

# FINLUX

**32FLHYR905LPU**

**farbfernsehgerät  
colour television**



**bedienungsanleitung  
owner's manual**

## Inhalt

Funktionen.....	2	Sender verwalten: Programmliste sortieren .....	20
Einleitung.....	2	OSD-Informationen.....	20
Vorbereitung .....	2	Medien-Wiedergabe durch Benutzen des Medienbrowsers .....	20
Sicherheitshinweise.....	2	Anzeigen von Videos über USB .....	21
Inhalt der Verpackungseinheit .....	5	Videos über den USB anschauen.....	21
Umweltinformationen .....	5	Optionen für Slideshow.....	21
Reparaturinformationen.....	5	Musik über USB wiedergeben .....	21
Tasten der Fernbedienung.....	6	Aufnahmebibliothek .....	22
LED-TV und Bedientasten.....	7	Medienbrowser-Einstellungen .....	22
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite.....	7	Timeshift-Aufnahme .....	23
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite ..	8	Sofort-Aufnahme .....	23
Netzanschluss .....	9	Aufgenommene Programme ansehen .....	24
Antennenanschluss .....	9	Bildgröße ändern: Bildformate.....	24
Verwendung der USB-Eingänge.....	9	Bildeinstellungen konfigurieren.....	25
Seitlicher HDMI-Anschluss.....	10	Steuerung des Menüs Bildeinstellungen .....	25
Anschließen des LED-TVs an einen PC.....	10	Optionen des Menüs Bildeinstellungen .....	26
Anschluss eines Zusatzgerätes.....	11	PC-Bildeinstellungen .....	26
Verwendung der seitlichen Anschlüsse .....	11	Toneinstellungen konfigurieren.....	27
Verwendung anderer Anschlüsse .....	11	Steuerung des Menüs Klangeinstellungen .....	27
Fernbedienung .....	12	Optionen des Menüs Klangeinstellungen .....	27
Einlegen der Batterien .....	12	Konfiguration der Einstellungen .....	27
Ein-/Ausschalten des TV-Geräts .....	12	Steuerung des Menüs Einstellungen.....	27
Einschalten des TV-Geräts.....	12	Optionen des Menüs Einstellungen.....	28
TV-Gerät ausschalten .....	12	Verwenden des Common Interface .....	28
Digitaler Teletext (** nur für UK).....	12	Anzeigen des Menüs Conditional Access (*)....	28
Analoger Teletext.....	12	Spracheinstellungen.....	28
Grundlegende Bedienung.....	12	Kindersicherungseinstellungen.....	29
Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät.....	12	Steuerung des Menüs	
Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung....	12	Kindersicherungseinstellungen (*).....	29
Erste Installation .....	13	Timer .....	29
Eingangsauswahl .....	14	Aufnahmeeinstellungen .....	30
Aufnahme über EPG-Bildschirm.....	15	Einstellen von Datum und Uhrzeit .....	31
Programmooptionen .....	16	Konfiguration der Quellen-Einstellungen .....	31
Installation .....	16	Andere Einstellungen konfigurieren.....	32
Steuerung des Menüs automatische		Andere Funktionen .....	33
Sendersuche.....	16	Teletext .....	33
Manuelle Einstellung .....	17	Tipps.....	34
Manuelle Antenne Digitale Suche.....	17	Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang....	35
Manuelle Digitale Kabelsuche .....	17	Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen) .....	35
Manuelle analoge Suche .....	17	Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen.....	36
Analoge Feineinstellung .....	17	Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate .....	36
Netzwerk Kanalsuche .....	17	Anhang E: Softwareaktualisierung .....	37
Diensteliste löschen (Clear Service List) (*) .....	18	Technische Daten .....	38
Sender verwalten: Programmliste .....	18	Digitaler Empfang (DVB-T).....	38
Steuern der Kanalliste .....	18	Digitaler Empfang (DVB-C) .....	38
Kanäle verschieben .....	18	Hinweis zur Konformität.....	39
Kanäle löschen .....	19	Definition der Begriffe .....	39
Kanäle umbenennen .....	19		
Kanäle sperren .....	19		
Sender verwalten: Favoriten.....	19		
Tastenfunktionen.....	19		

## Funktionen

- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Voll integriertes terrestrisches Digital-TV (DVB-T C - MPEG2) (DVB-T C- MPEG4).
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem HighDefinition-Signale empfangen.
- USB-Eingang.
- 1000 Programme (analog + digital).
- Programm-Aufnahme
- Programm-Timeshifting
- OSD-Menüsystem.
- Integrierter Tuner DVB-T-C HD, MPEG 2- / MPEG 4-kompatibel.
- Scart-Anschluss für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.).
- Stereo-Audiosystem (SRS TruSurround HD)
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Ausschalttimer / Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung).
- Automatische Abschaltung.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus
- SRS TruSurround HD

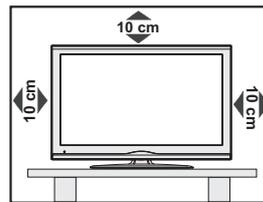
## Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind, lesen Sie bitte die entsprechenden Hinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie besonders das Kapitel "SICHERHEITSVORKEHRUNGEN". Bewahren Sie dieses Handbuch zur künftigen Verwendung sicher auf. Bitte geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung des Empfangs und der Anzeigequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, VCR, PC etc.) Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.

## Vorbereitung

Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf das Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

### Stromquelle

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung auswählen.



### Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Stecken Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel aus und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

### Feuchtigkeit und Wasser

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser.



Sollte ein Gegenstand oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Stromnetz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

### Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch.



### Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Geräts dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden.

### Hitze und offenes Feuer

Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.



### Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren).



### Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller genehmigt wurden oder die gleichen Eigenschaften besitzen wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brände, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

### Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.



### Entsorgung

#### • Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrer Region gültig sind.

• Versuchen Sie niemals, normale Batterien wieder aufzuladen. Explosionsgefahr! Ersetzen Sie Batterien stets durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



### Trennen des Geräts vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.



### Kopfhörer-Lautstärke

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärke von Kopfhörern können zu Gehörschäden führen.



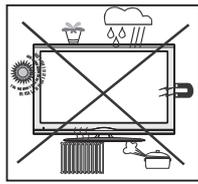
### Installation

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

### LED-Bildschirm

Das LED-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit etwa einer Million Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts in keiner Weise beeinträchtigt.

Warnung! Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie das Haus verlassen.



### Lizenzhinweise (optional)



TruSurround HD ist ein Warenzeichen der SRS Lab, Inc. Die TruSurround-Technologie wird unter Lizenz der SRS Labs, Inc. verwendet.

### Lizenzhinweise (optional)

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

### INHABER DER MARKENZEICHEN

„Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Mit dem Standby-/Ein-Schalter kann das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt werden. Außerdem verbraucht das Gerät auch im Standby-Betrieb Strom. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Geräts, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

### Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

**WARNUNG:** Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogeräte verwenden! Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen!

Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreichbar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen.

Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

### Batterien

**VORSICHT:** Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

### Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

Werden Standbilder über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden ununterbrochen wiedergegeben, kann dies dazu führen, dass die Konturen der länger angezeigten Inhalte auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, d.h.

permanente Nachbilder auf dem Bildschirm verbleiben. Das Gleiche gilt, wenn über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden

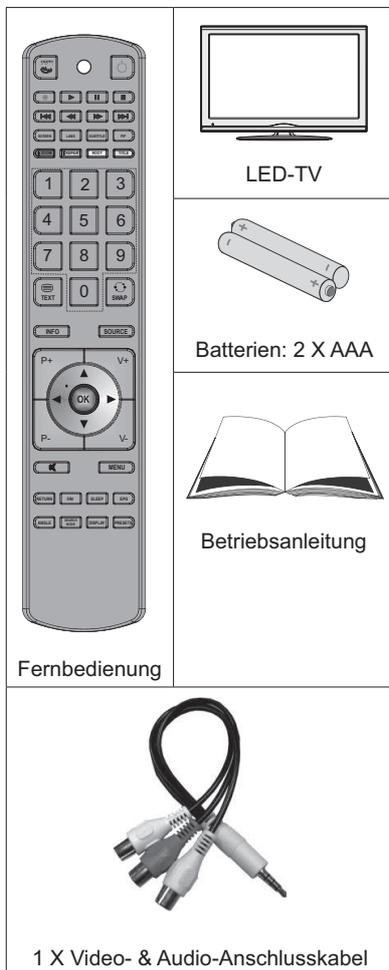
- ein unveränderter Hintergrund
- Logos, Videospiele, Computerbilder, Teletext
- ein nicht bildschirmfüllendes Format (z.B. 4:3-Formate) wiedergegeben wird.

Hinweis: Dieses Gerät ist nicht für eine längerfristige Wiedergabe von Standbildern, einschließlich Logos, Videospiele, Computerbildern, Teletext und nicht bildschirmfüllende Formate geeignet.

Durch die Wiedergabe von Standbildern, Logos, Videospiele, Computerbilder, Teletext und nicht bildschirmfüllende Formate erzeugte, permanente Nachbilder können nicht mehr rückgängig gemacht werden. Sie stellen kein Betriebsfehler dar und sind nicht durch die Herstellergarantie gedeckt.

**Hinweis:** Die HDMI-Verbindung zwischen PC und TV-Gerät kann Funkstörungen verursachen. In diesem Fall empfehlen wir, den Anschluss über VGA (DSUB-15) vorzunehmen.

## Inhalt der Verpackungseinheit



**Hinweis:** Bitte überprüfen Sie nach dem Kauf den Verpackungsinhalt. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile geliefert sind.

## Umweltinformationen

- Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht.

Sie helfen nicht nur, die Umwelt zu schützen, sondern können auf Grund des geringeren Stromverbrauchs durch die Energiesparfunktion dieses TV-Geräts auch Geld sparen. Um den Energieverbrauch zu verringern, gehen Sie wie folgt vor:

- Sie können die Einstellung Energiesparmodus im Menü Funktion nutzen. Wenn Sie den Energiesparmodus auf Ein setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Luminanzpegel des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Beachten Sie, dass einige Bildeinstellungen nicht geändert werden können, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

Energiesparmodus

Aus

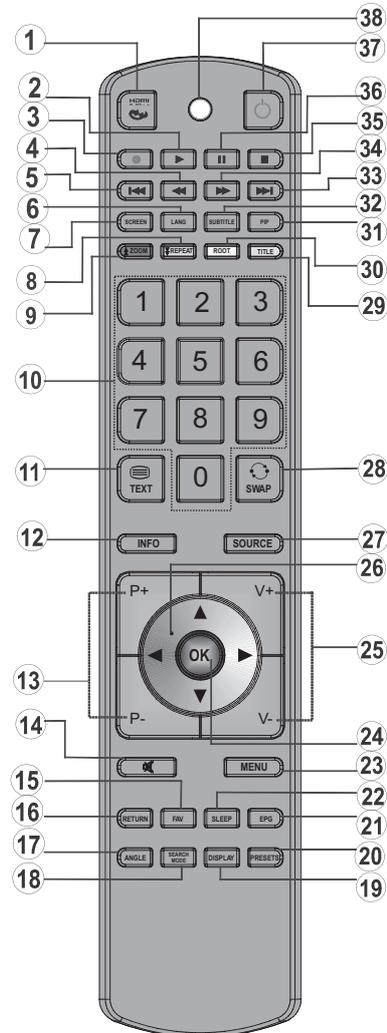
- Wird das TV-Gerät nicht verwendet, schalten Sie es bitte ab oder trennen Sie es vom Netzstecker. Dadurch wird der Energieverbrauch reduziert.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.
- Beachten Sie, dass über das Jahr betrachtet der Energiesparmodus ein größeres Einsparungspotential bietet, als wenn Sie das TV-Gerät statt in den Standby-Modus zu schalten vom Netz trennen. Daher empfehlen wir, den Energiesparmodus zu aktivieren, um den Jahresstromverbrauch zu reduzieren. Um noch mehr Energie zu sparen, empfehlen wir außerdem, das TV-Gerät vom Netzstecker zu trennen, wenn Sie es länger nicht verwenden.
- Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schützen, indem Sie die folgenden Dinge beachten.

## Reparaturinformationen

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Das TV-Gerät darf nur von qualifizierten Personen repariert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Händler vor Ort, bei dem Sie das TV-Gerät gekauft haben.

