

ONLINE-HANDBUCH

48L143*DG
LED-Backlight LCD-TV-Gerät

Während der gesamten Lebensdauer Ihres TV-Gerätes werden Firmware-Updates zur Verfügung gestellt, um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät seine optimale Leistung beibehält. Sie können die neueste Version der Firmware von downloaden

www.toshiba-om.net/firmware.php

* Einige Funktionen, die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind aufgrund der lokalen Gesetzgebung beschränkt und können nicht in allen Ländern verfügbar sein.

**“Registrieren Sie Ihr TV-Gerät online unter:
www.toshiba-europe.com/registration”**

Inhalt

Sicherheitsmassnahmen	3
Luftzirkulation.....	3
Schaden durch Überhitzung	3
Netzspannung.....	3
Warnung	3
Was Sie tun sollten	3
Was Sie nicht tun sollten	3
Installation und wichtige Informationen	4
AUSSCHLUSSKLAUSEL	4
Wichtige Sicherheitshinweise	5
Entfernung des Standfußes	6
Die Fernbedienung	7
Einlegen der Batterien / Reichweite der Fernbedienung.....	7
Anschluss eines HDMI-Gerätes.....	9
Um ein DVI-Gerät anzuschließen.....	9
Anschluss eines Computers	10
Anschluss eines DVD-Players über YPbPr	10
Anschluss eines USB-Gerät	10
Energiesparmodus	11
Umweltinformationen	11
Einschalten	12
Verwendung der Fernbedienung	12
Nutzung der Bedienelemente des TV-Gerätes.....	12
Erstinstallation	13
Erstinstallation - Fortsetzung	14
Automatische Sendersuche.....	15
Automatische Sendersuche.....	15
Steuerung des Menüs Automatische Sendersuche	15
Manuelle Abstimmung, Analoge Feinabstimmung	16
Digitale Antenne manuelle Suche	16
Manuelle Digitale Kabel Suche.....	16
Manuelle Analoge Suche	16
Analoge Feineinstellung	16
Dienstliste löschen (*)	16
Allgemeine Bedienung	17
Stereo oder zweisprachige Sendungen.....	17
Anzeigen von Untertiteln.....	17
Ansicht des Hauptmenüs.....	17
Einstellen der Lautstärke und Stummschaltung	17
Auswahl der Programmpositionen.....	17
Standby-Meldungen.....	17
Kanalliste, Programme sortieren, Programme sperren	18
Anzeigen der Kanalliste	18
Kanäle verschieben	18
Kanäle löschen	18
Kanäle umbenennen	18
Kanäle sperren	18
Anzeigen der Infoleiste, EPG	19
Anzeigen der Infozeile	19
Elektronischer Programmführer.....	19

Sprachauswahl	20
Spracheinstellungen	20
Bevorzugt.....	20
Aktuell	20
Digitale Einstellungen, Jugendschutz, Menüsperre, PIN einstellen	21
Ansicht Menü Jugendschutz.....	21
Menüsperre.....	21
Alterssperre (*).....	21
Kindersicherung.....	21
PIN einstellen	21
Bildeinstellungen konfigurieren.....	22
Bildeinstellungen konfigurieren.....	22
Bildmodus	22
Kontrast	22
Helligkeit	22
Schärfe	22
Farbe	22
Energiesparmodus.....	22
Hintergrundbeleuchtung (optional)	22
Rauschunterdrückung.....	22
Erweiterte Einstellungen	23
Zurücksetzen	23
Ändern des Bildformats	24
Konfiguration der PC-Bildeinstellungen.....	25
PC-Bildeinstellungen (*).....	25
PC-Bildsteuerungen.....	25
PC Position	25
Auto-Position	25
Bildlage H	25
Bildlage V	25
Pixelfrequenz	25
Phase.....	25
Konfiguration der Klangeinstellungen.....	26
Konfiguration der Klangeinstellungen	26
Steuerung des Menüs Klangeinstellungen	26
Volumen	26
Equalizer (Nur für Lautsprecher)	26
Balance (Nur für Lautsprecher)	26
Kopfhörer.....	26
Audiomodus.....	26
AVL	26
Dynamischer Bass	27
Surround-Sound	27
Digitaler Ausgang.....	27
Einstellung Menüführung, Conditional Access	28
Konfiguration der Einstellungen Ihres TV-Gerätes.....	28
Aufrufen des Menüs Einstellungen	28
Steuerung des Menüs Einstellungen	28
Conditional Access	28
Sprache	28
Jugendschutz.....	28
Timer.....	28
Datum/Zeit	28

Quellen	28	Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang.....	39
Weitere Einstellungen.....	28	Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)	40
Verwendung eines Conditional Access-Moduls	28	Anhang C: PIN-Belegung	41
Anzeigen des Menüs Conditional Access (*).....	29	Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate	42
Timer.....	29	Technische Daten und Zubehör.....	43
Einstellen des Ausschalttimers	29	Lizenzinformationen	44
Einstellen von Programmtimern.....	29	Q & A Sektion	45
Einen Timer hinzufügen	29		
Timer einstellen, Datum/Zeit einstellen	29		
Einen Timer bearbeiten.....	30		
Einen Timer löschen	30		
Einstellen von Datum und Uhrzeit	30		
Einstellungen Quellen, Andere Steuerungen.....	31		
Konfiguration der Quelleneinstellungen.....	31		
Eingangsauswahl.....	31		
Konfiguration Andere Einstellungen - Allgemein.....	31		
Steuerung	31		
Menü Zeitlimit	31		
Verschlüsselte Kanäle suchen:	31		
Blauer Hintergrund.....	32		
Softwareaktualisierung	32		
Software-Version:	32		
Hörgeschädigte.....	32		
Audio-Beschreibung	32		
TV-Autoabschaltung	32		
Übertragungstyp (optional):	32		
Standby-Suche (*)	32		
Shop-Modus	33		
Power Up-Modus.....	33		
CEC	33		
CEC Auto Power On.....	33		
USB-Medienbrowser	34		
Manueller Start	34		
Autostart	34		
Wiedergeben von MP3-Dateien.....	35		
Betrachten von JPEG-Dateien.....	35		
Diaschau-Funktion.....	36		
Videowiedergabe.....	36		
Medienbrowser-Einstellungen	37		
Das Benutzen der Taste MENU im Media- Browser-Modus.....	37		
Schließen des Medienplayers.....	37		
Nur analoge Textdienste.....	38		
Verwendung der Teletext-Taste-TXT	38		
Zugriff auf Unterseiten	38		
Anzeigen von verborgenem Text	38		
Halten einer Seite	38		
Anzeigen der Startseite:	38		

Sicherheitsmassnahmen

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung internationaler Sicherheitsstandards konzipiert und produziert. Sie müssen jedoch wie bei jedem anderen Elektrogerät Vorsicht walten lassen, um beste Ergebnisse zu erzielen und größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten. Lesen Sie deshalb zu Ihrer eigenen Sicherheit die unten aufgeführten Hinweise. Das sind allgemeine Hinweise, die Ihnen bei der Bedienung elektrischer Geräte helfen. Einige Hinweise sind eventuell für das gerade gekaufte Gerät nicht relevant.

Luftzirkulation

Halten Sie mehr als 10 cm Abstand um das Fernsehgerät ein, um ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Damit wird vermieden, dass sich das Fernsehgerät überhitzt und deshalb beschädigt wird. Staubige Standorte sollten ebenfalls vermieden werden.

Schaden durch Überhitzung

Wenn Sie das Fernsehgerät direktem Sonnenlicht aussetzen oder es in der Nähe eines Heizkörpers aufstellen, könnte das Gerät beschädigt werden. Vermeiden Sie Standorte, die sehr heiß oder feucht werden könnten, oder Standorte, bei denen die Temperatur auf unter 5 °C (41 °F) absinken könnte.

Netzspannung

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht auf dem Stromkabel steht. Schneiden Sie NIEMALS den Netzstecker von diesem Gerät ab. Er hat einen speziellen Funkentstörfilter, und wenn dieser entfernt wird, könnte dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen. Es sollte nur von einem richtig bemessenen und genehmigten Typ ersetzt werden. FALLS SIE ZWEIFEL HABEN, FRAGEN SIE BITTE EINEN SACHKUNDIGEN ELEKTRIKER.

Warnung

Um die Ausbreitung von Feuer zu verhindern, muss das Gerät von Kerzen und anderen offenen Feuerquellen getrennt gehalten werden.



Was Sie tun sollten

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Beginn des Betriebs.

Vergewissern Sie sich, dass sämtliche elektrische Anschlüsse (einschließlich Netzkabel, Verlängerungskabel und die Anschlüsse zwischen den Geräteteilen) ordnungsgemäß und im Einklang mit den Anweisungen des Herstellers ausgeführt sind. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie mit dem Herstellen oder der Änderung von Anschlüssen beginnen.

Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten, wenn Sie Zweifel an der Installation, dem Betrieb oder der Sicherheit des Geräts haben.

SEIEN Sie bei der Handhabung von Glasplatten oder Türen an dem Gerät äußerst Vorsicht.

Was Sie nicht tun sollten

Entfernen Sie niemals fest angeschraubte Abdeckungen, da sonst gefährliche Spannungen freigelegt werden könnten.

Verstellen Sie NIEMALS die Ventilationsöffnungen des Geräts mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen, etc. Überhitzung kann zu Beschädigungen oder verkürzter Lebensdauer des Geräts führen.

Setzen Sie das Gerät NIEMALS Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie z.B. Vasen, auf das Gerät.

Stellen Sie NIEMALS Wärmequellen oder offene Flammen wie brennende Kerzen oder Lampen auf oder in die Nähe des Geräts. Hohe Temperaturen können Kunststoff schmelzen und zu Bränden führen.

KEINE selbst gemachten Ständer und benutzen Sie zur Befestigung NIEMALS Holzschrauben. Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten Schrauben.

Lassen Sie NIEMALS Geräte ohne Aufsicht eingeschaltet, es sei denn es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese für unbeaufsichtigten Betrieb konzipiert sind oder über einen Standby-Betriebsmodus verfügen. Schalten Sie die Geräte ab, indem Sie den Netzstecker ziehen. Stellen Sie sicher, dass auch die anderen Familienangehörigen mit dieser Vorgehensweise vertraut sind. Für Behinderte können eventuell Sondereinrichtungen erforderlich sein.

Brechen Sie den Betrieb unbedingt ab, wenn Sie Zweifel an der ordnungsgemäßen Funktion des Gerätes haben oder das Gerät beschädigt ist. Schalten Sie gegebenenfalls das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Ihren Händler.

WARNUNG - Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

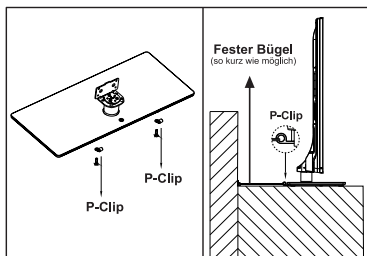
VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.

Gehen Sie im Umgang mit Elektrogeräten beliebiger Art NIEMALS irgendwelche Risiken ein - Vorsicht ist besser als Nachsicht!

DER NETZSTECKER WIRD FÜR DIE VÖLLIGE NETZTRENNUNG VERWENDET UND MUSS DAHER GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Hinweis: Interaktive Computerspiele, bei denen mit einem pistolenartigen Joystick auf eine Zielscheibe auf dem Bildschirm geschossen wird, funktionieren mit diesem TV-Gerät u. U. nicht.

Aufstellungsart



Die Position des "P"-Clips am TV-Gerät ist vom Modell abhängig.

** Tasten und Standfußdesign variieren je nach Modell.*

Stellen Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht und nicht in der Nähe von starken Lampen auf. Für bequemes Fernsehen wird eine weiche, indirekte Beleuchtung empfohlen. Verwenden Sie Vorhänge oder Jalousien, um den Einfall von direktem Sonnenlicht auf den Bildschirm zu vermeiden.

Stellen Sie das TV-Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche, die das Gewicht des TV-Geräts tragen kann. Um das Gerät stabil zu halten und ein Herunterfallen zu vermeiden, sollten Sie das TV-Gerät mit einem festen Bügel über den Clip an der Rückseite des Standfußes an der Wand montieren.

Die LCD-Anzeigen werden mit extrem hoher technischer Präzision gefertigt. Dennoch können an einigen Stellen des Bildschirms Bildelemente fehlen oder leuchtende Punkte auftreten. Dies ist kein Hinweis auf eine Störung.

Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät an einer Stelle aufgestellt wird, an der es nicht durch Gegenstände verschoben oder gestoßen werden kann, da der Bildschirm

durch Druck oder Stöße beschädigt oder zerbrochen werden kann. Achten Sie auch darauf, dass keine kleinen Gegenstände in die Schlitze und Öffnungen des Gehäuses gelangen.

Vermeiden Sie die Verwendung von Chemikalien (z.B.



Lufterfrischer, Reinigungsmittel, usw.) auf oder neben dem TV-Podest. Studien deuten darauf hin, dass Kunststoffe im Laufe der Zeit von den Kombinationseffekten chemischer Substanzen und mechanischer Beanspruchung (z.B. Gewicht von TV-Gerät) geschwächt und gebrochen werden können. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen und / oder dauerhaften Schäden am Fernseher und TV-Podest führen.

Reinigung des Bildschirms und des Gehäuses...

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie Bildschirm und Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir empfehlen, keine Fertigpolituren oder -Lösungsmittel auf dem Bildschirm oder dem Gehäuse zu verwenden, da dies zu Schäden führen kann.

Bitte beachten Sie!

Der Digitalempfang mit diesem TV-Gerät ist nur in den Ländern möglich, die im Abschnitt "Land" im Menü Erstinstallation angeführt sind. Je nach Land/Region sind einige Funktionen des TV-Gerätes u. U. nicht verfügbar. Der Empfang zukünftiger oder zusätzlicher Dienste mit diesem TV-Gerät kann nicht garantiert werden.

Wenn Standbilder von 4:3-Übertragungen, Textdiensten, Senderlogos, Computeranzeigen, Videospiele, Bildschirmmenüs usw. über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden, kann dies gefährlich werden. Reduzieren Sie daher stets die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen.

Sehr lange, ständige Verwendung der Bildeinstellung 4:3 auf 16:9-Bildschirmen kann zu dauerhaft bleibenden Bildteilen an den 4:3-Rändern führen. Dies ist keine Fehlfunktion des LCD-TV-Gerätes und fällt daher nicht unter die Herstellergarantie. Die regelmäßige Verwendung anderer Bildgrößen verhindert dies.

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Toshiba ist unter keinen Umständen haftbar für Verluste und/oder Schäden am Produkt, die durch Folgendes verursacht werden:

- i) Feuer
- ii) Erdbeben
- iii) Unbeabsichtigte Beschädigungen
- iv) Absichtlich unsachgemäße Verwendung des Produkts
- v) Verwendung des Produkts unter unsachgemäßen Bedingungen
- vi) Verluste und/oder Schäden, die am Produkt verursacht wurden, während es sich im Besitz Dritter befand
- vii) Jegliche Verluste oder Schäden, die aus einem Fehler der Besitzers und/oder seinem Versäumnis, den Anweisungen im Benutzerhandbuch zu folgen, resultieren.
- viii) Jegliche Verluste oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder Fehlfunktionen des Produkts bei gleichzeitiger Verwendung von Zusatzgeräten entstehen.

Darüber hinaus haftet Toshiba nicht für irgendwelche Folgeschäden und/oder Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Folgende: Gewinnentgang, Betriebsunterbrechung, oder den Verlust aufgezeichneter Daten, egal ob sie während normalem Betrieb oder aufgrund falscher Bedienung verursacht wurden.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Die Funktionen in Verbindung mit Digital-TV (mit dem DVB-Logo) ist nur in Ländern bzw. Gebieten verfügbar, wo solche Signale übertragen werden. Überprüfen Sie beim Kauf des Gerätes, ob in Ihrem Gebiet ein DVB-T/C-Signal empfangen werden kann.
- Das TV-Gerät erfüllt zwar die aktuellen DVB-T/C-Spezifikationen, doch kann eine Kompatibilität mit zukünftigen DVB-T/C-Übertragungen nicht garantiert werden.
- Einige Digital-TV-Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.
- Das DVB-T/C-System in diesem Gerät ermöglicht den Empfang von sowohl FTA (Frei Empfangbare) und verschlüsselten Kanälen.

Hinweis: Verschlüsselte Kanäle erfordern ein spezifisches Verschlüsselungssystem, um Sie anzusehen, die möglicherweise nicht in bestimmten Ländern verfügbar sind.

- DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Project. Dieses Logo zeigt an, dass das Produkt mit der European Digital Broadcasting-Norm übereinstimmt.

WICHTIGE HINWEISE

TV-Installation

- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Halten Sie das Kabel stets direkt am Stecker, wenn Sie das Gerät von der Steckdose trennen wollen. Ziehen Sie niemals am Kabel. Das Kabel kann beschädigt werden und einen Kurzschluss verursachen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ein weiches, trockenes Tuch.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass niemand über das Kabel stolpern kann.
- Wenn Sie das Gerät an die Wand montieren, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Überlassen Sie die Montage bitte stets Fachleuten. Unsachgemäße Montage kann zu Sachschäden und/oder Verletzungen führen.
- Bei Gewittern sollten Sie das Gerät sicherheitshalber vom Netz und der Antenne und Satelliten Decoder/System usw. trennen.

