

AKAI

LED TV WITH
DVB-T TUNER

AL2605TBK



Gebrauchsanleitung
Manual de instrucciones
Brugsanvisning

1

31

63

Inhaltsverzeichnis

Merkmale.....	2	Sender verwalten: Kanalliste sortieren.....	16
Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	2	Bildschirminformationen.....	16
Vorbereitung.....	2	Medienwiedergabe mit Medienbrowser.....	16
Außer Betrieb nehmen und lagern.....	4	Videos per USB anschauen.....	17
Lieferumfang.....	5	Fotos via USB anschauen.....	17
Informationen zum Umweltschutz.....	5	Musik via USB wiedergeben.....	18
Informationen zur Reparatur.....	5	Medienbrowser-Einstellungen.....	18
Fernbedienungstasten.....	6	Bildgröße ändern: Bildformate.....	18
LED-TV und Bedientasten.....	7	Optionen des Bildeinstellungen-Menüs bedienen.....	19
Ansicht der Anschlüsse an der Rückseite.....	7	Optionen des Bildeinstellungen-Menüs.....	19
Ansicht der seitlichen Anschlüsse.....	8	PC-Bildeinstellungen.....	20
Stromanschluss.....	8	Toneinstellungen konfigurieren.....	20
Antennenanschluss.....	8	Optionen des Toneinstellungen-Menüs bedienen.....	20
USB-Datenträger anschließen.....	9	Optionen des Toneinstellungen-Menüs.....	20
LED-TV an einen PC anschließen.....	9	TV-Einstellungen konfigurieren.....	21
Seitliche AV-Anschlüsse verwenden.....	9	Optionen des Einstellungen-Menüs bedienen.....	21
Per HDMI an einem DVD-Player anschließen.....	9	Optionen des Einstellungen-Menüs.....	21
Anschluss eines DVD-Players.....	10	Ein Conditional Access-Modul verwenden.....	21
Fernbedienung.....	10	Conditional Access-Menü anzeigen (*).....	21
Batterien einlegen.....	10	Spracheinstellungen.....	22
Fernsehgerät einschalten.....	11	Kindersicherung.....	22
Fernsehgerät ausschalten.....	11	Kindersicherung-Menü bedienen.....	23
Eingangswahl.....	11	Timer.....	23
Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät.....	11	Ausschalttimer einstellen.....	23
Einstellung der Lautstärke.....	11	Programmtimer einstellen.....	23
Programmauswahl.....	11	Einen Timer hinzufügen.....	23
Ansicht des Hauptmenüs.....	11	Einen Timer bearbeiten.....	23
AV-Modus.....	11	Einen Timer löschen.....	23
Mit den Tasten an der Fernbedienung bedienen.....	11	Datum-/Zeiteinstellungen konfigurieren.....	23
Einstellung der Lautstärke.....	11	Quelleneinstellungen konfigurieren.....	24
Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm).....	11	Steuerung.....	24
Kanalauswahl (Direktzugriff).....	11	Andere Funktionen.....	25
Digitaler Teletext (** nur für UK).....	12	Anhang A: PC-Eingang – typische Anzeigemodi.....	27
Analoger Teletext.....	12	Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen).....	27
Erste Installation.....	13	Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen.....	28
Installation.....	14	Anhang D: Softwareaktualisierung.....	28
Automatischer Sendersuchlauf-Menü bedienen.....	14	Anhang E: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate.....	29
Manuelle Einstellung.....	14	Technische Daten.....	30
Manuelle Digitale Suche.....	14		
Manuelle Analoge Suche.....	14		
Analoge Feinabstimmung.....	14		
Programmliste löschen.....	14		
Sender verwalten: Kanalliste.....	15		
Kanalliste bedienen.....	15		
Einen Kanal verschieben.....	15		
Einen Kanal löschen.....	15		
Einen Kanal umbenennen.....	15		
Einen Kanal sperren.....	15		
Tastenfunktionen.....	16		

Merkmale

- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Vollintegriertes terrestrisches digitales Kabelfernsehen (DVB-T - MPEG2).
- HDMI-Anschluss zur Übertragung digitaler Video- und Audiosignale. Dieser Anschluss kann außerdem hochauflösende Signale verarbeiten.
- USB-Eingang.
- 1.000 Programme (analog + digital)
- OSD-Menüsystem.
- Integrierter Empfänger, mit DVB-T, MPEG-2 kompatibel.
- SCART-Anschluss für externe Geräte (z. B. Videogeräte, Videospielekonsolen, Audioanlagen etc.).
- Stereo-Tonsystem (German + Nicam).
- Teletext, FasText, TOP-Text.
- Kopfhöreranschluss..
- Autoprogrammierung
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Ausschalttimer / Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn kein Sender empfangen wird.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung).
- Automatische Abschaltung.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus.

Einleitung

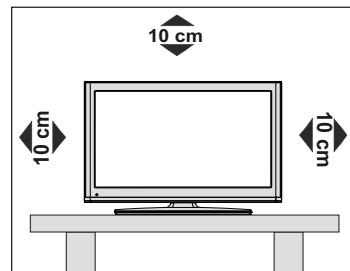
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel SICHERHEITSHINWEISE. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen, sowie zum Abspielen von CDs und DVDs (siehe Kapitel "Mit diesem Gerät kompatible Disc-Typen). Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. 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 zur Gewährleistung einer angemessenen Luftzirkulation rund um das Fernsehgerät einen Freiraum von mindestens 10 cm ein. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigttem Klima.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Sicherheitshinweise

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. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz 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 auf das Kabel 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

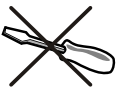
Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum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



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

Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.




Kopfhörer-Lautstärke

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



Batterien

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

Wandmontage

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

Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

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 verwenden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



Hitze und offenes Feuer

Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

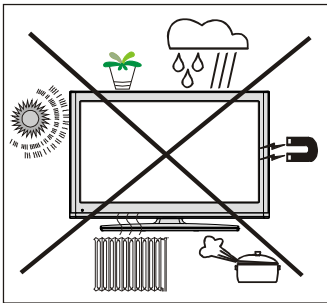


Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

⚠ VORSICHT: Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie für längerer Zeit ausser Haus sind.



Elektrisches Gerät von Kindern fernhalten

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 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 Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Gerätes vom Netz

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

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen 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 aber in keiner Weise beeinträchtigt.

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 Ihrem Gebiet gültig sind.

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.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

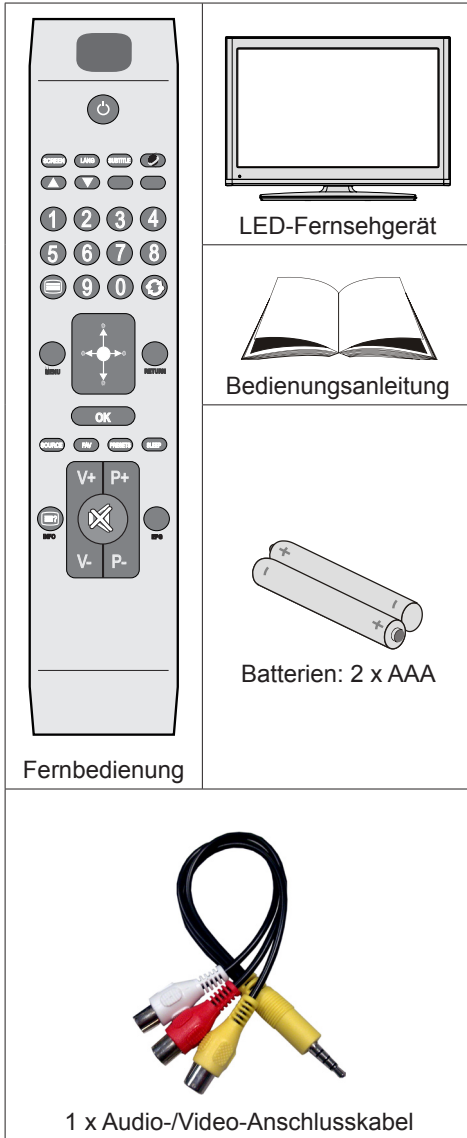
Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.



HINWEIS: Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

Lieferumfang



Informationen zum Umweltschutz

- Dieser Fernseher ist so entwickelt, dass er zur Schonung der Umwelt weniger Strom verbraucht.

Mit der Energiesparfunktion dieses Fernsehers können Sie durch die Reduzierung der Stromrechnung Geld sparen und zudem die Umwelt schonen. Gehen Sie zur Reduzierung des Stromverbrauchs wie folgt vor:

- Nutzen Sie die Energiesparmodus-Option im Bildeinstellungen-Menü. Wenn Sie den Energiesparmodus aktivieren, verbraucht der Fernseher automatisch weniger Strom, indem er die Helligkeit des Fernsehers auf einen optimalen Wert reduziert. Hinweis: Einige Bildeinstellungen können nicht geändert werden, wenn sich der Fernseher im Energiesparmodus befindet.

Energiesparmodus

< Aus >

- Bitte schalten Sie den Fernseher bei Nichtbenutzung aus oder ziehen den Netzstecker aus der Steckdose. Dies reduziert den Stromverbrauch zusätzlich.
- Unterbrechen Sie bei längerer Abwesenheit die Stromversorgung.
- Beachten Sie, dass der Energiesparmodus (anstatt des Bereitschaftsmodus) effizienter ist als die Unterbrechung der Stromversorgung (durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose). Daher empfehlen wir zur Reduzierung Ihres jährlichen Stromverbrauchs dringend, die Energiesparmodus-Option zu aktivieren. Zudem raten wir, den Fernseher zum Energiesparen bei Nichtbenutzung vom Stromnetz zu trennen.
- Bitte helfen Sie uns beim Schutz der Umwelt, indem Sie diese Schritte befolgen.

Informationen zur Reparatur

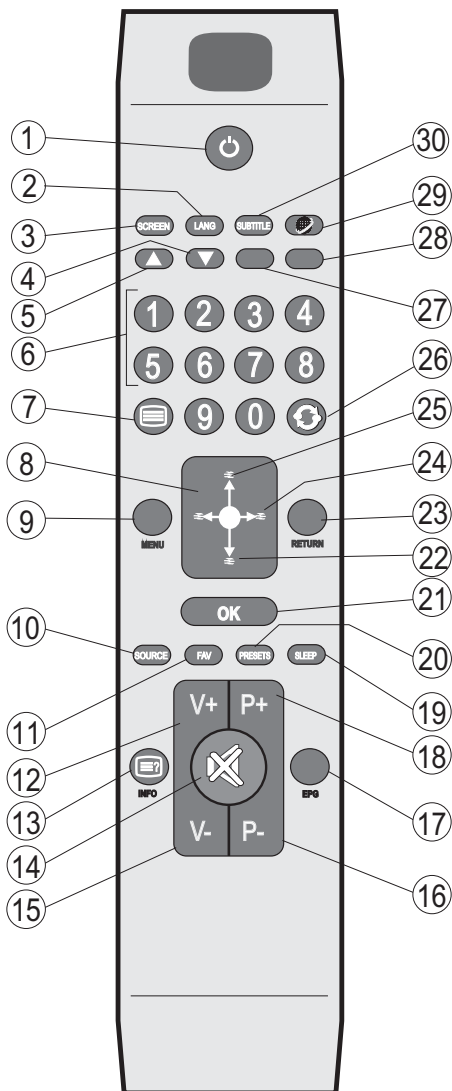
Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Der Fernseher darf nur von qualifizierten Fachkräften repariert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Händler, bei dem Sie diesen Fernseher erworben haben.