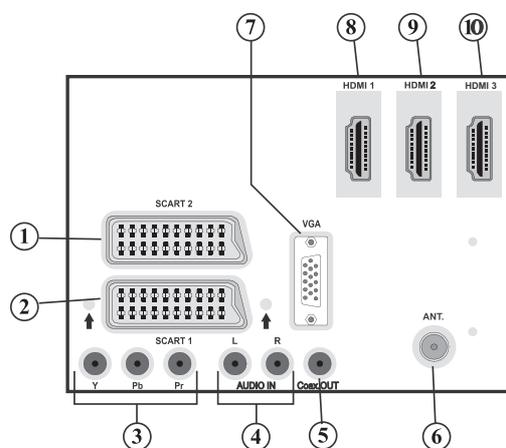
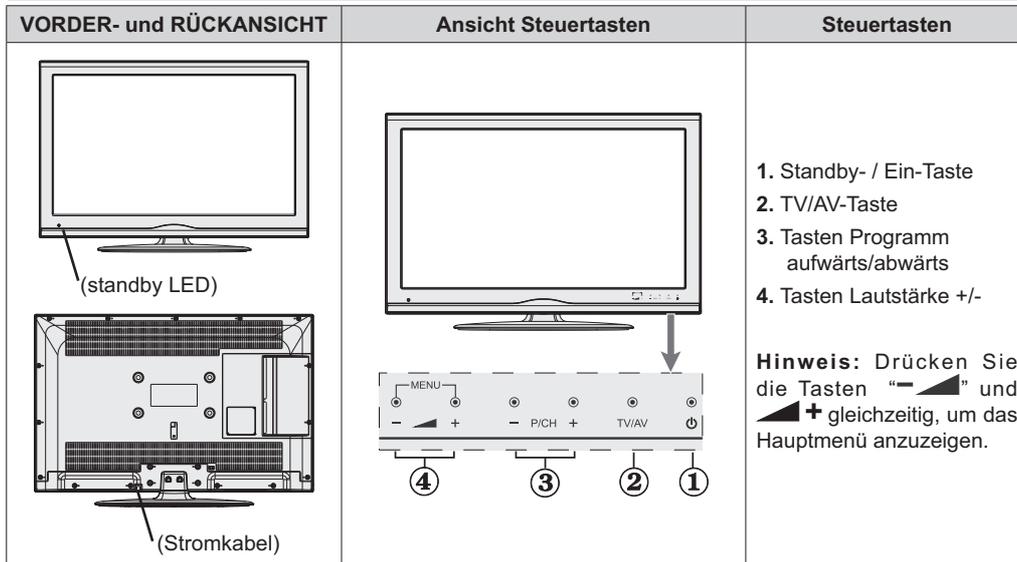
## Tasten der Fernbedienung

1. Keine Funktion
2. Play (im Medienbrowser-Modus)
3. Programm-Aufnahme.
4. Schneller Rücklauf (im Medienbrowser-Modus)
5. Keine Funktion
6. Mono-Stereo / Dual I-II / Aktuelle Sprache (im DTV-Modus) (\*) / Wiedergabevorschau (im Medienbrowser-Modus)
7. Bildgröße / Videozoom (im Medienbrowser-Videomodus)
8. Taste Grün / Listenmodus (im EPG)/ Alle selektieren/deselektieren (in Favoritenliste)
9. Taste Rot
10. Zifferntasten
11. Teletext / Mix
12. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
13. Programm vorwärts - Seite nach oben / Programm vorwärts - Programm zurück
14. Stummschaltung
15. Auswahl Favoritenmodus
16. Exit (im DTV-Modus) / Return / Indexseite (im TXT-Modus)
17. Keine Funktion
18. Keine Funktion
19. Aufnahmebibliothek
20. Auswahl Bildmodus / Ändert den Bildmodus (im Medienbrowser-Videomodus)
21. Elektronischer Programmführer
22. Ausschalttimer
23. Menü Ein/Aus
24. OK / Auswahl / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste
25. Lautstärke + / -
26. Navigationstasten
27. AV / Quelle
28. Vorhergehendes Programm / Jetzt (im EPG-Modus)
29. Taste Blau
30. Taste Gelb / Zeitlinien-Ansicht (im EPG)
31. Keine Funktion
32. Untertitel ein-aus / TXT unterteil (Der Analoge TV modus) / Untertitel (im DTV-Medienbrowser-Modus)
33. Keine Funktion
34. Schneller Vorlauf (im Medienbrowser-Modus)



35. Stop (im Medienbrowser-Modus)
36. Pause / Timeshift-Aufnahme
37. Standby
38. Operation LED licht

## LED-TV und Bedientasten



1. Der **SCART 2** Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
2. **SCART-Anschluss** für Eingabe und Ausgabe von Zusatzgeräten. Benutzen Sie ein SCART-Kabel um die SCART-Buchse des TV-Geräts mit der SCART-Buchse des Zusatzgeräts (z.B. Decoder, VCR, DVD-Player) zu verbinden.  
**Hinweis:** Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus.
3. Der **Component Video-Anschluss (YPbPr)** dient zum Anschluss von Geräten mit Component-Video. Um den COMPONENT VIDEO-EINGANG des TV-Geräts mit dem Component Video-Ausgang eines externen Geräts zu verbinden, müssen Sie ein Component Video-Kabel benutzen. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Buchsen mit den Buchstaben “Y”, “Pb”, “Pr” am TV mit den entsprechenden Buchsen am Gerät verbunden werden.

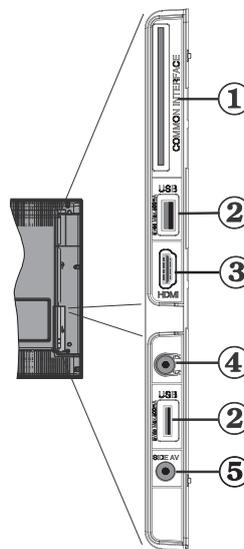
Deutsch - 7 -



4. **Die Audioeingänge PC/YPbPr** werden zum Anschließen des Audiosignals eines PCs oder für ein Gerät, das über YPbPr an das TV-Gerät angeschlossen wird, verwendet. Um die Audio-Signale Ihres PCs oder externen Geräts durch das TV-Gerät wiederzugeben, schließen Sie Ihr PC oder das externe Gerät mit einem Audio-Kabel an Ihr TV-Gerät. Dabei benutzen Sie den Audio-Eingang des TV-Geräts und den Audio-Ausgang des PCs oder des externen Geräts.
5. **Über den koaxialen Ausgang S/PDIF** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben.  
Verwenden Sie ein koaxiales SPDIF-Kabel, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
6. **An den RF-Eingang** wird eine Antenne oder ein Kabelsystem angeschlossen.  
Beachten Sie: Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel mit einem geeigneten Kabel über dieses Gerät an das TV-Gerät anschließen (siehe die Abbildung auf den folgenden Seiten).
7. **Der PC-Eingang** dient zum Anschluss eines PCs an das TV-Gerät.  
Verbinden Sie mit einem VGA-Kabel den PC-EINGANG am TV-Gerät mit dem PC-Ausgang des PCs.
8. **HDMI 1:** HDMI-Eingang
9. **HDMI 2:** HDMI-Eingang
10. **HDMI 3:** HDMI-Eingang  
Der HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse. Ihr LED TV-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchse oder die Component-Buchsen angeschlossen werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080p-Signale empfangen. Für einen Anschluss von HDMI zu HDMI ist keine Audioverbindung erforderlich.

### Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite

1. Der CI-Steckplatz dient zum Einsetzen einer CI-Karte. Mit einer CI-Karte können Sie alle Kanäle sehen, die Sie abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Conditional Access".
2. USB-Eingänge.  
*Beachten Sie, dass die Programmaufnahmefunktion nur über diese USB-Eingänge verfügbar ist. An diesem Eingang können Sie externe Festplattenlaufwerke anschließen.*
3. Der Seiten-HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse.
4. Über die Kopfhörer-Buchse wird ein Kopfhörer an das TV-Gerät angeschlossen
5. Die **seitlichen Audio- und Videoeingänge** werden zum Anschließen der Audio- und Videosignale von Zusatzgeräten verwendet. Um die Videoverbindung herzustellen, müssen Sie das mitgelieferte AV-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an den seitlichen AV-Anschluss des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann den Anschluss des Videokabels (nicht mitgeliefert) in den GELBEN Eingang (auf der Seite mit mehreren Steckern) des mitgelieferten AV-Anschlusskabels. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.



Um die Audioverbindung zu ermöglichen, müssen Sie die ROTEN und WEISSEN Eingänge des seitlichen AV-Anschlusskabels verwenden. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Audiokabels von Ihrem Gerät in die ROTEN und WEISSEN Eingänge des **mitgelieferten AV-Anschlusskabels**. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

*Hinweis: Sie sollten die Audioeingänge des seitlichen AV-Anschlusskabels (ROT & WEISS) verwenden, um eine Audioverbindung für ein Gerät zu ermöglichen, dass Sie über den PC- oder COMPONENT-VIDEO-Eingang an Ihr TV-Gerät anschließen.*



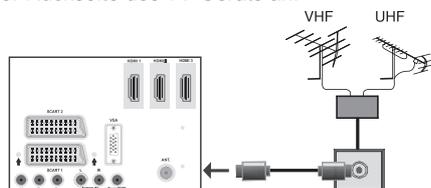
## Netzanschluss

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur anzupassen. Danach können Sie es an eine Steckdose anschließen.

## Antennenanschluss

- Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse "ANTENNENEINGANG" an der Rückseite des TV-Geräts an.



## Verwendung der USB-Eingänge

### USB-Anschluss

- Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Dateien wiedergeben oder Programme darauf aufnehmen.
- Es werden 2,5"- und 3,5"-Laufwerke (Festplatten mit eigener Stromversorgung) unterstützt.
- Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

### WICHTIG!

- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.

**WICHTIG:** Das TV-Gerät unterstützt nur mit FAT32 formatierte Laufwerke. Das NTFS-Format wird nicht unterstützt. Wenn Sie ein mit NTFS formatiertes USB-Laufwerk anschließen, fragt das TV-Gerät, ob Sie den Inhalt formatieren möchten. Siehe den Abschnitt "Laufwerk formatieren" auf den folgenden Seiten für weitere Informationen zur Formatierung von Laufwerken.

Beachten Sie, dass beim Formatieren alle auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird.

### Anschluss einer USB-Festplatte

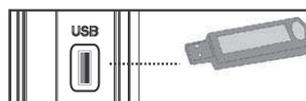
- Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am TV-Gerät ein.

*Hinweis:* Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.

*Hinweis:* Das verwendete Kabel für den Anschluss einer USB-Festplatte an das TV-Gerät muss das USB-Logo tragen und sollte so kurz wie möglich sein.

*Hinweis:* Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten. Formatieren Sie die Festplatte in diesem Fall über einen PC. Das gewählte Format muss FAT32 sein.

### SEITENANSICHT USB-SPEICHER



### VORSICHT!

- Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das Laufwerk ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen.
- Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben oder aufgenommen wird.

### Programm-Aufnahme

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

*WICHTIG:* Wenn Sie ein neues USB-Festplattenlaufwerk verwenden, sollten Sie dieses zuerst mit der Option "Disk formatieren" des TV-Geräts formatieren.

- Um die Aufnahmefunktion verwenden zu können, müssen Sie eine USB-Festplatte oder ein externes Festplattenlaufwerk mit dem USB 2.0-Standard und einer Kapazität von mindestens 1 GB an das TV-Gerät anschließen. Unterstützt das angeschlossene Gerät nicht den 2.0-Standard, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
- Aufgenommene Programme werden auf dem angeschlossenen USB-Gerät im Format .TS (MPEG-2 Transport Stream) gespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern.



*Hinweis: Es könnte unter Umständen sein, dass die aufgezeichneten Sendungen im Format .TS von Ihrer Medienplayer-Software nicht unterstützt werden. Installieren Sie in diesem Fall eine geeignete Medienplayer-Software auf Ihrem Computer.*

- Eine Stunde Aufnahme benötigt ungefähr 2 GB Speicherplatz.
- Weitere Informationen zur Aufnahme von Programmen finden Sie in den Abschnitten "Sofortaufnahme", "Timeshift-Aufnahme", "Elektronischer Programmführer", "Aufnahmebibliothek" und "Aufnahmetimer".
- Aufgenommene Programme werden in Teile von jeweils 1 GB (etwa 1 Stunde) gegliedert. Die letzten drei Stellen der Bezeichnungen für die Aufnahmen zeigen dies an: 4801-000.ts , 4801-001.ts etc..
- Die aufgenommenen Programme werden im folgenden Verzeichnis der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert: \DVR\RECS. Alle Aufnahmen werden nummeriert (z. B. 4801-000.ts). Für jede Aufnahme wird außerdem eine Textdatei (.txt) erzeugt. Diese enthält Informationen zu Sender, Programm und Aufnahmezeit.
- Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u.U. nicht und die Timeshift-Funktion ist nicht verfügbar.
- Die Aufnahme von HD-Programmen kann je nach Auflösung der Übertragung mehr Speicherplatz auf der USB-Platte verbrauchen. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen eine USB-Festplatte zu verwenden.
- Trennen Sie die USB/HDD während der Aufnahme nicht vom Anschluss. Die USB/HDD könnte dadurch beschädigt werden.
- HDDs mit mehreren Partitionen werden nur bis zu zwei Partitionen unterstützt.
- Einige Übertragungspakete werden auf Grund von Signalproblemen u. U. nicht gespeichert, bei der Wiedergabe kann das Video an diesen Stellen einfrieren.
- Wenn der Teletext EIN ist, können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeige (für den Wiedergabelistendialog) nicht verwendet werden. Wenn eine Timeraufnahme beginnt, während der Teletext EIN ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Außerdem ist die Verwendung des Teletexts deaktiviert, wenn eine Aufnahme oder Wiedergabe läuft.