Vorsicht: Den Antennenstecker nicht berühren.

- Während des Betriebs wird das Gerät heiß. Decken Sie das Gerät niemals ab, um einen Hitzestau im Gerät zu vermeiden.

Blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern auf. Stellen Sie es nicht in direkter Sonneneinstrahlung auf.

- Dies geschieht in folgenden Fällen:

- Wenn Sie das Gerät aus einer kalten in eine warme Umgebung bringen.
- Wenn Sie das Gerät in einem Raum verwenden, in dem gerade die Heizung eingeschaltet wurde.
- Wenn Sie das Gerät an einem Ort betreiben, wo Kaltluft aus einer Klimaanlage direkt auf das Gerät trifft.
- Wenn Sie das Gerät in einer feuchten Umgebung verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Gefahr von Kondensatbildung besteht.
- Die Verwendung des Gerätes bei Kondensatbildung kann zu Schäden an Bauteilen und an verwendeten führen. Nach zwei bis drei Stunden hat sich die Gerätetemperatur angepasst und das Kondensat ist wieder verdampft.

Entfernung des Standfußes

Bei Verwendung einer Wandhalterung

Bitte verwenden Sie einen geeigneten Wandhalter für Größe und Gewicht des LCD-TV-Gerätes.

- Für die Aufstellung des Geräts sind zwei Personen erforderlich.
- Um eine Wandhalterung zu installieren.

(1) Nehmen Sie alle Kabel und/oder andere Anschlüsse von der Rückseite des TV-Geräts ab.

(2) Legen Sie das TV-Gerät vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache, gut gepolsterte Fläche (ein Tuch oder eine Decke).

(3) Befolgen Sie die mit der Wandhalterung mitgelieferten Montagehinweise. Stellen Sie sicher, dass die geeignete(n) Halterung(en) wie in den mitgelieferten Montagehinweisen beschrieben richtig an der Rückseite des TV-Geräts und an der Wand befestigt sind.

(4) Verwenden Sie stets die vom Hersteller der Wandhalterung mitgelieferten oder empfohlenen Schrauben.

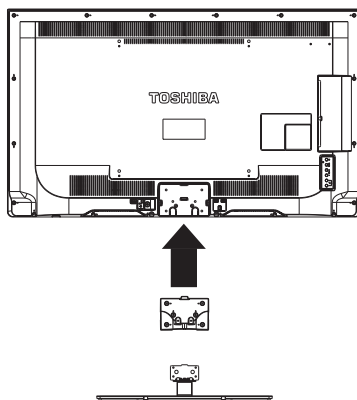
Entfernung des Standfußes

(1) Legen Sie das TV-Gerät vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache, gut gepolsterte Fläche mit dem Stand über den Rand.

(2) Entfernen Sie die Schrauben.

(3) Nachdem Sie die vier Schrauben zur Befestigung des Standfußes gelöst haben, können Sie den Standfuß vom TV-Gerät abziehen.

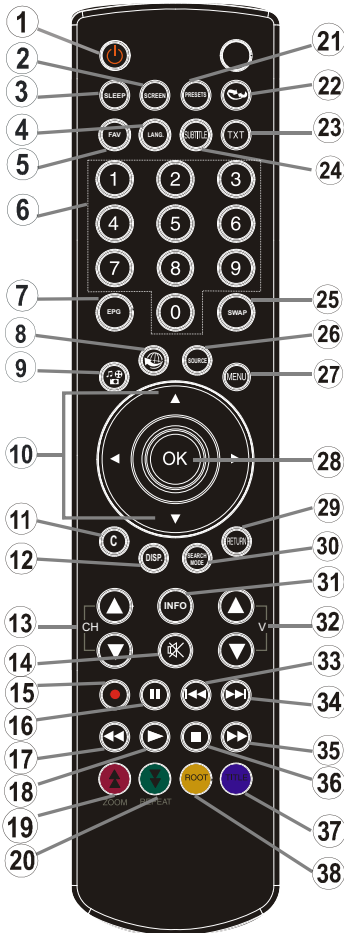
HINWEIS: Bei diesem Vorgang ist stets größte Vorsicht angebracht, um eine Beschädigung des LCD-Panels zu vermeiden.



Für die Modelle 48L143*DG

Die Fernbedienung

Einfache Schnellanleitung zur Fernbedienung auf einen Blick.



- | | |
|---|---|
| 1. Standby | 20. Taste Grün |
| 2. Bildgröße | 21. Auswahl Bildmodus |
| 3. Ausschalttimer | 22. Keine Funktion |
| 4. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache (bei DVB-Kanälen) | 23. Teletex/ Mix(im TXT-Modus) |
| 5. Keine Funktion | 24. Untertitel ein-aus (bei DVB-Kanälen) |
| 6. Zifferntasten | 25. Vorhergehendes Programm |
| 7. Elektronischer Programmführer (bei DVB-Kanälen) | 26. AV / Quelle |
| 8. Keine Funktion | 27. Menü Ein/Aus |
| 9. Medienbrowser | 28. OK (Bestätigen) / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste bearbeiten |
| 10. Navigationstasten (Up/Down/Links/Rechts) | 29. Return / Verlassen / Indexseite (im TXT-Modus) |
| 11. Keine Funktion | 30. Keine Funktion |
| 12. Keine Funktion | 31. Info / Anzeige (im TXT-Modus) |
| 13. Programm vorwärts / Seite nach oben - Programm vorwärts / Programm zurück | 32. Lautstärke + / - |
| 14. Stummschaltung | 33. Keine Funktion |
| 15. Keine Funktion | 34. Keine Funktion |
| 16. Pause | 35. Schneller Vorlauf |
| 17. Schneller Rücklauf | 36. Stop |
| 18. Wiedergabe | 37. Taste Blau |
| 19. Taste Rot | 38. Taste Gelb |

Einlegen der Batterien / Reichweite der Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung zum Öffnen des Batteriefachs und achten Sie beim Einlegen der Batterien auf deren richtige Polung. Geeignete Batterien für diese Fernbedienung sind AAA, IEC R03 1,5V.

Verwenden Sie niemals alte, benutzte Batterien zusammen mit neuen und verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen. Entfernen Sie leere Batterien sofort, um zu verhindern, dass Säure ins Batteriefach ausläuft. Entsorgen Sie alte Batterien bei gekennzeichneten Sammelstellen.

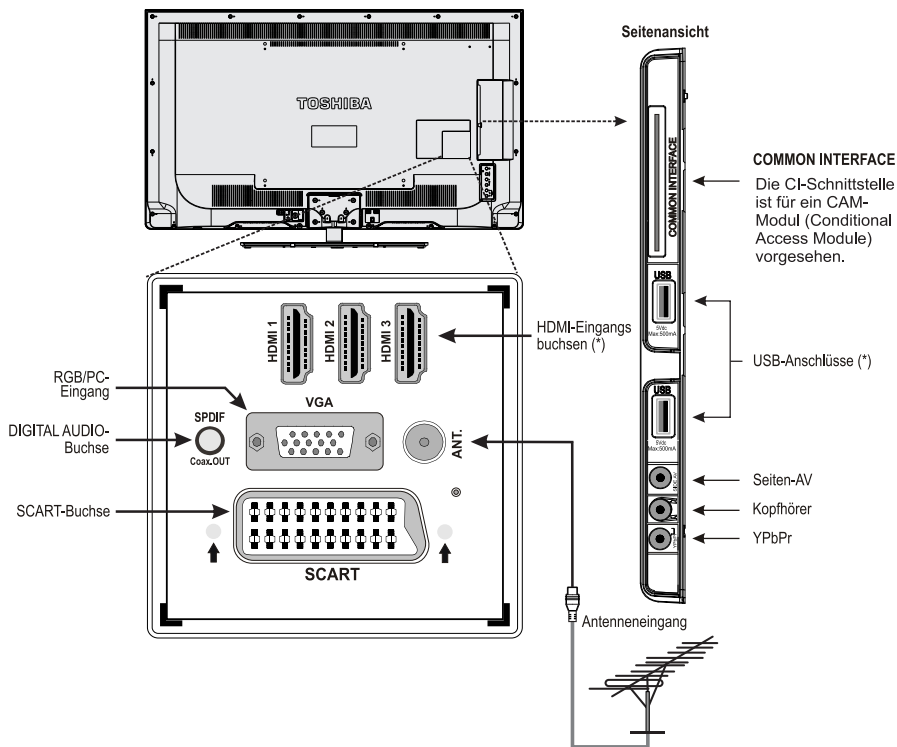
Warnung: Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

Die Leistung Ihrer Fernbedienung wird beeinträchtigt, wenn das Gerät mehr als fünf Meter oder außerhalb eines Winkels von 30 Grad von der Mitte Ihres Fernsehgeräts entfernt ist. Wenn die Reichweite geringer wird, müssen Sie eventuell die Batterien austauschen.