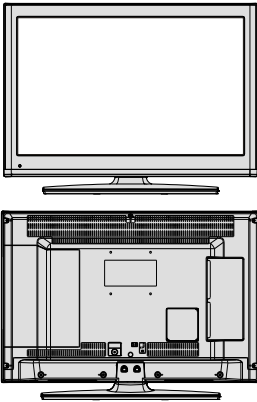
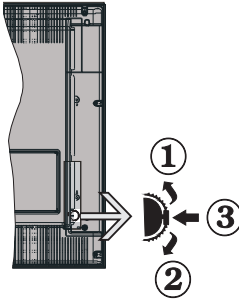

HINWEIS: Prüfen Sie den Lieferumfang direkt nach dem Erwerb. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile enthalten sind.

Fernbedienungstasten

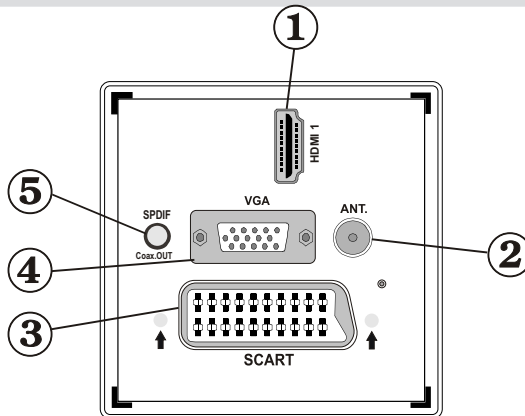
1. Standby
2. Mono-Stereo / Dual I-II / Aktuelle Sprache (*)
(im DTV-Modus)
3. Bildgröße
4. Grüne Taste
5. Rote Taste
6. Zifferntasten
7. Teletext / Mix (im TXT-Modus)
8. Cursor nach links
9. Menu Ein-aus
10. AV / Quelle
11. Auswahl Favoritenmodus (im DTV-Modus)
12. Lautstärke +
13. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
14. Stummschaltung
15. Lautstärke -
16. Programm Zurück / Programm weiter (im DTV-Modus)
17. Elektronischer Programmführer (im DTV-Modus)
18. Programm Weiter / Programm zurück (im DTV-Modus)
19. Schlaf-Timer
20. Auswahl Bildmodus
21. Ok (Bestätigung) /Halten (im TXT-Modus)/
Kanalliste editieren
22. Cursor nach unten
23. Verlassen / ZurückReturn / Indexseite (im TXT-Modus)
24. Cursor nach rechts / Subseiten (im TXT-Modus)
25. Cursor nach oben
26. Voriges Programm
27. Gelbe Taste
28. Blaue Taste
29. Keine Function
30. Untertitel Ein-aus (im DTV-Modus)



LED-TV und Bedientasten

Vorder- und Rückansicht	Ansicht Steuertasten	Steuertasten
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aufwärts 2. Abwärts 3. Programm / Lautstärke / AV / Ein/Aus (Bereitschaftsmodus) <p> HINWEIS: Sie können den Schalter zum Anpassen der Lautstärke nach oben oder unten bewegen. Wenn Sie den Kanal wechseln möchten, drücken Sie einmal auf die Mitte des Schalters (Position 3) und bewegen ihn dann nach oben oder unten. Wenn Sie ein weiteres Mal in die Mitte des Schalters drücken, wird das Quellen-OSD angezeigt. Sie können den Bereitschaftsmodus aufrufen, indem Sie mehrere Sekunden die Mitte des Schalters gedrückt halten. Das Hauptmenü kann über die Kontrolltasten nicht angezeigt werden.</p>

Ansicht der Anschlüsse an der Rückseite



1. HDMI 1: HDMI-Eingang

HDMI-Eingänge dienen der Verbindung eines Gerätes mit **HDMI**-Anschluss. Ihr LED-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI- oder Component-Anschlüsse verbunden werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale verarbeiten. Bei einer HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.

2. An den **Antenneneingang** schließen Sie Antenne an.

Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines Decoders oder Medienrecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durchgeschliffen werden sollte; siehe nachstehende Abbildung.

3. **SCART**-Eingang oder -Ausgang zum Anschließen externer Geräte. Schließen Sie das SCART-Kabel an den SCART-Anschluss am Fernsehgerät und an den SCART-Anschluss des externen Gerätes (z. B. Decoder, Videorecorder oder DVD-Player) an.

Beachten Sie: Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss verbunden ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den AV-Modus um.

Beachten Sie: S-VHS-Signale werden über den SCART-Anschluss unterstützt (optional).

- Über den **VGA-Eingang** können Sie einen PC mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Schließen Sie das PC-Kabel an den **PC-Eingang** am Fernsehgerät und an den VGA-Ausgang Ihres PCs an.
Bitte beachten: Durch den Einsatz eines YPbPr-zu-VGA-Kabels (nicht mitgeliefert) können Sie YPbPr-Signale per VGA eingeben.



HINWEIS: Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig nutzen.

- Über den **SPDIF**-Ausgang werden die Audiosignale der aktuell angezeigten Quelle ausgegeben. Verwenden Sie zur Übertragung von Audiosignalen an ein Gerät mit SPDIF-Eingang ein **SPDIF-Kabel**.

Ansicht der seitlichen Anschlüsse

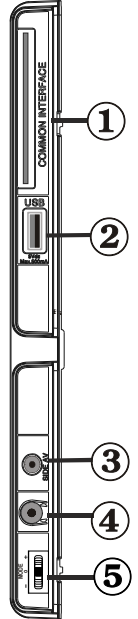
- In den CI-Steckplatz stecken Sie CI-Karten ein. Eine CI-Karte ermöglicht das Anschauen sämtlicher von Ihnen abonmierter Kanäle. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Conditional Access“.
- Seitlicher USB-Eingang.
- Der **seitliche Audio-/Videoeingang** dient der Eingabe von Video- und Audiosignalen externer Geräte. Zum Herstellen einer Videoverbindung müssen Sie das mitgelieferte AV-Verbindungskabel einsetzen. Verbinden Sie zuerst den einzelnen Stecker des Kabels mit dem seitlichen AV-Anschluss des Fernsehers. Dann schließen Sie den Stecker des Videokabels (nicht mitgeliefert) an der gelben Buchse (an der Seite mit mehreren Buchsen) des mitgelieferten AV-Kabels an. Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.

Zur Herstellung einer Audioverbindung müssen Sie den roten und weißen Eingang des AV-Kabels verwenden. Anschließend verbinden Sie die Stecker des Audiokabels Ihres Gerätes mit der roten und weißen Buchse des **mitgelieferten** AV-Kabels. Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.



HINWEIS: Stellen Sie die Audioverbindung über die Audioeingänge des AV-Kabels (Rot und Weiß) her, wenn Sie ein Gerät per PC- oder Component-Videoeingang mit Ihrem Fernseher verbinden.

- Über den Kopfhöreranschluss verbinden Sie einen externen Kopfhörer mit dem System. Per Kopfhörerausgang können Sie den Fernsehton über Kopfhörer genießen (optional).
- Lautstärke / Programm / Quelle und Ein/Aus (Bereitschaftsmodus).



Stromanschluss

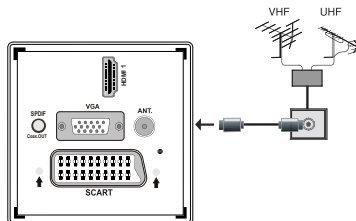


WICHTIG: Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

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

Antennenanschluss

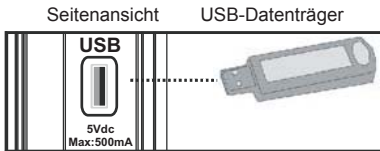
- Stecken Sie den Antennenstecker in die **Antenneneingangsbuchse (ANT)** an der Rückseite des Gerätes ein.



USB-Eingang verwenden

- Über den USB-Eingang am Fernsehgerät können Sie USB-Geräte anschließen. Dieses Merkmal ermöglicht Ihnen, JPG-, MP3- und Videodateien auf einem USB-Stick anzuzeigen/wiedergeben.
- Möglicherweise sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) nicht mit diesem Fernsehgerät kompatibel.
- Sie sollten Ihre Dateien zur Vermeidung eines möglichen Datenverlustes sichern, bevor Sie einen Datenträger am Fernseher anschließen. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie den USB-Datenträger nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

! VORSICHT: Schnelles Anschließen und Abziehen von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten den Datenträger vor allem nicht wiederholt schnell anschließen und abziehen. Andernfalls können physikalische Schäden am USB-Wiedergabegerät und insbesondere am USB-Datenträger verursacht werden.



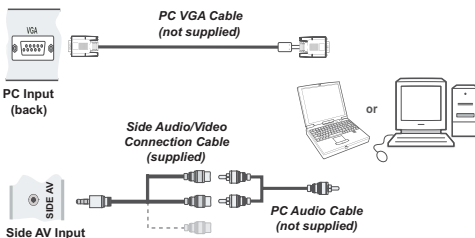
USB-Datenträger anschließen

! WICHTIG: Der Fernseher sollte während des Anschließens oder Abziehens eines USB-Gerätes ausgeschaltet sein. Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am Fernsehgerät ein. Über den USB-Eingang am Fernsehgerät können Sie ein USB-Gerät anschließen.

HINWEIS: Möglicherweise werden bestimmte Arten von Festplattenlaufwerken nicht unterstützt.

LED-TV an einen PC anschließen

Sie können Ihren Computer am Fernseher anschließen und den Inhalt des Computerbildschirms am LED-TV anzeigen. Schalten Sie Computer und Fernsehgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LED-Fernsehgerät anzuschließen. Wenn der Anschluss hergestellt ist, wechseln Sie zur PC-Quelle. Siehe Abschnitt „**Eingangswahl**“. Stellen Sie die Auflösung nach Wunsch ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.



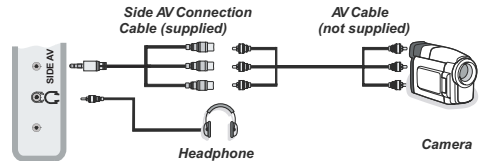
HINWEIS: Stellen Sie die Audioverbindung über die Audioeingänge des AV-Kabels (Rot und Weiß) her, wenn Sie ein Gerät per PC-Eingang mit Ihrem Fernseher verbinden.

HINWEIS: Wenn Sie einen PC über eine HDMI-Verbindung am Fernseher anschließen, können Funkstörungen auftreten. Daher wird dieser Verbindungstyp nicht empfohlen. Verwenden Sie stattdessen eine VGA-Verbindung.

Seitliche AV-Anschlüsse verwenden

Sie können über die seitlichen Anschlüsse am Fernseher eine Reihe optionaler Geräte mit Ihrem LED-Fernsehgerät verbinden.

- Verwenden Sie zum Anschließen eines Camcorders oder einer Kamera den **seitlichen AV-Anschluss**. Stellen Sie die Verbindung über das mitgelieferte **Video-/Audiokabel** her. Verbinden Sie zuerst den einzelnen Stecker des Kabels mit dem **AV IN-Anschluss** des Fernsehers (seitlich). Verbinden Sie dann die Stecker Ihres Kamerakabels (*nicht mitgeliefert*) mit der mehradrigen Seite des **Video-/Audiokabels**. Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen. Siehe nachstehende Abbildung.
- Wechseln Sie anschließend zur Quelle **AV (seitlich)**. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem nachfolgenden Abschnitt **Eingangswahl**.