## Seitlicher HDMI-Anschluss

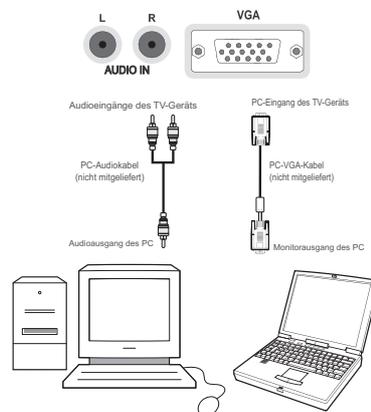
Sie können den seitlichen HDMI-Eingang benutzen, um ein Gerät mit HDMI-Anschluss an Ihr TV-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie dazu ein geeignetes HDMI-Kabel. Beachten Sie, dass Sie auf die Quelle HDMI schalten müssen, um den Inhalt des angeschlossenen Geräts sehen zu können. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Der seitliche HDMI-Eingang unterstützt Anschlüsse von HDMI-Geräten wie z.B. DVD-Playern. Verwenden Sie für den Anschluss ein HDMI-Kabel.

HDMI-GERÄT SEITENANSICHT



## Anschließen des LED-TVs an einen PC

Zur Anzeige des Computerbilds auf Ihrem LED-TV können Sie Dieses an einen Computer anschließen. Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle PC. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl". Stellen Sie die von Ihnen bevorzugte Auflösung ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.

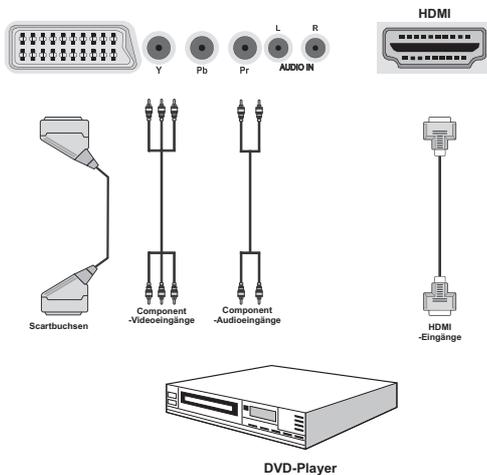


## Anschluss eines Zusatzgerätes

Wenn Sie einen Zusatzgerätes an Ihr LCD-TVGerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. Zusatzgeräte können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres Zusatzgerätes für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

- Hat Ihr Zusatzgeräte eine HDMI-Buchse, können Sie es über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, nachdem Sie das Zusatzgeräte angeschlossen haben. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Die meisten Zusatzgeräte können auch über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE angeschlossen werden. Verwenden Sie ein Component Videokabel, um es an den Video-Eingang anzuschließen. Um das Audiosignal wiederzugeben, verwenden Sie ein Audiokabel. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Sie können den Anschluss auch über SCART 1 oder SCART 2 vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel.

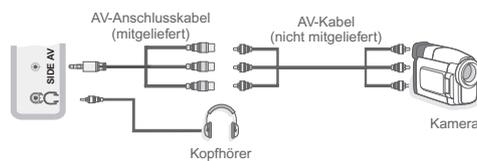
**HINWEIS:** Diese drei Anschlussmethoden haben die selbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.



## Verwendung der seitlichen Anschlüsse

Mit den seitlichen Anschlüssen können Sie eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LED-TV anschließen.

- Verwenden Sie den seitlichen **AV**-Anschluss, wenn Sie einen Camcorder oder eine Camera anschließen wollen. Dazu müssen Sie das mitgelieferte **Audio-Video-Anschlusskabel** verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an die **AV IN**-Buchse (Seite) des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Component-Kabels (nicht mitgeliefert) in den Mehrsteckerteil des **Video-Audio-Anschlusskabels**. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden. Siehe dazu die Abbildung unten.
- Schalten Sie anschließend auf die Quelle **Seiten-AV**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Eingangsauswahl**.

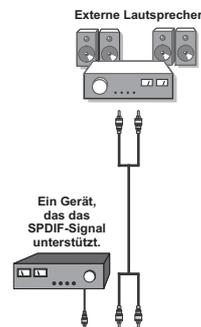


- Um den Ton des TV-Geräts über Kopfhörer zu hören, müssen Sie wie in der Abbildung unten gezeigt einen Kopfhörer an den Anschluss **Kopfhörer** des TV-Geräts anschließen.

## Verwendung anderer Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LED-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten angezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung angezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

- Zum Anschluss eines Geräts mit SPDIF-Unterstützung müssen Sie ein geeignetes SPDIF-Kabel verwenden, um eine Audioverbindung herzustellen.





## Fernbedienung

### Einlegen der Batterien

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den angezeigten Teil leicht nach hinten schieben.
- Benutzen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/R3 oder einem gleichwertigen Typ. Legen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen mit korrekt ausgerichteten Polen (+ und -) ein und schließen Sie die Batteriefachabdeckung.



**Hinweis:** Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden soll. Denn andernfalls könnte die Fernbedienung durch auslaufende Batterien beschädigt werden. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.

### Ein-/Ausschalten des TV-Geräts

#### Einschalten des TV-Geräts

- Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.
- Drücken Sie die Taste STANDBY. Die Standby-LED leuchtet auf.
- Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten, drücken Sie die Taste "⏻", P+ / P- oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste -P/CH oder P/CH+ am TV-Gerät.

**Hinweis:** Wenn Sie Ihr TV-Gerät über die Tasten PROGRAMMAUF/AB auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät einschalten, wird das zuletzt angesehene Programm wieder ausgewählt.

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

#### TV-Gerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste "⏻" auf der Fernbedienung oder die Taste STANDBY am Fernsehgerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.
- Um das TV-Gerät vollständig stromlos zuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

**Hinweis:** Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

### Digitaler Teletext (\*\* nur für UK)

- Drücken Sie die Taste "Ⓜ".
- Die Startseite des digitalen Teletext wird eingeblendet.
- Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste OK.

Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein.

Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

- Wenn der Hinweis "Drücken Sie die Taste **OK**" oder eine ähnlich lautende Meldung erscheint, drücken Sie die Taste OK.
- Wenn Sie die Taste "Ⓜ" drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.
- Bei einer digitalen Sendung (DVB) verfügen Sie neben Kanälen, die digitalen Teletext und normales Fernsehbild beinhalten, auch solche, die nur digitalen Teletext ausstrahlen.
- Das Bildseitenverhältnis beim Ansehen eines Kanals, der nur über digitalen Teletext verfügt, entspricht dem Bildseitenverhältnis des zuletzt betrachteten Fernsehbilds.
- Wenn Sie erneut die Taste "Ⓜ" drücken, wird der digitale Teletext-Bildschirm angezeigt.

### Analoger Teletext

Die Verwendung des Teletexts und seine Funktionen entsprechen jenen des analogen Teletextsystems. Bitte beachten Sie die Hinweise zum "TELETEXT".

## Grundlegende Bedienung

Sie können Ihr TV-Gerät sowohl mit den Tasten auf der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

### Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

#### Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "◀", um die Lautstärke zu verringern bzw. die Taste "▶", um die Lautstärke zu erhöhen. In der Mitte des unteren Bildschirmrands wird daraufhin ein Lautstärkebalken (Schiebereglер) eingeblendet.

## Programmauswahl

- Drücken Sie die Taste "P/CH +", um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste "P/CH -", um das vorherige Programm einzuschalten.

## Ansicht des Hauptmenüs

- Drücken Sie die Tasten "◀" / "▶" gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Taste "AV" ein Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten "◀" oder "▶". Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

## AV-Modus

- Drücken Sie mehrmals die Taste "AV" im Bedienfeld am TV-Gerät, um zwischen den AV-Modi umzuschalten.

## Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

- Über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts können Sie sämtliche Funktionen Ihres gewählten Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres TV-Geräts beschrieben.

## Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "V+", um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "V-", um die Lautstärke zu verringern. Auf dem Bildschirm wird ein Lautstärkebalken (Schieberegler) eingeblendet.

## Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm)

- Drücken Sie die Taste "P-", um das vorherige Programm auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "P+", um das nächste Programm auszuwählen.

## Programmwahl (Direktzugriff)

- Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Das TV-Gerät schaltet dann auf das ausgewählte Programm. Um Programme dazwischen auszuwählen, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten. Wenn die vorgegebene Zeit für die Eingabe überschritten wird, wird das der ersten Ziffer entsprechende Programm angezeigt. Drücken Sie die Programmnummer direkt, um Programme mit einstelligen Ziffern auszuwählen.

## Erste Installation

**WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Antenne angeschlossen ist, bevor Sie das TV-Gerät für die erste Installation einschalten.**

Wird das TV-Gerät zum ersten Mal eingeschaltet, führt der Installationsassistent Sie durch den Vorgang. Zuerst wird der Bildschirm zur Länderauswahl angezeigt:



- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um Ihre Sprache auszuwählen. Bestätigen Sie zur Fortsetzung mit **OK**.
- Nach der Sprachauswahl wird der Begrüßungsbildschirm eingeblendet. In diesem müssen Sie die Optionen "Land", "Teletext Sprache" und "Verschlüsselte Kanäle suchen" bearbeiten.



- Wählen Sie durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" das gewünschte Land und drücken Sie die Taste "▼", um die Option Teletext Sprache zu markieren. Wählen Sie die gewünschte Teletext Sprache mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie nach Einstellen der Option "Teletext Sprache" die Taste "▼". Die Option "Verschlüsselte Kanäle suchen" wird markiert. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option "Verschlüsselte Kanäle suchen" auf Ja ein. Wählen Sie dann die gewünschte Teletext Sprache aus.
- Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:

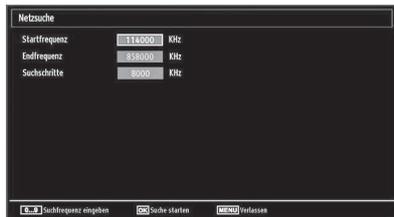


Wählen Sie mit den Tasten “◀” oder “▶” die gewünschte Option (Ja oder Nein) und drücken Sie die Taste OK.

Danach auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung:

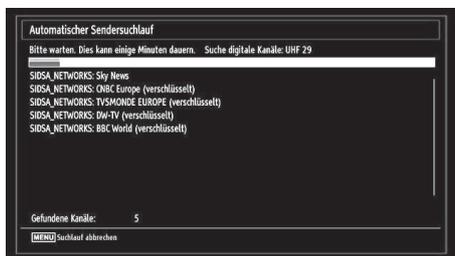


Wenn Sie Option KABEL wählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt:



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲”. Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten.

Wenn Sie die Option ANTENNE aus dem Bildschirm Suchtyp auswählen, sucht das DTV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



**Hinweis:** Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubreaken.

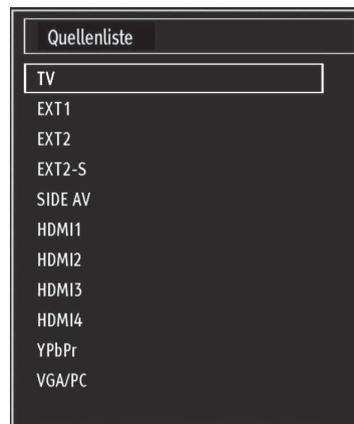
- Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN sortieren möchten, wählen Sie “Ja” und drücken Sie “OK”.



- Drücken Sie die Taste OK, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

## Eingangsauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie Diese auf unterschiedliche Eingabequellen schalten. Drücken Sie mehrmals die Taste “SOURCE” auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern.



## Elektronischer Programmführer (EPG)

Um Informationen über die verfügbaren Programme anzeigen zu lassen, können Sie den elektronischen Programmführer (EPG) aufrufen. Um das zu tun, drücken Sie die Taste EPG auf der Fernbedienung.

- Drücken Sie die Tasten “▼”/“▲”, um in den Kanälen zu navigieren.
- Drücken Sie die Tasten “◀”/“▶”, um in der Programmliste zu navigieren.
- Das EPG-Menü zeigt die verfügbaren Informationen zu allen Kanälen an.



- Beachten Sie, dass die Informationen zu Sendungen automatisch aktualisiert werden. Sind keine Sendungsinformationen auf den Kanälen vorhanden, bleibt die EPG-Anzeige leer.



**OK (OPTIONEN)** zeigt einen Timer für zukünftige Programme an oder stellt einen solchen ein.

**INFO (Sendungs-Details):** Zeigt Details zu den Programmen an.

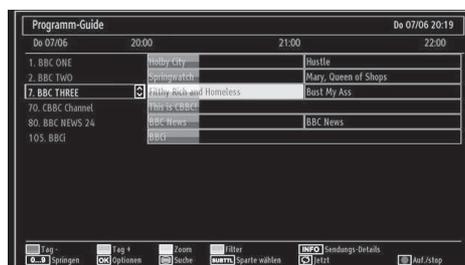
**Taste Grün:** Der Programmplan wird angezeigt.

**Taste Gelb:** Zeigt die EPG-Daten nach der Zeitleiste an

**Taste Blau (Filter):** Zeigt die Filteroptionen an.

**(AUFNAHME):** das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie nochmals, um die Aufnahme zu stoppen.

**(AUFNAHME):** das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie nochmals, um die Aufnahme zu stoppen.



**Taste Rot (Tag -):** Zeigt die Programme des vorherigen Tages an.

**Taste Grün (Tag +):** Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

**Taste Gelb (Zoom):** Erweitert die Programminformation.

**Taste Blau (Filter):** Zeigt die Filteroptionen an.

**INFO (Sendungs-Details):** Zeigt Details zu den Programmen an.

**Zifferntasten (Springen):** Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen schalten.

**OK (OPTIONEN)** zeigt einen Timer für zukünftige Programme an oder stellt einen solchen ein.

**Text (Suche):** Zeigt das Menü "EPG-Suche" an.

**SUBTTL:** Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**, um das Menü "Genre Auswählen" anzuzeigen. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, angezeigt.

