabdeckung. Es befinden sich keine verwendbaren oder austauschbaren Teile im Gerät. Sie verlieren dadurch Ihren Garantieanspruch. Eine Wartung des Geräts darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Tippen Sie NICHT auf den Bildschirm und schütteln Sie ihn auch nicht, weil dadurch die internen Schaltkreise beschädigt werden können. Gehen Sie mit der Fernbedienung sorgsam um und lassen Sie sie nicht fallen.
- Stellen Sie niemals heiße Gegenstände oder offene Flammen auf den Fernseher oder in seine nähere Umgebung.
- Hohe Temperaturen können zum Schmelzen des Kunststoffes und dadurch zu Brand führen.
- Reinigen Sie Ihren Fernseher mit einem weichen, trockenen Tuch. Benutzen Sie KEINE Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Erdölbasis. Benutzen Sie für hartnäckige Flecken ein angefeuchtetes Tuch mit verdünntem Waschmittel.

## Kopfhörer-Warnhinweise

Das Hören lauter Musik kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie deshalb beim Hören über einen längeren Zeitraum die Lautstärke nicht auf Maximum, wenn Sie Kopfhörer benutzen.

## Standort des Geräts

Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung und starken Lichtquellen fern. Für ein angenehmes Fernsehen wird eine weiche, indirekte Beleuchtung empfohlen. Beugen Sie Blenden durch direkten Lichteinfall auf den Bildschirm mit Vorhängen oder Jalousien vor. Stellen Sie den Fernseher auf eine stabile Oberfläche, die eben und flach sein muss. Dadurch wird einem Abstürzen des Fernsehers vorgebeugt.

Stellen Sie sicher, dass der Fernseher so aufgestellt wurde, dass er nicht durch Objekte getroffen wird oder diese gegen ihn drücken, weil durch diesen Druck der Bildschirm brechen oder beschädigt werden könnte. Achten Sie weiterhin darauf, dass keine kleinen Gegenstände in die Lüftungs- und Geräteöffnungen gelangen können.

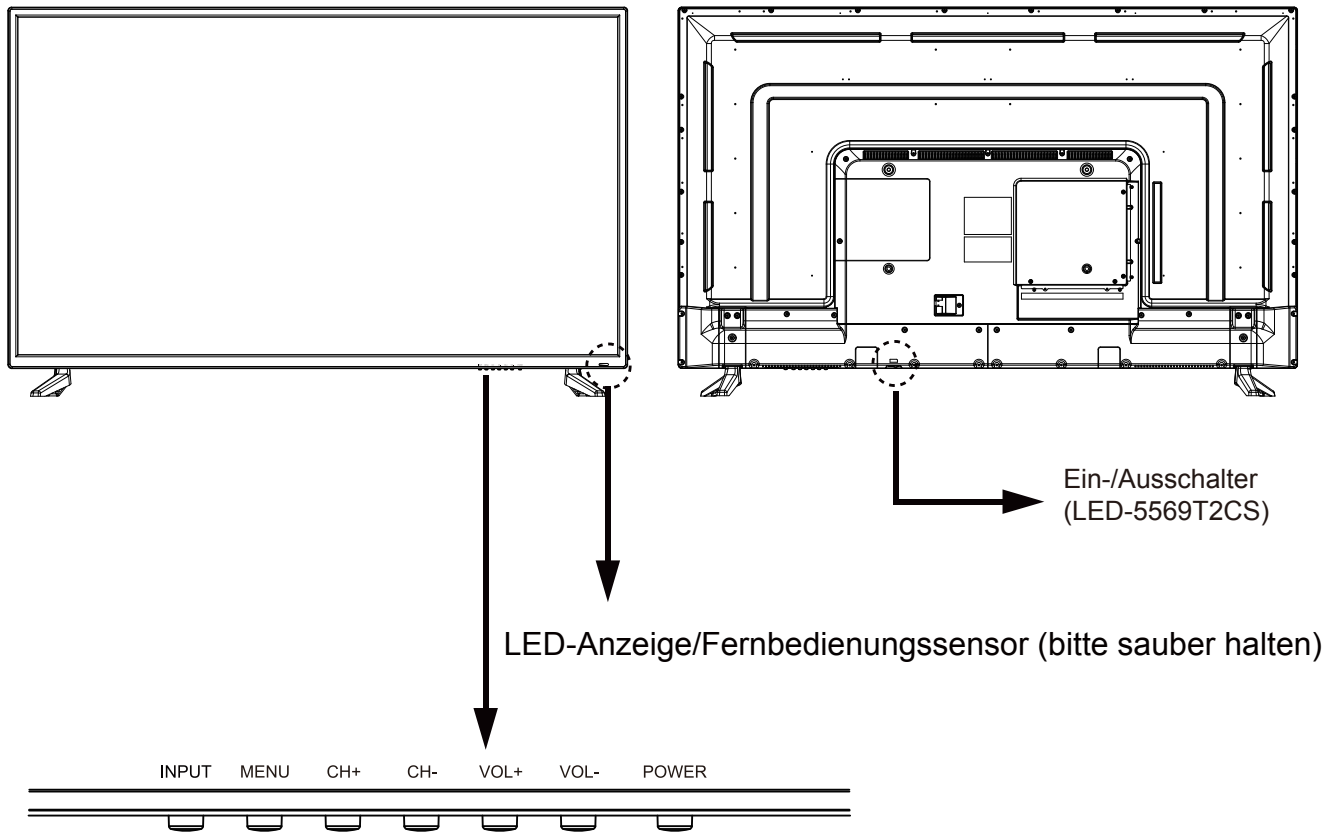
## Gerüche vom Fernsehgerät

Neue Fernsehgeräte können beim erstmaligen Einschalten ungewöhnliche Gerüche verursachen.

Aufgrund des Herstellungsprozesses der Komponenten können das Fernsehgerät und andere elektronische Produkte über Teile verfügen, die beim erstmaligen Einschalten und Erwärmen Gerüche erzeugen. Der Geruch verschwindet normalerweise nach einigen Tagen des Gebrauchs und kehrt nicht wieder.

Das ist normal und kommt bei vielen elektronischen Geräten vor. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung im Raum und um das Gerät herum, damit der Geruch verschwinden kann.

## Frontansicht



**Nachfolgend sind die Funktionen der Fernsehertasten beschrieben.**

**INPUT:** Auswahl der Eingangsquelle.

**MENU:** Anzeige des OSD-Menüs. Erneutes Drücken beendet die Anzeige des OSD-Menüs.

**VOL+/VOL-:** Lautstärke einstellen.

Sie können auch dazu benutzt werden, im OSD-Menü nach links bzw. rechts zu navigieren.

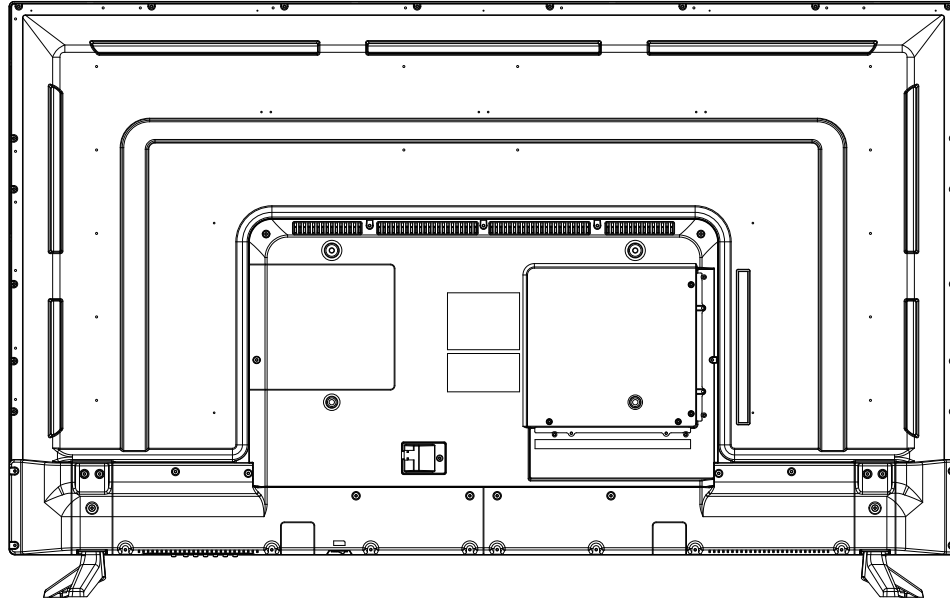
Die Taste VOL+ kann ebenfalls dazu verwendet werden, im Menü vorwärts zu springen.