Anschließen von externen Geräten

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse vornehmen.



(*) Die Anzahl dieser Eingänge kann sich je nach Modell Ihres TV-Geräts ändern.

Antennenkabel:.....
Schließen Sie das Antennenkabel an die ANT.-Buchse an der Rückseite des TV-Geräts an.

SCART-Kabel:.....
Wenn Sie einen **decoder*** oder **Medienrecorder** verwenden, muss das Scart-Kabel an das TV-Gerät angeschlossen sein.

Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte in den **Standby-Modus**, bevor Sie die Erstinstallation durchführen.

Die DIGITAL AUDIO-Buchse dient zum Anschluss eines geeigneten Surround-Sound-Systems.

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface)-Buchse dient zum Anschluss eines DVD-Geräts oder anderer Geräte mit digitalem Audio- und Videoausgang. Die optimale Leistung wird mit HD-Signalen mit den Auflösungen 1080i und 1080p erzielt; es können aber auch Signale mit VGA, 480i, 480p, 576i, 576p und 720p angezeigt werden. Auch PC-Signale können angezeigt werden.

HINWEIS: Obwohl dieses Gerät für den Anschluss von HDMI-Komponenten geeignet ist, kann es vorkommen, dass bestimmte Geräte nicht richtig funktionieren.

Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren.

Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Es kann eine Reihe von Zusatzgeräten an das TV-Gerät angeschlossen werden. Lesen Sie dazu auch die Bedienungsanleitung der entsprechenden Geräte. Wenn das TV-Gerät automatisch auf das externe Gerät schaltet, können Sie durch Drücken der entsprechenden Programmtaste zum normalen Fernsehbetrieb zurückschalten. Um zum Zusatzgerät zurückzuschalten oder zwischen Quellen zu wechseln, drücken Sie mehrmals die Taste **SOURCE**.

Unabhängig von den Eigenschaften der Quelle kann die Audioausgabe von der DIGITAL-AUDIO-Buchse nicht kopiert werden.

Anschließen eines HDMI® - oder DVI-Geräts an den HDMI-Eingang

Der HDMI-Eingang Ihres TV-Geräts nimmt digitale Audio- und unkomprimierte digitale Videosignale von einem HDMI-Gerät bzw. unkomprimierte digitale Videosignale von einem DVI-Gerät auf (Digital Visual Interface).

Der Eingang kann Programme in HDCP (High-Bandwidth Digital-Content Protection) in digitaler Form von EIA/CEA-861-D-kompatiblen [1] Unterhaltungselektronikgeräten aufnehmen (z. B. Set-Top-Box oder DVD-Player mit HDMI- oder DVI-Ausgabe).

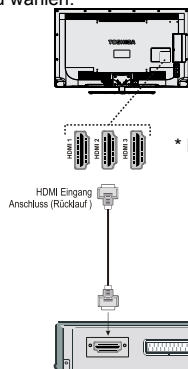
HINWEIS:

- Einige frühe HDMI-Geräte funktionieren mit Ihrem modernen HDMI-TV-Gerät u. U. nicht.
- Unterstütztes Audioformat:
- Linear-PCM, Samplingrate 32/44, 1/48 kHz.

Anschluss eines HDMI-Geräts

Schließen Sie ein HDMI-Kabel (Anschluss Typ A) an die HDMI-Buchse an. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo () , um die korrekte Funktion zu garantieren.

- Wenn Ihre HDMI-Verbindung die Auflösung 1080p unterstützt und/oder Ihr TV-Gerät eine Bildwiederholfrequenz von mehr als 50 Hz unterstützt, benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI / DVI-Kabel funktionieren möglicherweise nicht richtig mit diesem Modus.
- HDMI-Kabel übertragen Video- und Audiosignale. Eigene analoge Audiokabel sind nicht erforderlich (siehe Abbildung).
- Um das Videosignal vom HDMI-Gerät zu sehen, drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den entsprechenden HDMI-Eingang zu wählen.



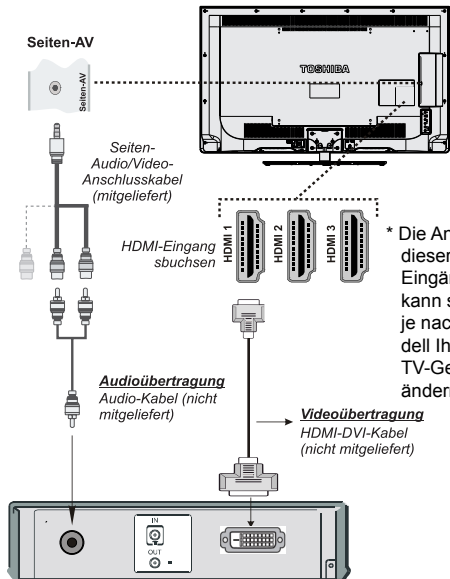
* Die Anzahl dieser Eingänge kann sich je nach Modell Ihres TV-Geräts ändern.

Um ein DVI-Gerät anzuschließen.

Schließen Sie ein HDMI-DVI-Adapterkabel (HDMI Typ A-Stecker) an die HDMI-Buchse und Audiokabel

an die Eingänge ROT und WEISS des mitgelieferten Audio/Video-Anschlusskabels (siehe Abbildung).

- Die empfohlene Länge des HDMI-DVI-Adapterkabels beträgt 6,6 ft (2m).
- Ein HDMI zu DVI-Kabel überträgt nur Videosignale. Sie benötigen dazu noch analoge Audiokabel.



* Die Anzahl dieser Eingänge kann sich je nach Modell Ihres TV-Geräts ändern.

HINWEIS:

Um sicherzustellen, dass Ihr HDMI- oder DVI-Gerät richtig arbeitet, müssen Sie wie folgt vorgehen:

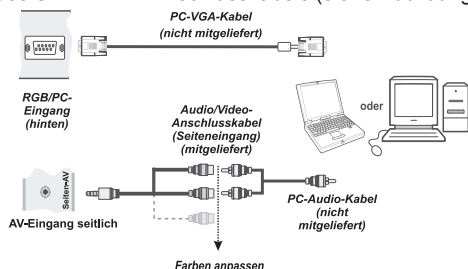
- Schalten Sie stets zuerst das TV-Gerät und dann erst das HDMI- oder DVI-Gerät ein.
- Schalten Sie stets zuerst das HDMI- oder DVI-Gerät und dann erst das TV-Gerät aus.

Anschluss eines Computers

Anschluss eines Computers

Sie können die Anzeige Ihres Computers entweder über einen RGB/PC-Anschluss oder einen HDMI-Anschluss auf dem TV-Gerät wiedergeben und dazu das Audiosignal über die Lautsprecher des TV-Gerätes hören.

Verwenden Sie ein analoges RGB-Kabel (15 Pins) und ein PC-Audiokabel (nicht mitgeliefert) für die SEITEN-AV-Buchse, wenn Sie einen PC über den RGB/PC-Anschluss ans TV-Gerät anschließen. Verwenden Sie dabei die Eingänge ROT und WEISS des SEITEN-AV-Anschlusskabels (siehe Abbildung).



Stellen Sie zuerst die Ausgabeauflösung am PC ein, bevor Sie diesen an das TV-Gerät anschließen. Für ein optimales Bild verwenden Sie bitte die Funktion PC-Einstellung.

HINWEIS:

- Einige PC-Modelle können nicht an dieses TV-Gerät angeschlossen werden. Für Computer mit einem kompatiblen Mini-D-Sub-Anschluss mit 15 Kontakten ist kein Adapter erforderlich.
- Je nach der Ausstattung des DVD-Titels oder den technischen Daten des PCs, auf denen Sie die DVD-Videos wiedergeben, können einige Szenen übersprungen werden oder Sie werden nicht in der Lage sein, während Multiangle-Szenen zu pausieren.

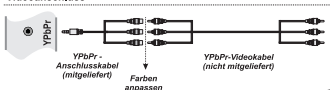
Anschluß eines DVD-Players

Anschluss eines DVD-Players über YPbPr

Einige DVD-Player werden über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE (YPbPr) angeschlossen. Dazu müssen Sie das mitgelieferte Component-YPbPr-Video-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an die YPbPr-Buchse (Seite) des TV-Gerätes an. Stecken Sie dann die Anschlüsse des YPbPr-Kabels (nicht mitgeliefert) in den Mehrsteckerteil des YpPr-Video-Anschlusskabels (siehe Abbildung unten). Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

Um eine Audioverbindung zu ermöglichen, müssen Sie das Seiten-AV-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an den Seiten-AV-Eingang des TV-Gerätes an. Stecken Sie dann die Audio-Kabelanschlüsse vom DVD-Player in den Mehrsteckerteil des mitgelieferten Seiten-AV-Anschlusskabels (siehe Abbildung unten). Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

Videoschluss



Audioanschluss



Anschluss eines USB-Speichers

Anschluss eines USB-Gerät

- Sie können über die USB-Eingänge am TV-Gerät ein USB-Laufwerk an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Stick gespeicherte Musik-, Foto- und Videodateien anzeigen bzw. wiedergeben.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.
- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens ein USB Gerät aus dem TV-Gerät.

