

**LED-TV**  
LTDN42K680XWSEU3D

## ***BEDIENUNGSANLEITUNG***

Bitte lesen Sie diese Anleitungen vor der Inbetriebnahme  
Ihres Fernsehers aufmerksam durch.



20044-1136808-1111-1111

ES-J140247

***Deutsch***

# **Inhalt**

## **Inhalt**

<b>Willkommen .....</b>	<b>3</b>
<b>Wichtiger Hinweis.....</b>	<b>4</b>
<b>Sicherheitshinweise.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Fernsehen .....</b>	<b>11</b>
<b>2. Eingangsquelle wählen.....</b>	<b>12</b>
<b>3. 3D-Bilder.....</b>	<b>12</b>
<b>4. Bildformat.....</b>	<b>14</b>
<b>5. Menüführung.....</b>	<b>15</b>
<b>6. Einstelloptionen: Bild.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Einstelloptionen: 3D.....</b>	<b>18</b>
<b>8. Einstelloptionen: Klang .....</b>	<b>19</b>
<b>9. Einstelloptionen: Kanäle.....</b>	<b>21</b>
<b>10. Einstelloptionen: Netzwerk.....</b>	<b>25</b>
<b>11. Einstelloptionen: System.....</b>	<b>28</b>
<b>12. Einstelloptionen: Über TV.....</b>	<b>32</b>
<b>13. HiSmart.....</b>	<b>33</b>
<b>14. HiMedia.....</b>	<b>33</b>
<b>15. HbbTV.....</b>	<b>37</b>
<b>16. Smarte Fernbedienung .....</b>	<b>37</b>
<b>17. Software-Aktualisierung .....</b>	<b>38</b>
<b>18. Problembehebung.....</b>	<b>39</b>
<b>19. Kontakt.....</b>	<b>43</b>
<b>20. Entsorgung/Lizenzen .....</b>	<b>44</b>

## Willkommen

**Vielen Dank, dass Sie sich für einen Hisense-Fernseher entschieden haben. Das Gerät entspricht höchsten Standards, ist mit innovativer Technologie und hohem Bedienkomfort ausgestattet.**

### Hi-Smart

Apps, Chatten, Surfen und das Sehen von Videos war nie einfacher. Mit diesem Hisense-TV geht das schnell und einfach von Ihrem Lieblingssessel aus.

### Hi-Media

Mediaplayer – Zugriff auf Ihre Musik, Bilder und Videos im Internet oder auf USB-Speichermedien und Wiedergabe direkt auf dem Fernseher.

### PVR/Time-shift

Schließen Sie ein USB-Speichermedium an Ihrem Fernseher an und verwenden Sie die Aufnahmefunktion für Ihre Lieblingsshows und Filme, die dann zu einem späteren Zeitpunkt gesehen werden können. Sie können während der Aufnahme ein anderes Programm sehen.

### Digital Tuner

Jetzt arbeitet alles mit einer Fernbedienung. Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an Ihrer terrestrischen oder Satellitenantenne oder am Digitalempfänger an, um die Inhalte in hochwertiger Qualität ohne Verlust zu sehen.

## Wichtiger Hinweis

### Wichtiger Hinweis

Diese Anleitung enthält nur detaillierte Informationen zu den Menüs, Einstellungen und zum Betrieb Ihres Fernsehers. Für detaillierte Anleitungen zur Installation siehe **Kurzanleitung**.

Das Symbol  weist auf wichtige Anleitungen, Tipps oder Bedingungen für die nachfolgenden Einstellungen hin.



**Zu Ihrer eigenen Sicherheit und der optimalen Leistung Ihres Fernsehers lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise vor der Installation.**

Hisense übernimmt keine Garantie für den Betrieb und die Leistung fremder Zusatzgeräte. Wir lehnen jegliche Haftung für Schäden aufgrund des Betriebs bzw. für die Leistung bei Anschluss von Peripheriegeräten von Drittherstellern ab.

Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder anderen Geräten erfordern möglicherweise die Zustimmung des Rechteinhabers dieser Inhalte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass die Verwendung dieses oder anderer Geräte den geltenden Gesetzen und Bestimmungen zum Urheberrecht in Ihrem Land entspricht. Wenden Sie sich im Fall von Aufnahme und Wiedergabe ggf. an den Rechteinhaber.

Das Glossar erklärt bestimmte Begriffe, die in dieser Bedienungsanleitung und im TV-Menü verwendet werden.

### Konformitätserklärung

Dieser Fernseher trägt das CE-Symbol und entspricht den EU-Richtlinien. Die vollständige Konformitätserklärung ist in dieser Bedienungsanleitung enthalten und kann ebenfalls von der Hisense Homepage heruntergeladen werden.

Hisense erklärt, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Der Betrieb ist in allen Ländern der EU sowie in Island, Norwegen und der Schweiz zulässig. In Frankreich und Italien darf das Gerät nur in geschlossenen Räumen benutzt werden.

**Bitte lesen Sie diese Anleitungen.**

**Befolgen Sie alle Anleitungen.**

**Beachten Sie alle Warnhinweise.**

**Bewahren Sie diese Anleitungen für späteres Nachschlagen auf**

### Hisense Co., Ltd.

Hisense Tower 17 Donghaixi Road,  
Qingdao, 266071, China

[www.hisense.com](http://www.hisense.com)

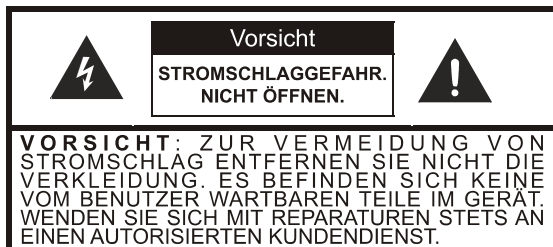
Alle Rechte vorbehalten.



## Sicherheitshinweise

### Sicherheitshinweise

Für einen sicheren Betrieb dieses Geräts beachten Sie bitte stets die folgenden Sicherheitshinweise, um Gefahren sowie Schäden am Gerät zu vermeiden:



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



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

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen

Dieser Fernseher ist zur Wiedergabe von Video- und Audiosignalen bestimmt. Er kann im Heim oder im Büro auf einem Tisch aufgestellt oder an der Wand montiert werden. Eine Benutzung in Räumen mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubentwicklung ist nicht zulässig. Die Garantie gilt nur bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Fernsehers.



#### WARNUNG

**Hohe Luftfeuchtigkeit und Staubkonzentration können zu Kurzschluss führen. Zur Vermeidung von Feuer oder Stromschlag:**

- **Setzen Sie den Fernseher nicht Regen, Feuchtigkeit, Tropfwasser oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen oder Tassen) auf oder über dem Gerät ab.**
- **Berühren Sie den Fernseher nicht mit nassen Händen.**
- **Setzen Sie den Fernseher nicht dem Luftstrom einer Klimaanlage aus und schützen Sie ihn vor Kerzen und offenen Flammen.**

Wird der Fernseher von einer kalten in eine warme Umgebung umgesetzt, so lassen Sie ihn zunächst für eine Stunde ausgeschaltet, damit Kondensat verdunsten kann. Bei Verwendung im Freien achten Sie auf den Schutz vor Feuchtigkeit.

Beobachten Sie ein ungewöhnliches Verhalten, so schalten Sie den Fernseher unverzüglich mit dem Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Bei Feuer benutzen Sie vorzugsweise einen CO<sub>2</sub>- oder Pulverlöscher. Ist dies nicht möglich, so schalten Sie den Strom ab, bevor Sie einen Feuerlöscher benutzen.

## ■ Umsetzen/Transport

Vor dem Umsetzen des Fernsehers ziehen Sie alle Kabel ab, lassen Sie den Fernseher in aufrechter Position.

- Drücken oder stoßen Sie die Vorderseite des Fernsehers nicht an. Tragen Sie den Fernseher immer zu zweit.

Sie können den Fernseher vorübergehend kurz auf eine flache Unterlage legen. Achten Sie darauf, dass ein weiches Tuch oder eine Decke darunter liegt, damit der Fernseher nicht verkratzt wird.

Der LCD-Bildschirm kann zerbrechen, wenn er nicht richtig behandelt wird. Tragen Sie möglichst Handschuhe, wenn Sie den Fernseher tragen. Aus einem beschädigten LCD-Bildschirm können Flüssigkristalle austreten. Bei Hautkontakt waschen Sie die betroffenen Stellen gleich mit reichlich Wasser.

## ■ Spannungsversorgung

Eine falsche Spannung kann den Fernseher beschädigen. Schließen Sie den Fernseher nur an einer Spannungsversorgung an, wie auf dem Typenschild angegeben. Benutzen Sie das mitgelieferte Netzkabel.

Der Netzstecker muss jederzeit frei zugänglich sein, so dass er schnell abgezogen werden kann. Das Gerät steht unter Spannung, solange es an einer Steckdose angeschlossen ist, selbst wenn es ausgeschaltet ist.

Wir empfehlen, einen eigenen Stromkreis für den Fernseher zu benutzen.

- Überlasten Sie Steckdosen nicht mit zu vielen Geräten. Die Überlastung von Steckdosen und Verlängerungskabeln ist gefährlich und kann zu Stromschlag und Feuer führen.

Schalten Sie den Fernseher nach dem Ausschalten für 5 Sekunden nicht wieder ein. Das schnelle Aus- und Einschalten kann zu Fehlfunktionen führen.

## ■ Netzstecker und Netzkabel

- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Verlegen Sie das Kabel so, dass es vor Knicken, scharfkantigen Gegenständen und Chemikalien geschützt ist. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu Stromschlag und Feuer führen.
- Fassen Sie zum Ziehen des Netzsteckers stets am Stecker an; ziehen Sie nicht am Kabel. Das kann zu einem Kurzschluss führen.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen mit hohen Temperaturen.
- Setzen Sie den Fernseher nicht um, solange er am Stromnetz angeschlossen ist.
- Verwenden Sie kein beschädigtes oder loses Netzkabel und keine beschädigte Steckdose.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.

## ■ Aufstellung und Installation

Sie müssen zunächst den Standfuß montieren, bevor Sie den Fernseher aufstellen können. Lassen Sie den Fernseher nicht überstehen. Stellen Sie den Fernseher nicht geneigt oder auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller oder Tisch auf, damit er nicht umkippt.

- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf. Montieren Sie es nicht auf der Rückseite oder auf dem Bildschirm liegend, auf der Seite oder über Kopf.
- Stellen Sie den Fernseher nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen auf.

Bei Wandmontage folgen Sie den Anleitungen für die Wandhalterung. Schützen Sie bei Wandmontage die Strom- und Signalkabel auf der Rückseite des Fernsehers.

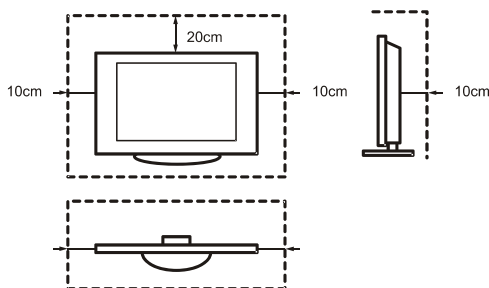
## ■ Belüftung und hohe Temperaturen

Achten Sie auf eine korrekte Belüftung des Fernsehers. Lassen Sie an den Seiten wenigstens 10 cm und oben 20 cm frei. Übermäßige Hitze und eine Blockierung der Lüftung können zu Feuer oder frühzeitigem Ausfall von elektronischen Komponenten führen.

- Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze auf der Rückseite.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Fernseher eindringen.
- Berühren Sie nicht die Rückseite des eingeschalteten Fernsehers, sie kann heiß sein.
- Führen Sie keine Fremdkörper in den Fernseher ein.

## ■ Standfuß

- Benutzen Sie nur den mitgelieferten Standfuß für diesen Fernseher.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Standfuß vor. Benutzen Sie den Standfuß nicht, wenn er beschädigt oder verformt ist.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass alle Schrauben fest angezogen sind.
- Schützen Sie den Fernseher während der Montage vor Kratzern und anderen Schäden.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Standfuß spielen.
- Montieren bzw. entfernen Sie den Standfuß immer zu zweit.
- Installieren Sie den Fernseher entsprechend der **Kurzanleitung**.



Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze in den Fernseher eindringen. Das kann zu Kurzschluss oder Feuer führen.

Sollten Fremdkörper in das Gerät gelangen, so ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an den Kundendienst.

## ■ LCD-Bildschirm

Der Bildschirm wird mit fortschrittlichen Technologien gefertigt. Gelegentlich kann es zum Ausfall einzelner Pixel kommen. Dies ist im Hinblick auf die Garantie keine Fehlfunktion. Hierdurch werden Leistung und Zuverlässigkeit des Fernsehers nicht beeinträchtigt.

Wird ein Standbild sehr lange angezeigt, so kann sich das Bild „einbrennen“. Zur Vermeidung dieses Problems zeigen Sie ein Standbild nicht zu lange an. Ist das Bildformat für lange Zeit auf 4:3 eingestellt, so können sich die schwarzen Bereiche „einbrennen“. Dies ist nicht von der Garantie gedeckt.

- Üben Sie keinen Druck auf den Bildschirm aus.

Berühren Sie den LCD-Bildschirm nicht, um ihn nicht zu zerkratzen. Das kann ebenfalls zu einem verzerrten Bild führen.

## ■ Funkwellen

- Benutzen Sie den Fernseher nicht in unmittelbarer Nähe medizinischer Geräte. Die Funkwellen können die Geräte stören und zu Fehlfunktionen führen.
- Benutzen Sie den Fernseher nicht in unmittelbarer Nähe von automatischen Steuerungen, z.B. Automatiktüren oder Brandmeldealarne. Die Funkwellen können die Geräte stören und zu Fehlfunktionen führen.

Falls Sie einen Herzschrittmacher tragen, sollten Sie wenigstens 22 cm Abstand vom Fernseher einhalten. Die Funkwellen können den Herzschrittmacher stören und zu Fehlfunktionen führen.

## ■ WLAN

- Schließen Sie den Fernseher nicht an einem ungesicherten WLAN-Netzwerk an. Übertragene Daten können abgehört werden.

Das integrierte WLAN nutzt das 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband. Zur Vermeidung von Fehlfunktionen oder langsamem Ansprechen durch Funkstörungen halten Sie den Fernseher von anderen WLAN-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen und anderen Geräten, die 2,4-GHz- und 5-GHz-Signale benutzen, fern.

## ■ Aufsicht

- Erlauben Sie Kindern nicht den Aufenthalt direkt am Fernseher, damit er nicht umgekippt werden kann.
- Lassen Sie Kinder den Fernseher nicht unbeaufsichtigt ein- und ausschalten.

## ■ Lautstärke

Vermeiden Sie hohe Lautstärken, besonders bei der Verwendung von Kopfhörern, um Hörschäden zu vermeiden.

Klingeln Ihnen die Ohren, so verringern Sie die Lautstärke oder benutzen Sie Ihre Kopfhörer vorübergehend nicht weiter.

## ■ Gewitter

Ziehen Sie das Netz- und Antennenkabel während eines Gewitters ab. Überspannung durch Blitzeinschlag kann den Fernseher über das Antennensystem oder über die Steckdose beschädigen.

## ■ Längere Nichtbenutzung

Bei Anschluss an eine Steckdose verbraucht der Fernseher Strom, auch im ausgeschalteten Zustand. Bei längerer Nichtbenutzung ziehen Sie bitte den Netzstecker und alle Signalkabel ab.

## ■ Reinigung und Pflege

### VORSICHT:

#### Ziehen Sie vor dem Reinigen des Fernsehers den Netzstecker.

Verwenden Sie zum Reinigen des Fernsehers, des Bildschirms und der Fernbedienung keine Chemikalien.

- Setzen Sie das Gerät keinen Insektenvernichtungsmitteln, Lösungsmitteln oder anderen flüchtigen Substanzen aus. Das kann die Oberflächen beschädigen.
- Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf den Fernseher. Das kann zu Fehlfunktionen führen.
- Der Bildschirm ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Verkratzen Sie ihn nicht mit Ihren Fingernägeln oder mit anderen scharfen Gegenständen.
- Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig mit einem trockenen Tuch.

## ■ Wartung/Reparatur

Öffnen Sie das Gehäuse des Fernsehers nicht. Es befinden sich keine von Ihnen austauschbaren Teile im Gerät. Wenden Sie sich mit Reparaturen stets an den autorisierten Kundendienst.

## ■ Verpackung

Halten Sie das Feuchtigkeitsschutzmittel und die Plastiktüten von Kindern fern.

Plastiktüten können zum Ersticken führen und das Feuchtigkeitsschutzmittel ist gefährlich, wenn es verschluckt wird. Bei Verschlucken lösen Sie Brechreiz aus und wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt.

## ■ Veränderungen

Veränderungen am Fernseher können zu Stromschlag und Feuer führen. Verändern Sie das Gerät nicht, damit verlieren Sie auch Ihre Garantieansprüche.



## ■ Batterien der Fernbedienung

- Ein falsches Einsetzen der Batterien kann dazu führen, dass sie auslaufen, korrodieren oder explodieren.
- Tauschen Sie Batterien nur gegen den gleichen Typ aus.
- Mischen Sie nicht erschöpfte und frische Batterien.
- Mischen Sie nicht unterschiedliche Batterietypen.
- Laden Sie Batterien nicht auf.
- Verbrennen oder zerstören Sie Batterien nicht.
- Setzen Sie Batterien nicht übermäßiger Hitze aus.
- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.

## ■ Erdung der Hausantenne

Wird eine Hausantenne benutzt, so achten Sie auch den korrekten Schutz des Antennensystems gegen Überspannung und statische Entladungen.

## ■ Entsorgung

Siehe Abschnitt Entsorgung in dieser Bedienungsanleitung.

## ■ 3D-Funktion

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion Ihres Fernsehers benutzen.

### WARNUNG

Personen mit Sehbehinderungen können die 3D-Effekte möglicherweise nicht oder nur begrenzt wahrnehmen.

Falls Sie schwanger sind oder Probleme mit Überempfindlichkeit bezüglich flimmernden Bildern haben, unter Herzproblemen, Epilepsie oder Blutdruckerkrankungen leiden, so sehen Sie bitte 3D-Bilder erst, nachdem Sie einen Arzt um Rat gefragt haben.

Sehen Sie keine 3D-Inhalte, falls Ihnen übel ist, falls Sie übermüdet oder überarbeitet sind oder unter Drogen-/Alkoholeinfluss stehen.

3D-Inhalte werden für Personen nicht empfohlen, die unter räumlichen Sehstörungen leiden. Doppelbilder oder Unwohlsein können die Folge sein.

Schielen Sie, leiden Sie unter einer Sehschwäche oder Zersichtigkeit, so können Sie möglicherweise keine Tiefen erkennen und sind leicht erschöpft oder sehen alles doppelt. Machen Sie häufigere Pausen beim Fernsehen.

Fallen Ihnen irgendwelche dieser Symptome auf, so schalten Sie das 3D-Video unverzüglich aus und erholen Sie sich: Kopfschmerzen, Augenschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit, Herzklopfen, verschwommene Sicht, doppelte Bilder, Sehstörungen, Ermüdung oder Abgeschlagenheit. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, falls die Symptome anhalten.

### VORSICHT

**Abstand zum Gerät – Halten Sie beim Sehen von 3D-Inhalten einen Abstand von wenigstens der zweifachen Bildhöhe ein. Fühlen Sie sich beim Sehen von 3D-Inhalten unwohl, so gehen Sie weiter vom Bildschirm weg.**

Erholen Sie sich nach dem Sehen von 3D-Bildern länger, als nach gewöhnlichen Filmen. Nichtbeachtung kann zu Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindelgefühl, Augenüberlastung oder Unwohlsein führen.

Sitzen Sie komfortabel vor dem Fernseher. Beim Betrachten von 3D-Bildern kann Ihr Abstandsempfinden irregeleitet werden. Vorsicht, damit Sie keine anderen Personen oder den Fernseher anstoßen. Achten Sie auch darauf, dass sich keine zerbrechlichen Gegenstände in Ihrer direkten Umgebung befinden.

### Kleinkinder

- Kinder unter 5 Jahren sollten keine 3D-Bilder sehen.
- Kinder unter 10 Jahren können überreagieren, da ihre Sehkraft noch nicht voll entwickelt ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit Sie während des Betrachtens von 3D-Bildern sicher sind.
- Kinder haben eine größere Sehtiefe als Erwachsene, da der Abstand zwischen ihren Augen geringer ist.

### Jugendliche

- Jugendliche unter 19 Jahren können vom Licht der 3D-Bilder stimuliert werden. Achten Sie darauf, dass sie 3D-Videos nicht zu lange sehen oder wenn sie müde sind.

### Ältere Personen

- Ältere Personen nehmen 3D-Effekte weniger wahr als junge Menschen. Gehen Sie nicht dichter als empfohlen an der Fernseher heran.

## ■ Sicherheitshinweise zur Verwendung von 3D-Brillen

- Verwenden Sie die 3D-Brille nur für ihren Bestimmungszweck. Verwenden Sie eine 3D-Brille nicht als normale Brille, Sonnenbrille oder Schutzbrille.
- Tragen Sie eine 3D-Brille nicht während Sie gehen; Sie können fallen und sich verletzen.
- Setzen Sie die 3D-Brille vorsichtig auf, damit Sie sich nicht verletzen.
- Klemmen Sie Ihre Finger nicht in den Bügeln der 3D-Brille ein.
- Setzen Sie keine beschädigte 3D-Brille auf.
- Die Verwendung einer modifizierten 3D-Brille kann zu Augenermüdung oder Bildverzerrungen führen.
- Schützen Sie Ihre 3D-Brille vor besonders hohen und niedrigen Temperaturen. Sie kann sich verformen.
- Eine 3D-Brille ist zerbrechlich und kann leicht verkratzt werden. Reinigen Sie die Brille mit einem weichen Tuch. Verkratzen Sie die Brille nicht mit scharfkantigen Gegenständen und reinigen Sie die Brille nicht mit Chemikalien.
- Lassen Sie die 3D-Brille nicht fallen, üben Sie keinen Druck auf sie aus und stoßen Sie Ihre 3D-Brille nicht stark an.
- Falls Sie an Sehstörungen leiden (Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit, Astigmatismus, unterschiedliche Sehstärke linkes und rechtes Auge), so nehmen Sie Korrekturen vor, bevor Sie die 3D-Brille verwenden. Die 3D-Brille kann über einer normalen Brille getragen werden.
- Benutzen Sie die 3D-Brille nicht weiter, wenn Sie eine Rötung, Schmerzen oder Hautreizungen um die Nase oder an den Schläfen verspüren. In Ausnahmefällen können die Materialien der 3D-Brille zu allergischen Reaktionen führen.

## ■ Hinweise

- Benutzen Sie nur eine zugelassene 3D-Brille. Anderenfalls können Sie die 3D-Bilder nicht richtig sehen.
- Es kann eine Weile dauern, bis Sie sich an die 3D-Brille gewöhnen und bevor Sie die 3D-Effekte richtig sehen.
- Schalten Sie alle Lichtquellen zwischen dem 3D-Fernseher und der 3D-Brille aus. Hierdurch kann der IR-Empfang gestört werden oder das Bild flimmert.
- Zur Vermeidung von Störungen anderer Fernseher oder Drahtlosgeräte muss die 3D-Brille mit dem Fernseher gekoppelt werden. Drücken Sie die Ein-/Austaste auf der 3D-Brille, um die Kopplung zu starten. Sobald die Anzeige blinkt, ist die Kopplung beendet.
- Bestimmte Funktionen wie Zoom stehen beim Betrachten von 3D-Bildern nicht zur Verfügung.
- Dieser Fernseher identifiziert 3D-Formate automatisch, wenn er an einer HDMI v1.4 kompatiblen Quelle angeschlossen ist. Andere Signalquellen erfordern eine manuelle Einstellung.