**CH+/CH-:** Durchschalten der einzelnen Kanäle.

Sie können auch dazu benutzt werden, im OSD-Menü nach oben bzw. unten zu navigieren.

**POWER/STANDBY:** Ein-/Ausschalten des Fernsehers.

# Anschlüsse



Schließen Sie hier Ihren Kopfhörer oder anderes Audioequipment an.

**HDMI:** Schließen Sie hier einen DVD-/Blu-ray-Player oder ein anderes Gerät an.

**HDMI 1/2:** HDMI 2.0 (HDCP 2.2). Unterstützt UHD 4K (2180p) Auflösung.

**HDMI 3:** HDMI 1.4a (HDCP 1.4). Unterstützt nur 1080p Auflösung.

**PC AUDIO:** Schließen Sie hier den Audioausgang des PC an.

**VGA:** Anzeigegerät als PC-Monitor. Schließen Sie hier den 15-poligen Sub-D Ausgang des PC an.

**SCART:** Schließen Sie hier den SCART-Ausgang des DVD-Players an.

**Coax:** Digitalausgang AV-Receiver.

**TV1 (S2):** Speisen Sie hier ein Satellitensignal ein.

**TV2 (T2/C):** Speisen Sie hier über ein Hochfrequenz-Koaxkabel das Antennensignal aus der Antennenbuchse ein.

**Common Interface:** CI-Steckplatz.

**MINI YPbPr:** Schließen Sie hier über ein Adapterkabel mit dem YPbPr-Videoausgang einer DVD-Wiedergabeeinheit.

**MINI AV:** Verbinden Sie diesen Anschluss über ein Adapterkabel den Audio-und Videoausgang eines DVD-Players an

(die Audioeingänge werden ebenfalls von YPbPr genutzt).

**USB:** Schließen Sie hier ein USB-Speichermedium für Multimedia an (bis zu 1080p).

Die Fernbedienung nutzt zur Übertragung Infrarot (IR). Richten Sie sie deshalb auf die Vorderseite Ihres LED-Fernsehers aus. Außerhalb der Reichweite oder des Empfangswinkels funktioniert die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß.



**POWER** (rote Taste): Ein-/Ausschalten des Fernsehers.

**MUTE**: Stummschalten des Tons. Zum Aufheben der Stummschaltung erneut diese Taste oder VOL+ drücken.

**PICTURE**: Auswahl des Bildmodus.

**SOUND**: Auswahl des Tonmodus.

**ASPECT**: Einstellen der Bildgröße

**SLEEP**: Stand-by-Timer

**SUBTITLE**: Ein-/Ausschalten der Untertitel im DTV-Modus.

**CH.LIST**: Anzeige der Liste der Fernsehprogramme.

**EPG**: Befinden Sie sich nicht in der Menüauswahl, so können Sie sich das elektronische Fernsehprogramm nur im DTV-Modus anzeigen lassen.

**FAV**: Anzeige der Liste bevorzugter Fernsehprogramme.

**Grundfunktionstasten**

**TV/RADIO**: Umschalten zwischen TV und RADIO.

**INPUT**: Anzeige des Menüs der Signalquellen-.

**NAVIGATIONSTASTEN (◀/▶/▲/▼ OK)**: Ermöglicht die Navigation der OSD-Menüs und die Anpassung von Systemeinstellungen an Ihre Bedürfnisse.

**MENU**: Zur Anzeige des OSD-Menüs drücken.

**EXIT**: Zum Verlassen des OSD-Menüs drücken.

**ZIFFERTASTEN**: Kanal-Direktwahl. Wählen Sie den Kanal mit den Zifferntasten aus und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

 : Auswahl des zuvor angesehenen Kanals.

**DISPLAY**: Anzeige aktueller Statusinformationen.





**VOL +/-:** Lautstärke +/-

**CH ▲/▼:** Kanal/Programm +/-.

**⏸:** Wiedergabe/Pause.

**■:** Beendigung der Wiedergabe.

**⏮:** Schneller Rücklauf.

**⏭:** Schneller Vorlauf.

**⏪:** Vorheriges Kapitel.

**⏩:** Nächstes Kapitel.

**Farbtasten:** Schnellauswahl gemäß den farbigen Hinweisen im Text.

### VIDEOTEXT-Bedienung

*Diese Tasten können Sie nur während der VIDEOTEXT-Anzeige benutzen.*

**TV/TXT:** Ein-/Ausblenden des Videotextes.

**CANCEL:** Verlassen des Videotextes.

**REVEAL:** Einblenden versteckter Texte.

**NICAM/A2:** Auswahl des Digitaldecoders Nicam-A2.

**INDEX:** Anzeige des Inhaltsverzeichnisses.

**HOLD:** Halten oder Fortsetzen der Unterseiten.

**SIZE:** Anzeige der oberen Hälfte in doppelter Größe. Drücken Sie diese Taste abermals zur Anzeige der unteren Hälfte in doppelter Größe. Drücken Sie ein weiteres Mal zur Anzeige in Normalgröße.

**SUBPAGE:** Drücken Sie diese Taste zur Auswahl einer Unterseite. Erneutes Drücken hebt die Auswahl wieder auf.

---

## Steckplatz für Common Interface

### VERWENDUNG DES STECKPLATZES FÜR COMMON INTERFACE

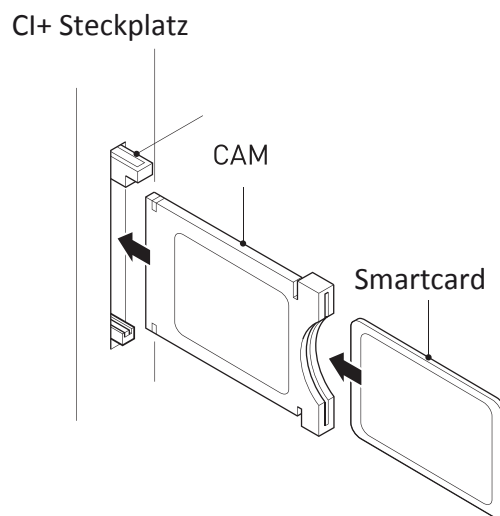
Dieser Fernseher ist mit einem CI+ Steckplatz ausgestattet und unterstützt die folgenden Digitalstandards: DVB-T, DVB-S (S2) und DVB-C.

#### Common Interface

Der Common Interface [CI+] Steckplatz ist zur Aufnahme des Conditional-Access-Moduls (CAM) und der Smartcard konzipiert, um Bezahlprogramme und zusätzliche Dienste anzeigen zu können. Wenden Sie sich an Ihren Anbieter für das Bezahlfernsehen, um mehr Informationen zu den Modulen und Abos zu erhalten.

HINWEIS: Conditional-Access-Modul und Smartcard werden getrennt verkauft.

**WARNUNG! SCHALTEN SIE DEN FERNSEHER AUS, BEVOR EIN MODUL IM COMMON INTERFACE STECKPLATZ EINGESETZT WIRD, DANACH SETZEN SIE DIE SMARTCARD IM CAM EIN.**



1. Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie DTV als Signalquelle.
2. Wird das CAM erkannt, so wird die folgende Meldung angezeigt: „Common-Interface-Modul eingesetzt“. Warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert ist.
3. Wählen Sie den entsprechenden Bezahlkanal.
4. Detaillierte Informationen zur verwendeten Smartcard werden angezeigt.
5. Drücken Sie OK, um das Menü der Karte aufzurufen. Details zur Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Modul.
6. Beim Entfernen des Moduls wird folgende Meldung angezeigt. „Common-Interface-Modul wurde entfernt“.