VORSICHT: Schnelles Ein- und Ausstecken von USB-Geräten kann zu Schäden an dem USB-Gerät führen.

Umweltinformationen

Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Sie können helfen, die Umwelt zu schonen, und gleichzeitig Geld sparen, indem Sie die Energiesparfunktion des TV-Geräts verwenden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Sie können die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen verwenden. Wenn Sie den Energiesparmodus auf **Eco** schalten, schaltet das TV-Gerät auf Energiesparen. Der Luminanzpegel des TV-Geräts wird auf den optimalen Wert abgesenkt. Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

Energiesparmodus

Eco

Wenn das Bild als Aus gewählt ist, wird die **"Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten."** Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **WEITER** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Bildschirm wird in 15 Sekunden ausgeschaltet. Wenn Sie den Energiesparmodus deaktivieren, der Bild-Modus wird automatisch auf Dynamic eingestellt.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.

Um Ihren jährlichen Energieverbrauch zu senken, empfehlen wir aber, den Energiesparmodus zu verwenden. Wir empfehlen daher auch, das TV-Gerät vom Netz trennen, um Energie zu sparen, wenn Sie es nicht verwenden.

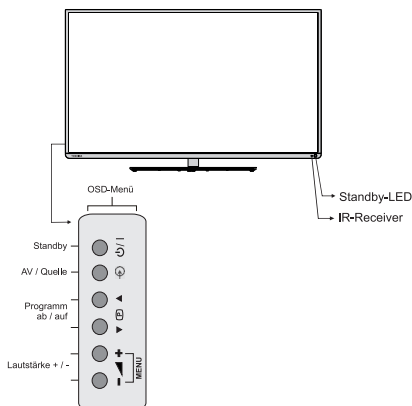
Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen, indem Sie wie folgt vorgehen.

Reparaturinformationen

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

Bedienung des TV-Geräts

Eine Vielzahl von externen Geräten kann über die Buchsen an der Seite und Rückseite des TV-Geräts angeschlossen werden. Während alle notwendigen Einstellungen und Steuerungen für das TV-Gerät über die Fernbedienung erfolgen, können einige Funktionen auch über die Tasten an der hinteren Seite des TV-Geräts eingestellt werden.



Einschalten

Wenn die Standby-LED nicht leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass der Netzstecker eingesteckt ist.  / IDrücken Sie dann die Taste an der hinteren Seite des TV-Geräts, um es einzuschalten.

Um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie  auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät. Um fernzusehen, drücken Sie nochmals die Taste . Es kann einige Sekunden dauern, bis das Bild erscheint.

Hinweis: Nachdem der Fernseher ausgeschaltet ist wechselt die aktive Standby-LED-Farbe in wenigen Minuten auf rot.

Um Energie zu sparen:

Durch Ausschalten oder Ausstecken des TV-Geräts wird der Energieverbrauch fast auf Null gesenkt. Wir empfehlen, dies zu tun, wenn das TV für längere Zeit nicht verwendet wird, z. B. wenn Sie auf Urlaub fahren.

Auch die Verringerung der Helligkeit kann den Energieverbrauch senken. Energieeffizienz senkt den Energieverbrauch und spart somit Geld.

HINWEIS: Auch wenn Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus schalten, wird der Energieverbrauch gesenkt. Ein gewisser Stromverbrauch bleibt aber.

Verwendung der Fernbedienung

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um die Menüs zu sehen.

Das Hauptmenü erscheint als Gruppe von Symbolen für jede Option. Drücken Sie die Taste Links oder Rechts, um ein Thema zu wählen.

Im Untermenü Bildschirmmodus wird das Menü als Liste angezeigt. Drücken Sie die Taste Auf oder Ab, um eine Option zu wählen.

Um die Optionen zu verwenden, drücken Sie die Tasten Auf und Ab auf der Fernbedienung. Damit bewegen Sie sich in den Optionen auf oder ab. Zum Auswählen der entsprechenden Option drücken Sie **OK**, Links oder Rechts. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Die Funktionen der einzelnen Menüs werden in diesem Handbuch noch detailliert erklärt.

Nutzung der Bedienelemente des TV-Geräts.

Verwendung der Steuertasten an der Hinterseite des TV-Geräts:

- Zum Ändern der Lautstärke drücken Sie +  oder - .
- Zum Ändern der Programmposition drücken Sie   an der hinteren Seite des TV-Geräts.
- Drücken Sie gleichzeitig die +  -Tasten um das Hauptmenü anzuzeigen und verwenden Sie   um zu navigieren und +  - um den Wert zu ändern.

Zur Auswahl eines externen Eingangs drücken Sie die Taste **SOURCE** bis der gewünschte Eingang ausgewählt ist.

Bitte sehen Sie immer auch in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts für weitere Details nach..

Erstinstallation

Bevor Sie das TV,-Gerät einschalten, müssen Sie eventuell angeschlossene Decoder und Aufnahmegeräte in den **Standbymodus** schalten und sicherstellen, dass die Antenne an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Um das TV-Gerät einzurichten, verwenden Sie die Tasten auf der Fernbedienung, wie auf **Seite 8. beschrieben.**

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Antenne angeschlossen ist und das CI-modul nicht eingesteckt ist, bevor Sie das TV-Gerät für die erste Installation einschalten.

1. Schließen Sie den Netzstecker an und schalten Sie das TV-Gerät mit dem Standby-Schalter  / I an der Seite ein. Schaltet sich das TV-Gerät nicht ein, drücken Sie eine Zifferntaste oder  auf der Fernbedienung. Es erscheint das Menü Sprachauswahl. Dieser Bildschirm erscheint, wenn das TV-Gerät das erste Mal eingeschaltet wird bzw. wenn das Gerät zurückgesetzt wird.



2. Markieren Sie mit den Tasten **Auf** oder **Ab** die gewünschte Sprache und drücken Sie die Taste **OK**. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:



3. Durch drücken der **linken** oder **rechten** Taste, wählen Sie das **Land** welches Sie einstellen möchten und drücken Sie die Taste **nachunten** um die **Suchtyp** option zu markieren. Stellen Sie den **gewünschten** Suchtyp mit **linken** oder **rechten** ein. Verfügbare Suchtypen sind nur digital, nur Analog-TV und Voll.

4. Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste **Ab** um die Option Teletextsprache auszuwählen. Benutzen Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um die gewünschte Sprachregion zu wählen. Markieren Sie **Suche nach verschlüsselten Kanälen** und aktivieren/deaktivieren Sie diese Option durch Benutzen der Tasten **Links** oder **Rechts**.
5. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:

Wenn das Fernsehgerät in einem Geschäft verwendet werden soll, wählen Sie bitte den Shop Mode. Für den häuslichen Gebrauch, ist der Modus Zuhause empfohlen.

Zuhause Shop Mode

Wählen Sie **Ladenmodus**, wenn das TV-Gerät in einem Geschäft ausgestellt wird. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die beste Anzeigequalität konfigurieren und die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes werden auf der Oberseite des Bildschirms als eine Banner-Information angezeigt. Wenn der **Ladenmodus** ausgewählt ist, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt werden. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren. Diese Option wird im Menü **Andere Einstellungen** verfügbar sein und kann später aus- / eingeschaltet werden.

Wenn der **Heimmodus** ausgewählt ist, dann wird der **Ladenmodus** nach der **Erstinstallation** nicht zur Verfügung stehen. Für den Heimgebrauch wählen Sie **Heimmodus**.

6. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:

Automatische Sendersuche starten?

Ja Nein

7. Wählen Sie mit den Tasten **Links** oder **Rechts** Ja aus und drücken Sie **OK** um fortzusetzen. Danach auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung:



8. Wenn Sie Option KABEL wählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt: Wählen Sie JA, um fortzufahren. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:

Hinweis: Obwohl die Funktion dieses Kabels ausgewählt werden kann, wird sie in Großbritannien nicht vollständig unterstützt. Wenn Kabel-Signale diesem Fernseher eingegeben werden, können einige der Kabelanschluss-Anbieter angezeigt werden.