# Fernsehen

## 1. Fernsehen

Nach der Installation des Fernsehers folgen Sie zum Fernsehen den nachstehenden Schritten.

### ■ Einschalten

- Drücken Sie die Ein-/Austaste des Fernsehers.

Drücken Sie "  " auf der Fernbedienung.

### ■ Lautstärke einstellen

- Stummschaltung: Drücken Sie die Stummschalttaste "  ".

- Stummschaltung aufheben: Drücken Sie die Taste erneut oder drücken Sie "  ".



- Lautstärke einstellen: Drücken Sie , um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

### ■ Kanal wählen

-  Kanalwahl aufwärts/abwärts.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |

 Alternativ wählen Sie den Kanal mit den Zifferntasten. Mit [0~9] rufen Sie einen Kanal direkt auf. Drücken Sie für 1-/2-/3-stellige Kanalnummern die entsprechenden Tasten.

-  Alternativ wählen Sie den Kanal in der Kanalliste. Drücken Sie  zum Aufrufen der Kanalliste.

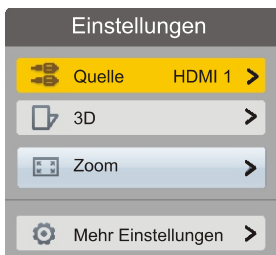


- [▲/▼] Kanal wählen.
- [OK] Gewählten Kanal anzeigen.

## 2. Eingangsquelle wählen



Zum Umschalten der Eingangsquelle drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.



Drücken Sie [OK], um die Eingangsquelle zu wählen:

“  Quelle HDMI 1 > ”.



Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle, dann drücken Sie [OK] zur Bestätigung.

## 3. 3D-Bilder

(Die 3D-Funktion haben Sie nur auf Geräten, die diese Funktion auch unterstützen) .

Lesen Sie die Sicherheitshinweise bezüglich der 3D-Bilder, bevor Sie 3D-Inhalte betrachten. Die 3D-Brille muss zum Betrachten von 3D-Bildern getragen werden.

### ● 3D-Bilder betrachten:

- 3D-kompatible Blu-ray Disc

Schließen Sie einen 3D-kompatiblen Blu-ray-Player über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel an. Wird der Eingangsmodus nicht automatisch umgeschaltet, so wählen Sie die Eingangsquelle [AV].

- 3D-unterstützte Sendung

Wenden Sie sich zwecks Erfragung dieser Funktion an Ihren Dienstanbieter.

- 3D-Fotos und 3D-Videos

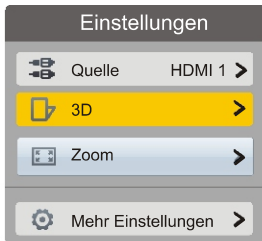
2D-Bilder können in 3D-Bilder umgewandelt werden.


# Allgemeine Einstellungen

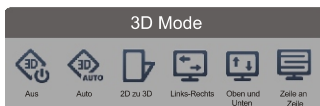
- 3D-Modus wählen



Zum Ändern der Einstellungen für den 3D-Modus Ihres Fernsehers drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.



Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von 3D “  3D > ” und dann [OK] zur Bestätigung.



Wählen Sie einen voreingestellten 3D-Modus.



Beim Betrachten von 2D-Video muss diese Option gewählt werden.



3D-Modus automatisch wählen.



Umwandlung eines gewöhnlichen 2D-Videos zu 3D-Video. Sie müssen Ihre 3D-Brille tragen.



Anzeige von zwei Bildern nebeneinander.



Anzeige von zwei Bildern übereinander.



Anzeige der Bilder für das linke und rechte Auge nacheinander.

## ⚠ Hinweis

Ist das 3D-Signal „Frame Packing“, so wird das Bild entsprechend der Auflösung des Eingangssignals angezeigt. Ein 1280x720 Eingang wird in 720p angezeigt, ein 1920x1080 Eingang wird in 1080p angezeigt. Ist das 3D-SignalfORMAT „Side by Side“ oder „Oben und Unten“, so wird das Bild als Vollbild in halber Auflösung (960x1080 oder 1920x540) angezeigt.

## 4. Bildformat


Das empfohlene Format für 4:3 ist 4:3 oder Auto und für 16:9 ist es 16:9 oder Auto.

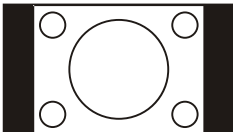
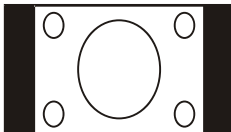
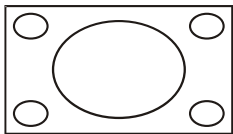
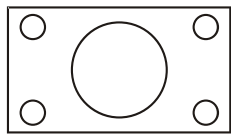
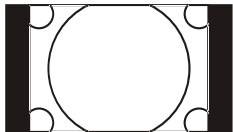
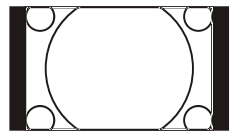
Ihnen stehen verschiedene Anzeigemodi wie folgt zur Verfügung.

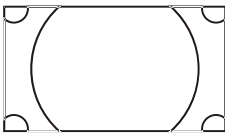
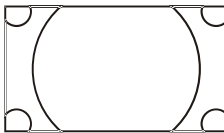
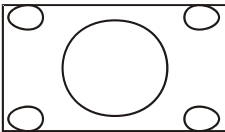
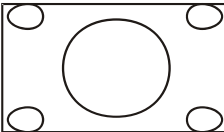
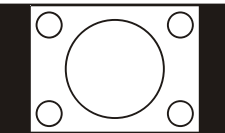
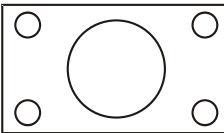


**Zum Umschalten zwischen 4:3/ 16:9/ Zoom 1/ Zoom 2/ Smart Zoom/ Auto/ 1:1 drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.**




**Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von Zoom “  Zoom > ” und dann [OK] zur Bestätigung.**

SIZE	Eingangssignal 4:3	Eingangssignal 16:9
<b>4:3</b>	<p>Mit dieser Wahl zeigen Sie ein Bild mit einem Original-Bildformat 4:3 an. Links und rechts im Bild haben Sie einen schwarzen Streifen.</p> 	<p>Mit dieser Wahl verzerren Sie das Bild horizontal. Links und rechts im Bild haben Sie einen schwarzen Streifen.</p> 
<b>16:9</b>	<p>Mit dieser Wahl verzerren Sie das Bild horizontal, um den gesamten Bildschirm auszufüllen.</p> 	<p>Mit dieser Wahl zeigen Sie ein Bild mit einem Original-Bildformat 16:9 an.</p> 
<b>Zoom 1</b>	<p>Mit dieser Wahl vergrößern Sie das Bild ohne Veränderung. Das Bild ist jedoch oben und unten beschnitten. Sie können das Bild ebenfalls horizontal anpassen. Links und rechts im Bild haben Sie einen schwarzen Streifen.</p> 	<p>Mit dieser Wahl vergrößern Sie das Bild ohne Veränderung. Das Bild ist jedoch oben und unten beschnitten. Sie können das Bild ebenfalls horizontal anpassen. Links und rechts im Bild haben Sie einen schwarzen Streifen.</p> 


SIZE	Eingangssignal 4:3	Eingangssignal 16:9
<b>Zoom 2</b>	Mit dieser Wahl vergrößern Sie das Bild ohne Veränderung und Sie füllen den gesamten Bildschirm aus. Das Bild ist jedoch ringsum beschnitten. 	Mit dieser Wahl vergrößern Sie das Bild ohne Veränderung und Sie füllen den gesamten Bildschirm aus. Das Bild ist jedoch ringsum beschnitten. 
<b>Smart Zoom</b>	Diese Wahl ist ähnlich wie der 16:9 Modus, jedoch ist das Bild horizontal leicht verzerrt und oben und unten etwas beschnitten. 	Diese Wahl ist ähnlich wie der 16:9 Modus, jedoch ist das Bild horizontal leicht verzerrt und oben und unten etwas beschnitten. 
<b>Auto</b>	Mit dieser Wahl zeigen Sie ein Bild im Original-Bildformat der Signalquelle an. 	Mit dieser Wahl zeigen Sie ein Bild im Original-Bildformat der Signalquelle an. 
<b>1:1</b>	Diese Wahl erkennt die Auflösung des Signals und zeigt ein Bild mit der gleichen Anzahl Pixel an. Das Signal ist bei einigen Quellen optional (z.B. HDMI).	

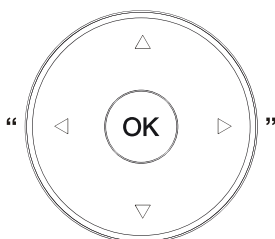
## 5. Menüführung




Rufen Sie das Einstellungs Menü mit “” auf der Fernbedienung auf.



Drücken Sie [**▲/▼**] zur Auswahl von **Mehr Einstellungen** “ Mehr Einstellungen >” und dann [**OK**] zur Bestätigung.



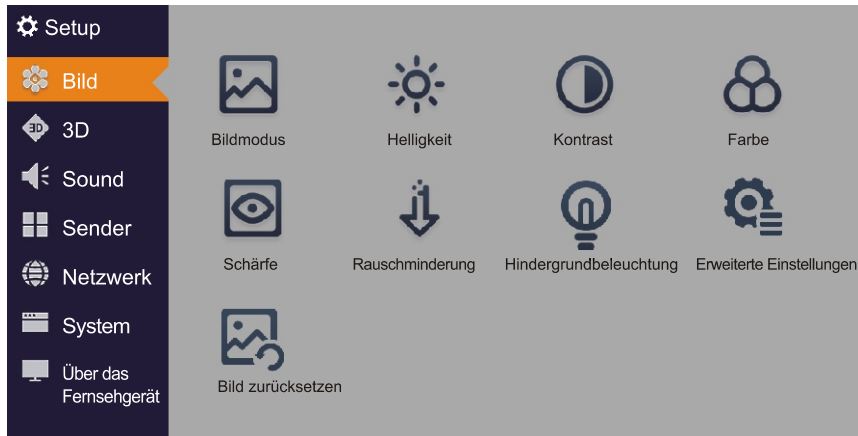
Mit den Pfeiltasten in der Mitte Ihrer Fernbedienung navigieren Sie die Menüs und wählen Sie Menüpunkte. Mit [**OK**] bestätigen Sie Ihre Auswahl

Drücken Sie “” auf der Fernbedienung, um in das vorherige Menü zurückzukehren.

# Mehr Einstellungen

## 6. Einstelloptionen: Bild

Hier nehmen Sie die Einstellungen für das Bild vor.



### Bildeinstellungen:

 Bildmodus	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Bildmodus:</b> Wählen Sie hier den gewünschten Bildmodus unter folgenden Optionen: Standard, Kino, Natürlich, Spiel, Dynamisch, Benutzerdefiniert.</li></ul>
 Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Helligkeit:</b> Hier stellen Sie die Helligkeit des Bildes ein.</li></ul>
 Kontrast	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kontrast:</b> Hier stellen Sie den Kontrast des Bildes ein. Stellen Sie das Helligkeitsverhältnis zwischen Schwarz und Weiß ein. Die Kontrasteinstellung hängt von der Helligkeit im Raum ab. Je heller die Umgebung, desto höher sollte der Kontrast eingestellt sein.</li></ul>
 Farbe	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Farbe:</b> Hier stellen Sie die Farbsättigung im Bild ein. Stellen Sie die Intensität entsprechend Ihres eigenen Geschmacks ein.</li></ul>
 Schärfe	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Schärfe:</b> Hier stellen Sie die optimale Schärfe der Ränder und Details im Bild ein.</li></ul>





Rauschminderung

- **Rauschminderung:**

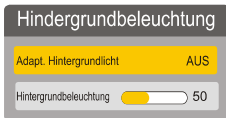
Hier reduzieren oder eliminieren Sie Bildstörungen von angeschlossenen Geräten. Wählen Sie zwischen Aus, Gering, Mittel, Hoch und Auto.