---

## Erstinstallation

### LED-TV ein- und ausschalten

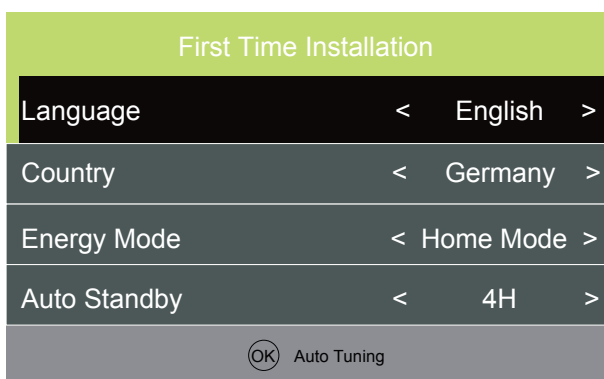
#### LED-TV einschalten

Drücken Sie die Einschalttaste auf dem LED-TV oder auf der Fernbedienung, die Stand-by-LED leuchtet blau.

#### LED-TV ausschalten

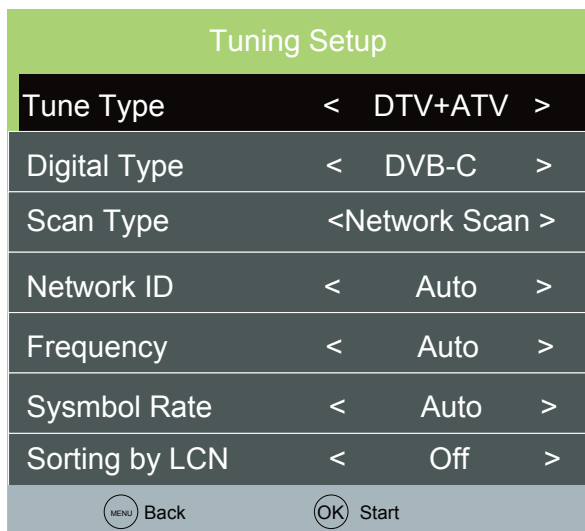
Drücken Sie Einschalttaste auf dem LED-TV oder auf der Fernbedienung, die Stand-by-LED leuchtet rot.

1. Drücken Sie die Menütaste auf der Fernbedienung oder auf dem LED-TV, um das Einstellungs Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Erstinstallation.



Mit den Navigationstasten links/rechts/abwärts wählen Sie Ihre Sprache, das Land und den Energiemodus.

Drücken Sie OK zur Anzeige des nachstehenden Menüs.

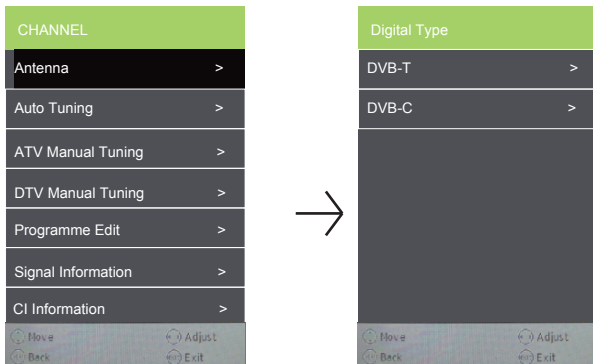


Vergewissern Sie sich, dass Ihre Antenne, der Digital- oder Satellitenempfänger angeschlossen ist und drücken Sie erneut OK.

Der Fernseher installiert den gewählten Dienst. Abhängig vom gewählten Dienst kann das einen Moment dauern.

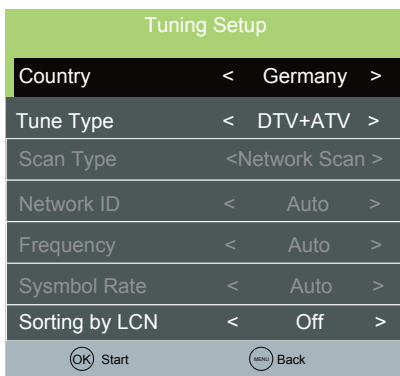
## Sendereinstellungen

### Antenne



1. Drücken Sie die Menütaste auf der Fernbedienung oder auf dem LED-TV, um das Kanalmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl des Antennenmenüs. Drücken Sie OK, um es aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl von DVB-T oder DVB-C.

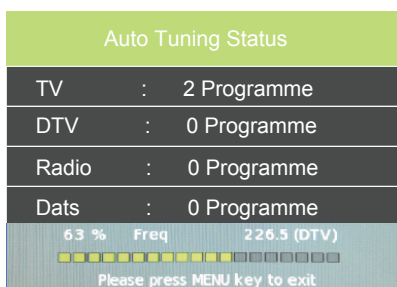
### Automatische Suche



Im automatischen Suchmenü können Sie zwischen 3 Optionen wählen: Land, Abstimmart und Sortieren nach LCN.

Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl des Landes, der Abstimmart und Sortieren nach LCN.

Bei Auswahl von DTV+ATV, sind die ersten 50 % der Verarbeitung für die ATV-Suche und die zweiten 50 % für die DTV-Suche. Während der ATV-Suche drücken Sie MENU, um die ATV-Suche zu überspringen und die DTV-Suche zu starten oder drücken Sie EXIT, um die Kanalsuche zu verlassen.



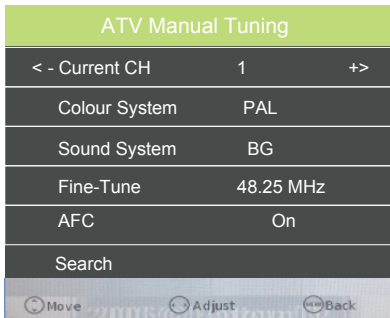
Während der Kanalsuche werden die bereits aufgefundenen Kanäle angezeigt.

Anders als beim SCHNELLSTART sucht die Satellitensuche nach allen Kanälen.

Die Kanäle werden in der Reihenfolge wie auf dem Satelliten angezeigt, nicht in einer vorbestimmten Reihenfolge.

Die automatische Suche ersetzt alle zuvor aufgefundenen Kanäle. Zum Hinzufügen eines zusätzlichen Satelliten, sofern Sie eine entsprechende Antenne haben, müssen Sie das Installationsmenü der Satellitenschüssel verwenden.

## ATV – manuelle Suche



Im Kanalmenü können Sie ATV-Kanäle manuell einstellen.

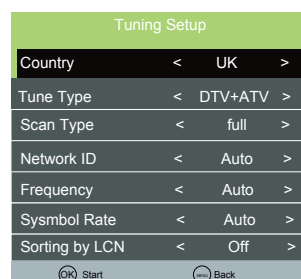
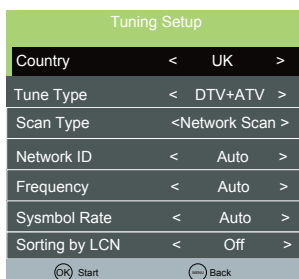
1. Aktueller Kanal: Anzeige der aktuellen Kanalnummer; drücken Sie die Tasten zur Auswahl des zu ändernden Kanals.
2. Farbsystem: Wählen Sie das Farbsystem mit den Tasten ◀/▶.
3. Tonsystem: Wählen Sie das Klangsystem mit den Tasten ◀/▶.
4. Feineinstellung: Bei minderwertigem Empfang drücken Sie ◀/▶, um Feineinstellungen vorzunehmen.
5. AFC: Wählen Sie AFC mit den Tasten ◀/▶.
6. Suche: Drücken Sie ◀/▶ zum Durchsuchen der Frequenzen nach neuen Kanälen.

## DTV – manuelle Suche



Im Kanalmenü können Sie DTV-Kanäle manuell einstellen. Drücken Sie die Navigationstasten links/rechts zur Auswahl des Kanals und dann OK, um den Kanal zu suchen.

## DVB-C Suche



Bei Auswahl von „Kabel“ haben Sie 2 Optionen zur Kanalsuche:

1. Vollständige Suche: Wählen Sie VOLLSTÄNDIGE SUCHE und OK, um die automatische Suche nach Sendern zu starten.
2. Netzwerk suchen: Geben Sie die Netzwerk-ID des Kanals ein und wählen Sie die Frequenz, dann wählen Sie OK zum Auffinden eines spezifischen TV-Kanals. (Sie müssen die Netzwerk-ID und die Startfrequenz Ihres Programmanbieters kennen).