9. In diesem Bildschirm können Sie **Netzwerk**, **Frequenz**, **Netzwerk ID** und **Suchschritt** auswählen. Zum Markieren einer Zeile verwenden Sie die Tasten **Auf** oder **Ab**. Sie können den **Suchschritt** als 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1.000 kHz auswählen, wird das Fernsehgerät genauer suchen. Daher wird sich die Suchzeit entsprechend verlängern. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.
10. Wenn Sie **Antenne** im Bildschirm Suchart ausgewählt haben, sucht das TV nach Sendern.
11. Der Autoprogrammbildschirm erscheint und das Gerät sucht nach allen empfangbaren Sendern. Dabei zeigt der Fortschrittsbalken den Status an. Sie müssen die Suche vollständig ablaufen lassen.

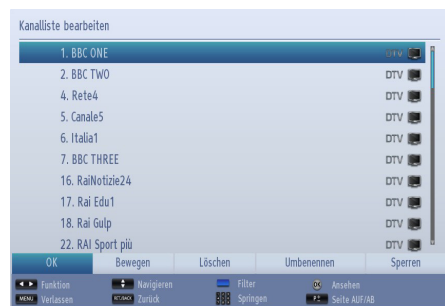


Hinweis: Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.

Während die Suche fortgesetzt wird, erscheint eine Meldung mit der Abfrage, ob Sie die Kanäle nach LCN (*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

(*) LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert (falls vorhanden).

Wenn die verfügbaren Kanäle gespeichert sind, wird **Kanalliste bearbeiten** auf dem Bildschirm angezeigt.



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

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Erstinstallation nicht ab.

Automatische Sendersuche

Automatische Sendersuche

Wenn neue Dienste gesendet werden, muss das TV-Gerät neu eingestellt werden, um diese sehen zu können.

- Bei der Automatischen Sendersuche wird das TV-Gerät vollständig neu eingestellt. Sie kann verwendet werden, um die Kanalliste zu aktualisieren. Sie sollten die Automatische Sendersuche regelmäßig durchführen, damit stets alle neuen Dienste verfügbar sind. Alle aktuellen Programme, die Sortierung und die Einstellungen, d. h. gesperrte Programme, gehen dabei verloren.
- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** und **Feinstellung** mit **den Tasten** Links **oder** Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK** und der folgende Menübildschirm wird angezeigt.



- Wählen **Sie durch Drücken der Taste Auf oder Ab** die Option Automatische Sendersuche und drücken Sie die Taste **OK**. Die Optionen für die automatische Kanalsuche werden angezeigt. Sie können durch Benutzen der Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** Optionen auswählen.

Steuerung des Menüs Automatische Sendersuche

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

Analog: Sucht und speichert analoge Sender.

Voll: Sucht und speichert analoge und Antenne DVB-Sender sowohl analoge und Kabel DVB-Sender.

- Wenn Sie den automatischen Suchtyp wählen und die Taste **OK** drücken, wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet. Um den Installationsvorgang zu starten, wählen Sie **Ja**, Um abzubrechen, wählen Sie **Nein**. Verwenden Sie dazu die Tasten **oder** und **OK**.
- Nach der Einstellung und Bestätigung des Automatischen Sendersuchtyps wird der Installationsvorgang gestartet. Ein Fortschrittsbalken wird angezeigt. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste **MENU**. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert. Das TV-Gerät sucht nun nach allen empfangbaren Sendern. Sie müssen die Suche vollständig ablaufen lassen.

Manuelle Abstimmung, Analoge Feinabstimmung

Mit der Funktion manuellen Suchfunktion

Digitale Antenne manuelle Suche

Diese Funktion ist für Servicetechniker gedacht oder für die direkte Eingabe von Kanälen, wenn der Multiplexkanal bekannt ist.

- Wählen Sie **"Manuelle Kanalsuche"** im Menü **"Installieren und Feinabstimmung"**, und drücken Sie die Taste **OK**.



Nach Auswahl des Suchtyps **Digital Antenne** können Sie mit den Zifferntasten die Multiplexnummer oder die Frequenz eingeben und dann **OK** drücken, um die Suche zu starten.

- Geben Sie die Multiplexnummer mit Hilfe der Zifferntasten ein. Das Gerät sucht dann automatisch nach diesem Multiplex. Wenn der Multiplex gefunden wird, werden alle Kanäle, die derzeit noch nicht auf der Programmliste stehen, hinzugefügt und die Programminformation oben auf dem Bildschirm aktualisiert.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang falls erforderlich.

Manuelle Digitale Kabel Suche

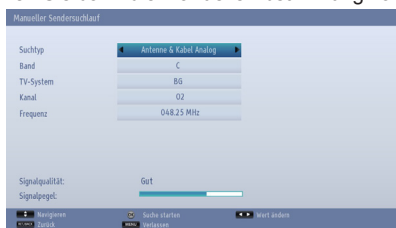
- Bei der Manuellen Suche im Kabel können Sie die Optionen Frequenz, Modulation, Symbolrate und Netzkanalsuche eingeben. Nach Auswahl des **Suchtyps Digital Kabel**, können Sie die gewünschte Option einstellen und die **OK**-Taste drücken, um die Suche zu starten.



Manuelle Analoge Suche

Das Gerät kann auch manuell abgestimmt werden. Ein Beispiel: Wenn das TV-Gerät nicht mit einem **SCART**-Kabel an ein Aufnahmegerät oder einen Decoder angeschlossen werden kann oder wenn ein Sender auf einem anderen System eingestellt werden soll.

Um eine Programmposition des TV-Geräts einem Decoder oder Aufnahmegerät zuzuweisen: Schalten Sie den Decoder ein, legen Sie einen aufgezeichneten Film in das Aufnahmegerät ein und drücken Sie **Wiedergabe**. Nehmen Sie dann die manuelle Abstimmung vor.



Wird der Suchtyp **Analog** gewählt, können Sie die Tasten **Auf** oder **Ab** verwenden, um eine Option zu markieren, und dann die Tasten Links oder Rechts drücken, um diese Option festzulegen.

Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche durchzuführen. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die noch nicht in der Liste sind, gespeichert.

Analoge Feineinstellung

- Wählen Sie die Option **Analoge Feinabstimmung** im Menü **Installation und Feinabstimmung** mit den Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** aus. Der Bildschirm Analoge Feineinstellung wird angezeigt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Stellen Sie mit den **Tasten** Links oder Rechts eine Position ein. Drücken Sie erneut **OK**, wenn Sie fertig sind.

Dienstliste löschen (*)

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

- Wählen Sie die Option **Analoge Feinabstimmung** im Menü **Installation und Feinabstimmung** mit den Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** aus. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Falls Sie alle Kanäle löschen möchten, wählen Sie **Ja** und drücken Sie auf **OK**. Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen.

Stereo oder zweisprachige Sendungen

Wenn Sendungen in Stereo bzw. in zwei Sprachen gesendet werden, erscheint bei jedem Programmwechsel das Wort Stereo bzw. Dual für einige Sekunden auf dem Bildschirm. Wenn die Sendung nicht in Stereo gesendet wird, erscheint das Wort Mono.

Stereo... Drücken Sie **LANG**, um Stereo oder Mono auszuwählen.

Bilingual... Zweisprachige Sendungen sind selten. Wenn sie gesendet werden, erscheint das Wort Dual in der Infoanzeige. Wählen Sie die gewünschte Programmnummer und drücken Sie **LANG**, um Dual 1, Dual 2 oder Mono auszuwählen, wenn die Anzeige Dual erscheint.

Für DTV-Sendungen

Um die aktuelle Sprache anzuzeigen oder zu einer anderen Sprache zu wechseln (sofern verfügbar), drücken Sie die Taste **AD**. Die verfügbaren Optionen werden aufgelistet.

Anzeigen von Untertiteln

Mit dieser Funktion werden Untertitel in der gewünschten Sprache am Bildschirm eingeblendet, sofern diese übertragen werden.

- Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**, um die verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Drücken Sie nochmals **SUBTTL**, um die Untertitel wieder auszublenden.

Ansicht des Hauptmenüs

- Drücken Sie die Tasten **◀** / **▶** am TV-Gerät gleichzeitig, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü aufzurufen.

Einstellen der Lautstärke und Stummschaltung

Volumen

Drücken Sie die **V▲** oder **V▼** Taste auf der Fernbedienung um die Lautstärke einzustellen.

Stummschaltung

Drücken Sie **⏏** einmal, um den Ton stummzuschalten, und nochmals, um die Stummschaltung abubrechen.

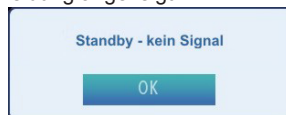
Auswahl der Programmpositionen

Um eine Programmposition auszuwählen, verwenden Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung. Die Programmposition kann auch durch Benutzen der Tasten **CH▼** oder **CH▲** gewählt werden.

Drücken Sie die Taste **INFO**, um die On-Screen-Informationen, d.h. die Programmposition, Stereo/Mono und das Bildformat anzeigen zu lassen.