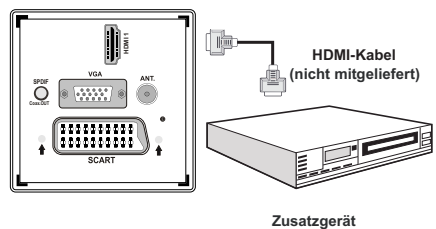
- Sie können den Fernseher über Kopfhörer genießen, indem Sie den Kopfhörer über den **Kopfhöreranschluss** mit Ihrem Fernseher verbinden (vgl. obige Abbildung).

Per HDMI an einem DVD-Player anschließen

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres DVD-Players. Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

HINWEIS: Nicht alle der in der Abbildung gezeigten Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

- Falls Ihr DVD-Player über einen **HDMI-Anschluss** verfügt, können Sie zur Erzielung einer besseren Video- und Audioqualität eine **HDMI-Verbindung** herstellen.



- Wenn Sie den DVD-Player wie oben abgebildet anschließen, schalten Sie auf die verbundene **HDMI-Quelle** um. Weitere Informationen zum Ändern der Quelle finden Sie im Abschnitt **Eingangswahl**.

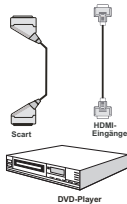
Anschluss eines DVD-Players

- Einige DVD-Player werden über die **COMPONENT-ANSCHLÜSSE (YPbPr)** angeschlossen.
- Sie können hier ein Gerät anschließen, das über Component-Ausgänge verfügt. Dazu müssen Sie das mitgelieferte Component-Video-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an die YPbPr-Buchse (GRÜN - Seite) des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Component-Kabels (nicht mitgeliefert) in den Mehrsteckerteil des Component-Video-Anschlusskabels. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.
- Für das Audiosignal müssen Sie das mitgelieferte **PC/Component-Audio-Kabel** verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an das TV-Gerät an. Stecken Sie dann die Audio-Kabelanschlüsse vom DVD-Player in den Mehrsteckerteil des mitgelieferten VGA/Component-Audio-Anschlusskabels (siehe Abbildung unten). Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden (**ROT UND WEIß**).

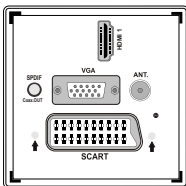
Audio-Anschluss



Video-Anschluss



- Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle **YPbPr**. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Sie können den Anschluss auch über den **SCART-Eingang** vornehmen.

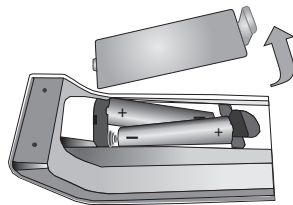


- **HINWEIS:** Diese drei Anschlussmethoden haben dieselbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.

Fernbedienung

Batterien einlegen



- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den gezeigten Teil leicht nach hinten ziehen.
- Legen Sie zwei **AAA/R3-Batterien** oder einen gleichwertigen Typ ein. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polarität (+ / -); bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an.



- **HINWEIS:** Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen. Andernfalls kann es zu Beschädigungen durch auslaufende Batterien kommen. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt etwa 7 m.

Ein- und ausschalten

Fernsehgerät einschalten



- Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an. Die Standby-LED leuchtet auf. (Bei Standby Ein/Aus blinkt die LED)
- So schalten Sie den Fernseher aus dem Bereitschaftsmodus ein:
- Drücken Sie „“, **-P/CH**, **P/CH+** oder eine Zifferntaste an der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste „“ oder **-P/CH** oder **P/CH+** am TV-Gerät. Das TV-Gerät schaltet sich ein.



HINWEIS: Wenn Sie das Fernsehgerät über die Tasten **-P/CH** oder **P/CH+** an der Fernbedienung oder am Fernsehgeräte einschalten, wird das zuletzt geschaut Programm wieder eingestellt.

In jedem Fall schaltet sich das Gerät ein.

Fernsehgerät ausschalten

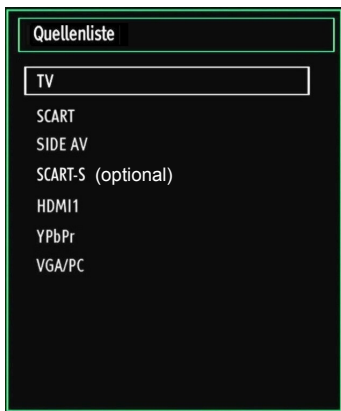
- Drücken Sie die Taste „“ auf der Fernbedienung oder die Taste „“ am Fernsehgerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.
- **Um das Fernsehgerät komplett von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker.**



HINWEIS: Wenn das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird, zeigt die Bereitschafts-LED gegebenenfalls durch Blinken an, dass Standby-Suche, Over Air Download oder Timer aktiv sind.

Eingangswahl

Nachdem Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie auf unterschiedliche Eingangsquellen umschalten. Mit der „**SOURCE**“-Taste an der Fernbedienung können Sie der Reihe nach zwischen den Quellen umschalten.



Hinweis: YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (nicht mitgeliefert).

Grundlegende Bedienung

Sie können Ihr Fernsehgerät sowohl mit den Tasten an der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

Einstellung der Lautstärke

- Sie können den Steuerschalter nach oben oder unten bewegen, um die Lautstärke zu ändern. Um die Lautstärke zu erhöhen, bewegen Sie den Schalter nach oben. Um die Lautstärke zu verringern, bewegen Sie den Schalter nach unten. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl

- Drücken Sie zuerst den Steuerschalter einmal, um den Kanal zu wechseln. Bewegen Sie nun den Schalter nach oben, um das nächste Programm auszuwählen, oder nach unten um das vorhergehende Programm auszuwählen.

Ansicht des Hauptmenüs

- Der Menübildschirm kann nicht über den Steuerschalter aufgerufen werden.

AV-Modus

- Drücken Sie den Steuerschalter so oft, bis die Quellen-OSD auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Mit den Tasten an der Fernbedienung bedienen

- Über die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes können Sie sämtliche Funktionen Ihres Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres Fernsehgerätes 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 eine Lautstärkeskala (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.

Kanalauswahl (Direktzugriff)

- Wählen Sie mit den Zifferntasten an der Fernbedienung Kanäle zwischen 0 und 9. Der Fernseher wechselt zum ausgewählten Kanal. Zur Auswahl zweistelliger Kanäle drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten bitte in Folge. Wenn bis zur Betätigung der zweiten Zifferntaste zu viel Zeit verstreicht, wird der Kanal entsprechend der ersten Zifferneingabe angezeigt. Drücken Sie zur Auswahl einstelliger Kanäle direkt die entsprechende Zifferntaste.

Elektronischen Programmführer (EPG) aufrufen

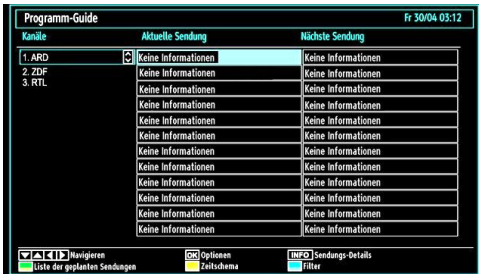
Der elektronische Programmführer (EPG) liefert Ihnen Informationen über die verfügbaren Programme. Bitte drücken Sie zum Einblenden des EPG-Menüs die EPG-Taste an der Fernbedienung.

- Mit „/„“ navigieren Sie durch die Kanäle.
- Mit „/„“ navigieren Sie durch die Programmliste.
- Das EPG-Menü zeigt die verfügbaren Informationen zu allen Kanälen an.
- Bitte beachten Sie, dass Informationen zum laufenden und kommenden Programm automatisch aktualisiert werden. Falls bei einem Kanal keine Programmdateien zur Verfügung stehen, bleibt die EPG-Anzeige leer.

OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „**Kanal wählen**“.

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

INFO (Details): Zeigt Einzelheiten zu den Programmen an.



OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „**Kanal wählen**“.

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

Grüne Taste: Zeigt den Programmplan an.

Gelbe Taste: Zeigt die EPG-Daten entsprechend der Zeitleiste an.

Blaue Taste (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

Rote Taste (Tag -): Zeigt die Programme des Vortages an.

Grüne Taste (Tag +): Zeigt die Programme des Folgetages an.

Gelbe Taste (Zoom): Erweitert die Programminformationen.

Blaue Taste (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Details): Zeigt Einzelheiten zu den Programmen an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den gewünschten Kanälen springen.


OK (Optionen): Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option „**Kanal wählen**“.

Text (Suche): Zeigt das Menü „**Guide-Suche**“ an.

SUBTTL: Drücken Sie zur Anzeige des Sparte wählen-Menüs die **SUBTITLE**-Taste. 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.

„“ **SWAP (Jetzt)** : Zeigt das aktuelle Programm an.

Digitaler Teletext (** nur für UK)


• Drücken Sie die -Taste.

• Die Informationen des digitalen Teletexts wird eingeblendet.


• Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursorstasten und die Taste **OK**.

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

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

• Wenn Sie die Taste  drücken, kehrt das Fernsehgerät zum normalen Fernsehprogramm zurück.

• Das Bildseitenverhältnis beim Ansehen eines Kanals, der nur über digitalen Teletext verfügt, entspricht dem Bildseitenverhältnis des zuletzt betrachteten Fernsehbildes.

• Wenn Sie die Taste  erneut drücken, wird der digitale Teletext-Bildschirm angezeigt.

Analoger Teletext

Die Verwendung des Teletexts und seiner Funktionen ist beim analogen Textsystem identisch. Bitte beachten Sie die Hinweise zum „**TELETEXT**“.



Rote Taste (Vorh. Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des vorherigen Zeitabschnitts an.

Grüne Taste (Nächster Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

Gelbe Taste (Tag -): Zeigt die Programme des Vortages an.

Blaue Taste (Tag +): Zeigt die Programme des Folgetages an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den gewünschten Kanälen springen.

Erste Installation



WICHTIG: Achten Sie vor dem Einschalten des Fernsehers zur Erstinstallation darauf, dass Antenne bzw. Kabel angeschlossen und kein Common Interface-Modul eingesteckt ist.

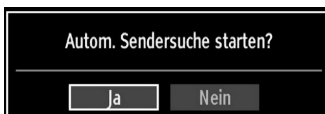
- Wird das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet, führt der Installationsassistent Sie durch den Vorgang. Zuerst wird der Bildschirm zur Länderauswahl angezeigt:



- Wählen Sie mit den Tasten „▼“ oder „▲“ Ihre Sprache, drücken Sie zum Bestätigen und Fortfahren die **OK**-Taste.
- Nach Auswahl der Sprache wird der Begrüßungsbildschirm eingeblendet, wo Sie die Optionen **Land**, **Suchtyp**, **Teletextsprache** und **Verschlüsselte Kanäle** durchsuchen einstellen müssen.