---

## Programmbearbeitung



Mit den Navigationstasten aufwärts/abwärts wählen Sie Programmbearbeitung. Drücken Sie OK oder die Navigationstaste rechts, um das Menü aufzurufen. Mit den Navigationstasten aufwärts/abwärts navigieren Sie das Menü.

### 1. Löschen:

Drücken Sie die ROTE Farbtaste, um den markierten Kanal zu löschen, damit wird ein roter Kreis neben dem Kanalnamen angezeigt.

Drücken Sie erneut die ROTE Farbtaste, um die Löschung zu bestätigen.

Drücken Sie MENU, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

### 2. Verschieben:

Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl des Kanals, dann drücken Sie die GELBE Farbtaste zum Aufrufen des Verschiebemodus. Drücken Sie ▲ ▼, um den Kanal zu verschieben und drücken Sie erneut die GELBE Farbtaste oder OK zur Bestätigung.

### 3. Überspringen:

Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl des zu überspringenden Kanals.

Drücken Sie die BLAUE Farbtaste, damit wird ein Symbol neben dem Kanalnamen angezeigt und der Kanal wird beim Durchlaufen der Kanäle übersprungen.

Drücken Sie erneut die BLAUE Farbtaste auf dem markierten Kanal, um die Sprungfunktion zu deaktivieren. Drücken Sie MENU, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

## Signalinformationen

Diese Funktion haben Sie nur im DTV-Modus und die Signalinformationen umfassen: Kanal/Netzwerk/Modulation/Signalqualität/Signalstärke.

## CI-Informationen

Beim Einsetzen des CI-Moduls werden die CI-Information angezeigt.

Hinweis: Folgender Empfang kann miteinander kombiniert werden: ATV, DVB-C, DVB-T Kanäle nicht möglich.

## 5-V-Antennenversorgung

Drücken Sie ▲ ▼ zum Ein- oder Ausschalten der Funktion.

## Software-Update {USB}

1. Laden Sie die Software auf das USB-Speichermedium herunter und schließen Sie es am Gerät an.
2. Drücken Sie die Menütaste zur Auswahl des Kanalmenüs.
3. Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl von Software-Update (USB) und dann OK, um die Software zu aktualisieren.
4. Nach der Aktualisierung begibt sich das Gerät in den Stand-by-Modus.

---

### **Automatische Abschaltung ohne Signal**

Wird kein Signal erkannt, so schaltet sich der Fernseher automatisch nach ca. 10 Minuten in den Stand-by-Modus.

### **Automatische Abschaltung**

Wird für 4 Stunden keine Taste gedrückt, so schaltet sich der Fernseher automatisch in den Stand-by-Modus. Zuvor wird jedoch eine Meldung angezeigt, mit der Sie eine weitere 4-stündige Verzögerung einstellen können.

### **EPG – Elektronische Programmzeitschrift**

Drücken Sie GUIDE auf der Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen. Hier haben Sie eine Vorschau für 7 Tage, sofern der Sender diese Funktion unterstützt.

Bei zusätzlichen Informationen zu einem Programm drücken Sie ▲ ▼ und ◀ ▶, um die Seiten zu durchlaufen. Bitte beachten Sie, dass die Höchstzahl angezeigter Schriftzeichen begrenzt ist.

### **Satellitenschüssel einstellen**

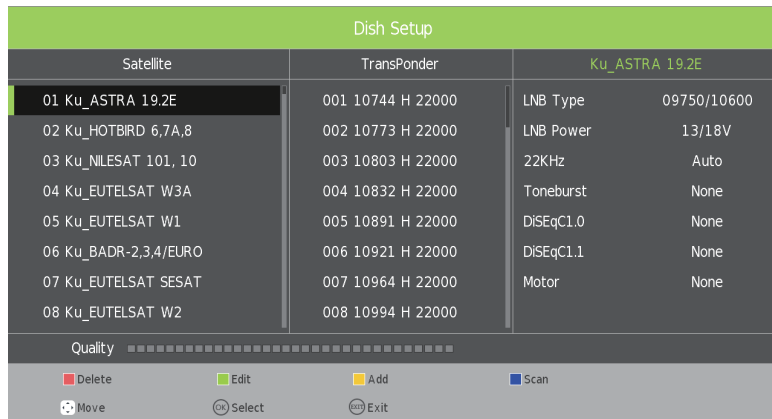
1. Haben Sie eine feststehende Satellitenschüssel auf Astra 19.2E ausgerichtet mit einem Universal-LNB ausgestattet, so verwenden Sie diesen Abschnitt.
2. Haben Sie eine feststehende Satellitenschüssel auf einen anderen Satelliten ausgerichtet oder mit einem anderen LNB ausgestattet, so verwenden Sie diesen Abschnitt.
3. Haben Sie eine motorisierte Satellitenschüssel mit einem DiSEqC-Rotator und Sie möchten mehr als einen Satelliten einstellen, so verwenden Sie diesen Abschnitt.
4. Sind Sie auf einem DiSEqC-Umschaltssystem, so verwenden Sie diesen Abschnitt.

Die ersten beiden Installationen können von den meisten Personen durchgeführt werden, solange Sie wissen, auf welchen Satelliten Ihre Antenne mit welcher Art LNB ausgerichtet ist.

Die Installationen 3 und 4 müssen von einem erfahrenen Nutzer oder Techniker ausgeführt werden.

## Satellitensuche

Wählen Sie „Einstellung Satellitenantenne“, um das Einstellungs Menü für die Satellitenschüssel aufzurufen:



## Satellitenliste

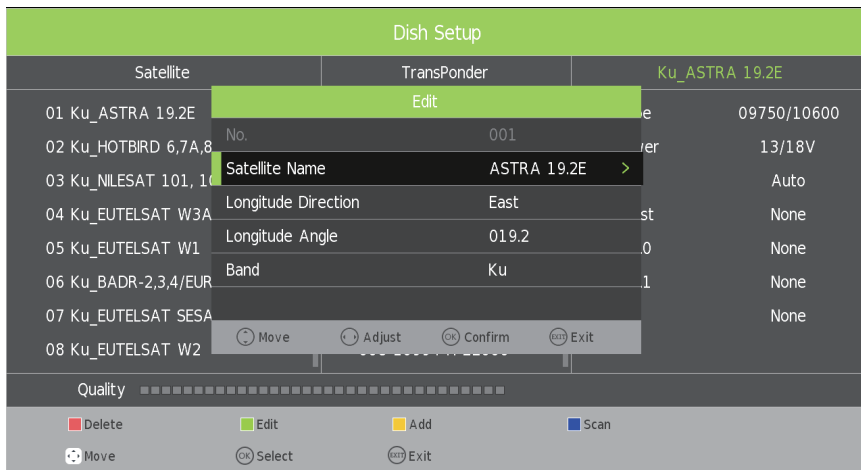


Bedienhinweise im Satellitenmenü finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Taste	Aufgabe
KEY_UP	Cursor aufwärts
KEY_DOWN	Cursor abwärts
KEY_LEFT	Umschalten zu Satellitenparameter einstellen
KEY_RIGHT	Umschalten zu Transponderliste
KEY_MENU	Rückkehr in das Hauptmenü.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.
KEY_GREEN	Satellitenbearbeitungsmenü aufrufen
KEY_BLUE	Satellitensuchmenü aufrufen