Standby-Meldungen

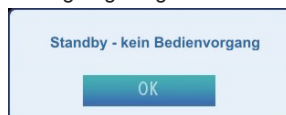
Wenn sich das TV-Gerät im Kein-Signal-Modus abschaltet, wird beim nächsten Einschalten die folgende Meldung angezeigt:



Wenn das Auto TV Aus-Timeout erreicht wird, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **JA** um das TV-Gerät auszuschalten. Wählen Sie **NEIN**, um den Vorgang abubrechen. Das TV-Gerät schaltet sich auch ab, wenn Sie auf diesem Bildschirm keine Auswahl treffen.



Wenn sich das TV-Gerät im Kein-Signal-Modus abschaltet, wird beim nächsten Einschalten die folgende Meldung angezeigt:



Kanalliste, Programme sortieren, Programme sperren

Sie können die gespeicherten Kanäle anzeigen und mit der Funktion Kanalliste sortieren.

Anzeigen der Kanalliste

Die Abfolge der Kanäle kann nach Ihren eigenen Wünschen geändert werden.

- Wählen Sie **Sie im Hauptmenü Kanalliste** und drücken Sie **OK**. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:



- Wählen Sie **Kanalliste bearbeiten**, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten Auf oder Ab und **OK** die Option **Kanalliste bearbeiten aus**.



- Drücken Sie **Sie Auf oder Ab**, um einen Kanal auszuwählen. Sie können die Tasten **CH▼** oder **CH▲** drücken, um eine Seite weiter nach oben oder unten zu blättern.
- Um einen bestimmten Kanal anzusehen, markieren Sie ihn mit den Tasten Auf oder Ab. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- Drücken Sie die Taste **BLAU**, um die Filteroptionen zu sehen.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Hinweis: In der Kanalliste sind die Kanäle gemischt dargestellt. Sie können die Kanaltypen durch die neben ihnen stehenden Symbole unterscheiden: DTV (Digital-TV), HD (HDTV), ATV (Analog-TV), TV (TV), RD (Radio), verschlüsselt, gesperrt und in der Favoritenliste. Die angeführten Kanäle können durch den aktiven Kanallistenfilter sortiert werden.

Kanäle verschieben

- Markieren Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten **Auf** oder **Ab**.
- Wählen Sie die Option Verschieben in der Kanalliste und drücken Sie die Taste **OK**.
- Der Bildschirm Nummer bearbeiten wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die

Zifferntasten der Fernbedienung ein. Ist bereits ein Kanal unter dieser Nummer gespeichert, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Wählen Sie Ja, wenn Sie den Kanal verschieben wollen, und drücken Sie **OK**.

- Der gewählte Kanal wird nun verschoben.

Kanäle löschen

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

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen wollen, und wählen Sie dann die Option **Löschen**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie **JA**, um zu löschen, und **Nein**, um abzubrechen. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

Kanäle umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen, und wählen Sie dann die Option **Namen bearbeiten**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.
- Mit den Tasten **Links** oder **Rechts** verschieben Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorhergehenden Zeichen. Mit den Tasten **Auf** oder **Ab** verändern Sie das aktuelle Zeichen. Durch Drücken der Zifferntasten **0...9** können Sie das markierte Zeichen durch das Zeichen, das über der Taste aufgedruckt ist, austauschen.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um fortzusetzen. Drücken Sie **"MENU"**, um abzubrechen.

Kanäle sperren

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

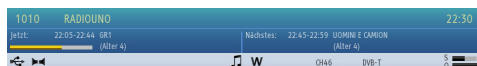
- Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren wollen, mit den Tasten **Auf** oder **An** aus.
- Wählen Sie mit den Tasten **Links** oder **Rechts** die Option **Sperren**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.
- Sie müssen nun die Kindersicherungs-PIN eingeben. Geben Sie den PIN ein.

Hinweis: Der Standard-PIN ist 0000.

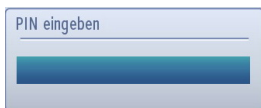
- Drücken Sie die Taste **OK** wenn der gewünschte Kanal ausgewählt ist, um den Kanal zu sperren bzw. die Sperre aufzuheben. Das Sperrsymbol wird neben dem gewählten Kanal eingeblendet.

Anzeigen der Infoleiste

- Drücken Sie die Taste **INFO**. Der Informationsbildschirm wird eingeblendet, der Details zum Kanal und aktuell gesendeten Programm enthält.



- Immer wenn Sie den Kanal ändern, wird das Kanalbild zusammen mit einer Informationszeile am unteren Ende des Bildschirms angezeigt (nur im DTV-Modus verfügbar). Dieses Bild wird für einige Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie den richtigen vierstelligen Code eingeben, um den Kanal sehen zu können. In diesem Fall wird auf dem Bildschirm die Meldung "PIN eingeben" angezeigt:



- Geben Sie den 4-stelligen PIN ein, um fortzusetzen.

Hinweis: Die werkseitige standardmäßige PIN Nummer lautet 0000. Es ist nicht für Frankreich Landeinstellungen verfügbar.

Elektronischer Programmführer

- Wählen Sie den OSD-Führer durch Drücken der Taste **EPG** aus. Der Führer wird eingeblendet und gibt Informationen zum aktuellen Kanal und gesendeten Programm aus. Dies kann einige Augenblicke dauern.



- Details zu anderen derzeit verfügbaren Programmen erhalten Sie durch Drücken der Navigationstasten, mit denen Sie sich nach oben/unten bzw. links/rechts durch die Liste bewegen können. Wenn ein

Kanal ausgewählt wird, werden Details zum gerade gesendeten Programm eingeblendet.

- Drücken Sie die **rote Taste** um die vorherigen Tage anzuzeigen.
- Drücken Sie die **grüne Taste** um den nächsten Tag anzuzeigen.
- Drücken Sie die **gelbe Taste** um zu einem Programm zu Zoomen.
- Drücken Sie die Taste **BLAU**, um die Filteroptionen zu sehen.
- Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL** um die Kanäle nach ein Genre zu sortieren.
- Informationen zum markierten Programm erhalten Sie **durch** Drücken der Taste i.
- Für die schnelle Auswahl eines Senders, verwenden Sie die **Zifferntasten**.
- Um einen Timer für das gewählte Programm zu setzen, drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Optionen** aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste **TXT**, um die Filteroptionen zu sehen.
- Drücken Sie die Taste **SWAP**, um das vorherigen Programme anzuzeigen.

Spracheinstellungen

In diesem Menü können Sie die gewünschten Spracheinstellungen vornehmen.

- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das **Einstellungen** mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus.
- Wählen Sie Sprache und drücken Sie **OK** um dieses Menü zu sichten. Wählen Sie mit den Tasten Links oder Rechts die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü zu verlassen.



Bevorzugt

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

Audio: Ändern Sie durch Drücken der Tasten Rechts oder Links die Audiosprache.

Untertitel: Ändern Sie die Untertitelsprache mit den Tasten Links oder Rechts. Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.

Teletext: ändert die bevorzugte Teletextsprache.

Guide: Ändern Sie durch Drücken der Tasten Rechts oder Links die Audiosprache.

Aktuell

Audio: Wird die Audiosprache unterstützt, können Sie diese durch Drücken der Tasten Links oder Rechts ändern.

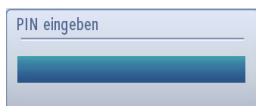
Untertitel: Wird die Untertitelsprache unterstützt, können Sie diese durch Drücken der Tasten Links oder Rechts ändern. Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.

Digitale Einstellungen, Jugendschutz, Menüsperre, PIN einstellen

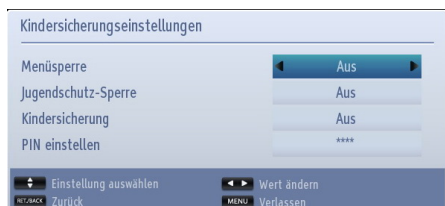
Hier können Sie die Jugendschutzeinstellungen des TV-Geräts ansehen oder ändern.

Ansicht Menü Jugendschutz

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab** die **Spracheinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen.



- Es wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem der Sperrcode abgefragt wird. Der Standard-PIN ist **0000**. Geben Sie den PIN ein.
- Wenn Sie den falschen Code eingeben, wird die Meldung **“Falscher Pin”** angezeigt. Ist der Code richtig, wird das Menü Kindersicherung angezeigt.



Menüsperre

In der Option **Menüsperre** können Sie alle Menüs oder nur das Menü **Installation sperren**, um den Zugriff darauf zu verhindern. Wenn die **Menüsperre** deaktiviert ist, ist das Menüsystem voll zugänglich.