- Wählen Sie durch Drücken der Taste „◀“ oder „▶“ das gewünschte **Land** und drücken Sie die Taste „▼“ um die Option Suchtyp zu markieren. Stellen Sie den gewünschten Suchtyp mit „◀“ oder „▶“ ein. Verfügbare Suchtypen sind nur digital, nur Analog-TV und alle.
- Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie „▼“ um die Option **Teletextsprache** auszuwählen. Wählen Sie die gewünschte **Teletextsprache** mit den Tasten „◀“ oder „▶“ tlačitko.
- Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste an der Fernbedienung. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:



Wählen Sie mit den Tasten „◀“ oder „▶“ zwischen „Ja“ und „Nein“, drücken Sie die **OK**-Taste.

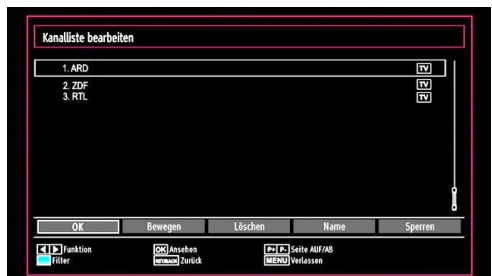
Anschließend wird die folgende OSD angezeigt, und das Digital-TV fragt die Suche nach digital-terrestrischen TV-Sendern ab.



Nach Abschluss des Suchvorgangs wird der Bildschirm Region auswählen angezeigt (wenn mehrere Regionalvarianten gefunden werden). Wählen Sie Land und Region und drücken Sie dann **OK**, um fortzusetzen.



- **Beachten Sie:** Mit der „**MENU**“-Taste können Sie den Vorgang **abbrechen**. Nachdem alle verfügbaren Kanäle gespeichert wurden, erscheint die Programmliste auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Kanäle nach LCN sortieren möchten, wählen Sie „Ja“ und drücken die „**OK**“-Taste.



- Drücken Sie zum Schließen der Kanalliste und Aufrufen des Fernsehprogramms die **OK**-Taste.

Installation

Drücken Sie die **MENU**-Taste an der Fernbedienung und wählen **Installation**, indem Sie die Tasten „◀“ oder „▶“ drücken. Drücken Sie die **OK**-Taste und der folgende Menübildschirm wird angezeigt.



Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ die Option **Automatischer Sendersuchlauf** und drücken die **OK**-Taste. Die **Automatischer Sendersuchlauf**-Optionen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten „▼“ / „▲“ und **OK**.

Automatischer Sendersuchlauf-Menü bedienen

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

Analog: Sucht und speichert analoge Sender.

Vollbild: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analoge Sender.

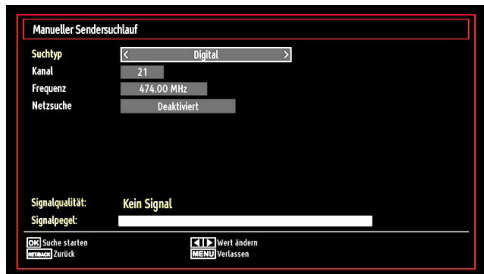
- Wenn Sie einen automatischen Suchtyp wählen und die **OK**-Taste drücken, wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet. Wählen Sie zum Start der Installation **Ja** und zum Abbrechen **Nein**, indem Sie die Tasten „◀“ / „▶“ und **OK** drücken.
- Nach der Einstellung und Bestätigung des automatischen Sendersuchtyps wird der Installationsvorgang gestartet und eine Fortschrittsleiste eingeblendet. Zum Abbrechen drücken Sie die **MENU**-Taste. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.

Manuelle Einstellung

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

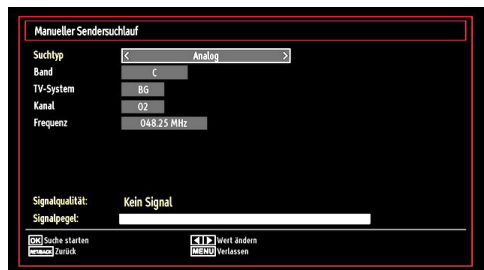
- Wählen Sie **Manueller Sendersuchlauf** aus dem Installationsmenü, indem Sie die Tasten „▼“ / „▲“ und **OK** drücken. Der Bildschirm mit den Manueller Sendersuchlauf-Optionen wird eingeblendet.
- Wählen Sie den gewünschten **Suchtyp** mit Hilfe der Tasten „◀“ oder „▶“. Die Optionen ändern sich je nach gewähltem Suchtyp. Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ das gewünschte Element und drücken zum Einstellen der Option „◀“ oder „▶“. Mit **MENU** brechen Sie den Vorgang ab.

Manuelle Digitale Suche



Bei der manuellen Suche wird die Multiplex-Nummer oder Frequenz zur Suche nach Kanälen von Hand eingegeben; nur dieser Multiplex bzw. die Frequenz wird nach Kanälen durchsucht. Nach Auswahl des Suchtyps **Digital** können Sie mit den Zifferntasten die Multiplex- oder Frequenznummer eingeben und zum Start der Suche **OK** drücken.

Manuelle Analoge Suche



Nach Auswahl des Analog-Suchtyps können Sie mit „▼“ / „▲“ ein Element hervorheben und dieses mit den Tasten „◀“ oder „▶“ einstellen.

Geben Sie die Kanalnummer oder Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie dann zum Start der Suche die **OK**-Taste. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die sich noch nicht in der Liste befinden, gespeichert.

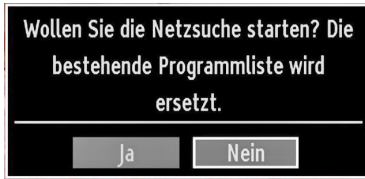
Analoge Feinabstimmung

- Wählen Sie aus dem Installationsmenü die Option **Analoge Feinabstimmung**, indem Sie die Tasten „▼“ oder „▲“ und **OK** drücken. Der Analoge Feinabstimmung-Bildschirm wird angezeigt. Die Analoge Feinabstimmung ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die Option Feinabstimmung. Anschließend drücken Sie noch einmal die **OK**-Taste.

Programmliste löschen

Diese Option ist nur sichtbar, wenn bei Land die Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland ausgewählt wurde.

Mit dieser Option löschen Sie die gespeicherten Kanäle. Wählen Sie mit den Tasten „▼“ oder „▲“ die Option Programmliste löschen und drücken die OK-Taste. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt:



Drücken Sie zum Abbrechen OK. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die Option Ja und drücken zum Löschen aller Kanäle die OK-Taste.

Sender verwalten: Kanalliste

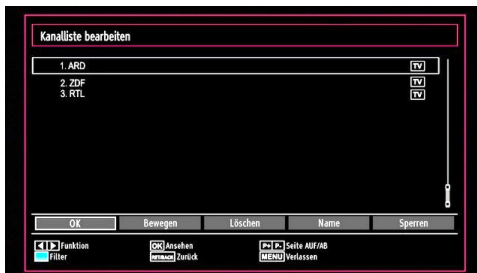
Das Fernsehgerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Mit Hilfe der Kanalliste-Optionen können Sie diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aufzulistende aktive Sender einstellen.

- Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die **MENU**-Taste. Wählen Sie mit den Tasten „◀“ oder „▶“ die Option Kanalliste. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüinhalte die **OK**-Taste.



Wählen Sie zum Verwalten aller gespeicherten Kanäle **Kanalliste bearbeiten**. Mit „◀“ oder „▶“ und **OK** können Sie die Option Kanalliste bearbeiten hervorheben und bestätigen.

Kanalliste bedienen



- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ den Kanal, den Sie bearbeiten möchten. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ eine Funktion aus dem Kanalliste-Menü.
- Mit **P/CH+** oder **P/CH-** blättern Sie nach oben bzw. unten.
- Drücken Sie zum Anzeigen der Filteroptionen die **blaue** Taste.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Einen Kanal verschieben

- Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal. Wählen Sie die Option **Bewegen** aus dem Kanalliste-Menü und drücken die **OK**-Taste.
- Der Nummer bearbeiten-Bildschirm wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die Zifferntasten an der Fernbedienung ein. Wenn auf dieser Nummer ebenfalls ein Kanal gespeichert ist, erscheint eine Warnmeldung. Wählen Sie Ja, wenn Sie den Kanal verschieben möchten, und drücken Sie **OK**.
- Drücken Sie zum Fortfahren **OK**. Der gewählte Kanal wird nun verschoben.

Einen Kanal löschen

Mit der **grünen** Taste können Sie alle Kanäle markieren bzw. alle Markierungen aufheben; mit der **gelben** Taste markieren Sie einen einzelnen Kanal bzw. heben dessen Markierung auf.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten, und anschließend die Option **Löschen**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie zum Löschen **Ja** und zum Abbrechen **Nein**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.

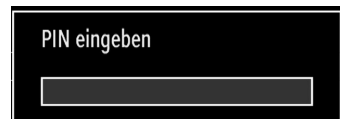
Einen Kanal umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen, und anschließend die Option **Umbenennen**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Mit den Tasten „◀“ oder „▶“ wählen Sie den vorherigen/nächsten Buchstaben. Mit „▼“ oder „▲“ wechseln Sie den aktuellen Buchstaben, d. h. mit „▼“ wechseln Sie von „b“ zu „a“, mit „▲“ wechseln Sie von „b“ zu „c“. Durch Drücken der Zifferntasten 0 – 9 können Sie den markierten Buchstaben durch die über der Taste aufgedruckten Buchstaben ersetzen.
- Drücken Sie anschließend zum Speichern die **OK**-Taste. Mit **MENU** brechen Sie den Vorgang ab.

Einen Kanal sperren

Mit der **grünen** Taste können Sie alle Kanäle markieren bzw. alle Markierungen aufheben; mit der **gelben** Taste können Sie einen einzelnen Kanal markieren bzw. dessen Markierung aufheben.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren möchten, und anschließend die Option **Sperren**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.
- Sie werden aufgefordert, den PIN-Code der Kindersicherung einzugeben. Der Standard-PIN-Code lautet **0000**. Geben Sie den PIN-Code ein.



- Drücken Sie die **OK**-Taste, sobald der gewünschte Kanal markiert ist; dadurch wird er gesperrt bzw. freigegeben. Das Schlosssymbol wird neben dem ausgewählten Kanal eingeblendet.

Sender verwalten: Favoriten

Sie können eine Liste mit Favoritenprogrammen erstellen.

- Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die **MENU**-Taste. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die Kanalliste-Option. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüinhalte die **OK**-Taste.
- Wählen Sie zum Verwalten der Favoritenliste die Option **Favoriten**. Wählen Sie mit „▼“ / „▲“ und **OK** die Option **Favoriten**.
- Sie können mehrere Kanäle als Favoriten einstellen und dadurch nur Ihre Favoriten anzeigen.



- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ einen Kanal. Fügen Sie den ausgewählten Kanal mit **OK** zur Favoritenliste hinzu. Drücken Sie zum Entfernen erneut die **OK**-Taste.

Tastenfunktionen

- **OK**: Hinzufügen/Entfernen eines Senders.
- **Gelb**: De-/Selektieren eines Kanals.
- **Grün**: De-/Selektieren aller Kanäle.
- **Blau**: Anzeigen der Filteroptionen.

Sender verwalten: Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Zur Anzeige bestimmter Sendertypen können Sie die **Aktive Kanalliste-Einstellung** nutzen.

Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ die **Aktive Kanalliste**-Option aus dem Kanalliste-Menü. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste.



Wählen Sie mit „▼“ / „▲“ und **OK** eine Übertragungsart-Option aus der Liste.