Hintergrundbeleuchtung

- **Hintergrundbeleuchtung:**

Hier stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung entsprechend den Umgebungsbedingungen ein. Nicht verfügbar im 3D-Modus.



- **Adapt. Hintergrundlicht:**

Hier stellen Sie den Hintergrundbeleuchtungsmodus als manuelle oder adaptive Hintergrundbeleuchtung ein.

- **Hintergrundbeleuchtung:**

Nur verfügbar, wenn der Hintergrundbeleuchtungsmodus auf manuell eingestellt ist. Nehmen Sie die Einstellung mit dem Balken zur Auswahl des optimalen Pegels der Hintergrundbeleuchtung vor.



Erweiterte Einstellungen

- **Erweiterte Einstellungen:**

Spezielle Bildeinstellungen.



- **Farbtemperatur:**

Hier stellen Sie die Farben unabhängig ein, um die gewünschten warmen oder kühlen Farbtöne zu erhalten.

Wählen Sie die Einstellung unter folgenden Optionen: Standard, Warm, Kühl und Benutzerdefiniert.

- **Dynamischer Kontrast:**

Hier stellen Sie den Farbkontrast für die optimale Kontrasteinstellung ein.

Wählen Sie die Einstellung unter folgenden Optionen: Aus, Niedrig, Mittel und Hoch.

- **Hautton :**

Hier stellen Sie den Rotton in den Hautfarbtönen ein.

Wählen Sie die Einstellung unter folgenden Optionen: Aus, Niedrig, Mittel und Hoch

- **Weißabgleich:**

Hier stellen Sie den Weißabgleich bei individueller Einstellung der Helligkeit für R-Gain, G-Gain und B-Gain ein.

- **Glättungsschaltung:**

Hier eliminieren Sie verschwommene Bewegungen mit klarem Detail und flüssiger Bewegung (abhängig von der Baureihe und Größe Ihres Fernsehers)



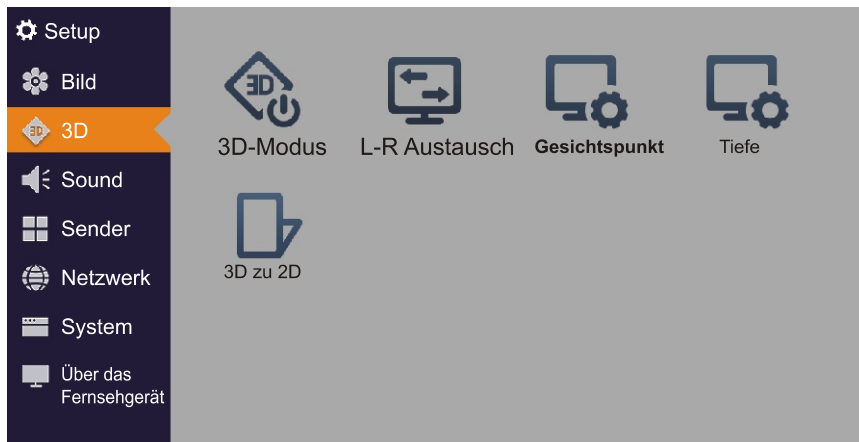
Bild zurücksetzen

- **Bild zurücksetzen:**






Hier stellen Sie alle Bildeinstellungen zu den Werkseinstellungen zurück

## 7. Einstelloptionen: 3D

Hier nehmen Sie die Einstellung für den 3D-Modus Ihres Fernsehers vor (die 3D-Funktion haben Sie nur auf Geräten, die diese Funktion auch unterstützen).



### 3D-Einstellungen:



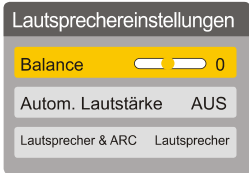
 3D-Modus	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>3D-Modus :</b> Beim Betrachten von 2D-Video muss diese Option gewählt werden.</li></ul>
 L-R Austausch	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>L-R Austausch:</b> Das es kein standardmäßiges Signalformat gibt, kann eine Fehlanpassung zu einem fehlerhaften Stereobild und Schwindelgefühlen führen, wenn Sie 3D-Videos sehen. Dies kann durch das Umschalten dieser Funktion gelöst werden. Zur Modulation siehe die entsprechenden Inhalte in dieser Bedienungsanleitung. Nicht verfügbar im 3D-Modus 2D zu 3D.</li></ul>
 Gesichtspunkt	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Gesichtspunkt:</b> Hier stellen Sie den Effekt außerhalb des Bildbereichs, zu dem es bei 3D-Bildern kommt, ein. Nur im 3D-Modus 2D zu 3D verfügbar.</li></ul>
 Tiefe	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Tiefe:</b> Erhöhen oder verringern Sie den Stereobildeffekt. Nicht bei ausgeschaltetem 3D-Modus verfügbar.</li></ul>
 3D zu 2D	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>3D zu 2D :</b> Umwandlung eines gewöhnlichen 2D-Videos zu 3D-Video. Sie müssen Ihre 3D-Brille tragen. Ermöglicht das Sehen von 3D-Filmen und TV-Programmen mit der kompatiblen 3D-Brille. Siehe Kapitel 3D für weitere Informationen (die 3D-Funktion haben Sie nur auf Geräten, die diese Funktion auch unterstützen).</li></ul>

## 8. Einstelloptionen: Klang

Hier nehmen Sie die Klangeinstellungen Ihres Fernsehers vor. Das Audioeinstellungsmenü finden Sie auf der nächsten Seite.



### Klangeinstellungen:

 Soundmodus	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Soundmodus :</b> Wählen Sie den Klangmodus entsprechend Ihren persönlichen Vorlieben aus: Standard, Musik, Theater, Sprache oder Benutzerdefiniert.</li></ul>
 Lautsprechereinstellungen	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Lautsprechereinstellungen :</b> </li><li>● <b>Balance :</b> Hier stellen Sie den Seitenabgleich zwischen den linken und rechten Lautsprecher ein.</li><li>● <b>Autom. Lautstärke:</b> Hier aktivieren Sie die automatische Lautstärkeeinstellung für eine gleichmäßige Lautstärke.</li><li>● <b>Lautsprecher &amp; ARC :</b></li><li>● <b>*ARC:</b> Bei Anschluss eines externen digitalen Audio-Receiver über HDMI-Kabel Einstellung auf „Ein“, um die ARC-Funktion zu aktivieren.</li></ul>



SPDIF-Einstellungen

### ● SPDIF-Einstellungen :

#### SPDIF-Einstellungen

SPDIF-Ausgabe PCM

SPDIF-Verzögerung 0

#### • SPDIF-Ausgang:

Hier wählen Sie das digitale Ausgangsformat.

#### - PCM:

Ausgang von 2-Kanal-Audio, unabhängig von Eingangsformat.

#### - RAW:

Wird mit dem Audio-Stream ein Dolby-Signal übertragen, so wird es ausgegeben. Wird mit dem Audio-Stream kein Dolby-Signal übertragen, so wird PCM ausgegeben.

#### • SPDIF-Verzögerung:

Hier korrigieren Sie Audio-Video-Synchronisationsprobleme bei Verwendung eines externen Geräts, wie beispielsweise einen AV-Receiver.



Toneffekt

### ● Toneffekt:

Hier stellen Sie den Klang mit einem 5-Band-Equalizer dein.

Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Audio-Frequenzbandes; 120 Hz, 500 Hz, 5 KHz, und 10 KHz. Drücken Sie [◀/▶], um die einzelnen Frequenzen einzustellen.



Audiotyp

### ● Audiotyp :

Normal/Hörgeschädigte/Sehgeschädigte.

#### • Hörbehindert:

Erhöht die Gesamtintensität von hohen Frequenzen für besseres Hören. Nur verfügbar für DTV-Kanäle und falls vom Sender übertragen.

#### • Sehgeschädigte:

Bietet eine zusätzliche Tonspur zur Beschreibung für sehbehinderte Personen. Nur verfügbar für DTV-Kanäle und falls vom Sender übertragen



Sehgeschädigte

### ● Sehgeschädigte:

Wählen Sie "Sehgeschädigte" als Audiotyp, um die Tonspur mit den Beschreibungen zu aktivieren, falls übertragen.

#### • Lautsprecher/Kopfhörer:

Hier wählen Sie das Gerät, über welches der Ton ausgegeben wird.

#### • Lautstärke:

Hier stellen Sie die Lautstärke der Tonspur mit den Beschreibungen ein.



Lippensynchronisation

● **Lippensynchronisation :**

Hier synchronisieren Sie Bild und Ton.



Klangrückstellung

● **Klangrückstellung :**

Hier stellen Sie alle Klangeinstellungen zu den Werkseinstellungen zurück.

## 9. Einstelloptionen: Kanäle

Hier nehmen Sie die Einstellungen zum Empfangstyp vor, führen Sie die Sendersuche durch, bearbeiten und sortieren Sie Sender und stellen Sie Ihre Favoritenlisten ein.



### Sendereinstellungen:



Empfangstyp

● **Empfangstyp :**

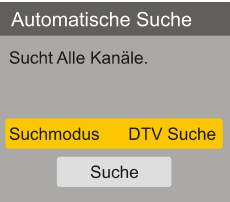
Hier wählen Sie einen voreingestellten Empfangstyp: Antenne, Kabel oder Satellit.



Automatische Suche

● **Automatische Suche:**

Benutzen Sie diese Funktion zur automatischen Suche und Speicherung aller verfügbaren Sende.



Suchmodus: Wählen Sie DTV-Suche, ATV-Suche oder DTV+ATV-Suche.

Drücken Sie „Suchlauf“, um die Sendersuche zu starten.



Manueller Analog-Suchlauf

### ● Manueller Analog-Suchlauf:

Dies ermöglicht Ihnen die manuelle Feinabstimmung von Sendern im ATV-Modus.

Manueller Analog-Suchlauf  
Search for analog channels

Startfrequenz 42.00

Farbsystem NTSC

Soundsystem B/G

Scan vorwärts

Scan rückwärts

#### • Startfrequenz (MHz):

Geben Sie die Frequenz mit den Zifferntasten ein.

#### • Farbsystem:

Wählen Sie das Farbsystem unter einer der folgenden Optionen: Auto, PAL, SECAM und NTSC.

#### • Soundsystem :

Wählen Sie das Klangsystem unter einer der folgenden Optionen: D/K, B/G, I, L, L.

#### • Scan vorwärts:

Suche nach analogen Sendern oberhalb der Startfrequenz.

#### • Scan rückwärts:

Suche nach analogen Sendern unterhalb der Startfrequenz.



Manueller Digital-TV-Scan

### ● Manueller Digital-TV-Scan:

Dies ermöglicht Ihnen die manuelle Feinabstimmung von Sendern im DTV-Modus.

DTV Manuelle Suche

Suche eines einzelnen HF Kanals.

Suche

Sendernummer 28

Bandbreite 8 MHz

Suche

Suche

Signalpegel 0%

Signalqualität 0%

#### • Sendernummer:

Hier wählen Sie die Kanalnummer.

#### • Bandbreite:

Hier wird die Bandbreite des gewählten Kanals angezeigt.

#### • Suche:

Hiermit starten Sie den manuellen Suchlauf.

#### • Signalpegel:

Hier wird die Stärke des aktuellen Signals angezeigt.

#### • Signalqualität:

Hier wird die Qualität des aktuellen Signals angezeigt.

## ● Einstellen des Empfangstyps auf Satellit



Empfangstyp

### ● Empfangstyp:

Wählen Sie einen voreingestellten Empfangstyp: Satellit.



Satellitensetup

### ● Antennentyp:

Wählen Sie zwischen Universal und EinKabel.

Wahl des Satelliten

Wählen Sie die zu empfangenden Satelliten.

Satellitensetup	
Satelliten status	EIN
Satelliten name	Astra 19.2E
LNB-Leistung	EIN
LNB-Frequenz	Universal
Diseqc-Eingang	Diseqc A
Ton 22KHz	Auto
Tonburst	Tone Burst A
Transponder	12604H22000
Signalqualität	<input type="text" value="0%"/>
Signalpegel	<input type="text" value="0%"/>

Zeigen Sie die gewählten Satelliten an, dann drücken Sie [OK] zum Aufrufen.