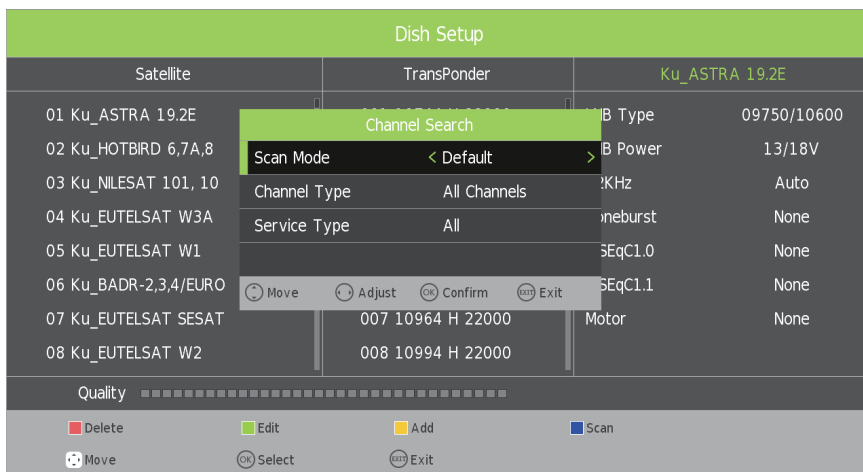
## Satellitenbearbeitungsmenü



Bedienhinweise im Satellitenbearbeitungsmenü finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Option	Wert
Satellit	Satellitennumbenennungsmenü aufrufen
Längengrad Richtung	Ost, West
Längengrad Winkel	Geben Sie mit den Zifferntasten den Winkel ein
Band	C-, Ku-Band

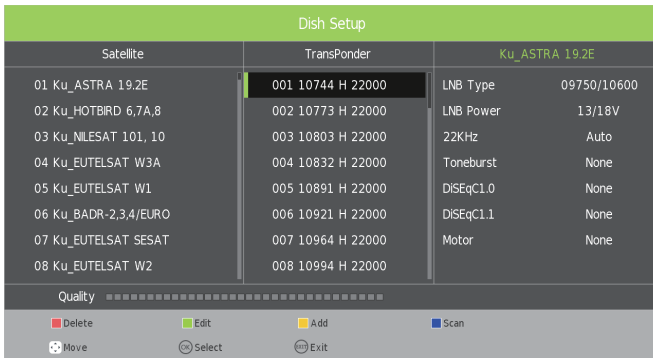
## Satellitensuchmenü



Bedienhinweise im Satellitensuchmenü finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Option	Wert
Scan-Modus	Standard, Netzwerksuche, Vollständige Suche
Kanaltyp	Alle, Nur TV
Diensttyp	Alle Dienste, Kostenlose Dienste

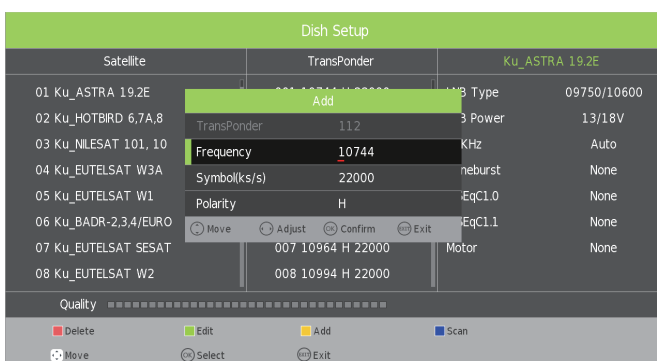
## Transponderliste



Bedienhinweise in der Transponderliste finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Taste	Aufgabe
KEY_UP	Cursor aufwärts
KEY_DOWN	Cursor abwärts
KEY_LEFT	Umschalten zur Satellitenliste
KEY_RIGHT	Umschalten zu Satellitenparameter einstellen
KEY_ENTER	Cursor Menüpunkt Transponder wählen/abwählen.
KEY_MENU	Rückkehr zur Satellitenliste.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.
KEY_RED	Menü Transponder hinzufügen aufrufen
KEY_GREEN	Menü Transponder bearbeiten aufrufen
KEY_YELLOW	Menü Transponder löschen bestätigen aufrufen
KEY_BLUE	Transpondersuchmenü aufrufen

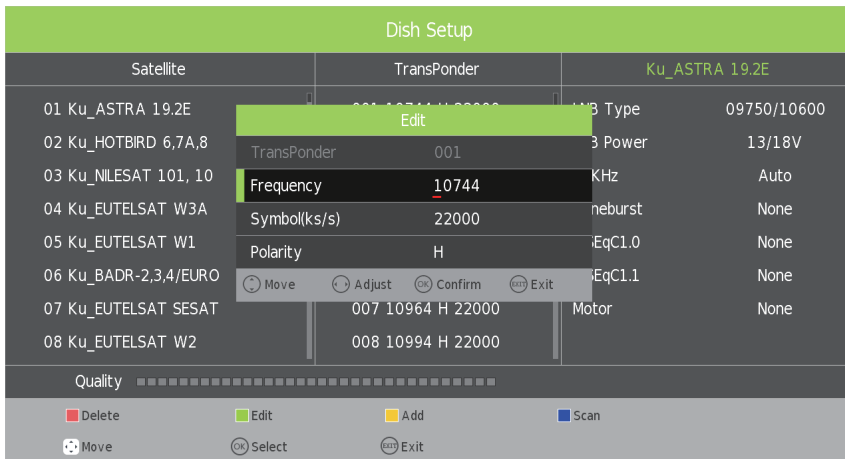
### Menü Transponder hinzufügen



Bedienhinweise im Menü Transponder hinzufügen finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Option	Wert
Transponder	Bearbeitung nicht möglich. Automatisch hinzufügen
Frequenz	Geben Sie mit den Zifferntasten die Bearbeitung ein
Symbol (ks/s)	Geben Sie mit den Zifferntasten die Bearbeitung ein
Polarität	H, V

## Menü Transponder bearbeiten



Bedienhinweise im Menü Transponder bearbeiten finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Option	Wert
Transponder	Aktuell bearbeiteter Menüpunkt. Automatisches auswählen
Frequenz	Geben Sie mit den Zifferntasten die Bearbeitung ein
Symbol (ks/s)	Geben Sie mit den Zifferntasten die Bearbeitung ein
Polarität	H, V

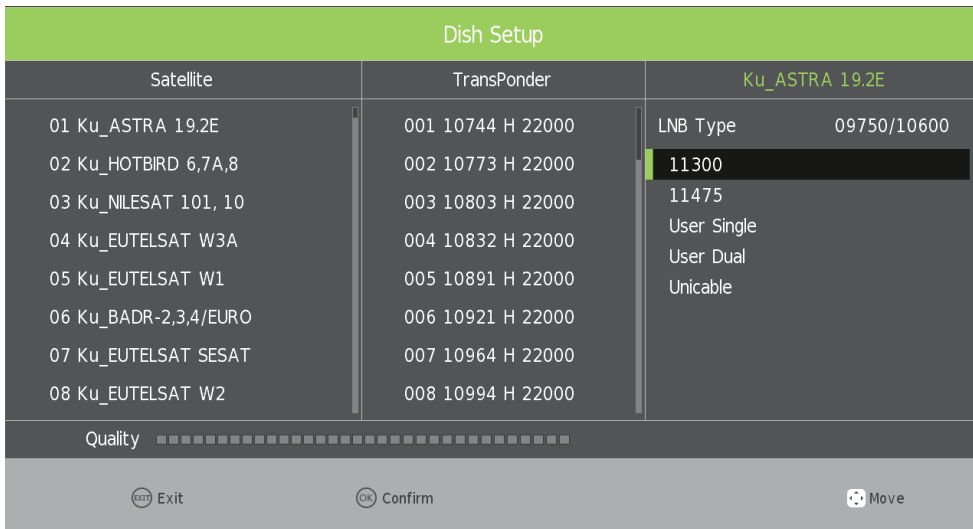
## Einstellung



Bedienhinweise im Einstellungs Menü finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Taste	Aufgabe
KEY_UP	Cursor aufwärts
KEY_DOWN	Cursor abwärts
KEY_MENU	Rückkehr zur Transponderliste.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

Bedienhinweise im Einstellungsmenü finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