Bildschirminformationen

Mit der **INFO**-Taste können Sie die **Bildschirminformationen** anzeigen. Einzelheiten 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. *Tipp: Nicht alle Kanäle übertragen die Programmdateien. Sind Name und Zeitdauer des Programms nicht verfügbar, bleibt die Informationszeile leer.*

Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie zur Anzeige des Kanals den richtigen vierstelligen Code eingeben der Standard-Code lautet **0000**. „Auf dem Bildschirm wird die Meldung **PIN eingeben**“ angezeigt.

Medienwiedergabe mit Medienbrowser

Wenn der **USB-Stick** nach **Aus- und erneuten Einschalten** oder nach der **ersten Installation** nicht erkannt wird, **entfernen Sie das USB-Gerät** zuerst und **schalten dann den Fernseher aus und wieder ein**. **Schließen Sie das USB-Gerät wieder an**.

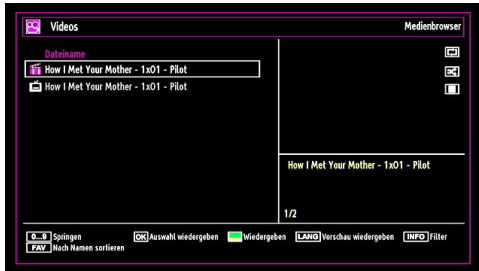
Drücken Sie zur Anzeige des **Medienbrowser**-Fensters die **„MENU“**-Taste an der Fernbedienung und wählen mit „◀“ oder „▶“ die Option **Medienbrowser**. Drücken Sie zum Fortfahren die **OK**-Taste. Die Menüoptionen des **Medienbrowsers** werden angezeigt.

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



Sie können die **Musik-, Bild- und Videodateien** auf dem angeschlossenen **USB-Speicherstick** wiedergeben. Wählen Sie mit den Tasten „◀“ oder „▶“ zwischen **Videos, Fotos, Musik und Einstellungen**.

Videos per USB anschauen



Wenn Sie die Videos-Option aus den Hauptoptionen auswählen, werden die verfügbaren Videodateien herausgefiltert und auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten „▼“ oder „▲“ eine Videodatei und drücken zur Wiedergabe die **OK**-Taste. Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen. Das folgende Menü wird beim Abspielen einer Videodatei angezeigt:

Springen (Zifferntasten): Der Fernseher springt zu der Datei, die mit dem über die Zifferntasten an der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

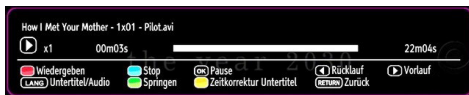
Auswahl wiedergeben (OK-Taste): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergeben (grüne Taste): Gibt alle Mediendateien beginnend bei der ausgewählten Datei wieder.

Sprache (Vorschau wiedergeben): Zeigt die ausgewählte Datei in einem kleinen Vorschaufenster an.

INFO: Ändert die Filteroptionen.

FAV: Sortiert Dateien per Namen.



Wiedergeben (rote Taste): Startet die Videowiedergabe.

Stopp (blaue-Taste): Stoppt die Videowiedergabe.

Pause (OK-Taste): Unterbricht die Videowiedergabe.

Rücklauf (◀-Taste): Startet den Rücklauf.

Vorlauf (▶-Taste): Startet den Vorlauf.

Untertitel/Audio (LANG-Taste): Stellt Untertitel/Audio ein.

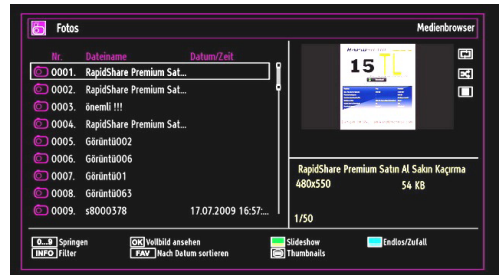
Gelb: Öffnet das Zeitkorrektur Untertitel-Menü.



Drücken Sie zur Rückkehr zum vorherigen Menü die Taste **RETURN (Verlassen)**.

Fotos via USB anschauen

Wenn Sie die Fotos-Option aus den Hauptoptionen auswählen, werden die verfügbaren Fotodateien herausgefiltert und auf dem Bildschirm angezeigt.



Springen (Zifferntasten): Springt zu der über die Zifferntasten ausgewählten Datei.

OK: Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

Diaschau (grüne Taste): Startet eine Diaschau mit allen Bildern.

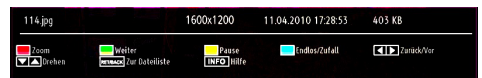
Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert. Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie, welche Funktionen deaktiviert wurden.

FAV: Sortiert die Dateien nach Datum.

TEXT: Zeigt alle Bilder als Miniaturbilder an.

INFO: Zeigt die Filteroptionen an.

Diaschaoptionen



Zoom (rote Taste): Vergrößert oder verkleinert das Bild.

HINWEIS: Wenn ein Bild vergrößert/in Vollbilddarstellung angezeigt wird, können Sie nicht mit den Tasten Auf/Ab/Links/Rechts im Bild navigieren.

Pause (gelbe Taste): Unterbricht die Diaschau.

Weiter (grüne Taste): Setzt die Diaschau fort.

Zurück/Vor (Links-/Rechtstaste): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei in der Diaschau.

Drehen (Aufwärts-/Abwärtstaste): Dreht das Bild mit der Aufwärts-/Abwärtstaste.

Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert. Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie, welche Funktionen deaktiviert wurden.

RETURN (Verlassen): Rückkehr zur Dateiliste.

INFO: Zeigt den Hilfebildschirm an.

Musik via USB wiedergeben

Wenn Sie die Musik-Option aus den Hauptoptionen auswählen, werden die verfügbaren Musikdateien herausgefiltert und auf diesem Bildschirm angezeigt.



0 – 9 (Zifferntasten): Der Fernseher springt zu der Datei, die mit dem über die Zifferntasten an der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

Auswahl wiedergeben (OK-Taste): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergeben (grüne Taste): Gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Stopp (rote Taste): Stoppt die Wiedergabe.

Pause (gelbe Taste): Hält die ausgewählte Wiedergabe an.

Zurück/Vor (Links-/Rechtstaste): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

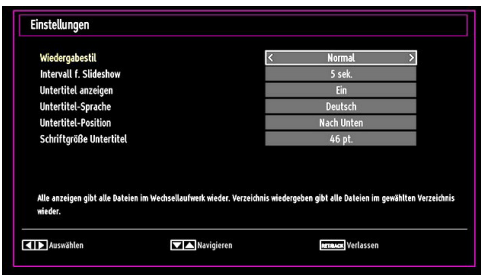
FAV: Sortiert die Dateien nach Titel, Interpret oder Album.

HINWEIS: Wenn der Wiedergabestil in den Medienbrowser-Einstellungen auf Verzeichnis eingestellt ist, wird der Musik-Ordner sortiert angezeigt; Sie müssen die Dateien nicht durch Drücken der FAV-Taste erneut sortieren.

INFO: Ändert die Filteroptionen.

Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert. Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie, welche Funktionen deaktiviert wurden.

Medienbrowser-Einstellungen



Sie können Ihre Medienbrowser-Präferenzen mit dem Einstellungen-Dialog anpassen. Markieren Sie mit „▼“ oder „▲“ ein Element und drücken zum Einstellen „◀“ oder „▶“.

Wiedergabestil: Stellt den Standardbrowsermodus ein.

Intervall f. Diaschau: Stellt die Diaschauintervallzeit ein.

Untertitel anzeigen: Aktiviert die Untertitel.

Untertitel-Sprache: Stellt die unterstützte Untertitelsprache ein.

Untertitel-Position: Stellt die Untertitelposition über oder unter dem Bild ein.

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

Bildgröße ändern: Bildformate

- Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des Fernsehers ändern und das Bild in verschiedenen Zoom-Modi anzeigen.
- Drücken Sie zum Ändern der Bildgröße wiederholt die **SCREEN**-Taste. Die verfügbaren Zoom-Modi werden nachstehend aufgelistet.

Auto

Wenn Auto ausgewählt ist, wird das Seitenverhältnis des Bildschirms entsprechend den von der ausgewählten Quelle bereitgestellten Informationen (sofern verfügbar) angepasst.

Das im Auto-Modus angezeigte Format ist von den WSS-Informationen, die möglicherweise im Rundfunksignal oder dem Signal von einem externen Gerät enthalten sind, vollständig unabhängig.



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 (4:3-Seitenverhältnis) zum Ausfüllen des Breitbildfernsehers gleichmäßig strecken.



- Bei Bildern mit 16:9-Seitenverhältnis, die in ein normales Bild (4:3-Seitenverhältnis) komprimiert wurden, nutzen Sie zum Wiederherstellen der Originalgröße eines Bildes den **16:9**-Modus.

Untertitel

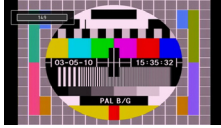
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (16:9-Seitenverhältnis) mit Untertiteln im Vollbildmodus angezeigt.



HINWEIS: Bei Zoomauswahl von „14:9 Zoom, Kino oder Untertitel“ können Sie den Bildschirm mit „▼“/„▲“ nach oben oder unten verschieben.

14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (14:9-Seitenverhältnis) bis zur Ober- und Unterkante des Bildschirms vergrößert.



14:9 Zoom



Diese Option vergrößert das Bild auf ein 14:9-Seitenverhältnis.

4:3

Mit dieser Option zeigen Sie ein normales Bild (4:3-Seitenverhältnis) in seiner Originalgröße an.



Kino

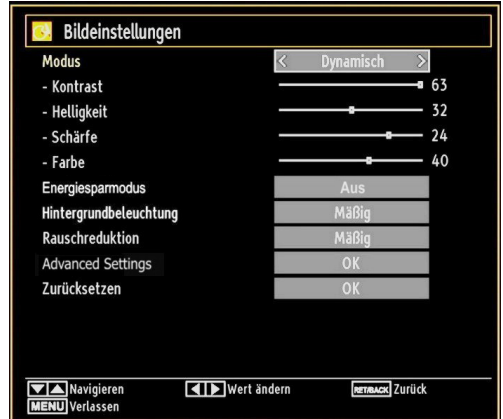
Hiermit vergrößern Sie ein Breitbild (16:9-Seitenverhältnis), sodass es als Vollbild angezeigt wird.



Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können detaillierte Bildeinstellungen vornehmen.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Bild-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Bildeinstellungen-Menüs die **OK**-Taste.



Optionen des Bildeinstellungen-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼“ oder „▲“.
- Stellen Sie die Option mit „◀“ oder „▶“ ein.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Bildeinstellungen-Menüs

Modus: Hierüber können Sie je nach Anforderungen den gewünschten Modus auswählen. Der Bildmodus kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden: **Kino**, **Spiel**, **Dynamisch** und **Natürlich**.

Kontrast: Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.

Helligkeit: Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

Schärfe: Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.

Farbe: Stellt die Farbwerte ein.

Energiesparmodus: Wählen Sie die Option Energiesparmodus mit den Tasten „▼“ oder „▲“ aus. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Energiesparmodus auf **Ökō**, **Bild-Aus** oder **Deaktiviert** einzustellen. Weitere Informationen zum Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt „Umweltinformation“ in diesem Handbuch.