### ● Satellitenname

Anzeige des Namens des gewählten Satelliten.

### ● LNB :

Frequenz

Wählen Sie die LNB-Frequenz.

### ● DisEqC-Eingang :

Wählen Sie den DisEqC-Modus für den gewählten LNB.

### ● Ton 22KHz :

Wählen Sie als LNB-Frequenz „Einzelvibration“ und als DisEqC-Eingang „Deaktivieren“, dann können Sie Ton 22kHz als ein oder aus einstellen. Anderenfalls wird der Menüpunkt Ton 22kHz auf Auto eingestellt.

### ● Tonburst:






Ist der DisEqC-Eingang als „Deaktiviert“ eingestellt, so können Sie „Tonburst A“ oder „Tonburst B“ wählen..

### ● LNB-Leistung:

Sie können die Versorgung des LNB aktivieren oder deaktivieren.

### ● Transponder :

- Standard-Transponder für „DTV Manuelle Suche“.
- Der Transponder kann auch auf „DTV Manuelle Suche“ eingestellt werden.
- Signalqualität und Signalpegel zeigen ebenfalls den Standard-Transponder.

 <p>Automatische Suche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatische Suche:</b> Hier suchen und speichern Sie die verfügbaren Sender automatisch.</li> </ul> <div data-bbox="422 290 672 578" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">Automatic Scan</p> <p>Scan All Channels.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Suchmodus <span style="float: right;">Vollständig</span></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Kanäle <span style="float: right;">Alle</span></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Scannen</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Kanäle:</b> Wählen Sie frei empfangbare oder alle Sender zum Speichern.</li> <li>● <b>Suchmodus :</b> Wählen Sie: Auto/Voreinstellung.</li> <li>● <b>Scannen :</b> Nach der Einstellung wählen Sie „Suche“. Die Sendersuche wird gestartet.</li> </ul>		
 <p>Manueller Digital-TV-Scan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Manueller Digital-TV-Scan:</b> Dies ermöglicht Ihnen die manuelle Feinabstimmung der Sender. Satelliteneinstellung &gt; Satellit &gt; Transponder &gt; Frequenz und Symbolrate.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Suche</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Wählen Sie „Suche“, um die manuelle Suche zu starten.</td> </tr> </table>	Suche	Wählen Sie „Suche“, um die manuelle Suche zu starten.
Suche	Wählen Sie „Suche“, um die manuelle Suche zu starten.		
 <p>Alle Einstellungen zurücksetzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Alle Einstellungen zurücksetzen:</b> Alle Satelliteneinstellungen werden zu den Standardwerten zurückgestellt.</li> </ul>		
 <p>Kanal bearbeiten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Kanal bearbeiten :</b></li> </ul> <div data-bbox="422 1068 672 1283" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">Kanal bearbeiten</p> <p style="text-align: center;">Sender überspringen</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Sender bearbeiten</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Zu Favoriten hinzufügen</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Von Favoriten entfernen</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Sender überspringen:</b> Wählen Sie diese Funktion zum Überspringen von Sendern.</li> <li>● <b>Sender bearbeiten:</b> Wählen Sie diese Funktion zum Bearbeiten von Sendern in der Favoritenliste.</li> <li>● <b>Zu Favoriten hinzufügen:</b> Drücken Sie [OK], um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.</li> <li>● <b>Von Favoriten entfernen:</b> Drücken Sie [OK], um den gewählten Sender von der Liste zu entfernen.</li> </ul>		
 <p>Allg. Schnittst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Allg. Schnittst.:</b> Das Common Interface ermöglicht die Verwendung eines CI+ Moduls. Dieses Modul erlaubt das Sehen von Bezahlfernsehen. CI+ Modul und Smartcard erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter.</li> </ul>		





Export zu USB

### ● Export zu USB :

Ermöglicht die Feineinstellung von Kanälen im ATV-Modus.

1. Schließen Sie ein USB-Speichermedium am USB-Port an
2. Wählen Sie den Modus Export zu USB. Ein Pop-up-Menü wird angezeigt. Drücken Sie [OK], um die Senderliste zu kopieren (nur DTV-Kanäle werden kopiert)
3. Wird Abbildung 1 angezeigt, so war der Export erfolgreich. (Abbildung 1) Kopie erfolgreich. (Abbildung 2) Kopie fehlgeschlagen. Wird Abbildung 2 angezeigt, so war der Export nicht erfolgreich; bitte überprüfen Sie:
  - Vergewissern Sie sich, dass das USB-Speichermedium angeschlossen ist und einwandfrei arbeitet.
  - Diese Funktion steht Ihnen nur für DTV-Kanäle zur Verfügung.



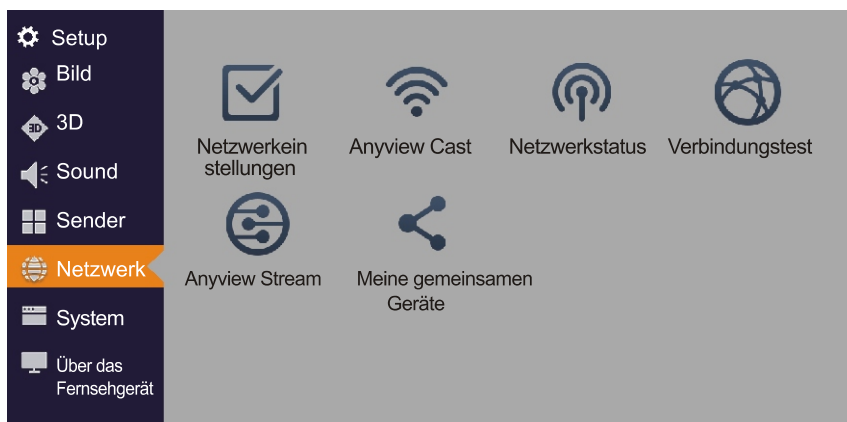
Import von USB

### ● Import von USB :

1. Schließen Sie das USB-Speichermedium am USB-Port an, auf dem Sie die bearbeitete Senderliste Ihres Fernsehers gespeichert haben.
2. Wählen Sie den Modus Import von USB. Wird die Abbildung „Aktualisierung fehlgeschlagen“ angezeigt, so war der Import nicht erfolgreich. bitte überprüfen Sie:
  - Vergewissern Sie sich, dass das USB-Speichermedium angeschlossen ist und einwandfrei arbeite
  - Diese Funktion steht Ihnen nur für DTV-Kanäle zur Verfügung.

## 10. Einstelloptionen: Netzwerk

Hier nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen vor und testen Sie Ihre Verbindung. Das Netzwerkeinstellungsmenü finden Sie auf der nächsten Seite.



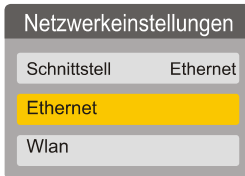
## Explanation of the network settings:



Netzwerkeinstellungen

### • Netzwerkeinstellungen :

Hier nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen für Ihren Fernseher vor.



### • Schnittstelle :

Hier wählen Sie den Verbindungstyp: Ethernet oder WLAN.

### • Ethernet :

#### - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) :

Erlangt automatisch die notwendigen Verbindungswerte und verbindet Ihren Fernseher mit dem Netzwerk.

#### - Statisch :

Hier geben Sie die notwendigen Verbindungswerte zur Verbindung Ihres Fernsehers mit dem Netzwerk manuell ein: IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway, primäre und sekundäre DNS.

### • WLAN :

#### - Suche :

Suche und Anzeige einer Liste verfügbarer Zugangspunkte. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl Ihres Netzwerknamens (SSID) und dann [OK]. Sie werden aufgefordert, Ihr Netzwerk-Passwort bzw. den Sicherheitsschlüssel einzugeben. Geben Sie das Passwort bzw. den Sicherheitsschlüssel ein und drücken Sie [OK]. Ihr Fernseher ist nun mit Ihrem Netzwerk verbunden.

#### - Netzwerk hinzufügen:

Verbinden Sie manuell mit Ihrem Netzwerk. Sie werden aufgefordert, den Namen (SSID) einzugeben und den Sicherheitsmodus zu wählen. Geben Sie das Passwort bzw. den Sicherheitsschlüssel ein und drücken Sie [OK]. Ihr Fernseher ist nun mit Ihrem Netzwerk verbunden.

#### - Auto:


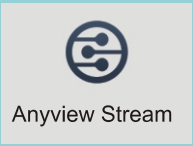
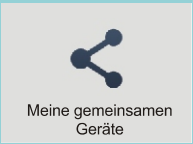
Wählen Sie Auto so werden Sie aufgefordert, PIN oder PBC (Tastenkombination) zu wählen. Wählen Sie die Methode, die von Ihrem WLAN-Zugangspunkt unterstützt wird.

#### - PIN:

Es wird eine PIN angezeigt. Geben Sie diese PIN in Ihrem Zugangspunkt ein. Nach Eingabe der PIN drücken Sie [OK]. Wird die PIN in einem anderen Gerät benutzt, so wählen Sie „PIN aktualisieren“, um eine neue PIN zu erhalten.

#### - PBC:

Wählen Sie PBC, so werden Sie aufgefordert, die Taste [NEXT] zu drücken. Nach dem Drücken von [NEXT] haben Sie 120 Sekunden Zeit, um die Taste auf dem Zugangspunkt zu drücken, um mit Ihrem Fernseher zu verbinden.



	<p><b>-IP-Einstellung:</b> Stellen Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway, die primäre und sekundäre DNS nach der Verbindung mit dem WLAN ein.</p>
	<p>● <b>Anyview Cast:</b> Unterstützt Ihr Smartphone die MIRCOCAST-Funktion, so können Sie eine Drahtlosverbindung zum Fernseher herstellen.</p> <p><b>- Anyview Cast benutzen:</b> Ihr Fernseher muss über WLAN mit Ihrem Netzwerk verbunden sein. Rufen Sie das AnyView Cast Menü auf (Einstellungen &gt;Netzwerk &gt; AnyView Cast). Aktivieren Sie die Mircocast-Funktion auf Ihrem Smartphone, um die Anzeige Ihres Smartphones gemeinsam zu nutzen.</p>
	<p>● <b>Netzwerkstatus:</b> Hier zeigen Sie den aktuellen Internetstatus Ihres Netzwerks an.</p>
	<p>● <b>Verbindungstest:</b> Hier testen Sie Ihr Netzwerk und die Internetverbindung.</p>
	<p>● <b>Anyview Stream :</b> Der Fernseher kann direkt Mediendateien wie Video-, Bild- und Musikdateien von Computern oder anderen Mobilgeräten über das gleiche Heimnetzwerk suchen und abspielen</p> <p><b>- DLNA eingeben:</b> Wählen Sie AnyView Stream (Einstellungen &gt;Netzwerk &gt; AnyView Stream). Im Menü AnyView Stream aktivieren Sie.</p>
	<p>● <b>Meine gemeinsamen Geräte:</b> Hier erlauben oder verweigern Sie Mobilgeräten den Zugriff auf Ihren Fernseher</p>

# 11. Einstelloptionen: System

Hier nehmen Sie die Systemeinstellungen für die Sprache vor, starten Sie den Installationsassistenten für die erste Installation, wählen Sie Betriebsmodus, Zeiteinstellung, Sicherheit, Aufnahme, Software-Aktualisierung, Rückstellung zu den Werkseinstellungen und andere Systemeinstellungen. Das Systemeinstellungsmenü finden Sie auf der nächsten Seite.