**(Jetzt) :** Zeigt das aktuelle Programm an.

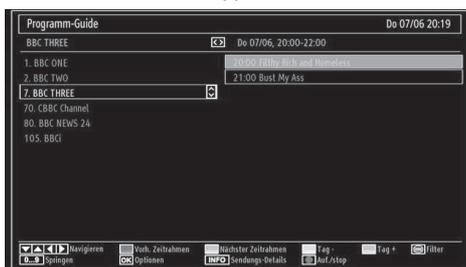
**Aufnahme über EPG-Bildschirm**

**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

**(AUFNAHME):** das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie nochmals, um die Aufnahme zu stoppen.

**Hinweis:** Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.

**◀ / ▶ :** Seite links / Seite rechts.



**Taste Rot (Vorh. Zeitrahmen):** Zeigt die Programme des vorherigen Zeitabschnitts an.

**Taste Grün (Nächster Zeitrahmen):** Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

**Taste Gelb (Tag -):** Zeigt die Programme des vorherigen Tages an.

**Taste Blau (Tag +):** Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

**Zifferntasten (Springen):** Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen schalten.

**OK (OPTIONEN)** zeigt einen Timer für zukünftige Programme an oder stellt einen solchen ein.

**Taste Text (Filter):** Zeigt die Filteroptionen an.

**INFO (Sendungs-Details):** Zeigt Details zu den Programmen an.

## Programmoptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste OK, um das Menü "Sendungsoptionen" auszuwählen.



### Kanal auswählen (Select Channel)

Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

### Aufnahmetimer einstellen / löschen

**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

- Drücken Sie die Taste OK, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm Optionen wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option "Aufnahme" und drücken Sie die Taste OK. Für das ausgewählte Programm ist nun eine Aufnahme programmiert.
- Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste OK. Wählen Sie die Option "Aufn.Timer löschen". Die Aufnahme wird gelöscht.

*Hinweis:* Sie können nicht auf einen anderen Kanal oder eine andere Quelle schalten, während auf dem aktuellen Kanal eine Aufnahme aktiv ist.

### Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste OK, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm Optionen wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option "Timer für Sendung einstellen" und drücken Sie die Taste OK. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen.

Um eine bereits eingestellte Erinnerung abzubrechen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste OK. Wählen Sie dann die Option "Timer löschen". Der Timer wird gelöscht.

*Hinweis:* Sie können nicht zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitige Sendungen programmieren.

## Installation

**TIPP:** Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, alle verfügbaren Sender zu Suchen und zu speichern.

Drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" "Installation" (viertes Symbol). Drücken Sie die Taste OK und der folgende Menübildschirm wird angezeigt.



Wählen Sie die Option Automatische Kanalsuche mit den Tasten "▼" / "▲" aus und drücken Sie die Taste OK. Die Optionen für die automatische Kanalsuche werden angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten "▼" / "▲" und OK auswählen.

### Steuerung des Menüs automatische Sendersuche

**Digital Antenne:** Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.

**Digitalkabel:** Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabel.

**Analog:** Sucht und speichert analoge Sender.

**Digital Antenne & Analog:** Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analoge Sender.

**Digital Kabel & Analog:** Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabel und analoge Sender.

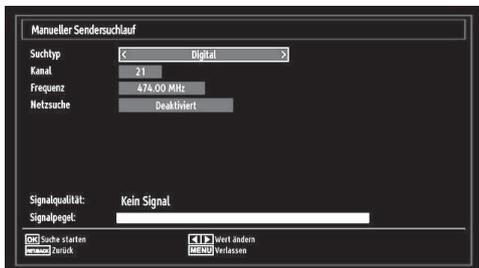
- Wenn Sie den automatischen Suchtyp wählen und die Taste OK drücken, wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet. Um den Installationsvorgang zu starten, wählen Sie Ja. Um es abzubrechen, wählen Sie Nein. Verwenden Sie dazu die Tasten "◀" oder "▶" und OK.
- Nach der Einstellung und Bestätigung des Automatischen Sendersuchtyps wird der Installationsvorgang gestartet. Ein Fortschrittsbalken wird angezeigt. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste **MENU**. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.

## Manuelle Einstellung

**TIPP:** Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.

- Wählen Sie im Installationsmenü mit den Tasten “▼”/“▲” und OK die Option “**Manueller Sendersuchlauf**”. Der Bildschirm mit den Optionen für die manuelle Suche wird eingeblendet.
- Wählen Sie mit den Tasten “◀” oder “▶” den gewünschten Suchtyp aus. Die Optionen ändern sich je nach gewähltem Suchtyp. Verwenden Sie die Tasten “▼”/“▲”, um eine Option zu markieren und dann die Tasten “◀” oder “▶”, um diese Option festzulegen. Sie können die Taste MENU drücken, um abzubrechen.

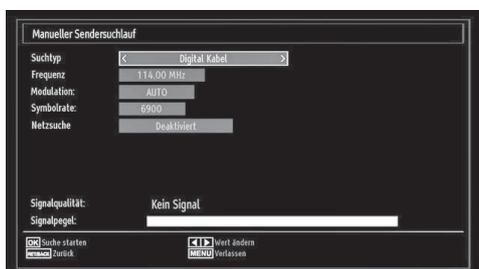
### Manuelle Antenne Digitale Suche



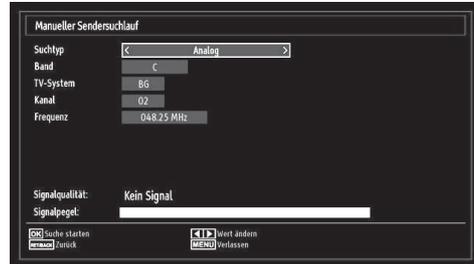
Bei der manuellen Suche wird die Nummer des Multiplexers manuell eingegeben und danach wird nur dieser Multiplexer nach Kanälen durchsucht. Nach Auswahl des Suchtyps Digital können Sie mit den Zifferntasten die Multiplexernummer oder die Frequenz eingeben und um die Suche zu starten, dann die Taste OK drücken, .

### Manuelle Digitale Kabelsuche

Bei der manuellen Kabelsuche können Sie die Optionen Frequenz, Modulation, Symbolrate und Netzwerk-Kanalsuche eingeben. Nachdem Sie als Suchtyp Digital-Kabel ausgewählt haben, können Sie die gewünschten Optionen einstellen und OK drücken, um die Suche zu starten.



## Manuelle analoge Suche



Wird der Suchtyp Analog gewählt, können Sie die Tasten “▼”/“▲” verwenden, um eine Option zu markieren und dann die Tasten “◀” oder “▶” drücken, um diese Option festzulegen.

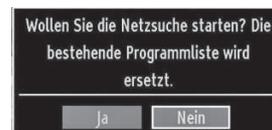
Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie die Taste OK, um die Suche durchzuführen. Alle neu gefundenen Kanäle, die noch nicht in der Liste sind, werden gespeichert.

### Analoge Feineinstellung

- Wählen Sie im Menü “Installation” mit den Tasten “▼” oder “▲” und OK die Option “Analoge Feineinstellung” aus. Der Bildschirm “Analoge Feineinstellung” wird angezeigt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Drücken Sie OK, um fortzusetzen. Wählen Sie die Option Feineinstimmung durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzusetzen.

### Netzwerk Kanalsuche

Wählen Sie mit den Tasten “◀”/“▶” und OK die Option Netzwerk Kanalsuche aus dem Installationsmenü. Der Auswahlbildschirm Netzwerk-Kanalsuche wird angezeigt. Wählen Sie Digital Antenne oder Digital Kabel und drücken Sie OK, um fortzusetzen. Die folgende Abfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ja, um fortzusetzen, oder Nein, um abzubrechen.



Wenn Sie den Suchvorgang für Digital Antenne starten, beginnt die automatische Suche. Sie können die Taste MENU drücken, um abzubrechen.

Wenn Sie den Suchvorgang für Digital Kabel starten, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



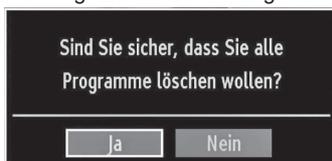
In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲". Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten. Während des Suchvorgangs wird der Bildschirm Automatische Suche (Automatic Search) eingeblendet.

Hinweis: Wenn Sie einen sehr großen Abstand zwischen Start- und Stopfrequenz eingeben, dauert die automatische Suche sehr lange.

### Dienstliste löschen (Clear Service List) (\*)

(\*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.

Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um die Option Dienstliste löschen auszuwählen, und drücken Sie anschließend OK. Auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung:



Wählen Sie JA und drücken Sie OK, um fortzusetzen, oder wählen Sie NEIN und drücken Sie OK, um abzubrechen.

## Sender verwalten: Programmliste

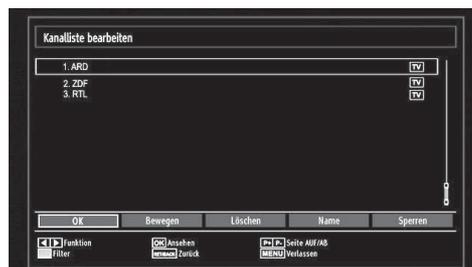
Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Programmliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder Aktive Kanalliste festlegen.

- Drücken Sie die Taste MENU, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Programmliste mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie OK, um den Menüinhalt anzuzeigen.



Wählen Sie "Kanalliste bearbeiten", um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" und OK, um die Option "Kanalliste bearbeiten" auszuwählen.

### Steuern der Kanalliste



- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um den Kanal auszuwählen, der bearbeitet werden soll. Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen.
- Verwenden Sie die Tasten P+/P-, um eine Seite nach oben oder nach unten zu blättern.
- Drücken Sie die Taste BLAU, um die Filteroptionen zu sehen.
- Drücken Sie die Taste MENU, um abzubrechen.

### Kanäle verschieben

- Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal. Wählen Sie die Option "Verschieben" in der Kanalliste und drücken Sie die Taste OK.
- Die Option "Bildschirm Nummer bearbeiten" wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein. Ist bereits ein Kanal unter dieser Nummer gespeichert, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Wählen Sie

“Ja”, wenn Sie den Kanal verschieben möchten und drücken Sie die Taste OK. Der gewählte Kanal wird nun verschoben.

### Kanäle löschen

Sie können die Taste GRÜN drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben und die Taste GELB für einzelne Kanäle.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten und markieren Sie dann die Option “Löschen”. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie “Ja”, um den Kanal zu löschen und “Nein”, um abzubrechen. Danach drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.

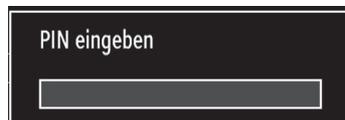
### Kanäle umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten, und markieren Sie dann die Option “Namen bearbeiten”. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.
- Mit Hilfe der Tasten “◀” oder “▶” können Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorherigen Zeichen verschieben. Mit den Tasten “▼” oder “▲” können Sie das aktuelle Zeichen ändern. So wird zum Beispiel das Zeichen ‘b’ durch Drücken von “▼” zu einem ‘a’ und durch Drücken von “▲” zu einem ‘c’. Durch Drücken der Zifferntasten „0...9“ können Sie das markierte Zeichen, durch das Zeichen, das auf der Taste aufgedruckt ist, austauschen.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzufahren. Drücken Sie MENU, um abzubrechen.

### Kanäle sperren

Sie können die Taste GRÜN drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben und die Taste GELB für einzelne Kanäle.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten und markieren Sie dann die Option “Sperren”. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.
- Sie müssen nun den Kindersicherungspasswort eingeben. Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

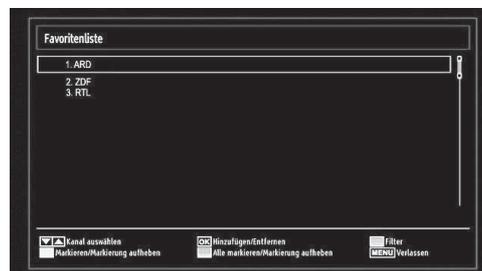


- Wenn der gewünschte Kanal ausgewählt ist, drücken Sie die Taste OK, um den Kanal zu sperren bzw. die Sperre aufzuheben. Das Sperrsymbol wird neben dem gewählten Kanal eingeblendet.

## Sender verwalten: Favoriten

Sie können eine Liste mit Favoritenprogrammen erstellen.

- Drücken Sie die Taste MENU, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option “Programmliste” mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie OK, um den Menüinhalt anzuzeigen.
- Wählen Sie Favoriten, um die Favoritenliste zu verwalten. Markieren Sie mit den Tasten “▼”/“▲” und OK die Option “Favoriten bearbeiten”.
- Sie können verschiedene Kanäle als Favoriten markieren, so dass Sie nur noch durch die Favoriten-Kanäle navigieren.



- Wählen Sie einen Kanal mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie OK, um den gewählten Kanal zur Favoritenliste hinzuzufügen. Drücken Sie erneut die Taste OK, um ihn wieder zu entfernen.