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

Rauschunterdrückung: Wenn das Rundfunksignal schwach ist und das Bild rauscht, verwenden Sie zur Reduzierung des Rauschens die **Rauschunterdrückung**-Einstellung. Die Rauschunterdrückung kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden: **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Aus**.

Advanced Settings

- **Farbtemperatur:** Stellt den gewünschten Farbton ein. Die **Kalt-Option** verleiht Weiß einen leichten Blaustich. Bei normalen Farben wählen Sie die **Normal-Option**. Die **Warm-Option** verleiht Weiß einen leichten Rotstich.
- **Bildformat:** Stellt die Bildgröße auf **Auto,16:9, Untertitel,14:9**, 14:9 Zoom, **4:3** oder **Kino** ein.
- **HDMI True Black (optional):** Diese Funktion ist während des Betrachtens einer HDMI-Quelle im Bildeinstellungen-Menü verfügbar. Mit dieser Option können Sie den Schwarztönen eines Bildes verstärken. Sie können die Option zur Aktivierung des HDMI True Black-Modus auf „Ein“ einstellen.
- **Filmmodus (optional):** Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Wählen Sie die Option Filmmodus mit den Tasten „▼“ oder „▲“. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um diese Funktion auf Auto bzw. Aus zu stellen. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
- **Farbverschiebung:** Passt den gewünschten Farbton ein.

Zurücksetzen: Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.

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

PC-Bildeinstellungen

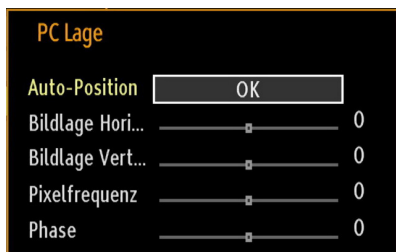
Gehen Sie zum Anpassen der PC-Bildoptionen wie folgt vor:

Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ das Bildsymbol. Das Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die **Einstellungen Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbtemperatur und Bildformat** in diesem Menü sind mit den unter „Hauptmenüsystem“ beschriebenen Einstellungen des TV-Bildmenüs identisch.

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

PC Position: Zeigt die Menüoptionen der PC-Position.



Auto-Position: Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie zum Optimieren die **OK**-Taste.

Bildlage Horizontal: Verschiebt das Bild auf dem Bildschirm horizontal nach rechts oder links.

Bildlage Vertikal: Verschiebt das Bild auf dem Bildschirm vertikal nach oben oder unten.

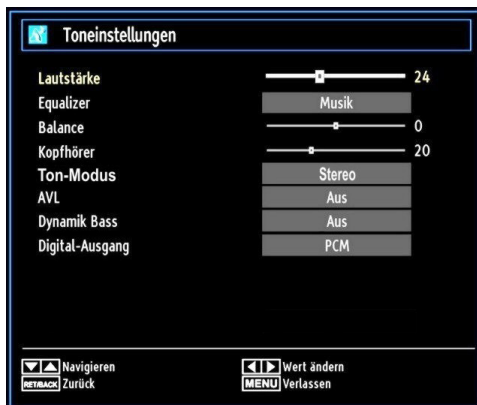
Pixeltakt: Korrigiert Störungen, die bei Pixel-reichen Präsentationen, wie z. B. Tabellenkalkulationen oder Text mit kleiner Schrift, als vertikale Streifen auftreten können.

Phase: Je nach Auflösung und Bildwiederholfrequenz des Eingangssignals können unscharfe oder verrauschte Bilder auftreten. In solchen Fällen können Sie durch Experimentieren mit den Phase-Werten in den meisten Fällen ein besseres Bild erzielen.

Toneinstellungen konfigurieren

Sie können die **Toneinstellungen** wie gewünscht konfigurieren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Tonsymbol. Drücken Sie zur Anzeige des **Toneinstellungen-Menüs** die **OK**-Taste.



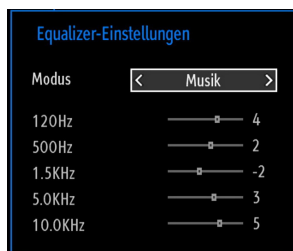
Optionen des Toneinstellungen-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼“ oder „▲“.
- Stellen Sie die Option mit „◀“ oder „▶“ ein.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Toneinstellungen-Menüs

Lautstärke: Passt die Lautstärke an.

Equalizer: Drücken Sie zum Aufrufen des Equalizer-Untermenüs die **OK**-Taste.



Im **Equalizer-Menü** können Sie die Voreinstellung auf **Musik, Film, Sprache, Normal, Klassik** oder **Benutzer** anpassen. Mit der **MENU**-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.



HINWEIS: Die **Einstellungen des Equalizer-Menüs** können nur dann von Hand geändert werden, wenn der **Equalizer-Modus** auf **Benutzer** eingestellt ist.

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

Kopfhörer: Stellt die Lautstärke des Kopfhörers ein.

Ton-Modus: Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.

AVL: Die automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) sorgt für einen festen Lautstärkepegel bei unterschiedlichen Programmen. (Beispielsweise wird Werbung häufig mit erheblich höherer Lautstärke gesendet.)

Dynamik Bass: Der dynamische Bass wird zur Verstärkung der Basswiedergabe Ihres Fernsehgerätes eingesetzt.

Digital-Ausgang: Stellt den Audiotyp des Digitalausgangs ein.

TV-Einstellungen konfigurieren

Sie können die Einstellungen wie gewünscht konfigurieren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Einstellungs-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungs-Menüs die **OK**-Taste.



Optionen des Einstellungs-Menüs bedienen

- Drücken Sie zum Markieren eines Menüelements „▼“ oder „▲“.
- Drücken Sie zur Auswahl einer Option die **OK**-Taste.
- Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

Optionen des Einstellungs-Menüs

Conditional Access: Kontrolliert die CA-Module, sofern verfügbar.

Sprache: Konfiguriert die Spracheinstellungen.

Kindersicherung: Konfiguriert die Einstellungen der Kindersicherung.

Timer: Stellt die Timer der ausgewählten Programme ein.

Datum/Zeit: Stellt Datum und Zeit ein.

Quellen: Aktiviert oder deaktiviert die ausgewählten Quellenoptionen.

Andere Einstellungen: Zeigt andere Einstellungsoptionen des Fernsehgerätes an.

Ein Conditional Access-Modul verwenden



WICHTIG: Sie dürfen das CI-Modul nur bei ausgeschaltetem Fernseher einstecken und entfernen.

- Zur Anzeige bestimmter digitaler Kanäle ist möglicherweise ein Conditional Access Module (CAM) erforderlich. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres Fernsehgerätes eingesteckt werden.
- Durch das Abonnement bei einem Bezahlfernsehunternehmen erhalten Sie ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte. Installieren Sie diese Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät.
- Installieren Sie das CAM und die Karte im Steckplatz, der sich unter der Anschlussabdeckung an der Rückseite des Fernsehgerätes befindet.
- Das CAM muss korrekt installiert werden; verkehrt herum lässt es sich nicht vollständig einstecken. Das CAM und/oder der Anschluss am Fernsehgerät können beschädigt werden, wenn Sie das CAM gewaltsam hineinschieben.

Schließen Sie das Fernsehgerät an die Stromversorgung an, schalten es ein und warten einen Moment, bis die Karte aktiviert ist.

- Wenn kein Modul eingesteckt ist, erscheint die Meldung „Kein CI-Modul erkannt“ auf dem Bildschirm.
- Einzelheiten zu den Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

Conditional Access-Menü anzeigen (*)

(*) Diese Menüeinstellungen können sich je nach Dienstanbieter ändern.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungs-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ die Option **Conditional Access** und drücken zur Anzeige der Menüoptionen **OK**.

Spracheinstellungen konfigurieren

Über dieses Menü können Sie die Spracheinstellungen des Fernsehgerätes bedienen.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Einstellen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ die Option **Sprache** und drücken zum Fortfahren **OK**:



Mit „▼“ oder „▲“ stellen Sie eine Option ein. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

System: Zeigt die Systemsprache an.

Bevorzugt

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

- **Audio:** Legt die bevorzugte Audiosprache fest.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache fest. Die Untertitel werden in der ausgewählten Sprache angezeigt.
- **Teletext:** Legt die Teletext-Sprache fest.
- **Guide:** Stellt die bevorzugte EPG-Sprache ein.

Aktuell (*)

(*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, sofern dies vom Sender unterstützt wird. Andernfalls lassen sich die Einstellungen nicht ändern.

- **Audio:** Ändert die Audiosprache des aktuellen Kanals.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache des aktuellen Kanals fest.



HINWEIS: Wenn die Land-Option auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist, funktioniert das Spracheinstellungen-Menü wie nachstehend beschrieben:

Spracheinstellungen



Im Konfigurationsmenü markieren Sie den Eintrag Spracheinstellungen durch Drücken der Tasten „▼“ oder „▲“. Drücken Sie die **OK**-Taste; das Spracheinstellungen-Untermenü wird auf dem Bildschirm angezeigt:

Markieren Sie mit „▼“ oder „▲“ die Menüoption, die Sie ändern möchten; drücken Sie dann zum Einstellen „◀“ oder „▶“.



HINWEIS:

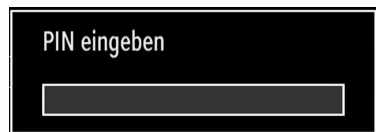
- Die Systemsprache legt fest, in welcher Sprache die Menüs auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Die Audiosprache dient der Auswahl des Tonkanals eines Kanals.
- Die Primäreinstellungen sollen vorrangig verwendet werden, wenn mehrere Optionen bei einer Sendung verfügbar sind. Die Sekundäreinstellungen sind Alternativen, wenn die Primäroptionen nicht verfügbar sind.

Kindersicherung

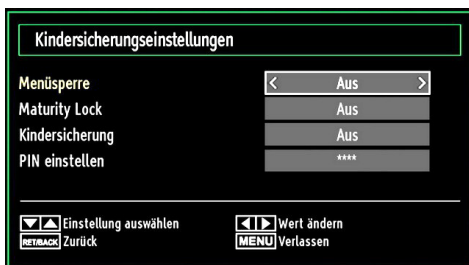
Damit bestimmte Programme nicht angezeigt werden, können Kanäle und Menüs mit Hilfe der Kindersicherung gesperrt werden.

Diese Funktion aktiviert oder deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht die Änderung des PIN-Codes.

Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das Einstellen-Symbol. Drücken Sie zur Anzeige des Einstellen-Menüs die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ die Option **Kindersicherung** und drücken zum Fortfahren **OK**:



Zur Anzeige der Optionen des Kindersicherung-Menüs ist die Eingabe des PIN-Codes erforderlich. Der werkseitige PIN-Code lautet **0000**. Nach Eingabe der richtigen PIN wird das Kindersicherung-Menü angezeigt:



Kindersicherung-Menü bedienen

- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ eine Option.
- Stellen Sie die Option mit „◀“ oder „▶“ ein.
- Drücken Sie zur Anzeige weiterer Optionen die **OK**-Taste.

Menüsperr (optional): Hiermit aktivieren oder deaktivieren Sie den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder das gesamte Menüsystem deaktivieren.