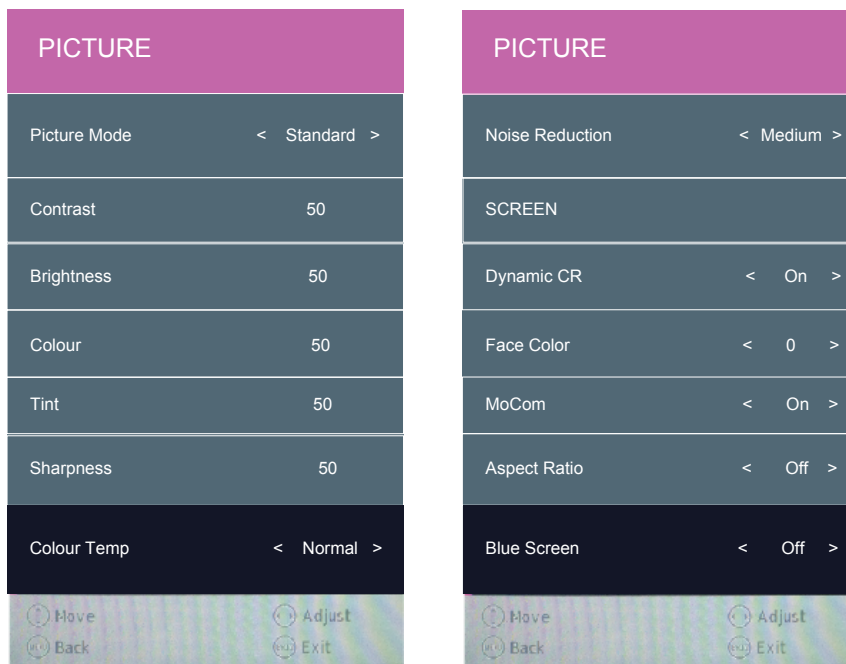


Option	Wert
LNB-Typ	9750/10600, 9750/10750, 05150, 05750, 5150/5750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, Einzel, Dual
LNB-Versorgung	Ein, Aus
22 kHz	Auto, aus, ein
DisEqC-Modus	Aus, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4, Burst A, Burst B
Motor	Keiner, DisEqC1.2, DisEqC1.3

---

# Einstellungen

## Bildmenü



**Bildmodus:** Wählen Sie Standard, Dynamisch, Benutzer oder Mild.

**Hinweis:** Kontrast, Helligkeit, Farbe und Schärfe können nur im Benutzermodus in den Bildeinstellungen eingestellt werden.

**Kontrast:** Stellt den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bereichen des Bildes ein.

**Helligkeit:** Stellt die Gesamthelligkeit des Bildes ein.

**Farbe:** Stellt die Farbe ein.

**Bildschärfe:** Erhöhen Sie die Einstellung für scharfe Umrisse oder verringern Sie den Wert für weiche Umrisse.

**Tönung:** Stellt die Hauttönung ein (nur NTSC).

**Farbtemperatur:** Wählen Sie Warm, Benutzer, Kalt oder Normal.

**Rot:** Stellt den Rotanteil des Bildes ein.

**Grün:** Stellt den Grünanteil des Bildes ein.

**Blau:** Stellt den Blauanteil des Bildes ein.

**Rauschunterdrückung:** Wählen Sie Aus, Niedrig, Mittel oder Hoch.

**BILDSCHIRM:** (Nur im PC-Modus) Drücken Sie OK zur Auswahl des Hauptmenüs, um den Bildschirm einzustellen.

**Dynamik CR:** Optionen: Ein oder Aus.

**Farbe:** Stellt die Farbe des Bildes ein.

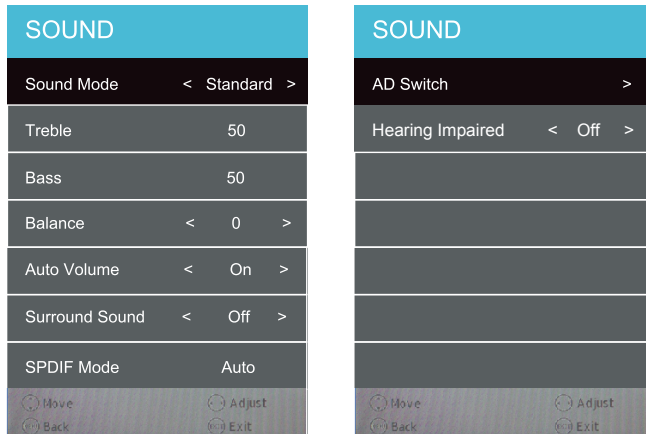
**MoCom (Bewegungskompensation):** Ein oder Aus.

**Bildformat:** Wählen Sie Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 oder Panorama.

**Blauer Bildschirm:** Optionen: Ein oder Aus.

---

## Tonmenü



**Tonmodus:** Wählen Sie: Standard, Musik, Film, Sport oder Benutzer.

**Höhen** (Einstellung im Tonmodus Benutzer): Stellt die Höhen ein.

**Bässe** (Einstellung im Tonmodus Benutzer): Stellt die Bässe ein.

**Balance:** Stellt den Seitenabgleich zwischen den linken und rechten Lautsprecher ein.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Stellt die Lautstärke automatisch ein, wenn der Fernseher eingeschaltet wird. Aktivieren Sie die Funktion mit Einstellung auf „Ein“.

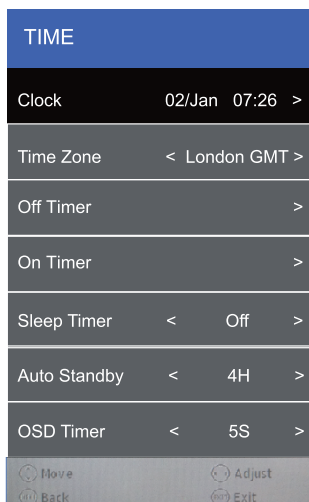
**Surround-Sound:** Hier schalten Sie den Surround-Sound ein oder aus.

SPDIF-Modus: Hier wählen Sie den SPDIF-Modus als Aus, PCM oder Auto.

**AD-Umschalter:** Hier schalten Sie den AD-Umschalter ein oder aus

**Einstellungen für Hörbehinderte:** Optionen: Ein oder Aus.

## Zeitmenü



**Zeit:** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts/abwärts zur Auswahl des Zeitmenüs, dann drücken Sie OK, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

**Zeitzone:** Wählen Sie die Stadt einer Zeitzone, so wird die Systemzeit des Fernseher automatisch über das empfangene Digitalsignal des Senders eingestellt.

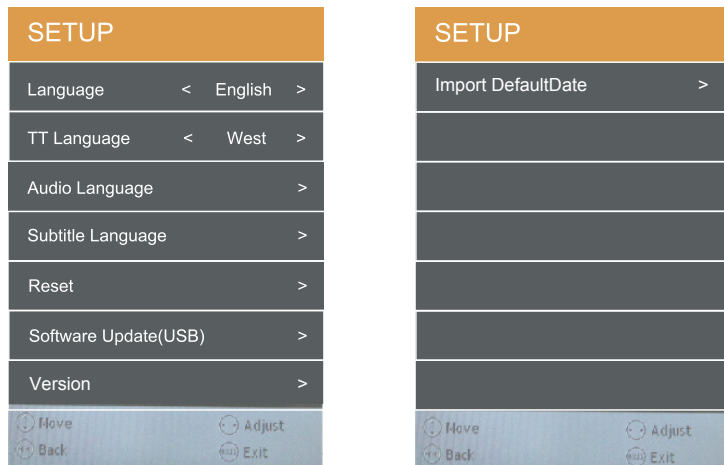
**Sleeptimer:** Stellen Sie den Sleeptimer auf: 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min oder Aus ein.

---

**Automatische Abschaltung:** Das Gerät schaltet sich automatisch 4 Stunden nach dem letzten Tastendruck auf der Fernbedienung in den Stand-by-Modus. Eine Meldung wird als Erinnerung vor dem Umschalten in den Stand-by-Modus angezeigt. Soll der Fernseher weiterhin laufen, so wählen Sie die Einstellung der Automatischen Abschaltung als Niemals.

**OSD-Timer:** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts/abwärts zur Auswahl der Anzeigedauer des Bildschirmmenüs: 5s/10s/15s/20s/25s/30s/Nie und drücken Sie OK zur Bestätigung.

## Einstellungsmenü



**Sprache:** Hier stellen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs ein.

**Audiosprache** (nur im DTV-Modus):

Hier stellen Sie die Audiosprache ein. Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom Sender abhängig.