## Systemeinstellungen:

 <p>Sprache</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Sprache:</b><ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Menüsprache:</b><p>Hier wählen Sie die Menüsprache</p></li><li>● <b>Primäre Audiosprache:</b><p>Hier wählen Sie die 1. Audiosprache (nur im DTV-Modus).</p></li><li>● <b>Sekundäre Audiosprache:</b><p>Hier wählen Sie die 2. Audiosprache Sprache (nur im DTV-Modus).</p></li><li>● <b>Primäre Untertitelsprache:</b><p>Hier wählen Sie die 1. Untertitelsprache oder schalten Sie die Untertitel aus.</p></li><li>● <b>Sekundäre Untertitelsprache:</b><p>Hier wählen Sie die 2. Untertitelsprache Sprache, oder schalten Sie die Untertitel aus.</p></li><li>● <b>Digitale Videotextsprache:</b><p>Hier wählen Sie die Videotextsprache.</p></li><li>● <b>Decodierung Sprache:</b><p>Der Videotext kann nicht korrekt angezeigt werden, wenn Sie die falsche Decodierung wählen.</p></li></ul></li></ul>
 <p>Intelligente Fernbedienung</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Intelligente Fernbedienung:</b><p>Sie können Ihr Android-Smartphone oder Tablet als Fernbedienung für Ihren Fernseher verwenden, indem Sie die entsprechende App herunterladen.</p></li></ul>



Menü-Auszeit

- **Menü-Auszeit:**

Hier wählen Sie die Zeit, bevor das Bildschirmmenü ausgeblendet wird: 10s/ 20s/.../ 60s.



Installationsanleitung

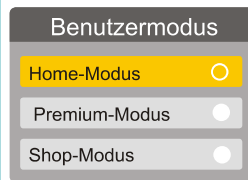
- **Installationsanleitung:**

Hier rufen Sie den Installationsassistenten für die Erstinstallation auf.



Benutzermodus

- **Benutzermodus:**



- **Wählen Sie die Einstellung des Betriebsmodus:**

Heimmodus, Premium-Modus und Shop-Modus.

- **Home-Modus:**

Empfohlen für die Benutzung zu Hause und geringe Leistungsaufnahme.

- **Premium-Modus:**

Ideale Bild- und Klangeffekte, jedoch mit höherer Leistungsaufnahme verbunden.

- **Shop-Modus:**

Optimiertes Bild für geschäftliche Umgebungen. Alle Einstellungen werden beim Ausschalten des Fernsehers zurückgesetzt.



CEC

- **CEC:**

Mit dieser Funktion können Sie Geräte hinzufügen, die mit Ihrer TV-Fernbedienung gesteuert werden sollen.



Zeiteinstellung

- **Zeiteinstellung:**

- **Zeitzone:**

Bei Auswahl einer Zeitzone-Stadt basiert die TV-Uhrzeit auf den Zeitzone-Informationen und GMT (Weltzeit), die zusammen mit dem Sendersignal empfangen werden; die Uhrzeit wird automatisch eingestellt.

- **Autom. Synchronisierung:**

Datum und Uhrzeit können bei Deaktivierung dieser Funktion manuell eingestellt werden. Wählen Sie „Ein“ zur Synchronisation über das Digitalsignal. Nur für DTV-Kanäle verfügbar.

- **Datum:**

Hier stellen Sie Monat, Tag und Jahr ein.

- **Uhrzeit**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein.

- **Einschaltung per Timer:**

Hier stellen Sie den Fernseher ein, um sich automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit einzuschalten.

- **Ein/Aus:**

Wählen Sie „Ein“, um die Funktion zu aktivieren.

- **Wiederholen:**

Hier stellen Sie die Wiederholungsfrequenz ein.

- **Uhrzeit:**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, wann sich der Fernseher einschalten soll.

- **Ausschaltung per Timer:**

Hier stellen Sie den Fernseher ein, um sich automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit auszuschalten.

- **Ein/Aus:**

Wählen Sie „Ein“, um die Funktion zu aktivieren

- **Wiederholung:**

Hier stellen Sie die Wiederholungsfrequenz ein.

- **Uhrzeit:**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, wann sich der Fernseher ausschalten soll.

- **Sleep-Timer:**

Der Sleoptimer schaltet den Fernseher nach Ablauf eines bestimmten Zeitraums automatisch in den Stand-by-Modus. Geben Sie die Zeit ein: Aus-10-...-120 Minuten. Schalten Sie den Fernseher aus, nachdem Sie den Sleoptimer eingestellt haben, so wird die Einstellung gelöscht.

- **Autom. Abschaltung:**

Drücken Sie während eines voreingestellten Zeitraums keine Taste auf der Fernbedienung, so schaltet sich der Fernseher zum Energiesparen in den Stand-by-Modus.



Aufnahme & Timeshift

### ● Aufnahme & Timeshift :

Aufnahme & Timeshift

Aufnahmeliste

Zeitplan

Aufnahmeeinstellung

Timeshift-Einstellungen

#### • Aufnahmeliste:

Hier wird die Programmaufnahmeliste angezeigt.

#### • Zeitplan:

Hier werden Erinnerungs und Aufnahmeinformationen angezeigt.

#### • Aufnahmeeinstellung:

Hier wählen Sie das Gerät oder das Laufwerk zum Speichern der aufgenommenen Inhalte

#### • Timeshift-Einstellung:

Hier wählen Sie das Gerät oder das Laufwerk zum Speichern Ihrer Timeshift-Inhalte.



Sicherheit

### ● Sicherheit:

Hier hindern Sie unbefugte Benutzer (beispielsweise Kinder) daran, ungeeignete Sendungen zu sehen. Bei der ersten Anwendung dieser Funktion lautet das Standard-Passwort [0000]. Sie können das Passwort im Untermenü „PIN ändern“ umstellen.

Sicherheit

Sender blockieren

Jugendschutz

Kindersperre AUS

PIN ändern

Sicherheitseinstellungen zurücksetzen

#### • Sender blockieren:

Die Sendersperre dient dazu, Kinder am Sehen ungeeigneter Sendungen zu hindern. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des zu sperrenden Senders und dann [OK] zur Bestätigung. Ein Schlosssymbol wird rechts vom Sender angezeigt (nicht verfügbar im HDMI- oder Komponentenmodus).

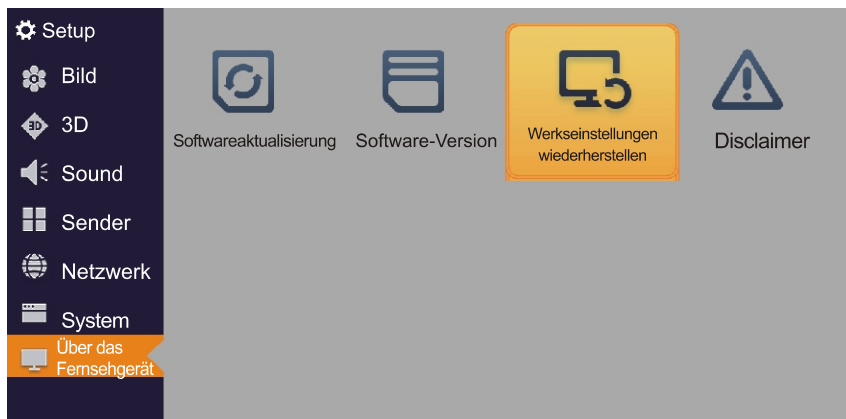
#### • Jugendschutz:

Mit dieser Funktion können Sie Programme und Sender mit Altersbeschränkungen blockieren. Sie funktioniert entsprechend den Informationen des Senders. Ist das Signal also falsch oder es werden keine Informationen zur Altersbeschränkung übertragen, so werden der Sender oder das Programm nicht blockiert.





#### • PIN ändern:

Geben Sie ein neues Passwort und bestätigen Sie es. Damit wird die PIN geändert.

## 12. Einstelloptionen: Über TV



### Über TV-Einstellungen:

 Softwareaktualisierung	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Softwareaktualisierung:</b> Hier aktualisieren Sie die Software zur neuesten Version. Die Software-Aktualisierung kann über die Netzwerkverbindung oder durch Herunterladen der neuesten Software auf ein USB-Speichermedium erfolgen (siehe „Software-Aktualisierung“).</li></ul>
 Software-Version	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Software-Version:</b> Hier wird die Software-Version angezeigt.</li></ul>
 Werkseinstellungen wiederherstellen	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Werkseinstellungen wiederherstellen:</b> Hier stellen Sie alle Einstellungen zu den Werkseinstellungen zurück.</li></ul>
 Haftungsausschluss	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Haftungsausschluss:</b> Wenn das Menü Haftungsausschluss geöffnet wird, drücken Sie [▲/▼], um durch die Seiten zu scrollen. Bitte lesen Sie die Hinweise aufmerksam durch.</li></ul>



## 13. HiSmart

1. Drücken Sie [  ] zur Anzeige des HiSmart Portals.



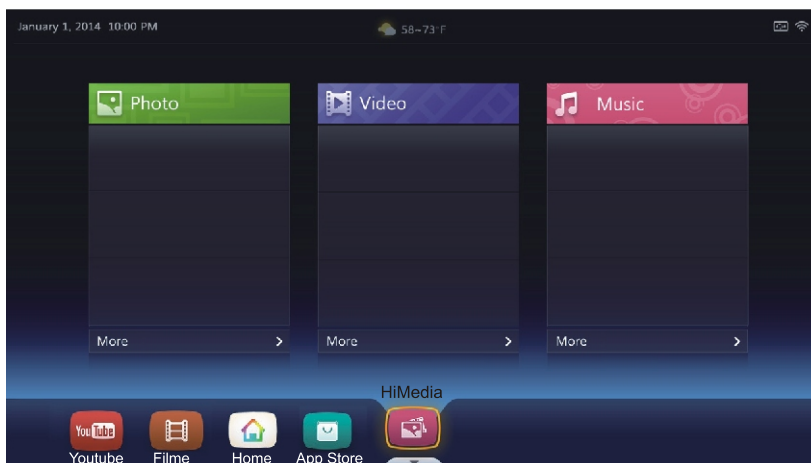
2. Drücken Sie [  /  /  /  ] zur Navigation.
3. Drücken Sie [OK] zum Aufrufen der Kategorie oder App.

- ! Hinweis:** Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein, um auf das Portal zugreifen zu können. Abbildungen und Apps dienen nur als Referenz. Detailliertere und aktuelle Anleitungen finden Sie im Internet:  
Deutschland: [www.hisense.de](http://www.hisense.de)  
Italien: [www.hisenseitalia.it](http://www.hisenseitalia.it)  
Spanien: [www.hisense.es](http://www.hisense.es)

## 14. HiMedia

Über die Funktion HiMedia kann dieser Fernseher Mediendateien wie Videos, Fotos und Musik von einem USB-Speichermedium.

Zum Starten von HiMedia drücken Sie [  ] auf Ihrer Fernbedienung.

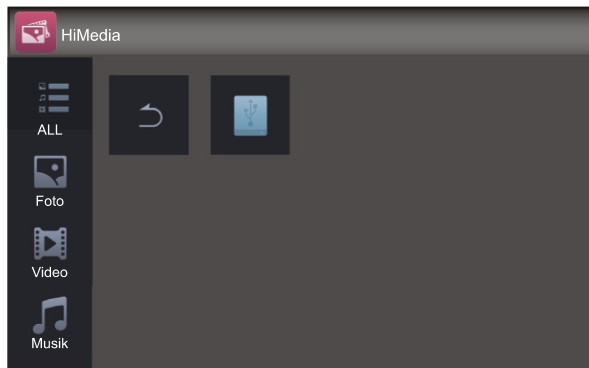


Oder wenn Sie die (mobile) USB-Festplatte mit standardmäßigem USB2.0 Port in TV als Quelle anschließen, wählen Sie „JA“.

## Navigation:



- [◀] Wechseln zur Menüleiste auf der linken Seite.
- [▲▼] Medien wählen: Alle, Foto, Video, Musik.
- [▶] Wechseln zum Menü auf der rechten Seite. Wählen Sie USB als Quelle und drücken Sie [OK].
- [◀▶ ▲▼] Navigation der Dateien/Ordner; drücken Sie [OK] zum Aufrufen des Ordners bzw. zur Wiedergabe der Datei.