Jugendschutz-Sperre (optional): Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Informationen zur Altersfreigabe. Wenn die entsprechende Altersstufe deaktiviert ist, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Kindersicherung (optional): Wenn die Kindersicherung-Option eingestellt ist, kann das Fernsehgerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall funktionieren die Tasten am Bedienfeld nicht. Bei Betätigung einer Taste am Bedienfeld erscheint **Kindersicherung Ein** auf den Bildschirm, wenn der Menübildschirm ausgeblendet ist.

PIN einstellen: Legt einen neuen PIN-Code fest. Geben Sie über die Zifferntasten einen neuen PIN-Code ein. Sie müssen den neuen PIN-Code zur Verifizierung ein zweites Mal eingeben.

WICHTIG: Der werkseitig eingestellte PIN-Code lautet **0000**. Wenn Sie eine neue PIN einstellen, notieren Sie sich diese bitte und bewahren Sie an einem sicheren Ort auf.

Timer

Drücken Sie zum Aufrufen des Timer-Menüs die **MENU**-Taste und wählen mit „◀“ oder „▶“ das **Einstellungen-Symbol**. Drücken Sie zur Anzeige des **Einstellungen-Menüs** die **OK**-Taste. Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ die Option **Timer** und drücken zum Fortfahren **OK**:

Ausschalttimer einstellen

Diese Einstellung dient dazu, das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit abzuschalten.

- Markieren Sie mit den Tasten „▼“ oder „▲“ die Option **Ausschalt-Timer**.
- Drücken Sie zum Einstellen „◀“ oder „▶“. Der Timer kann auf **Aus** oder in 30-Minuten-Intervallen auf **2.00** Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

Programmtimer einstellen

Mit dieser Funktion können Sie **Programmtimer** bei einem bestimmten Programm einstellen.

Mit „▼“ stellen Sie **Timer** zu einem Ereignis ein. Auf dem Bildschirm erscheinen die Funktionstasten des **Programmtimers**.

Einen Timer hinzufügen

- Mit der **gelben** Taste an der Fernbedienung fügen Sie einen **Timer** hinzu. Das folgende Menü erscheint auf dem Bildschirm:

Kanal: Mit „◀“ oder „▶“ ändern Sie den **Netzwerktyp**.

Timer-Typ: Diese Option kann nicht eingestellt werden.

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

Beginn: 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.

Wiederholtes Ereignis: Sie können die **Wiederholung** des Timers auf **Einmal, Täglich oder Wöchentlich** einstellen. Wählen Sie mit „◀“ oder „▶“ eine **Option**.

- Drücken Sie zum **Speichern** des Timers die **grüne** Taste. Mit der **roten** Taste brechen Sie den **Vorgang** ab.

Ändern/Löschen: Stellt die **Kindersicherungseinstellungen** für **Timer** ein.

Einen Timer bearbeiten

- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ den **Timer**, den Sie **bearbeiten** möchten.
- Drücken Sie die **grüne** Taste. Der **Timer verändernd-Bildschirm** wird angezeigt.
- Sobald die **Bearbeitung** abgeschlossen ist, drücken Sie zum **Speichern** die **grüne** Taste. Drücken Sie zum **Abbrechen** die **MENU**-Taste.

Einen Timer löschen

- Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ den **Timer**, den Sie **löschen** möchten.
- Drücken Sie die **rote** Taste.
- Wählen Sie zum **Löschen** des Timers **Ja**, indem Sie die Tasten „◀“ / „▶“ betätigen. Wählen Sie zum **Abbrechen** **Nein**.

Datum-/Zeiteinstellungen konfigurieren

Wählen Sie im **Einstellungen-Menü** zur **Konfiguration** der **Datum-/Zeiteinstellungen** die Option **Datum/Zeit**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



- Markieren Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ die Option **Datum/Zeit**.

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

Markieren Sie mit den Tasten „▲“ / „▼“ die Option Zeiteinstellungen. Die Option Zeiteinstellungen wird mit Hilfe der Tasten „◀“ / „▶“ angepasst. Sie können Auto oder Manuell auswählen.

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

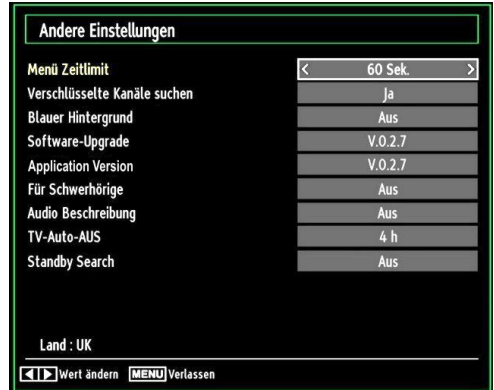
- Wählen Sie mit den Tasten „▲“ / „▼“ die Option Zeitzone.

Stellen Sie die Zeitzone mit den Tasten „◀“ / „▶“ auf GMT-12 bis GMT+12 ein. Datum/Zeit oben in der Menüliste wird dann entsprechend der ausgewählten Zeitzone eingestellt.

- Die Änderungen werden automatisch gespeichert. Drücken Sie zum Verlassen die **MENU**-Taste.

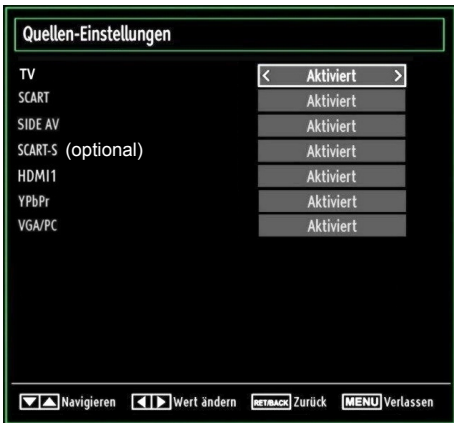
Andere Einstellungen konfigurieren

Wählen Sie zur Anzeige allgemeiner Konfigurationspräferenzen die Option **Andere Einstellungen** im Einstellungen-Menü und drücken die **OK**-Taste.



Quelleneinstellungen konfigurieren

Hier können Sie die ausgewählten Quellenoptionen de-/aktivieren. Der Fernseher wechselt bei Betätigung der **SOURCE**-Taste nicht zu den deaktivierten Quellenoptionen.



- Wählen Sie im Einstellungen-Menü die Option **Quellen** und drücken die **OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten „▼“ / „▲“ eine Quelle.
- Mit „◀“ oder „▶“ de-/aktivieren Sie die ausgewählte Quelle. Die Änderungen werden automatisch gespeichert.

Hinweis: YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (nicht mitgeliefert).

Steuerung

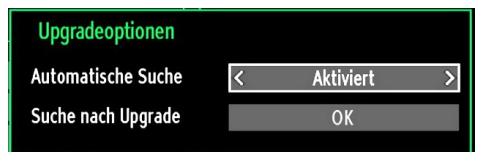
- Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ eine Option.
- Stellen Sie die Option mit „◀“ oder „▶“ ein.
- Drücken Sie zur Anzeige eines Untermenüs die **OK**-Taste.

Menü Zeitlimit: Zum Ändern der Zeitüberschreitung bei Bildschirmenüs.

Verschlüsselte Kanäle suchen: Ermöglicht es, auch verschlüsselte Kanäle zu suchen. Wenn diese Option auf **Aus** eingestellt ist, werden verschlüsselte Kanäle bei der automatischen oder manuellen Suche nicht ausfindig gemacht.

Blauer Hintergrund (optional): Zum De-/Aktivieren des blauen Hintergrunds bei schwachem oder fehlendem Signal.

Software-Upgrade: Mit dieser Einstellung können Sie sicherstellen, dass sich Ihr Fernsehgerät auf dem neuesten Stand befindet. Bitte achten Sie zur Gewährleistung eines problemlosen Betriebs darauf, dass sich das Fernsehgerät im Bereitschaftsmodus befindet.



Durch Einstellung der **Automatische Suche**-Option können Sie die automatische Aktualisierung de-/aktivieren.

Mit **Suche nach Upgrade:** können Sie manuell nach neuer Software suchen.

Für Schwerhörige: Falls der Sender spezielle Audiosignale überträgt, muss diese Einstellung zum Empfang solcher Signale aktiviert werden.

Audio Beschreibung: Bei der Audiobeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche beschreibende Tonspur für blinde und sehbehinderte Konsumenten visueller Medien (inkl. Fernsehen und Filme). Ein Erzähler beschreibt die Darstellung und das Geschehen auf dem Bildschirm während natürlichen Tonpausen (falls erforderlich auch während der Dialoge). Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Tonspur unterstützt.

TV-Auto-AUS: Sie können die Zeitüberschreitung zur automatischen Abschaltung einstellen. Nachdem der Fernseher bei Inaktivität (ohne Betätigung von Tasten) die Zeitüberschreitung erreicht hat, schaltet er sich aus.

Standby-Suche (optional): Wählen Sie mit „▼“ oder „▲“ die Option Standby-Suche und drücken zum De-/Aktivieren dieser Funktion „◀“ oder „▶“. Wenn Sie die Standby-Suche ausschalten, ist diese Funktion nicht verfügbar. Achten Sie zur Nutzung dieser Funktion darauf, dass die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist.

Wenn die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist, sucht der Fernseher im Bereitschaftsmodus nach verfügbaren Sendungen. Sollte der Fernseher neue oder fehlende Sendungen finden, werden Sie über einen Menübildschirm gefragt, ob diese aufgenommen werden sollen.

Andere Funktionen

TV-Informationen anzeigen: Programmnummer, Programmname, Tonanzeige, Zeit, Teletext, Kanaltyp und Auflösung werden beim Aufrufen eines neuen Programms bzw. bei Betätigung der „INFO“-Taste auf dem Bildschirm angezeigt.

Stummschaltung: Drücken Sie zum Deaktivieren der Tonausgabe „X“. Die Stumm-Anzeige erscheint oben auf dem Bildschirm. Es gibt zwei Möglichkeiten zur Deaktivierung der Stummschaltung: Entweder Sie drücken die „X“-Taste oder Sie erhöhen die Lautstärke.

Bildmodusauswahl: Mit der **PRESETS**-Taste können Sie die **Bildmodus**-Einstellungen wie gewünscht ändern. Die verfügbaren Optionen sind Dynamisch, Natürlich, Kino und Spiel.

Untertitel anzeigen: Mit der **SUBTITLE**-Taste an der Fernbedienung können Sie die Untertitel aktivieren. Drücken Sie die Taste **LANG**, um eine Untertitel-Sprache auszuwählen, und dann die Taste **SUBTITLE**, um die verfügbaren Untertitel anzuzeigen.

Wenn „**Untertitel**“ auf **Ein** eingestellt ist, erscheint bei Betätigung der -Taste folgende Warnmeldung auf dem Bildschirm (** nur in UK)


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

JaNein

Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen zu Nachrichten, Sport und Wetter an Ihr Fernsehgerät. Bitte beachten Sie, dass bei schwachem Signalempfang (z. B. aufgrund von schlechtem Wetter) Textfehler auftreten können oder der Teletext überhaupt nicht arbeitet.

Die Teletext-Funktionstasten werden nachstehend aufgelistet:

 – **Teletext / Mix** : Blendet den Teletext ein. Durch erneutes Drücken erscheint der Teletext über dem Programm (Mix). Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, verlassen Sie den Teletext-Modus.

„**RETURN**“ – **Indexseite**: Zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

„**INFO**“ – **Anzeigen**: Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

„**OK**“ – **Halten**: Hält eine Textseite an (stoppt das automatische Umblättern). Durch erneutes Drücken dieser Taste werden die Seiten wieder automatisch umgeblättert.