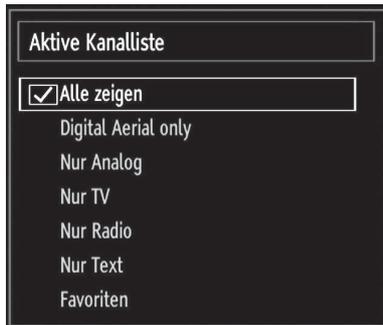
### Tastenfunktionen

- **OK:** Fügt einen Sender hinzu oder entfernt ihn.
- **GELB:** Kanal selektieren/deselektieren.
- **GRÜN:** Alle Kanal selektieren/deselektieren.
- **BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

## Sender verwalten: Programmliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Programmliste aufgelistet sind. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung "Aktive Kanalliste" verwenden.

Wählen Sie die Option "Aktive Kanalliste" mit den Tasten "◀" oder "▶" aus dem "Programmlistenmenü". Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.



Wählen Sie die Option Sendertyp mit den Tasten "▼" / "▲" und OK aus der Liste.

## OSD-Informationen

Sie können die Taste INFO drücken, um die OSD-Information anzuzeigen. Details zum Sender und zur aktuellen Sendung werden in der Informationszeile angezeigt.



Die Informationszeile bietet eine Reihe von Informationen über den ausgewählten Kanal und die laufenden Programme. Der Name des Kanals wird zusammen mit der Kanallistennummer angezeigt. Hinweis: Nicht alle Kanäle strahlen die Programmdateien aus. Sind Name und Zeitdauer des Programms nicht verfügbar, bleibt die Informationszeile leer.

Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie den richtigen vierstelligen Code eingeben, um den Kanal sehen zu können (der voreingestellte-Code ist 0000). In diesem Fall wird auf dem Bildschirm die Meldung "PIN eingeben" angezeigt:

## Medien-Wiedergabe durch Benutzen des Medienbrowsers

Wenn das USB-Gerät nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, entfernen Sie zuerst das USB-Gerät und starten Sie Ihr TV-Gerät erneut. Stecken Sie das USB-Gerät anschließend wieder ein.

Um das Medienbrowser-Fenster anzuzeigen, drücken Sie die Taste "MENU" auf der Fernbedienung und wählen Sie dann die Option "Medienbrowser" durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶". Um fortzufahren, drücken Sie die Taste OK. Die Menüoptionen des Medienbrowsers werden angezeigt.

Außerdem wird der Medienbrowserbildschirm automatisch eingeblendet, wenn Sie ein USB-Gerät einstecken:



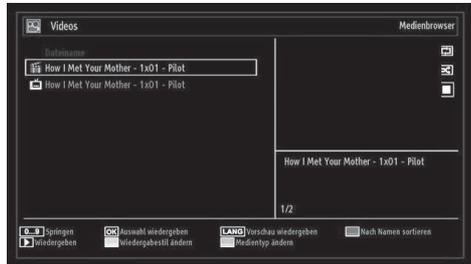
Sie können damit Musik-, Bild- und Video-Dateien wiedergeben. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um eines der Optionen Videos, Fotos, Musik oder Einstellungen auszuwählen.

Sie können gleichzeitig zwei USB-Geräte an Ihr TV-Gerät einstecken. Wenn beide USB-Geräte Musik, Bilder und Videos enthalten, wird der USB-Auswahlbildschirm angezeigt. Das erste an das TV-Gerät angeschlossene USB-Gerät wird dabei als USB-Laufwerk 1 bezeichnet.



Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" ein Gerät aus und drücken Sie OK.

## Anzeigen von Videos über USB



Wenn Sie unter den Hauptoptionen die Option "Videos" wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Tasten "▼" oder "▲" benutzen, um eine Videodatei zu markieren. Drücken Sie OK, um das Video abzuspielen. Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste OK drücken, können Sie diese Untertiteldatei aktivieren oder deaktivieren. Beim Abspielen einer Videodatei wird das folgende Menü angezeigt:



**Wiedergabe (▶ Taste):** Startet die Videowiedergabe.

**Stop (■ Taste):** Stoppt die Videowiedergabe.

**Pause (|| Taste):** Pausiert die Videowiedergabe.

**Rücklauf (◀▶ Taste):** Startet den Rücklauf.

**Vorlauf (▶▶ Taste):** Startet den Vorlauf.

**Untertitel/Audio (SPRACHE):** Stellt Untertitel/Audio ein.

**Springen (Taste GRÜN):** Springt zum Zeitpunkt. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den gewünschten Zeitpunkt einzugeben, und nochmals die Taste GRÜN, um fortzusetzen.



**Gelb:** Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü



Drücken Sie die Taste RETURN (Exit), um zum vorhergehenden Menü zurückzuschalten.

## Videos über den USB anschauen

Wenn Sie Fotos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.



**Springen (Zifferntasten):** springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

**OK:** zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

**Diaschau (▶ Taste):** Startet eine Slideshow mit allen Bildern.

**Taste GRÜN:** Zeigt alle Bilder als Thumbnails an.

**Taste ROT:** Sortiert die Dateien nach Datum.

**Taste GELB:** Schaltet den Anzeigestil um.

**Taste BLAU:** Ändert den Medientyp.

### Optionen für Slideshow



**Pause (|| Taste):** Pausiert die Slideshow.

**Fortsetzen (▶ Taste):** Setzt die Slideshow fort.

**Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN):** Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.

**Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts):** springt zur vorherigen oder nächsten Datei der Slideshow.

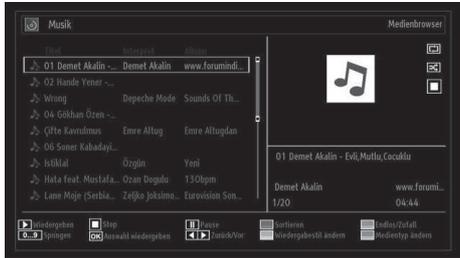
**Drehen (Tasten Auf/Ab):** Dreht das Bild mit den Tasten Auf/Ab.

**RETURN (EXIT):** Zurück zur Dateiliste

**INFO:** Zeigt den Hilfebildschirm an.

### Musik über USB wiedergeben

Wenn Sie Musik aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Audiodateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.



**Wiedergabe (▶ Taste):** gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

**Stop (■ Taste):** Stoppt die Wiedergabe.

**Pause (|| Taste):** Hält die ausgewählte Wiedergabe an.

**ROT:** Sortiert Dateien nach Titel, Interpret oder Album.

**Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN):** Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.

**0..9 (Zifferntasten):** Springt zum ausgewählten Zeitpunkt.

**Aktuelle Datei (Taste OK):** Gibt die ausgewählte Datei wieder.

**Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts) :** Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

**GELB:** Schaltet die Darstellung um.

**BLAU:** Ändert den Medientyp.

### Aufnahmebibliothek

**WICHTIG:** Um die Aufnahmebibliothek zu sehen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

Um die Liste mit Aufnahmen anzusehen, wählen Sie "Aufnahmebibliothek" und drücken Sie die Taste OK. Die Aufnahmebibliothek mit den verfügbaren Aufnahmen wird angezeigt.



Alle Aufnahmen werden in der Aufnahmebibliothek in einer Liste geführt.

**Taste ROT (Löschen):** Ausgewählte Aufnahme löschen.

**Taste GRÜN (Bearbeiten):** Ausgewählte Aufnahme bearbeiten.

**Taste BLAU (Sortieren):** Reihenfolge der Aufnahmen ändern. Sie können aus einer ganzen Reihe von Sortieroptionen wählen.

**Taste OK:** Aktiviert das Menü Wiedergabeoptionen.

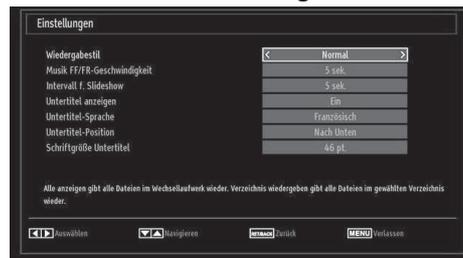
- **Wiedergabe vom Beginn weg:** Gibt die Aufnahme vom Beginn weg wieder.
- **Fortsetzen:** setzt die Aufnahme fort
- **Wiedergabe ab Zeitpunkt:** gibt einen bestimmten Wiedergabepunkt an.

**Hinweis:** Während der Wiedergabe ist das Betrachten des Hauptmenüs und der Menüoptionen nicht möglich.

▶ (Fortsetzen): setzt die Aufnahme fort

**INFO (Details):** zeigt die erweiterte Kurzbeschreibung im Detail an.

### Medienbrowser-Einstellungen



Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen. Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um eine Option zu markieren und stellen Sie sie mit den Tasten "◀" oder "▶" ein.

**Anzeigestil:** Stellt den Standard-Browsermodus ein.

**Musik FF/FR-Geschwindigkeit:** Stellt die Geschwindigkeit für den langsamen Vorlauf ein.

**Intervall f. Slideshow:** Stellt die Intervallzeit für die Slideshow ein.

**Untertitel anzeigen:** Legt die Untertitel-Voreinstellung fest.

**Untertitel-Position:** Stellt die Untertitel-Position auf oben oder unten.

**Schriftgröße Untertitel:** Stellt die Schriftgröße für die Untertitel ein (max. 54 pt.).

### Timeshift-Aufnahme

**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

- Drücken Sie die Taste **||** (PAUSE), während Sie eine Sendung ansehen, um in den Timeshift-Modus zu schalten.
- Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk (\*) gespeichert. Drücken Sie nochmals die Taste **▶** (PAUSE), um das Programm vom Zeitpunkt der Unterbrechung an weiter anzusehen.
- Die Wiedergabe erfolgt in der normalen Wiedergabegeschwindigkeit x1. Die Zeitdifferenz zwischen Echtzeit und Timeshift-Programm wird in der Infozeile angezeigt.
- Verwenden Sie die Tasten **◀◀ / ▶▶** (PREVIOUS/NEXT), um in der Timeshift-Wiedergabe nach vor oder zurück zu gehen. Ist das Ende der Timeshift-Wiedergabe erreicht, wird der Timeshift-Modus verlassen, und Sie kehren zur normalen Programmansicht zurück.
- Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um den Timeshift-Modus zu verlassen.

(\* Die Dauer der max. Timeshift-Aufnahme hängt von der Kapazität des angeschlossenen USB-Laufwerks und Ihrer Angabe in der Option Max. Timeshift-Zeit im Menü Aufnahmekonfiguration ab. Siehe den Abschnitt "Aufnahme" für weitere Informationen zur Einstellung der Max. Timeshift-Zeit.

**Hinweis:** Während des Timeshifting können Sie nicht auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle umschalten oder das Hauptmenü aufrufen.

### Sofort-Aufnahme

**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

- Drücken Sie die Taste **●** (RECORD), um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Auf dem Bildschirm wird folgender Hinweis eingeblendet:



- Die Aufnahme-OSD wird dann für kurze Zeit eingeblendet und die aktuelle Sendung wird aufgezeichnet.
- Sie können die Taste **●** (RECORD) auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen. In diesem Fall zeigt die OSD-Anzeige die zur Aufnahme programmierten Sendungen an.



- Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um die Sofortaufnahme zu stoppen. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:



- Wählen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** / OK Ja aus, um die Sofortaufnahme abzubrechen.

**Hinweis:** Während der Aufnahme können Sie nicht den Sender oder die Quelle wechseln oder den Medienbrowser aufrufen.

## Aufgenommene Programme ansehen

Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" im Hauptmenü, um den Medienbrowser auszuwählen. Markieren Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" die Option Aufnahmebibliothek und drücken Sie OK, um sie aufzurufen. Die Aufnahmebibliothek wird angezeigt.

**WICHTIG:** Um die Aufnahmebibliothek zu sehen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.



Wählen Sie mit den Tasten "▼" / "▲" eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie OK, um die Wiedergabeoptionen zu sehen. Wählen Sie mit den Tasten "▼" / "▲" oder OK eine Option aus.



Verfügbare Wiedergabeoptionen:

- Wiedergabe vom Beginn weg: Gibt die Aufnahme vom Beginn weg wieder.
- Fortsetzen: setzt die Aufnahme fort
- Wiedergabe ab Zeitpunkt: gibt einen bestimmten Wiedergabepunkt an.

*Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Ansehen des Hauptmenüs und der Menüoptionen nicht möglich.*

Drücken Sie die Taste ■ (STOP), um eine Wiedergabe anzuhalten und zur Aufnahmebibliothek zurückzukehren.

### Langsamer Vorlauf

Wenn Sie beim Ansehen von aufgenommenen Programmen die Taste ■ (PAUSE) drücken, ist die Zeitlupenwiedergabe vorwärts möglich. Dazu können Sie die Taste verwenden. ►► Durch wiederholtes Drücken der Taste ►► können Sie die Zeitlupengeschwindigkeit ändern.

## Bildgröße ändern: Bildformate

- Um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen, können Sie das Seitenverhältnis (Bildformat) des TV-Geräts ändern, .
- Um die Bildgröße zu ändern, drücken Sie mehrmals die Taste **SCREEN**. Die verfügbaren Zoommodi werden unten aufgeführt.

### Auto

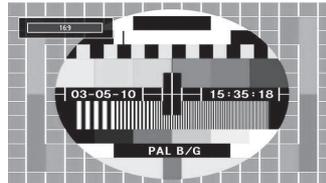
Wird AUTO ausgewählt, so wird das Seitenverhältnis des Bildschirms automatisch durch die von der gewählten Quelle gelieferten Informationen (sofern verfügbar) eingestellt.