## ■ Unterstützte Medienformate:

Medium:	Unterstützte Formate
Video:	MPEG1 (.dat) / MPEG2 (.mpg) / Mpeg4 (.mpg) / H.264
Foto:	JPEG / BMP / PNG / GIF
Musik:	MP3 / AC3 / LPCM

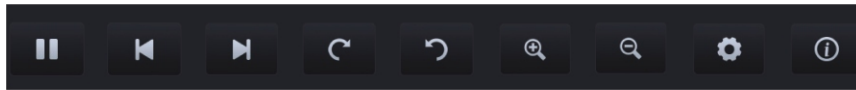
**⚠ Hinweis:** Das Öffnen einer unterstützten Datei kann nicht garantiert werden, da die Encoding-Tools unterschiedlich sind.

## Fotos anzeigen:

1. Drücken Sie [◀] zum Umschalten zur Menüleiste auf der linken Seite, wählen Sie Alle oder Foto, indem Sie die Pfeiltasten [▲/▼] auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie [▶] auf der Fernbedienung zur Auswahl von USB als Quelle, dann drücken Sie [OK] zum Aufrufen.
3. Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl des Ordners mit der gewünschten Bilddatei.
4. Drücken Sie [OK] zur Anzeige des Fotos.

Während der Anzeige des Fotos:

Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl des Funktionssymbols, dann drücken Sie [OK] zur Bestätigung.



1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 Wiedergabe/Pause.

2 Vorheriges Foto anzeigen.

3 Nächstes Foto anzeigen.

4/5 Bilddrehung

Bilddrehung um 90° im Uhrzeigersinn.

Bilddrehung um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn.

Diese Funktion steht Ihnen nicht für dynamisches Foto zur Verfügung.

6 Foto vergrößern.

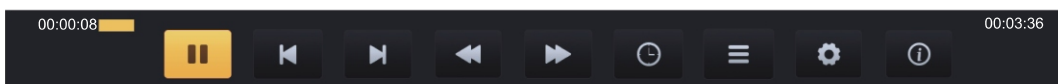
7 Foto verkleinern.

8 Einstellungen.

- Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Option und dann [OK] zum Aufrufen.  
Drücken Sie [▲/▼] zum Einstellen und dann [OK] zur Bestätigung.
  - Geschwindigkeit - Diashow mit Fotos in unterschiedlichen Geschwindigkeiten.
  - Effekt – Auswahl der Übergangseffekte zwischen den Bildern.
- 9 Foto Info – Anzeige von Informationen zu den Fotos.

## ■ Videowiedergabe:

1. Drücken Sie [◀] zum Umschalten zur Menüleiste auf der linken Seite, wählen Sie **Alle** oder **Foto**, indem Sie die Pfeiltasten [▲/▼] auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie [▶] auf der Fernbedienung zur Auswahl von **USB** als Quelle, dann drücken Sie [OK] zum Aufrufen.
3. Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl des Ordners mit der gewünschten Videodatei.
4. Drücken Sie [OK], um das Video abzuspielen.
5. Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl des Funktionssymbols, dann drücken Sie [OK] zur Bestätigung.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### Funktionssymbole:

- 1 Fortschrittsbalken während der Wiedergabe.
- 2 Wiedergabe/Pause.
- 3 Vorheriges Video abspielen.
- 4 Nächstes Video abspielen.

5 Schneller Rücklauf.

6 Schneller Vorlauf.

7 Startzeitpunkt der Wiedergabe.

- Drücken Sie [◀/▶] zum Einstellen der Stunden, Minuten und Sekunden.
- Drücken Sie [0~9] zum Aufrufen der Zeit und dann [▲/▼/◀/▶] zum Einstellen.
- Drücken Sie [OK] zur Bestätigung, das Video wird ab dem eingestellten Zeitpunkt abgespielt.

8 Wiedergabeliste

- Drücken Sie [CH+/CH-], um umzublättern, dann drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Videos.
- Drücken Sie [OK] zur Bestätigung.

9 Optionen.

Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Option und dann [OK] zum Aufrufen. Drücken Sie [▲/▼] zum Einstellen und dann [OK] zur Bestätigung.

- Wiederholung – Hier stellen Sie den Wiederholungsmodus ein.

Alle: Wiederholung aller Dateien im Ordner.

Einmal: Einmalige Wiedergabe der aktuellen Datei.

Einzel: Wiederholung der aktuellen Datei.

- Zoom – Wählen Sie „Vollbild“, „Originalgröße“ oder „Normal“.
- Untertitel – Wählen Sie einen der für das Video aufgezeichneten Untertitel.
- Tonspur – Wählen Sie eine der für das Video aufgezeichneten Tonspuren.

10 Programminformationen

- Hier zeigen Sie die Programminformationen an.

## ■ Musikwiedergabe:

1. Drücken Sie [◀] zum Umschalten zur Menüleiste auf der linken Seite, wählen Sie **Alle oder Foto**, indem Sie die Pfeiltasten [▲/▼] auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie [▶] auf der Fernbedienung zur Auswahl von **USB** als Quelle, dann drücken Sie [OK] zum Aufrufen.
3. Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl des Ordners mit der gewünschten Musikdatei.
4. Drücken Sie [OK], um den Titel wiederzugeben bzw. zu unterbrechen (Pause).
5. **Alle Musiktitel sind links aufgeführt. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Titels und dann [▶] zum Markieren. Mit [Umblättern] blättern Sie um. Drücken Sie die Modustaste zur Auswahl des Wiederholungsmodus: Markieren / Alle / Einzel.**

> Mark

Modus

Play/Pause

Umblättern

## 15. HbbTV



Mit HbbTV haben Sie Zugriff auf Zusatzdienste von Sendern.  
HbbTV-Dienste werden nicht in allen Ländern und nicht von allen Sendern angeboten.

1. Wählen Sie das Programm, dessen HbbTV-Dienste Sie aufrufen möchten.
2. Drücken Sie die [ROTE] Taste zum Aufrufen des Dienstes.

**!** **Note** Diese Funktion ist modellabhängig.  
HbbTV ist nicht verfügbar, wenn Timeshift läuft oder wenn ein aufgezeichnetes Video abgespielt wird.  
Der Dienst ist teilweise nur verfügbar, wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist.  
Bietet ein Programm HbbTV-Dienste an, so wird dies durch ein Dialogfenster mit weiteren Anleitungen oder im Informationsbalken mit „HbbTV“ angezeigt, wenn Sie das Programm einschalten.

## 16. Smarte Fernbedienung

Sie können die Hisense Fernbedienungs-App auf Ihr Android-Smartphone/Tablet herunterladen, um das Gerät dann als Fernbedienung für Ihren Fernseher verwenden zu können.

### ■ Bedienungshinweise

1. Fernseher:

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher mit einem lokalen Netzwerk verbunden ist.
- Stellen Sie Smarte Fernbedienung auf Ein (Einstellungen > Mehr Einstellungen > System > Smarte Fernbedienung > Ein).

2. **Gerät einstellen:**

- Laden Sie die entsprechende App vom Google Play Store herunter.

Gerätetyp	App-Name
Android Smartphone / Tablet	TV Remote

3. **Hisense Fernbedienungsfunktion:**

- Tasten: Die Funktionstasten dienen der Steuerung des Fernsehers.
- Maus: Die Mausfunktion kann aktiviert werden, indem Sie die Taste „Maus“ auf der Fernbedienung antippen.
- Tastatur: Über die virtuelle Tastatur geben Sie Texte ein. Nicht alle Apps unterstützen die Texteingabe von Mobilgeräten.

**!** **Hinweis** Sie müssen möglicherweise die Einstellungen auf Ihrem Gerät ändern, um Software zu installieren, die nicht vom Play Store heruntergeladen wurde. Fernseher und Smartphone/Tablet müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Starten Sie die App Smarte Fernbedienung und wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste, dann wählen Sie „TV-Fernbedienung“.

## 17. Software-Aktualisierung

Die Software-Aktualisierung kann über die Netzwerkverbindung oder durch Herunterladen der neuesten Software auf ein USB-Speichermedium erfolgen.

### ■ Mit USB

---

Schließen Sie ein USB-Speichermedium mit der Software-Aktualisierungsdatei, die (von „Deutschland: [www.hisense.de](http://www.hisense.de)“, „Italien: [www.hisenseitalia.it](http://www.hisenseitalia.it)“, „Spanien: [www.hisense.es](http://www.hisense.es)“) heruntergeladen wurde, an.

Trennen Sie das USB-Speichermedium nicht ab, bevor der Aktualisierung beendet ist; schalten Sie das Gerät nicht aus.

Der Fernseher wird nach der Software-Aktualisierung automatisch aus- und wieder eingeschaltet. Nach der Aktualisierung der Software kehren Ihre Video- und Audioeinstellungen wieder zu den Standardeinstellungen zurück und Ihre personalisierten Einstellungen werden gelöscht. Wir empfehlen, Ihre Einstellungen zu notieren, damit Sie sie nach der Aktualisierung leicht wieder einstellen können.

### ■ Über Netzwerk

---

Aktualisierung der Software über das Internet.

Konfigurieren Sie zunächst Ihr Netzwerk. Für detaillierte Anleitungen zu den Netzwerkeinstellungen siehe „Kurzanleitung“ und „Menü > Netzwerk“. Soll die Netzwerk-Aktualisierung automatisch ablaufen, so stellen Sie Autom. Aktualisierung auf Ein (Menü > System > Software-Aktualisierung > Autom. Aktualisierung).

Ist die Internetverbindung nicht einwandfrei, so überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration und versuchen Sie es noch einmal. Bleibt das Problem bestehen, so gehen Sie nach obiger USB-Methode vor.

# Problembhebung

## 18. Problembhebung

Wenden Sie sich mit Fragen zum Fernseher zunächst an diese Tabelle. Helfen Ihnen unsere Tipps nicht weiter, so besuchen Sie bitte:


Deutschland: [www.hisense.de](http://www.hisense.de)

Italien: [www.hisenseitalia.it](http://www.hisenseitalia.it)

Spanien: [www.hisense.es](http://www.hisense.es)

Navigieren Sie zu Support oder wenden Sie sich an das in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Call Center.

Problem	Lösungsvorschläge
<b>Bildqualität</b>	
<b>Das Fernsehbild sieht nicht so gut aus, wie beim Fachhändler.</b>	Vergewissern Sie sich, dass Sie ein Digitalsignal verwenden. Wählen Sie aus der Liste der Signalquellen DTV oder benutzen Sie einen Digitalempfänger. Überprüfen Sie, ob die entsprechenden Kanäle auch in HD verfügbar sind. Sitzen Sie wenigstens die dreifache Bildschirmdiagonale vom Fernseher entfernt.
<b>Das Bild ist verzerrt: Makroblockfehler, kleine Blocks, Punkte, Verpixelung.</b>	Die Kompression von Videoinhalten kann zu einer Verzerrung führen, besonders bei schnellen Bildern wie beim Sport und in Actionfilmen. Ein niedriger Signalpegel oder eine schlechte Qualität kann Verzerrungen verursachen. Dies ist nicht ein Problem des Fernsehers. Handys, die sehr dicht am Fernseher benutzt werden (weniger als 1 m) können zu Bildstörungen bei analogen und digitalen Fernsehprogrammen führen.
<b>Farbe ist falsch oder fehlt.</b>	Benutzen Sie einen Komponentenanschluss, so achten Sie darauf, dass die Komponentenkabel an den richtigen Buchsen angeschlossen sind. Falsche oder lose Anschlüsse können zu Problemen mit der Farbe oder leerem Bildschirm führen.
<b>Schlechte Farbe oder Helligkeit.</b>	Stellen Sie im BILDMENÜ Helligkeit, Bildschärfe und Hintergrundbeleuchtung ein.
<b>Gepunktete Linie am Bildschirmrand.</b>	Drücken Sie [SIZE] auf der Fernbedienung, um das Bildformat auf 16:9 umzuschalten. Stellen Sie das Bildschirmmenü ein (drücken Sie [MENU] und wählen Sie BILDSCHIRM). Ändern Sie die Einstellung der Auflösung des Digitalempfängers.
<b>Verzerrtes oder schlechtes Bild.</b>	Vergewissern Sie sich, dass die Antenne korrekt angeschlossen ist. Nicht geerdete Audiogeräte, Neonröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Zur Verbesserung der Bildqualität richten Sie die Antenne neu aus oder stellen Sie andere Elektrogeräte weiter vom Fernseher entfernt auf.
	Das Bild kann sich verschlechtern, wenn das TV-System während einer manuellen Suche umgeschaltet wird. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass Ihr TV-System korrekt eingestellt ist.
	Ist nur ein bestimmter Kanal schlecht, so stellen Sie ihn im Menü Feineinstellung ein.
<b>Klangqualität</b>	
<b>Kein Ton oder Ton bei voller Lautstärke zu leise.</b>	Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des angeschlossenen externen Geräts.