„◀ / ▶“ – **Unterseiten**: Zur Auswahl von untergeordneten Seiten im Teletext (falls vorhanden).

P/CH+ oder **P/CH-** und **Zifferntasten (0 – 9)**: Zur Auswahl einer Seite.

 **HINWEIS** : Die meisten Fernsehsender nutzen die Seite 100 als Indexseite (Inhaltsverzeichnis).

Farbige Tasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)

Ihr Fernsehgerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP-Text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen aufgeteilt. Wenn das **FASTEXT**-System zur Verfügung steht, werden Auswahlmöglichkeiten auf Teletextseiten in verschiedenen Farben dargestellt und können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten aufgerufen werden. Drücken Sie die farbige Taste, die zum Thema Ihrer Wahl passt. Wenn **TOP-Text**-Daten verfügbar sind, werden Texte passend zu den jeweiligen farbigen Tasten in unterschiedlichen Farben dargestellt. Mit den Tasten „▼“ oder „▲“ können Sie zur nächsten oder zur vorherigen Seite umschalten.

Tipps

Pflege des Bildschirms: Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie keinerlei Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel, da solche Mittel die Schutzschicht des Bildschirms beschädigen können. Ziehen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit grundsätzlich den Netzstecker, wenn Sie das Gerät reinigen. Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, halten Sie es an der Unterseite gut fest.


Eingebranntes Bild: Bitte beachten Sie, dass sich Bilder in den Bildschirm einbrennen können, wenn ein und dasselbe Bild über längere Zeit angezeigt wird. Bei LED-Bildschirmen verschwinden eingebrannte Bilder gewöhnlich nach kurzer Zeit. Lassen Sie das Fernsehgerät eine Weile ausgeschaltet.

Damit dieser Effekt nicht erneut auftritt, vermeiden Sie es, Standbilder über längere Zeit anzeigen zu lassen.

Kein Strom: Falls Ihr Fernsehgerät stromlos sein sollte, überprüfen Sie das Netzkabel und die Verbindung mit der Steckdose.

Schlechte Bildqualität: Haben Sie die richtige Fernsehnorm ausgewählt? Befindet sich das Fernsehgerät oder der Antennenanschluss in unmittelbarer Nähe zu nicht geerdeten Audiogeräten, Neonröhren oder ähnlichen Geräten? Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. In vielen Fällen können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text nicht erkannt werden? Prüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Versuchen Sie, die Kanäle neu einzustellen. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn gleichzeitig zwei Zusatzgeräte an den Fernseher angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild: Ist die Antenne richtig angeschlossen? Ist der Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker zum Anschluss der Antenne verwendet? Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler. Kein Bild bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten an der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

Ton: Es wird kein Ton ausgegeben. Haben Sie die Tonausgabe eventuell durch Betätigen der -Taste deaktiviert? Der Ton wird nur über einen Lautsprecher ausgegeben. Ist die Balance-Einstellung eventuell auf einen extremen Wert eingestellt? Siehe **Ton-Menü**.

Fernbedienung: Das Gerät reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung. Eventuell sind die Batterien erschöpft. In diesem Fall können Sie die Tasten direkt am TV-Gerät verwenden.

Eingangsquellen: Wenn Sie keine Eingangsquelle auswählen können, ist möglicherweise kein Gerät angeschlossen. Überprüfen Sie die A/V-Kabel und sonstige Verbindungen, wenn Sie ein externes Gerät angeschlossen haben.

Anhang A: PC-Eingang – typische Anzeigemodi

Das Anzeigergerät hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1200. Die folgende Tabelle stellt einige der üblichen Videoanzeigemodi dar. Abweichende Auflösungen werden eventuell nicht von Ihrem Fernsehgerät unterstützt. Die unterstützten Auflösungsmodi werden nachstehend aufgelistet. Wenn Ihr PC in einem nicht unterstützten Modus arbeitet, wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640 x 350	85 Hz
2	640 x 400	70 Hz
3	640 x 480	60 Hz / 66 Hz / 72 Hz / 75 Hz / 85 Hz
4	800 x 600	56 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz / 85 Hz
5	832 x 624	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz / 66 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
7	1152 x 864	60 Hz / 70 Hz / 75 Hz / 85 Hz
8	1280 x 768	60 HzA
9	1280 x 768	60 HzB
10	1280 x 768	75 Hz / 85 Hz
11	1280 x 960	60 Hz / 75 Hz / 85 Hz
12	1280 x 1024	60 Hz / 75 Hz / 85 Hz
13	1360 x 768	60 Hz
14	1400 x 1050	60 HzA
15	1400 x 1050	60 HzB
16	1400 x 1050	75 Hz / 85 Hz
17	1400 x 900	65 Hz / 75 Hz
18	1600 x 1200	60 Hz
19	1680 x 1050	60 Hz
20	1920 x 1080	60 HzA
21	1920 x 1080	60 HzB
22	1920 x 1200	60 HzA
23	1920 x 1200	60 Hz

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

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV (seitlich)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I	50 Hz	O
	576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz	O
	720P	60 Hz	O
	1080I	50 Hz	O
	1080I	60 Hz	O
	1080P	50 Hz	O
	1080P	60 Hz	O
HDMI1	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I	50 Hz	O
	576P	50 Hz	O
	720P	50 Hz	O
	720P	60 Hz	O
	1080I	50 Hz	O
	1080I	60 Hz	O
	1080P	24 Hz	O
	1080P	25 Hz	O
1080P	30 Hz	O	
1080P	50 Hz	O	
1080P	60 Hz	O	

(X: Nicht verfügbar; O : Verfügbar)

In bestimmten Fällen können Signale nicht richtig mit dem LED-Fernsehgerät wiedergegeben werden. Dies kann an der Nichteinhaltung von Normen seitens des Quellgerätes (DVD-Player, Digitalempfänger, etc.) liegen. Falls solche Probleme auftreten sollten, wenden Sie sie bitte an Ihren Händler und zusätzlich an den Hersteller des Quellgerätes.

Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-zu-HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) mit den Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes verbinden, können Sie sich an die folgenden Auflösungeninformationen halten:

Index	Auflösung	Frequenz
1	640 x 400	70 Hz
2	640 x 480	60 Hz / 66 Hz / 72 Hz / 75 Hz
3	800 x 600	56 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
4	832 x 624	75 Hz
5	1024 x 768	60 Hz / 66 Hz / 70 Hz / 72 Hz / 75 Hz
6	1152 x 864	60 Hz / 70 Hz / 75 Hz
7	1152 x 870	75 Hz
8	1280 x 768	60 Hz
9	1280 x 768	75 Hz
10	1280 x 960	60 Hz / 75 Hz
11	1280 x 1024	60 Hz / 75 Hz
12	1360 x 768	60 Hz
13	1400 x 1050	60 Hz
14	1400 x 1050	75 Hz
15	1400 x 900	65 Hz / 75 Hz
16	1600 x 1200	60 Hz
17	1680 x 1050	60 Hz
18	1920 x 1080	60 Hz
19	480i / 480p	60 Hz
20	576i / 576p	50 Hz

Anhang D: Softwareaktualisierung

- Ihr Fernsehgerät kann neue Softwareaktualisierungen über Rundfunkkanäle finden und installieren.
- Bei der Suche über Rundfunkkanäle durchsucht der Fernseher die in Ihren Einstellungen gespeicherten Kanäle. Daher sollten Sie vor der Suche nach Softwareaktualisierungen alle verfügbaren Kanäle automatisch einstellen und aktualisieren.

1) Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

- Sie können auch manuell nach neuen Softwareaktualisierungen für Ihren Fernseher suchen.
- Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen** und anschließen das **Andere Einstellungen**-Menü. Navigieren Sie im **Andere Einstellungen**-Menü zur Option **Software-Upgrade**; mit der **OK**-Taste öffnen Sie das **Upgradeoptionen**-Menü.
- Wählen Sie im **Upgradeoptionen**-Menü **Suche nach Upgrade** und drücken die **OK**-Taste.
- Wenn eine neue Aktualisierung gefunden wurde, startet der Download automatisch. Eine Fortschrittsleiste zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Downloads werden Sie über eine Meldung aufgefordert, das Gerät zum Aktivieren der neuen Software neu zu starten. Drücken Sie zum Fortfahren mit einem Neustart die **OK**-Taste.

2) Modus zur Suche und Aktualisierung um 3:00 Uhr morgens

- Wenn Sie die Option **Automatische Suche** im **Upgradeoptionen**-Menü aktivieren, schaltet sich der Fernseher um 3:00 Uhr morgens ein und durchsucht die Sender nach neuen Softwareaktualisierungen. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, schaltet sich der Fernseher beim nächsten Mal mit der neueren Softwareversion ein.

Hinweis zum Neustart: Der Neustart ist der letzte Schritt bei der Softwareaktualisierung, sobald die neue Software vollständig heruntergeladen wurde. Während des Neustarts führt das TV-Gerät die abschließenden Initialisierungen durch. Dabei ist das Panel ausgeschaltet und die LED an der Vorderseite zeigt durch Blinken, dass das Gerät arbeitet. Nach etwa 5 Minuten startet der Fernseher neu; die Software ist aktiviert.

- Wenn das Gerät nicht innerhalb von 10 Minuten neu startet, ziehen Sie den Netzstecker, warten 10 Minuten und schließen ihn wieder an. Das Fernsehgerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nicht hilft, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

⚠ VORSICHT: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange die LED während des Neustarts blinkt. Andernfalls schaltet sich der Fernseher möglicherweise nicht mehr ein und kann nur noch durch den Kundendienst reaktiviert werden.

Anhang E: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei- erweiterung	Format		Hinweise	
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)	
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek.	
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2		
	.vob	MPEG2			
	.avi	MPEG2	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek	
Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2		PCM			
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitrate) 32 KHz ~ 48 KHz (Samplingrate)	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max. B x H = 15360 x 8640	4147200 Bytes
		Progressive JPEG		max. B x H = 1024 x 768	6291456 Bytes
	.bmp	-		max. B x H = 9600 x 6400	3840000 Bytes
Untertitel	.sub	-		-	
	.srt				



Produkte



Akku

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.

Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

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

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL KANALSPEICHER

1.000

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

HF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (unbalanciert)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIOAUSGANGSLEISTUNG (W_{RMS}) (10 % THD)

2 x 6

LEISTUNGS-AUFNAHME (W)

65 W (max.)

ANZEIGEFLÄCHE

16:9-Anzeige, 26" Bildschirmgröße

ABMESSUNGEN (mm)

T x L x H (mit Standfuß): 188 x 649 x 453

Gewicht (kg): 6,25

T x L x H (ohne Standfuß): 39,5 x 649 x 412

Gewicht (kg): 5,85

Digitaler Empfang DVB-T	MHEG-5 ENGINE, konform mit ISO/IEC 13522-5, Engine-Profil 1	für UK
	Objektkarussell-Unterstützung, konform mit ISO/IEC 135818-6 und UK-DTT-Profil	
	Frequenzbereich: 474 – 850 MHz (bei UK-Modellen)	
	170 – 862 MHz (bei EU-Modellen)	
	Übertragungsstandards: DVB-T, MPEG-2	
	Demodulation: COFDM mit 2K/8K-FFT-Modus.	
	FEC: Alle DVB-Modi	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II, 32/44,1/48 kHz.	