Das im AUTO-Modus angezeigte Format ist völlig unabhängig von der WSS-Information, die eventuell mit dem Signal in der Übertragung oder vom externen Gerät geliefert wird.

**Hinweis:** Der Auto-Modus ist nur bei HDMI-, YPbPr- und DTV-Quellen verfügbar.

### 16:9

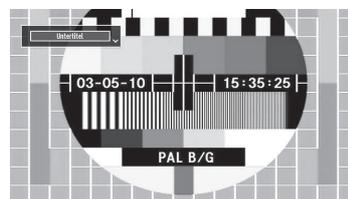
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Seitenverhältnis von 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



- Für Bilder mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild (Seitenverhältnis von 4:3) verkleinert worden sind, verwenden Sie zur Wiederherstellung des ursprünglichen Formats den 16:9-Modus.

### Untertitel

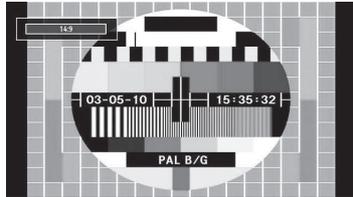
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Seitenverhältnis von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



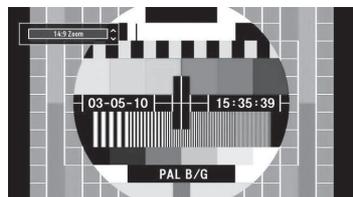
- **Hinweis:** Während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist, können Sie den Bildschirminhalt nach oben oder nach unten verschieben, indem Sie die Tasten "▼" / "▲" drücken,

## 14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Seitenverhältnis von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



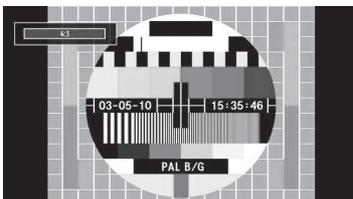
## 14:9 Zoom



Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.

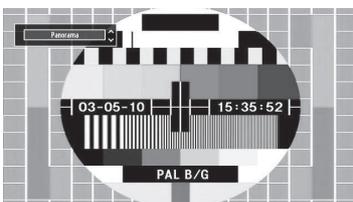
## 4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Seitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



## Panorama

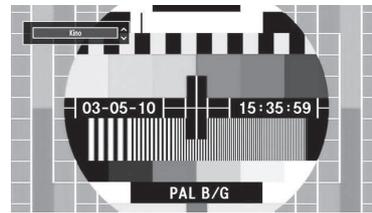
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Seitenverhältnis 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.



Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

## Kino

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Seitenverhältnis von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



## Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können im Detail unterschiedliche Bildeinstellungen verwenden.

Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü "Bildeinstellungen" anzuzeigen.



## Steuerung des Menüs Bildeinstellungen

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

**FullPIX Demo-Modus** : Während Modus-Option im Menü "Bild" hervorgehoben wird, wird der FullPIX Demo-Modus unten im Menübildschirm angezeigt.

**Die FullPIX-Demo-Modus-Funktion** optimiert die TV-Video-Einstellungen und hilft, eine bessere Bildqualität zu erreichen. **Der FullPIX Demo-Modus** schließt daher mit ein

Kontrast, Schärfe, Farbverbesserung und Hautfarbenkorrektur sowie Hautton-Erkennung.

Drücken Sie OK, um den **FullPIX-Demo-Modus** zu starten und um die FullPIX-Qualität zu erleben. Während des Demo-Modus ist der Bildschirm in zwei Abschnitte aufgeteilt, eine Anzeige, die den aktiven FullPIX anzeigt, die andere, die die normale Sendung anzeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um den Demo-Modus zu verlassen.



### Optionen des Menüs Bildeinstellungen

**Modus:** Je nach Ihren Wünschen können Sie den entsprechenden Modus einstellen. Der Bildmodus kann auf eines dieser Optionen eingestellt werden: Kino, Spiele, Dynamisch und Natürlich.

**Kontrast:** Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.

**Helligkeit:** Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

**Schärfe:** Stellt die Schärfe der auf dem Bildschirm dargestellten Objekte ein.

**Farbe:** Stellt die Farbwerte ein.

**Colour Shift:** Bitte stellen Sie den gewünschten Farbton ein.

**Farbton (nur NTSC):** Stellt den Farbwert ein.

**Farbtemperatur:** Stellt den gewünschten Farbton ein.

Die Option "Kalt" ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Blau.

Wählen Sie "Normal" für normale Farben.

Die Option "Warm" ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Rot.

**Rauschreduktion:** Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option "Rauschreduktion" den Rausch verringern. Die Rauschreduktion kann auf eine von vier Optionen eingestellt werden: **Niedrig, Mäßig, Hoch** und **Aus**.

**Spielmodus:** Wenn der Spielmodus auf "Ein" gestellt ist, werden spezielle Spieleinstellungen, die für eine bessere Videodarstellung optimiert sind, geladen.

**Hinweis:** Ist der Spielmodus aktiv, können einige Optionen im Menü "Bildeinstellungen" nicht verändert werden.

**Bildformat:** Stellt die Bildgröße auf Auto, 16:9, Untertitel, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panorama oder Kino.

**Zurücksetzen:** Setzt die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.

### PC-Bildeinstellungen

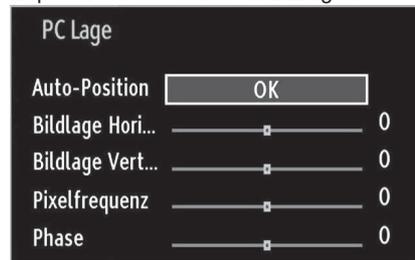
Um die Optionen für das PC-Bild einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Das "Bildmenü" erscheint auf dem Bildschirm.

Die Optionen Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbtemperatur und Bildformat in diesem Menü, entsprechen jenen im TV-Bildmenü im Abschnitt "Hauptmenüsystem".

Die Optionen Ton, Einstellungen und Quelle in diesem Menü entsprechen jenen im Abschnitt "Hauptmenüsystem".

PC-Position: Wählen Sie diese Option aus, um die Menüoptionen "PC-Position" anzuzeigen.



**Auto-Position:** Optimierte die Anzeige automatisch. Drücken Sie OK, um die Optimierung durchzuführen.

**Bildlage Hori...:** Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

**Bildlage Vert...:** Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

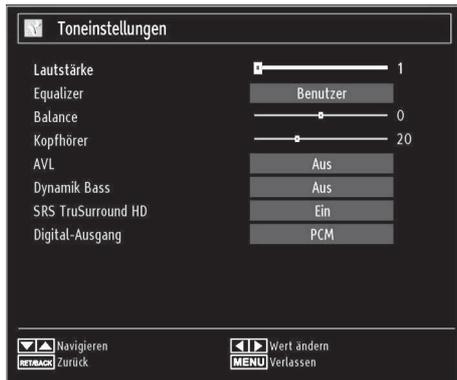
**Pixelfrequenz:** Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.

**Phase:** Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.

## Toneinstellungen konfigurieren

Sie können die Klangeinstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten “◀” oder “▶” das Ton Symbol. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü “Klangeinstellungen” anzuzeigen.



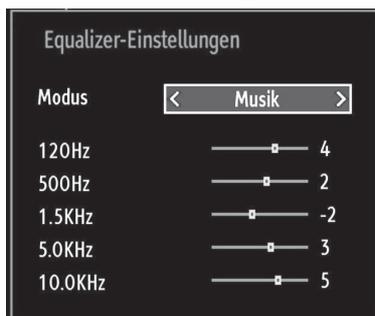
### Steuerung des Menüs Klangeinstellungen

- Drücken Sie die Tasten “▼” oder “▲”, um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten “◀” oder “▶” aus.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

### Optionen des Menüs Klangeinstellungen

**Lautstärke:** Stellt die Lautstärke ein.

**Equalizer:** Drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü “Equalizer” anzuzeigen.



Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik**, **Film**, **Sprache**, **Normal**, **Klassik** und **Benutzer** eingestellt werden. Drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

**Hinweis:** Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn als der Equalizermodus “Benutzer” eingestellt ist.

**Balance:** Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

**Kopfhörer:** Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.

**AVL:** Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke, die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).

**Dynamik Bass:** Die Option “Dynamischer Bass” wird zum Erhöhen des Basseffekts des TV-Geräts benutzt.

**SRS TruSurr HD:** Wählen Sie durch Drücken von “▼” oder “▲” die Option **SRS TruSurr HD**. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Option **SRS TruSurr HD** auf ein oder aus zu stellen.

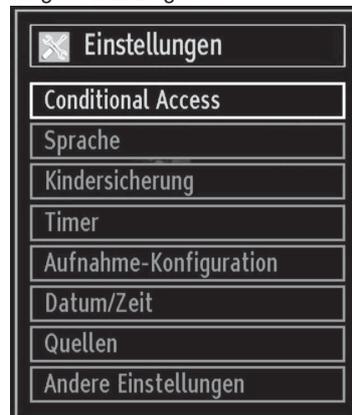
*Beachten Sie: Wenn Sie die Option SRS TruSurr HD auf Ein einstellen, können unter Umständen einige Optionen im Menü Ton nicht eingestellt werden.*

**Digital-Ausgang:** Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

## Konfiguration der Einstellungen

Sie können die Einstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü “Einstellungen” anzuzeigen.



### Steuerung des Menüs Einstellungen

- Drücken Sie die Tasten “▼” oder “▲”, um eine Menüoption zu markieren.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

## Optionen des Menüs Einstellungen

Conditional Access: Einstellen der CA-Module, sofern vorhanden.

**Sprache:** Legt die Spracheinstellungen fest.

**Kindersicherung:** Legt die Jugendschutzeinstellungen fest.

**Timer:** Legt die Timer für gewählte Programme fest.

**Datum/Zeit:** Stellt Datum und Zeit ein.

**Quellen:** Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.

**Andere Einstellungen:** Zeigt andere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.

## Verwenden des Common Interface

**WICHTIG:** Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist.

- Um bestimmte digitale Kanäle zu sehen, ist u. U. ein CA-Modul (CAM) notwendig. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres TV-Geräts eingesetzt werden.
- Besorgen Sie sich durch die Anmeldung bei einem Pay-TV-Anbieter das CAM-Modul und die Smartcard und setzen Sie sie wie folgt in das TV-Gerät ein.
- Stecken Sie das CAM-Modul und die SmartCard in den Steckplatz, der sich im Anschlussfach auf der Rückseite des TV-Geräts befindet.
- Die CAM-Module sollten korrekt eingesetzt werden. Sie können nicht vollständig eingesetzt werden, wenn sie falsch herum sind. Versuchen Sie nicht, das CAM-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz am TV beschädigen kann.

Schließen Sie das TV-Gerät wieder an die Stromversorgung an, schalten Sie es ein und warten einen Moment, bis die Karte aktiviert wird.

- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: "Kein CI-Modul erkannt".
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

## Anzeigen des Menüs Conditional Access (\*)

(\*) Diese Menüeinstellungen können sich je nach Diensteanbieter ändern.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü "Einstellungen" anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲", um "Conditional Access" zu markieren, und drücken Sie die Taste OK, um die Menüoptionen anzuzeigen.

## Spracheinstellungen

In diesem Menü können Sie die Spracheinstellungen des TV-Geräts steuern.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol "Einstellungen" mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü "Einstellungen" anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option "Sprache" zu markieren, und drücken Sie OK, um fortzufahren:



Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

**Menü:** Zeigt die Systemsprache an.

### Bevorzugt

Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.

- **Audio:** Legt die bevorzugte Audio-Sprache fest.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache fest. Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.
- **Teletext:** Legt die Teletext-Sprache fest.
- **Guide:** Stellt die bevorzugte EPG-Sprache aus.

### Aktuell (\*)

(\*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, wenn dies vom Sender unterstützt wird. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

- **Audio:** Ändert die Audiosprache für den aktuellen Kanal.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache für den aktuellen Kanal fest.

## Kindersicherungseinstellungen

Um das Ansehen bestimmter Programme zu verhindern, können Kanäle und Menüs mit der Kindersicherung option gesperrt werden.

Diese Funktion aktiviert bzw. deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht eine Änderung des PIN-Codes.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü "Einstellungen" anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲", um die Option "Kindersicherung" zu markieren, und drücken Sie OK, um fortzufahren:



Um die Kindersicherung-Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN-Zahl eingegeben werden. Die voreingestellte PIN-Zahl ist 0000. Nach einer richtigen Eingabe wird das Kindersicherung menü angezeigt:



## Steuerung des Menüs

### Kindersicherungseinstellungen (\*)

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie OK, um weitere Optionen zu sehen.

(\*) Wenn Sie bei der Ersteinstellung "UK" als Länderoption auswählen, wird die Option Alterssperre nicht angezeigt. Diese Einstellung ist nur für EU-Länder verfügbar.

**Menüsperrung:** Die Einstellung "Menüsperrung" aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.

**Maturity Lock:** Ist diese Option eingestellt, bezieht sie sich auf Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

**Kindersicherung:** Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiv, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung "Kindersicherung Ein" auf dem Bildschirm.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.