Problem	Lösungsvorschläge
<b>Bild in Ordnung, aber kein Ton.</b>	Benutzen Sie ein externes Gerät, so vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an den korrekten Buchsen angeschlossen sind.
	Benutzen Sie ein externes Gerät, so überprüfen Sie die Einstellung des Audioausgangs des Geräts (beispielsweise Einstellung auf HDMI, wenn der Fernseher über HDMI angeschlossen ist).
	Benutzen Sie ein DVI- oder VGA-Kabel, so benötigen Sie ein separates Audiokabel..
	Vergewissern Sie sich. Dass keine Kopfhörer am Fernseher angeschlossen sind.
<b>Nebengeräusche von den Lautsprechern.</b>	Überprüfen Sie, ob Video- und Audioanschlüsse vertauscht sind.
	Bei Antennen- oder Kabelanschluss überprüfen Sie die Signalstärke. Geringe Signalpegel können zu Klangverzerrungen führen.
<b>Kein Bild, kein Ton</b>	
<b>Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.</b>	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
	Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose in Ordnung ist.
	Drücken Sie den Hauptschalter  auf dem Fernseher und vergewissern Sie sich, dass das Problem nicht die Fernbedienung ist.
<b>Der Fernseher schaltet sich automatisch aus.</b>	Vergewissern Sie sich, dass der Sleep Timer auf Aus eingestellt ist..
	Falls Ihr PC am Fernseher angeschlossen ist, überprüfen Sie die PC-Stromspareinstellungen.
	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
	Der Fernseher schaltet sich automatisch nach 10-15 Minuten aus, wenn kein Signal anliegt.
<b>Kein Bild/Video.</b>	Überprüfen Sie die Anschlüsse (alle Kabel abziehen und wieder anschließen).
	Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabelanschluss/ Digitalempfänger, DVD-Player, Blu-ray-Player usw.) entsprechend den Eingängen des Fernsehers ein. Ist der Ausgang eines externen Geräts beispielsweise HDMI, so muss es an einem HDMI-Eingang des Fernsehers angeschlossen sein.
	Vergewissern Sie sich, dass Ihre angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.
	Wählen Sie für den Fernseher die richtige Signalquelle mit SOURCE auf der Fernbedienung.
<b>RF-Anschluss (Kabel/Antenne)</b>	
<b>Der Fernseher empfängt nicht alle Kanäle.</b>	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel für Antenne/Kabel/Satellit korrekt angeschlossen ist.
	Automatische Suche des Fernsehkanals über das Menü KANAL.
	Empfangen Sie ein Signal über Antenne oder Satellit, so vergewissern Sie sich, dass die Antenne korrekt ausgerichtet und die Signalstärke gut ist.



Problem	Lösungsvorschläge
<b>Bild verzerrt: Makroblockfehler, kleine Blocks, Punkte, Verpixelung</b>	Die Kompression von Videoinhalten kann zu einer Verzerrung führen, besonders bei schnellen Bildern wie beim Sport und in Actionfilmen..
	A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
<b>PC-Anschluss</b>	
<b>„Modus nicht unterstützt“ wird angezeigt.</b>	Stimmen Sie die PC-Ausgangsaufösung auf die vom Fernseher unterstützten Auflösungen ab.
<b>Bild in Ordnung, aber kein Ton.</b>	Benutzen Sie ein DVI- oder VGA-Kabel, so überprüfen Sie die Audioausgangseinstellung Ihres PC.
<b>Netzwerkverbindung (modellabhängig)</b>	
<b>Drahtlosnetzwerkverbindung ist fehlgeschlagen.</b>	Navigieren Sie zu Netzwerkconfiguration und wählen Sie ein Drahtlosnetzwerk. Geben Sie das Passwort ein und versuchen Sie es noch einmal.
	Vergewissern Sie sich, dass der Drahtlos-Router DHCP unterstützt und die Funktion aktiviert ist.
<b>Aufnahme/Timeshift</b>	
<b>USB-Speichermedium wird nicht erkannt oder Test Geräteformat, Geräteüberprüfung oder Leistung fehlgeschlagen.</b>	Vergewissern Sie sich in der Bedienungsanleitung des USB-Speichermediums, dass Aufnahme unterstützt wird.
	Hat das USB-Speichermedium eine Verriegelung, so vergewissern Sie sich, dass sie entriegelt ist.
	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Speichermedium bei Anschluss am PC formatiert werden kann. Schließen Sie das USB-Speichermedium am Fernseher an und formatieren Sie es.
	Ist der Leistungstest für das Gerät oder die Formatierung fehlgeschlagen, so haben Sie ein Problem mit der USB-Hardware oder die Leistung der USB-Hardware ist zu gering.
<b>Aufnahme funktioniert nicht.</b>	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Speichermedium korrekt angeschlossen ist.
	Vergewissern Sie sich, dass es sich bei dem Kanal um einen aufnahmefähigen Digitalkanal handelt.
	Ist das Signal schwach oder es liegt nicht an, so wird die Aufnahmefunktion automatisch verlassen.
	Der Fernseher nimmt nicht auf, wenn das USB-Speichermedium keine freie Speicherkapazität hat. Nehmen Sie eine entsprechende Überprüfung vor.
<b>Timeshift funktioniert nicht.</b>	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Speichermedium angeschlossen ist.
	Radiokanäle und analoge Übertragungen sind nicht unterstützt.
	Datenkanäle sind nicht unterstützt.
	Ist das Signal schwach oder es liegt nicht an, so wird die Timeshift-Funktion automatisch verlassen.
	Timeshift ist nicht möglich, wenn das USB-Speichermedium keine freie Speicherkapazität hat. Nehmen Sie eine entsprechende Überprüfung vor.

Problem	Lösungsvorschläge
<b>Sonstiges</b>	
<b>Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.</b>	Das Bild hat schwarze Balken links und rechts, wenn es sich um angepasste 4:3 Inhalte handelt.
	Das Bild hat schwarze Balken oben und unten für Filme, die ein abweichendes Bildformat haben.
	Stellen Sie die Bildgröße auf Ihrem externen Gerät ein oder drücken Sie [SIZE] zur Auswahl von 16:9, damit wird ein Vollbild angezeigt.
<b>Fernbedienung funktioniert nicht.</b>	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus und achten Sie auf die korrekte Polarität (+/-).
	Reinigen Sie das Übertragungsfenster oben auf der Fernbedienung.
	Koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Fernseher. Nicht für TV-Modelle, die eine Infrarot-Fernbedienung verwenden.
	Richten Sie die Fernbedienung direkt aus einer Entfernung von 2-3 m auf den Fernseher aus.
<b>„Nicht unterstützt“ wird angezeigt.</b>	Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehers und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts entsprechend ein. Siehe Auflösungseinstellung in dieser Bedienungsanleitung.
<b>Der Fernseher gibt einen Kunststoffgeruch ab.</b>	Der Geruch ist normal und gibt sich mit der Zeit.
<b>Der Fernseher ist nach links oder rechts, vorn oder hinten geneigt.</b>	Nehmen Sie den Standfuß vom Fernseher ab und montieren Sie ihn neu.
<b>Schwierigkeiten bei der Montage des Standfußes.</b>	Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher eben aufgestellt ist. Benutzen Sie einen magnetisierten Schraubendreher, falls Sie die Schrauben nicht herausnehmen können.
<b>Das Kanalmenü kann nicht gewählt werden.</b>	Das Kanalmenü ist nur aufrufbar, wenn die Signalquelle DTV oder ATV ist.
<b>Nach jedem Ausschalten des Fernsehers gehen die Einstellungen verloren.</b>	Befindet sich der Fernseher im Shop-Modus, so werden Ihre Einstellungen nicht gespeichert. Wählen Sie den Heim-Modus. Installation muss aktiviert sein und der Fernseher muss aus- und wieder eingeschaltet werden, um die Installation zu starten.
<b>Vorübergehender Verlust von Bild und Ton.</b>	Überprüfen Sie alle Anschlüsse.
	Der Verlust von Bild oder Ton kann durch besonders steife oder dicke Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristige Benutzung flexibel genug sind.
<b>Wiederkehrende Probleme mit Bild und Ton.</b>	Überprüfen Sie die Signalquelle und schalten Sie um.
<b>Reaktion zwischen den Gummipolstern des Standfußes und Möbeloberflächen.</b>	Zur Vermeidung dieses Problems empfehlen wir, unter dem Fernseher Filzunterlagen zu benutzen.

**▲ HINWEISE** Der TFT-LED-Bildschirm besteht aus Pixeln, die mit einer aufwendigen Technologie gefertigt werden. Auf dem Bildschirm können jedoch einige helle oder dunkle Pixel zu sehen sein. Diese Pixel haben keine Auswirkungen auf die Leistung des Geräts.product.

## Kontakt

### 19. Kontakt

Land	Hotline	Website
Österreich	+43-0820420411	<a href="http://www.eseco.at">www.eseco.at</a>
Belgien	+32(0)11 281780	<a href="http://www.servilux.be">www.servilux.be</a>
Dänemark	+45-44503039	<a href="http://wwwwelektronik-centrt.dk">wwwwelektronik-centrt.dk</a>
Frankreich	+33-0800 835 897	<a href="http://www.nse-group.com">www.nse-group.com</a>
Deutschland	+49-0511 51 51 3396	<a href="http://www.elesco-europa.com">www.elesco-europa.com</a>
Ungarn	+36-614772070	<a href="http://www.aagservice.hu">www.aagservice.hu</a>
Irland	+44 28 3832 6119	<a href="http://www.craigavon.tv">www.craigavon.tv</a>
Italien	+39-800 321 999	<a href="http://www.hisenseitalia.it">www.hisenseitalia.it</a>
Norwegen	+47-815 81 333	<a href="http://www.infocare.no">www.infocare.no</a>
Spanien	+34-903027419	<a href="http://www.hisense.es">www.hisense.es</a>
Schweden	+46 911 21 14 50	<a href="http://www.assistkedjan.se">www.assistkedjan.se</a>
Schweiz	+41(0)900782400	<a href="http://www.stagicp.ch">www.stagicp.ch</a>
Niederlande	+31(0)77-3060708	<a href="http://www.technorep.nl">www.technorep.nl</a>

[www.hisense-qurope.com](http://www.hisense-qurope.com)    [www.hisense.com/en](http://www.hisense.com/en)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hisense-Kundendienst in Ihrem Land.

## Entsorgung/Lizenzen

### 20. Entsorgung/Lizenzen

#### EAG (Elektro- und Elektronikgeräte) Richtlinien 2002/96/EC



Das Symbol auf Produkt, Zubehör und Verpackung besagt, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte geben Sie das Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott ab. Durch die korrekte Entsorgung des Produkts helfen Sie bei der Vermeidung möglicher Umwelt- und Gesundheitsgefahren durch unkontrollierte Entsorgung. Recycling hilft beim sorgsamem Umgang mit natürlichen Ressourcen. Weitere Hinweise zur Entsorgung erhalten Sie bei Ihrer Ortsverwaltung, dem Entsorgungsunternehmen oder Ihrem Fachhändler.

#### Batterien



Entsprechend der Batterie-Richtlinie dürfen erschöpfte Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Ihre Batterien in den bekannten Sammelbehältern.

#### RoHS (Beschränkung gefährlicher Stoffe)

##### Europäische Richtlinie 2002/95/EC



Dieses Gerät entspricht der RoHS-Richtlinie, welche Gefahrstoffe beschränkt, die schwer zu recyceln sind.



Dieser Fernseher enthält High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) Technologie.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.