**Untertitelsprache** ( nur im DTV-Modus):

Hier stellen Sie die Untertitelsprache ein. Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom Sender abhängig.

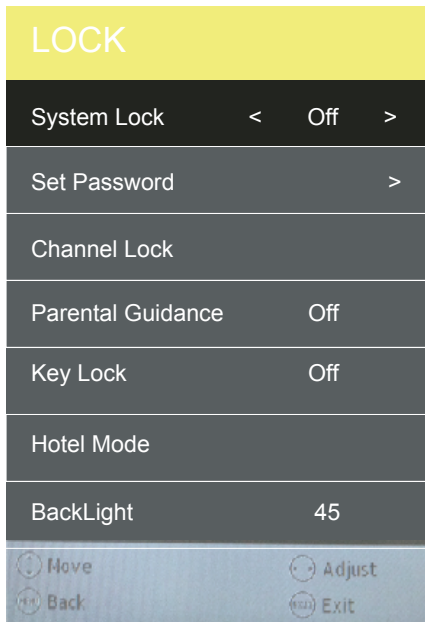
**Zurücksetzen:** Hie setzen Sie alle Einstellungen zu den Werkseinstellungen zurück.

**Software-Update (USB):**

1. Laden Sie die Software auf das USB-Speichermedium herunter und schließen Sie es am Gerät an.
2. Drücken Sie die Menütaste zur Auswahl des Kanalmenüs.
3. Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts zur Auswahl von Software-Update (USB) und dann OK, um die Software zu aktualisieren.
4. Nach der Aktualisierung begibt sich das Gerät in den Stand-by-Modus.

---

## Sperrmenü



Zum Aufrufen des Sperrmenüs muss zunächst das Passwort eingegeben werden. Das Standard-Passwort lautet 0000. Im Menü können Sie das Passwort ändern.

**System Sperre:** Hier schalten Sie die System Sperre ein oder aus. Bei Auswahl von Ein werden die Einstellungen unter „Kanalsperre“, „Jugendschutz“ und „Hoteleinstellungen“ aktiviert und angewendet.

**Passwort einstellen:** Zum Einstellen eines neuen Passworts geben Sie hier das aktuelle Passwort ein.

**Altes Passwort:** Geben Sie hier das aktuelle Passwort ein.

**Neues Passwort:** Neues Passwort eingeben.

**Neues Passwort bestätigen:** Neues Passwort eingeben.

Mit der Kanalsperre sperren Sie den gewählten Kanal. Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl des gewünschten Kanals, dann drücken Sie die GRÜNE Farbtaste auf der Fernbedienung zum Sperren. Zum Entsperren eines Kanals drücken Sie wieder die GRÜNE Farbtaste.

**Hinweis:** Zur Anzeige eines gesperrten Kanals müssen Sie das Passwort eingeben.

Jugendschutz blockiert Programme entsprechend der Bewertungsstufe. Diese Funktion haben Sie nur für DTV und sie muss vom Sender unterstützt werden.

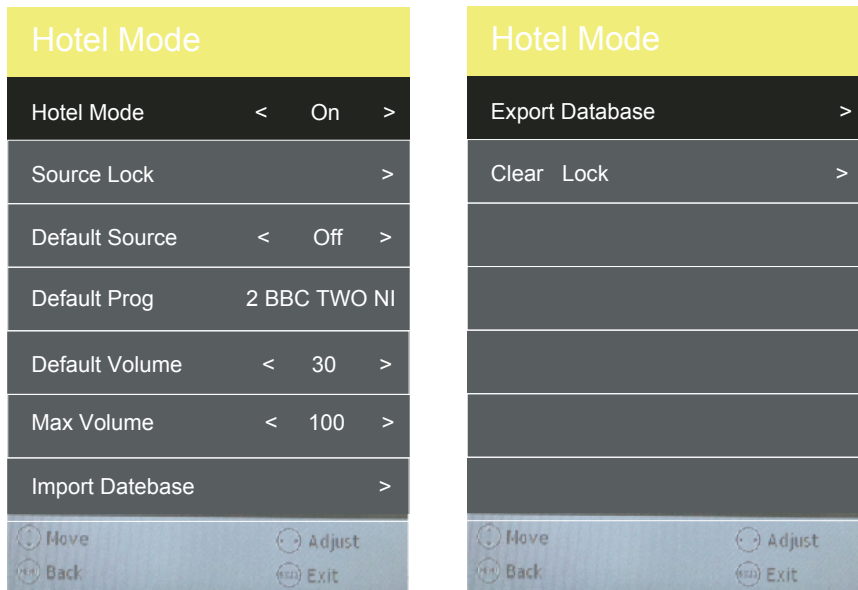
**Tastensperre:** Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Option „Tastensperre“, dann drücken Sie ► zum Umschalten zwischen Ein und Aus. Bei Auswahl von Ein sind die Tasten TV/AV/Menu/CH+/CH-/VOL+/VOL- auf dem Fernseher gesperrt.

**Hotelmodus:** Hier rufen Sie das Menü „Hoteleinstellungen“ auf.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellt die Hintergrundbeleuchtung ein.



## Hotelmodus



Schränkt den Zugang Suchmenüs ein und begrenzt die maximale Lautstärke. Sperrt Bild- und Signalmenüs.

**Hotelsperre:** Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Option „Hotelsperre“, dann drücken Sie ► zum Umschalten zwischen Ein und Aus. Bei Auswahl von Ein sind die folgenden Optionen mit Ausnahme von „Sperrlöschung“ verfügbar.

**Signalquelle sperren:** Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Option „Signalquelle sperren“, dann drücken Sie OK, um das Menü aufzurufen.

Drücken Sie ► zum Umschalten zwischen Ein und Aus. Alle als Ein markierte Signalquellen sind nun im Menü nicht mehr verfügbar.

**Max. Lautstärke:** Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Option „Max. Lautstärke“, dann drücken Sie ►, um die maximale Lautstärke einzustellen. Die Lautstärke kann nun nicht höher eingestellt werden.

**Datenbestand exportieren und importieren:** Ermöglicht das Kopieren des Bild-, Ton-, Einstellungs-, Sperr- und Hotelmenüs von einem Fernseher zum nächsten.

Folgen Sie zum Exportieren der Einstellungen auf einen USB-Stick den nachstehenden Schritten: Schließen Sie einen USB-Stick am USB1-Port an. Wählen Sie „Datenbestand exportieren“. Drücken Sie ►. Bei erfolgreichem Export wird „Export erfolgreich“ angezeigt.

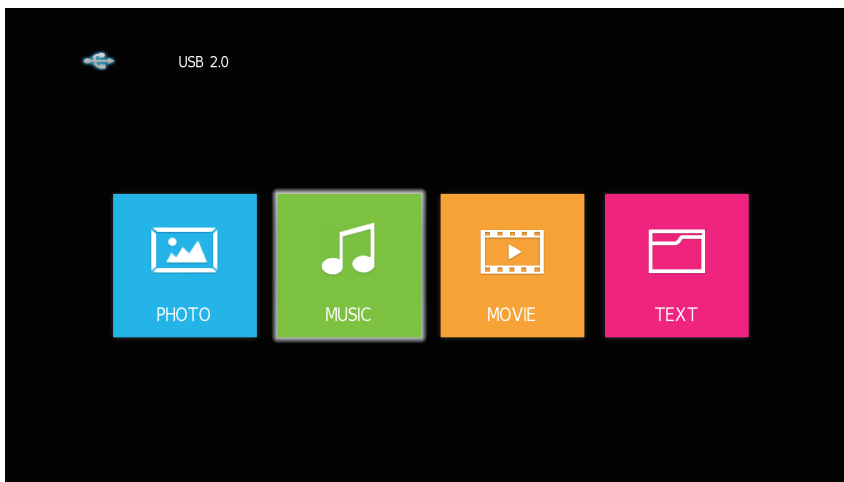
Folgen Sie zum Importieren der Einstellungen den nachstehenden Schritten: Schließen Sie den USB-Stick mit den Daten am USB1-Port des nächsten Fernsehers an. Wählen Sie „Datenbestand importieren“. Drücken Sie ►. Bei erfolgreichem Import schaltet sich der Fernseher aus. Beim erneuten Einschalten hat dieser Fernseher die gleichen Einstellungen, wie der kopierte Fernseher.