**WICHTIG:** Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie eine neue PIN einstellen, schreiben Sie Diese bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

## Timer

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Programmliste mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie OK, um das Kanallistenmenü anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲", um die Option "Timer" zu markieren und drücken Sie OK, um fortzufahren:

### Einstellen des Ausschalttimers

Diese Einstellung dient dazu, das TV-Gerät nach einer bestimmten Zeit abzuschalten.

- Markieren Sie die Option "Einschlaf-Funktion" mit den Tasten "▼" oder "▲".
- Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶" zur Einstellung. Der Timer kann in 30-Minuten-Intervallen, zwischen "Aus" und 2 Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

### Einstellen von Programmtimern

Sie können mit dieser Funktion Programmtimer für bestimmte Programme festlegen.

Drücken Sie die Taste "▼", um für eine Sendung einen Timer festzulegen. Auf dem Bildschirm werden die Funktionstasten für Programmtimer eingeblendet.

### Einen Timer hinzufügen

- Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die Taste GELB auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm wird das folgende Menü eingeblendet.

**Netzwerktyp:** Diese Option kann nicht eingestellt werden.

**Timerart:** Sie können den Timertyp als Aufnahme oder Timer einstellen.

**Kanal:** Ändert den Kanal mit den Tasten "◀" oder "▶".



**Aufnahmetyp:** Diese Option kann nicht eingestellt werden.

**Datum:** Geben Sie über die Zifferntasten ein Datum ein.

**Start:** Geben Sie über die Zifferntasten eine Startzeit ein.

**Ende:** Geben Sie über die Zifferntasten eine Endzeit ein.

**Dauer:** Zeigt die Dauer zwischen Start- und Endzeit an.

**Wiederholen:** Sie können die Wiederholung für den Timer auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen. Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.

**Ändern / Löschen:** Stellt die Berechtigung zum Ändern/Löschen ein.

**Wiedergabe:** Stellt die Berechtigung zur Wiedergabe und die Jugendschutzeinstellungen ein.

- Drücken Sie die Taste GRÜN, um den Timer zu speichern. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste ROT.

#### Einen Timer bearbeiten

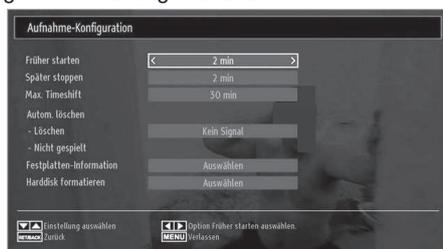
- Wählen Sie mit Hilfe der "▼" oder "▲" Tasten den Timer, den Sie bearbeiten möchten, aus.
- Drücken Sie die Taste GRÜN. Auf dem Bildschirm wird die Meldung "Timer bearbeiten" angezeigt.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie GRÜN, um fortzufahren. Um abzubrechen können die Taste MENU drücken.

#### Einen Timer löschen

- Wählen Sie mit Hilfe der "▼" oder "▲" Tasten den Timer, den Sie löschen möchten.
- Drücken Sie die Taste ROT.
- Um den Timer zu löschen, wählen Sie mit Hilfe der "◀" oder "▶" Tasten die Option "JA" aus. Um den Vorgang abzubrechen, Wählen Sie die Option "NEIN".

### Aufnahmeeinstellungen

Um die Aufnahmeeinstellungen festzulegen, wählen Sie die Option Aufnahmeeinstellungen im Menü Setup. Zur Konfiguration der Aufnahmen wird das folgende Menü eingeblendet.



In diesem Menü finden Sie die folgenden Optionen:

#### Früher starten (\*)

Hier legen Sie fest, dass die Aufnahme bereits vor der eingestellten Startzeit beginnen soll.

**(\*) Nur als Option für EU-Länder verfügbar.**

#### Später stoppen (\*)

Hier legen Sie fest, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll.

**(\*) Nur als Option für EU-Länder verfügbar.**

#### Max. Timeshift-Zeit

Hier können Sie die max. Timeshift-Zeit einstellen. Die Optionen für die Dauer sind nur Näherungswerte und können je nach der empfangenen Sendung variieren.

#### Festplatte formatieren

**WICHTIG:** Beachten Sie, dass beim Formatieren ALLE auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird.

- Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk oder Speicherstick löschen möchten, können Sie die Option Festplatte formatieren verwenden.

- Auch bei Störungen des USB-Laufwerks können Sie versuchen, dieses neu zu formatieren. In den meisten Fällen kann dadurch die normale Funktion der USB-Festplatte erreicht werden. Allerdings gehen dabei ALLE auf der USB-Festplatte gespeicherten Daten verloren.

- Drücken Sie die Taste OK, während die Option Festplatte formatieren markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und verlangt die Eingabe eines PIN-Codes. Wenn Sie den PIN-Code noch nicht geändert haben, gilt die Werkseinstellung 0000. Nach Eingabe des PINs erscheint ein Popup-Menü und fragt, ob die Festplatte wirklich formatiert werden soll. Um die Festplatte zu formatieren, wählen Sie "JA" und drücken Sie die Taste OK. Um abzubrechen, wählen Sie "NEIN" und drücken Sie die Taste OK. Achten Sie darauf, Sicherheitskopien von wichtigen Aufnahmen zu machen, bevor Sie das USB-Laufwerk formatieren.

#### Festplatteninfo

Um Details zur USB-Festplatte anzuzeigen, markieren Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Option Festplatteninfo und drücken Sie die Taste OK. Die Informationen zur USB-Festplatte werden angezeigt.



## Einstellen von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie im Menü "Einstellungen" die Option "Datum/Zeit", um diese einzustellen. Drücken Sie die Taste OK.



- Benutzen Sie die Tasten "▼" oder "▲", um Datum/Zeit zu markieren.

Die Optionen Datum, Zeit, Zeiteinstellungen und Zeitzone sind verfügbar.

Verwenden Sie die Tasten "▲" oder "▼", um die Option "Zeiteinstellungen" zu markieren. Der Zeiteinstellungen wird mit den Tasten "◀" oder "▶" eingestellt. Sie kann auf Auto oder Manuell gestellt werden.

Wenn Auto gewählt wird, können die Optionen Datum/Zeit und Zeitzone nicht eingestellt werden. Wenn Manuell ausgewählt wird, kann die Zeitzone geändert werden:

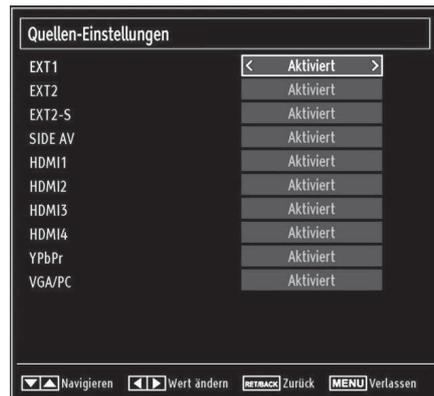
- Wählen Sie die Option "Zeitzone" durch Drücken der Tasten "▲" oder "▼" aus.

Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die Zeitzone zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern. Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten Zeitzone.

- Die Einstellungen werden automatisch gespeichert. Drücken Sie MENU, um abzubrechen.

## Konfiguration der Quellen-Einstellungen

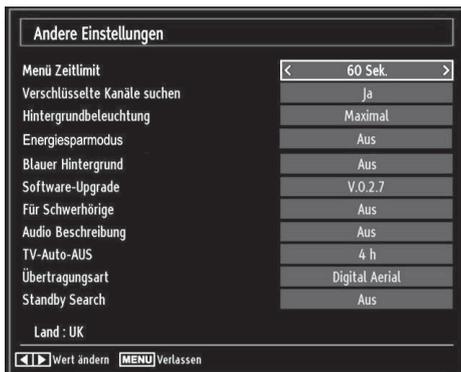
Hier können Sie die gewählten Quellenoptionen aktivieren oder deaktivieren. Das TV kann durch Drücken der Taste **SOURCE** nicht auf deaktivierte Quellenoptionen geschaltet werden.



- Wählen Sie im Menü "Einstellungen" die Option "Quellen" und drücken Sie OK.
- Wählen Sie eine Quelle mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

## Andere Einstellungen konfigurieren

Um die allgemeinen Einstellungen anzuzeigen, wählen Sie im Menü "Einstellungen" die Option "Andere Einstellungen" und drücken Sie OK.



### Steuerung

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste OK, um ein Untermenü anzuzeigen.

**Menü Zeitlimit:** Ändert die Anzeigedauer für den Menübildschirm.

**Verschlüsselte Kanäle suchen:** Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell daktiviert (auf "Aus" gesetzt), werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.

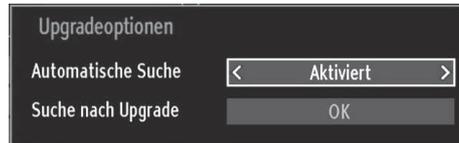
**Hintergrundbeleuchtung:** Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Maximal, Minimal, Mittel und Sparmodus (optional) eingestellt werden.

**Energiesparmodus:** Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um den Energiesparmodus auszuwählen. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Energiesparmodus auf Ein oder Aus zu stellen. Weitere Informationen zum Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt "Umweltinformation" in diesem Handbuch.

*Hinweis: Die Funktion Hintergrundbeleuchtung wird ausgeblendet, wenn der Energiesparmodus auf Ein gestellt ist.*

**Blauer Hintergrund:** Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.

**Software-Upgrade:** Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Damit es richtig funktioniert, muss das TV-Gerät im Standby-Modus sein.



Sie können durch Einstellen der Option "Automatische Suche" die automatische Aktualisierung aktivieren oder deaktivieren.

Mit der Option "Suche nach Upgrade" können Sie manuell nach neuer Software suchen.

**Für Schwerhörige:** Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung aktivieren, um solche Signale zu empfangen.

**Audio Beschreibung:** Bei der Audio Beschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Ein Erzähler beschreibt die Darstellung und das Geschehen auf dem Bildschirm in den natürlichen Pausen im normalen Audiokanal (und manchmal falls erforderlich auch während der Dialoge). Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.

**TV-Auto-AUS:** Sie können den Zeitwert für die Autoabschaltung einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab.

### Übertragungsart:

Wenn Sie den gewünschten Übertragungsart mit den Tasten "◀" oder "▶" einstellen, zeigt das TV-Gerät die entsprechende Kanalliste an. Hat die entsprechende Quelle keine Kanäle gespeichert, wird die Meldung "Keine Kanäle für diesen Typ gefunden" auf dem Bildschirm angezeigt.

**Standby-Suche (optional):** Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Einstellung Standby-Suche und drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option auf "Ein" oder "Aus" zu setzen. Wenn Sie die Option "Standbysuche" auf "Aus" einstellen, ist diese Funktion nicht verfügbar. Um diese zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Option "Standbysuche" auf "Ein" gestellt ist.

## Andere Funktionen

**Anzeige der TV-Information:** Programmnummer, Programmname, Klanganzeige, Zeit, Teletext, Kanaltyp und Auflösungsinformationen werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm eingegeben wird oder die Taste "INFO" gedrückt wird.

**Stummschaltungsfunktion:** Drücken Sie die Taste "M", um den Ton abzuschalten. Die Stummschaltungsanzeige wird im oberen Teil des Bildschirms angezeigt. Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Alternativen: Sie können die Taste "M" drücken oder einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger stellen.

**Auswahl Bildmodus:** Durch Drücken der Taste PRESETS können Sie die Einstellungen für den Bildmodus je nach Wunsch vornehmen. Die verfügbaren Optionen sind Dynamisch, Natürlich, Kino und Spiele.

**Anzeigen von Untertiteln:** Sie können die Untertitel durch Drücken der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung aktivieren. Drücken Sie nochmals SUBTITLE, um die Untertitel wieder zu deaktivieren.

Wenn "Untertitel" eingeschaltet sind, erscheint bei Drücken der Taste "M" die folgende Warnmeldung (\*\* nur für UK/GB)

Interaktive Dienste sind nicht verfügbar,  
wenn Untertitel eingeschaltet sind.  
Wollen Sie die Untertitel nun abschalten?

## Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Sport und Wetter auf Ihr TV-Gerät. Wenn das Signal schwächer wird, zum Beispiel bei schlechten Witterungsbedingungen, können Textfehler auftreten, oder der Textmodus insgesamt deaktiviert werden.

Die Teletext-Funktionstasten werden unten angeführt:

"M" Teletext / Mix : Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Drücken Sie die Taste nochmals, um den Teletext über dem Programmbild anzuzeigen (Mix). Durch nochmaliges Drücken wird der Teletext-Modus verlassen.

"RETURN" - Indexseite: Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

"INFO"-Anzeigen: Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

"OK" Halten: Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

"◀"/▶" Unterseiten : Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

P+ / P- und Ziffern (0-9): Zum Auswählen einer Seite drücken.

**Hinweis:** Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.

### Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme FASTEXT und TOPtext. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das FASTEXT-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im TOPtext-System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

## Tipps

**Pflege des Bildschirms:** Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese Mittel die Bildschirmbeschichtung angreifen können. Stecken Sie zu Ihrer Sicherheit vor der Reinigung den Netzstecker des Geräts aus. Wenn Sie das TV-Gerät bewegen oder transportieren, halten Sie es bitte richtig an der Unterseite.

**Zurückbleibendes Bild:** Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LED- TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab.

Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

**Kein Strom:** Wenn das Gerät keinen Strom hat, überprüfen Sie bitte das Netzkabel und dessen Anschluss an der Steckdose.

**Schlechte Bildqualität:** Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt? Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, usw. aufgestellt? Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

**Kein Bild:** Ist die Antenne richtig angeschlossen? Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen? Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

**Ton:** Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste  unterbrochen? Es funktioniert nur ein Lautsprecher. Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü Ton.

**Fernbedienung:** Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Möglicherweise sind die Batterien leer. In diesem Fall können Sie die Tasten direkt am TV-Gerät verwenden.

**Eingabequellen:** Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

**Aufnahme nicht verfügbar:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, versuchen Sie, das TV-Gerät abzuschalten und das USB-Gerät nochmals anzuschließen, während das TV-Gerät abgeschaltet ist.

**USB ist zu langsam:** Wird die Meldung "USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn Sie dieselbe Fehlermeldung erhalten, kann es sein, dass Ihre USB-Festplatte die Geschwindigkeitsanforderungen nicht erfüllt. Versuchen Sie, eine andere USB-Festplatte anzuschließen.

## Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1368 x 768. Die folgende Tabelle illustriert einige der typischen Anzeigemodi. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen sind unten aufgelistet. Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

## Anhang B: AV- und HDMI- Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar	
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O	
	NTSC 60		O	
	RGB 50		O	
	RGB 60		O	
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O	
	NTSC 60		O	
	RGB 50		X	
	RGB 60		X	
SIDE AV	PAL 50/60		O	
	NTSC 60		O	
YPbPr	480I	60Hz	O	
	480P	60Hz	O	
	576I	50Hz	O	
	576P	50Hz	O	
	720P	50Hz	O	
	720P	60Hz	O	
	1080I	50Hz	O	
	1080I	60Hz	O	
	1080P	50Hz	O	
	1080P	60Hz	O	
	HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
		480P	60Hz	O
576I		50Hz	O	
576P		50Hz	O	
720P		50Hz	O	
720P		60Hz	O	
1080I		50Hz	O	
1080I		60Hz	O	
1080P		50Hz	O	
1080P		60Hz	O	
	1080P	24 HZ	O	

(X: Nicht möglich, O : Möglich)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LED-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

## Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Geräts anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					<input checked="" type="checkbox"/>
480p					<input checked="" type="checkbox"/>
576i				<input checked="" type="checkbox"/>	
576p				<input checked="" type="checkbox"/>	
720p				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080i				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080p	<input checked="" type="checkbox"/>				

## Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Unterstützte Formate			
Format	Stream	Videodecoder (MSVD)	Audiodecoder (MSAD)
Audio	MP3	Keine	MP3
Audio	WAV/AIFF	Keine--	LPCM
Windows Media	WMA / WMV / ASF	VC1	WMA
MPEG1 Program-Stream	MPEG-1	MPEG1	MP3, AC-3 und PCM
MPEG2 Program-Stream	MPEG-2	MPEG2	MP3, AC-3 und PCM
MPEG4	MPEG-4/H264 in MP4-Container	H264 und MPEG4	AAC
AVI (Xvid)	XVID	MPEG4	MP3, AC-3 und PCM



## Anhang E: Softwareaktualisierung

- Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren.

- Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden.

### 1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

- Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.

- Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie "Einstellungen" und dann "Weitere Einstellungen". Wählen Sie im Menü "Weitere Einstellungen" die Option "Softwareupgrade" und drücken Sie die Taste OK, um das Menü "Upgradeoptionen" zu wählen.

- Wählen Sie im Menü "Upgradeoptionen" die Option "Suche nach Upgrade" und drücken Sie OK.

- Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu starten müssen. Drücken Sie OK, um den Neustart zu beginnen.

### 2) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

- Wenn die Option "Automatische Suche" im Menü "Upgradeoptionen" aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, wird das TV-Gerät bei dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion betrieben.

**Hinweis zum Neustartvorgang:** Wenn eine neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde ist das Neu-Starten der letzte Schritt beim Upgradevorgang. Während des Neustarts führt das TV-Gerät die letzten Initialisierungen durch. Dabei wird das Panel abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten startet das TV-Gerät mit der neuen Softwareversion.

- Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie diesen Vorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

Vorsicht: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Neustartvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Das wäre dann ein Problem, welches nur vom Kundendienst behoben werden kann.



## Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[nur für die Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

**Hinweis:** Das Zeichen Pb unter dem Batteriesymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.



Produktes



Akku

## Technische Daten

### TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### KANÄLE EMPFANGEN

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

1000

### KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

### RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

### BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

SRS TruSurround HD

### AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)

2 x 6

### STROMVERBRAUCH (W)

135 W (max.)

< 1 W (Standby)

### PANEL

16:9-Display, 32" Bildschirmgröße

### ABMESSUNGEN (mm)

TxLxB (Mit Standfuß): 202 x 783 x 540

Gewicht (Kg): 10,10

TxLxB (Ohne Standfuß): 39 x 783 x 498

Gewicht (Kg): 9,70

## Digitaler Empfang (DVB-T)

### Übertragungsstandards:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

#### i. DEMODULATION

- Symbolrate: COFDM mit 2K/8K FFT-Modus.
- Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC für alle DVB-Modi (wird automatisch gefunden)
- MHEG-5 Engine, erfüllt Engine Profile 1 (Nur UK)
- Object carousel-Support erfüllt ISO/IEC 135818-6 und UK DTT-Profil (Nur UK).
- Frequenzbereich : 474-850 MHz für UK-Modelle

#### ii. VIDEO

- H.264 (MPEG-4 p. 10) Main- und High Profile Level 4.1/MPEG-2 MP@HL Videodecoder.
- HD-Anzeige kompatibel mit mehreren Formaten (1080i, 720p, 576p)
- CVBS-Analogausgang. (Ist bei HD-Kanälen nicht verfügbar).

#### iii. AUDIO

- MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- Unterstützte Abtastfrequenzen 32, 44,1 und 48 kHz

## Digitaler Empfang (DVB-C)

### Übertragungsstandards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

#### i. DEMODULATION

- Symbolrate: 4.0 Msymbole/s bis 7.2 Msymbole/s
- Modulation: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM und 256-QAM

#### ii. VIDEO

- Alle MPEG2 MP@ML-Formate mit Aufwärtskonvertierung und Filterung auf CCIR601-Format.
- Analoge CVBS-Ausgabe.

#### iii. AUDIO

- Alle MPEG1 Layer 1- und 2-Modi
- Unterstützte Abtastfrequenzen 32, 44,1 und 48 kHz

## Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät 32FLHYR905LPU entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

**EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006**

**EN 55020: 2007**

**EN 61000-3-2:2006**

**EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005**

**EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008**

**EN 55022:2006 (Geräteklasse A)**

**EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003**

Importiert durch:

VESTEL GERMANY GmbH

Parking 6

D-85748 Garching b. München

Deutschland

### **WARNUNG**

**Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.**

## Definition der Begriffe

### **Bildverhältnis**

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

### **AVL**

Automatische Lautstärkebegrenzung.

### **Helligkeit**

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

### **Kontrast**

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

### **Component-Audioeingänge**

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

### **Component-Videoeingänge (Y/Pb/Pr)**

Dieses Videosignal setzt sich aus den Farbunterschieden und einem Luminanzsignal zusammen.

### **HDMI**

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

### **NTSC**

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

### **OSD**

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Geräts angezeigt werden.

### **PAL**

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

### **SECAM**

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

### **Scart**

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

### **Schärfe**

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

## **System**

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

## **VGA**

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

## **Anzeigewinkel**

Einige DVDs beinhalten Szenen, die von verschiedenen Anzeigewinkeln gleichzeitig aufgenommen worden sind (dieselbe Szene ist von vorne, von links, von rechts usw. aufgenommen worden). Bei der Wiedergabe solcher Discs können Sie die Taste ANGLE verwenden, um sich die Szene aus verschiedenen Anzeigewinkeln anzusehen.

## **Kapitelnummer**

Diese Nummern sind auf den DVDs aufgezeichnet. Ein Titel ist in mehrere Abschnitte aufgeteilt. Jeder dieser Abschnitte hat seine eigene Nummer. Mit Hilfe dieser Nummern können bestimmte Abschnitte von Videovorführungen schneller aufgefunden werden.

## **DVD**

Dabei handelt es sich um eine Disc, auf der Bild- und Tonaufnahmen von hoher Qualität als optische Digitalsignale gespeichert sind, die von einem Laserstrahl abgetastet werden. Die Technik nutzt das neue Video-Kompressionsverfahren MPEG II und eine hochkomprimierende Aufnahmetechnik. DVDs ermöglichen hochwertige Videoaufnahmen mit hervorragender Bildqualität und langer Spieldauer. Es kann z. B. ein ganzer Spielfilm auf einer einzigen DVD aufgezeichnet werden.

Die DVD besteht aus zwei 0,6 mm dünnen Schichten, die übereinander gelagert sind. Da die Informationsdichte umso höher ist, je dünner die Disc ist, hat eine DVD eine größere Kapazität als eine einfache Disc von 1,2 mm Dicke. In Zukunft besteht die Möglichkeit, durch doppelseitige Aufzeichnung eine noch längere Spieldauer zu erreichen, da zwei dünne Discs miteinander verklebt sind.

## **Untertitel**

Dabei handelt es sich um Text im unteren Bereich des Bildschirms, der übersetzte bzw. transkribierte Dialoge enthält. Die Untertitel sind auf der DVD aufgezeichnet.

## **Zeitangabe**

Die Zeitangabe zeigt die Zeit an, die seit Beginn der Disc- oder Titelwiedergabe abgelaufen ist. Damit können Sie schnell einen bestimmten Abschnitt auffinden. (Nicht alle Discs lassen die Zeitsuchfunktion zu. Ob diese Funktion verfügbar wird oder nicht, hängt von der jeweiligen Disc ab.)

## **Titelnummer**

Diese Nummern sind auf den DVDs aufgezeichnet. Wenn eine Disc mehrere Filme enthält, sind diese als Titel 1, Titel 2 usw. nummeriert.

## **Tracknummer**

Diese Nummern sind den auf Audio-CDs aufgezeichneten Tracks fest zugewiesen. Mit der Nummer können die Tracks schnell aufgerufen werden.

## **LPCM**

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

## **MPEG**

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

# Herstellergarantie

CH

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines Produktes unseres Hauses entschieden haben, und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von

## 2 Jahren

ab Kaufdatum nach den nachfolgenden Bedingungen:

1. Diese Garantie lässt Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer des Gerätes unberührt. Diese Rechte werden durch die von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt.
2. Die von uns gewährte Garantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und beschränkt sich auf das Gebiet der Schweiz
3. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.
4. Unsere Garantieleistung umfasst während der Garantiedauer nach unserer Wahl die Instandsetzung Ihres Gerätes oder den Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät, die bei uns anfallenden Arbeitslöhne, Materialkosten und die Transportkosten des Gerätes innerhalb der Schweiz.
5. Zur Geltendmachung Ihrer Beanstandung setzen Sie sich bitte mit folgender Servicenummer in Verbindung:



Es wird empfohlen die Originalverpackung aufzubewahren, um im Garantiefalle einen sicheren Transport des Gerätes zu gewährleisten. Eine kurze Beschreibung Ihrer Beanstandung wäre sehr hilfreich und unterstützt die schnelle Reparatur und Rücklieferung des Gerätes. Wir empfehlen

6. Sie müssen den Kaufnachweis führen. Hierzu genügt das Original des Kassenzettels, den Sie dem Gerät beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Geht uns ein Gerät ohne Kaufnachweis zu, erhalten Sie von uns einen Kostenvoranschlag für die Reparatur. Entscheiden Sie sich gegen eine Reparatur, so liefern wir das Gerät an Sie zurück und berechnen Ihnen eine Pauschale für Transport und Ausarbeitung des Kostenvoranschlags.

**Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.**

7. Ausgetauschte Teile verbleiben in unserem Servicezentrum und werden nach unserem Ermessen vernichtet.
8. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von Ihnen oder einem nicht von uns autorisierten Dritten geöffnet und/oder Veränderungen an dem Gerät vorgenommen worden sind.

9. Kein Garantieanspruch besteht:
  - bei unsachgemäßer Behandlung
  - bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
  - bei Transportschäden
  - bei Verschleiß
  - bei Bedienungsfehlern
  - bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
  - bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurückzuführen sind
  - bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
  - bei Missachtung der Bedienungsanleitung.
  - wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist.
  - bei Pixelfehlern die innerhalb der in der ISO Norm 13406-2 festgelegten (Pixelfehlerklasse II) Toleranzen liegen

10. Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingskosten, etc.). Hierdurch wird jedoch unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.
12. Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.
13. Zur Validisierung Ihres Anspruches und um eine zeitnahe Bearbeitung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte immer den gesamten Verpackungsinhalt inklusive aller Zubehörteile zu. (z.B. Fernbedienung, Ständer, Wandhalterungen, A/V-Kabel usw...)

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät!**

*"This warranty card is only valid in Switzerland."  
"Deze garantietaart is enkel beschikbaar in Zwitserland."  
"Questa scheda di garanzia è valida solo in Svizzera".  
"Cette garantie est valable seulement en Suisse."  
"El certificado de garantía sólo es válido en Suiza."  
"Dieses Garantiezertifikat ist nur für die Schweiz gültig."  
"Bu garanti kartı sadece İsviçre'de geçerlidir."*

WAR\_Mi\_2007\_2\_DE

**Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.**