**Sperrlöschung:** Drücken Sie ▲ ▼ zur Auswahl der Option „Sperrlöschung“, dann drücken Sie ► zur Aktivierung. Alle Hotelleinstellungen bleiben deaktiviert, bis die Hotelsperre erneut aktiviert wird.

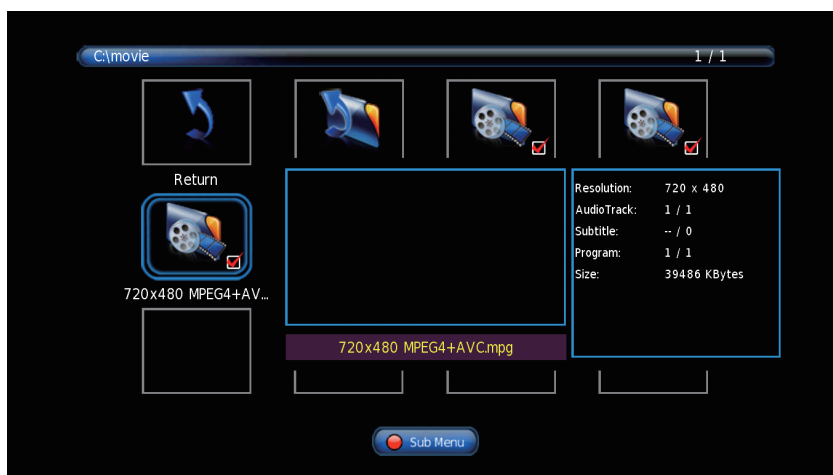
## Mediaplayer

In der Option Mediaplayer im Hauptmenü drücken Sie [OK], um das Menü Mediaplayer aufzurufen:

Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts zur Auswahl von Film, Musik oder Foto.



Beispiel: Ist Film markiert, dann drücken Sie OK zum Aufrufen des Dateiauswahlmenüs.



Im Dateiauswahlmenü wählen Sie den zu spielenden Film. Drücken Sie WIEDERGABE/PAUSE zum Aufrufen des Wiedergabemodus als Vollbild, dann drücken Sie WIEDERGABE/PAUSE, um in das Menü Mediaplayer zurückzukehren.

### 1. Film

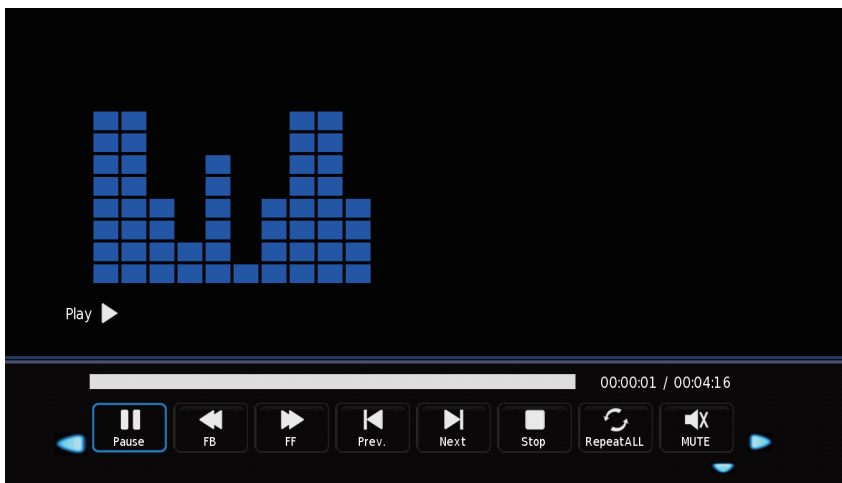
Drücken Sie OK zum Aufrufen des Dateiauswahlmenüs. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie WIEDERGABE/PAUSE, um die Wiedergabe als Vollbild aufzurufen. Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts, um den Cursor zu bewegen.



---

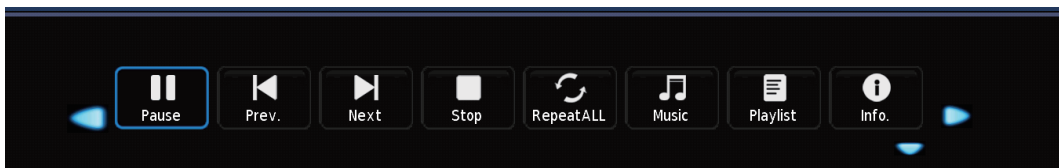
## 2. Musik

Markieren Sie auf die gleiche Weise Musik, dann drücken Sie OK zum Aufrufen des Dateiauswahlmenüs. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie WIEDERGABE/PAUSE, um die Wiedergabe als Vollbild aufzurufen. Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts, um den Cursor zu bewegen.



## 3. Foto

Markieren Sie auf die gleiche Weise Foto, dann drücken Sie OK zum Aufrufen des Dateiauswahlmenüs. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie WIEDERGABE/PAUSE, um die Wiedergabe als Vollbild aufzurufen. Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts, um den Cursor zu bewegen.



---

# Einfache Fehlerbehebung

Wenn die Anzeige ausfällt oder die Leistung sich drastisch verschlechtert, überprüfen Sie den Bildschirm gemäß den folgenden Anleitungen. Überprüfen Sie auch angeschlossene Geräte auf die Fehlerquelle.

Wenn die Anzeige immer noch nicht wie erwartet funktioniert, rufen Sie Ihre Hotline für weitere Unterstützung an.

## **Kein Strom**

- Prüfen Sie alle Anschlüsse am Fernsehgerät.
- Drücken Sie die Ein-/Austaste oder Standby auf der Fernbedienung.

## **Kein Bild oder kein Ton**

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Antenne angeschlossen ist.
- Versuchen Sie es mit einem anderen Programm.

## **Schlechte Bildqualität**

- Prüfen Sie den Antennenanschluss.
- Prüfen Sie, ob der Sender richtig eingestellt ist.
- Passen Sie die Bildeinstellungen für Helligkeit, Farbe, Schärfe, Kontrast und Farbton an.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das Fernsehgerät nicht in der Nähe von Elektrogeräten befindet, die Funkstörungen verursachen können.

## **Keine Farbe**

- Passen Sie die Farbeinstellungen an.
- Vergewissern Sie sich, dass die Sendung in Farbe übertragen wird.
- Prüfen Sie, ob der Sender richtig eingestellt ist.

## **Fernsehgerät reagiert nicht auf die Fernbedienung**

- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Gerät befinden.
- Achten Sie darauf, dass sich die Fernbedienung innerhalb der Reichweite des Geräts befindet.
- Prüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung schwach oder leer sind.

Dieses Fernsehgerät ist für die Verwendung im Haushalt vorgesehen und als harmlos in Bezug auf elektromagnetische Wellen registriert. Daher darf es überall, einschließlich in Wohngebieten, betrieben werden.

# DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

Importeur:


DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Dänemark

[www.facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)


 **ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

DENVER® LED-5569T2CS

A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F


**A**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
ENERGY · ENERGIE  
ENERGI



**110**  
Watt

**160**  
kWh/annum

**140**  
cm  **55**  
inch

2010/1062 - 2014

CE

## **SERVICEKARTE**

Sehr geehrter Kunde/Kundin,

vielen Dank, dass sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Sollten sie Probleme bei der Inbetriebnahme haben oder das Gerät einen technischen Defekt/  
Mangel aufweisen, dann wenden sie sich bitte zur Unterstützung bzw. weiteren Abwicklung an  
folgende Hotline/Kontaktadresse:

Technische Hotline:

**Tel: +49 (0)8546 3040161**

(Mo-Fr 9.00 – 16.00)

**E-Mail: [denver@regiofixx.com](mailto:denver@regiofixx.com)**

**Adresse: regiofixx GmbH**

**Service Denver**

**Feldmühlestr. 28a**

**53859 Niederkassel**