- Verwenden Sie die Tasten **Auf** oder **Ab**, um zur Option **Menüsperre** zu gehen. Verwenden Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um den **Menüsperre**-Modus umzuschalten.

OFF : Alle Menüs sind frei zugänglich.

ALLE MENÜS : Alle Menüs sind nur mit dem richtigen Sperrcode zugänglich. Damit kann der Benutzer weder Kanäle hinzufügen, löschen, umbenennen, verschieben, noch Timereinstellungen vornehmen.

MENÜ INSTALLATION: Damit wird das Menü Installation gesperrt, damit der Benutzer keine Kanäle hinzufügen kann.

Hinweis: Die werkseitige standardmäßige PIN Nummer lautet 0000. Es ist nicht für Frankreich Landeinstellungen verfügbar.

Alterssperre (*)

Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab**, um Jugendschutz zu wählen und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Geben Sie den PIN ein.

(*) Für UK nicht verfügbar.

Kindersicherung

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab** die **Jugendschutzeinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen. Geben Sie den PIN ein. Durch die Kindersicherung werden die Tasten am TV-Gerät deaktiviert. Die Tasten auf der Fernbedienung bleiben aktiviert.

PIN einstellen

- Verwenden Sie die Tasten **Auf** oder **Ab**, um zur Option **Menüsperre** zu gehen. Drücken Sie die Taste **OK**, um das **Fenster PIN** einstellen einzublenden.
- Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.
- Haben Sie die beiden PINs korrekt eingegeben, wird die PIN geändert.

Hinweis: Der werkseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie einen neuen PIN einstellen, schreiben Sie diesen bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

Bildeinstellungen konfigurieren

Im Menü Bildeinstellungen können Sie das Bild Ihres TV-Geräts anpassen.

Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können im Detail unterschiedliche Bildeinstellungen verwenden. Hier können Sie die aktuellen Bildeinstellungen einstellen. Sie können beispielsweise Helligkeit, Kontrast, Farbe, Schärfe und Farbton einstellen.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Bildeinstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Bildeinstellungen

- Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um eine Datei zu markieren.
- Stellen Sie mit den Tasten Links oder Rechts eine Position ein.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Bildmodus

Dieses Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, die Bilddarstellung Ihren persönlichen Vorlieben anzupassen. **Natürlich, Kino, Spiel, Sport** und **Dynamisch** sind die voreingestellten Optionen und beeinflussen auch die Einstellungen im TV-Gerät. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Einstellungen** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um Modus **auszuwählen**.

- Im Menü **Bildeinstellungen** drücken Sie **Auf** oder **Ab**, um **Modus** auszuwählen. Drücken Sie **Links** oder **Rechts**, um den gewünschten Bildmodus auszuwählen.

Kontrast

Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um **Kontrastauszuwählen**.

Helligkeit

Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um **Helligkeitauszuwählen**.

Schärfe

Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um **Schärfeauszuwählen**.

Farbe

Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um **Farbe** auszuwählen.

Energiesparmodus

Aktiviert oder deaktiviert den Energiesparmodus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um Energiesparmodus auszuwählen. Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts**, um **Energiesparmodus** auf **Deaktiviert, Ökō** oder **Bild-Aus** einzustellen. Für weitere Informationen über den **Energiesparmodus**, siehe Abschnitt Umweltinformationen in **dieser Anleitung**.

Hinweis: Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist.

Hintergrundbeleuchtung (optional)

Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Auto, Maximal, Minimal und Mittel eingestellt werden.

Hinweis: Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.

Rauschunterdrückung

Manchmal erscheinen einige Wörter oder Bildelemente verzerrt oder gepixelt. Mit der Funktion Rauschunterdrückung wird dieser Effekt durch Kantenglättung verringert. Drücken Sie die Taste

MENU und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den **Tasten Links oder Rechts** aus. Drücken Sie die **Taste Auf oder Ab** um Modus **auszuwählen**.

Erweiterte Einstellungen

Einige zusätzliche Kontrollen auf dem Bild-Menü wurden unter dem Titel **Erweiterte Einstellungen** **gruppiert**. Zum Anzeigen oder Ändern, drücken Sie zuerst die **Auf- oder Ab-Taste**, um **Erweiterte Einstellungen auszuwählen**. Drücken Sie **OK** um die Seite anzusehen. **Die Menü-Kontrollen der Erweiterte Einstellungen** sind wie folgt:

Dynamischer Kontrast: Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion **Dynamischer Kontrast** verwenden. Die Funktion **Dynamischer Kontrast** kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden. **Niedrig, Mittel, Hoch** oder **Aus**

Farbtemperatur: Die Option **Farbtemperatur** erhöht die ‚Wärme‘ oder ‚Kälte‘ eines Bildes durch Erhöhung des roten oder blauen Farbanteils.

Bildzoom: Stellt die Bildgröße als **Auto, 16:9, Untertitel, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3** oder **Kino ein**. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das **Symbol Einstellungen** mit den **Tasten Links oder Rechts** aus. Drücken Sie die **Taste Auf oder Ab**, um **Farbeauszuwählen**.

Vollmodus (optional) Wenn Sie ein Gerät über die HDMI- oder YPbPr-Anschlüsse anschließen und eine der Auflösungen 1080i/1080p einstellen, ist die Option **Vollmodus** sichtbar.

HDMI True Black (optional): Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernsehen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar.

Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf **"Ein"** einstellen, um den **HDMI-True-Black-Modus** zu aktivieren.

Hinweis: Die Option **HDMI True Black Ein/Aus** funktioniert nur, wenn das **HDMI-Ausgabegerät auf RGB eingestellt** ist.

Filmmodus (optional): Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern pro Sekunde als normale Fernsehprogramme aufgezeichnet. Drücken Sie **"▼"** oder **"▲"** Tasten, um **Film-Modus** auszuwählen. 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.

Oberflächenfarbe: Stellen Sie die gewünschte Oberflächenfarbe ein.

Farbverschiebung: Stellt den gewünschten Farbton ein. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den **Tasten Links oder Rechts** aus. Drücken Sie die **Taste Auf oder Ab**, um **Farbeauszuwählen**.

RGB-Grad: Drücken Sie die **OK-Taste**, um den **RGB-Grad** zu bearbeiten. Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion **"RGB-Grad"** einstellen.

Zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **das Symbol Bild** mit den **Tasten Links oder Rechts** aus. Wählen Sie mit **Auf oder Ab** die **Spracheinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen.

Hinweis: Die Funktion **Zurücksetzen** beeinflusst die **Einstellungen für Modus, Farbtemperatur, Rauschunterdrückung, Bildformat und HDMI-TrueBlack nicht**.

Ändern des Bildformats

Drücken Sie mehrmals die Taste **SCREEN**, um zwischen **Auto(*)**, **16:9**, **Untertitel**, **14:9**, **14:9 Zoom**, **4:3** oder **Kino** zu wählen.

Hinweis: Die speziellen Funktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (d.h. Änderung des Seitenverhältnisses) zum Zweck der öffentlichen Aufführung oder für kommerzielle Zwecke können eventuell Copyright-Verletzungen darstellen.

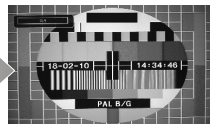
Hinweis: Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "▲"/"▼" drücken, während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.

(*) Wird **AUTO** ausgewählt, so wird das Seitenverhältnis des Bildschirms automatisch durch die von der gewählten Quelle gelieferten Informationen (sofern verfügbar) eingestellt. Das im **AUTO**-Modus angezeigte Format ist völlig unabhängig von der WSS-Information, die eventuell mit dem Signal in der Übertragung oder vom externen Gerät geliefert wird.

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

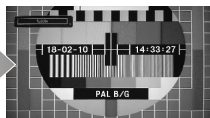
16:9

Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Breitbild-DVD, ein Breitbild-Video oder eine 16:9 TV-Sendung (falls verfügbar) ansehen. Aufgrund der verschiedenen Breitbildformate (16:9, 14:9, etc.) könnten an den oberen und unteren Bildrändern schwarze Balken angezeigt werden.



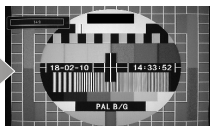
Untertitel

Wenn in einer Sendung im Letterbox-Format Untertitel enthalten sind, wird das Bild so angehoben, dass der gesamte Text angezeigt werden



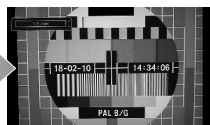
14:9

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



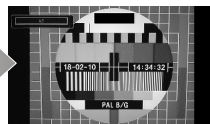
14:9 zoom

Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.



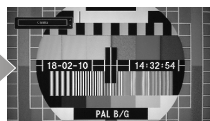
4:3

Verwenden Sie diese Option für Sendungen im echten 4:3



Kino

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



Hinweis: Bild-Zoom-Funktion ist nicht verfügbar für Radio Kanäle und Teletext-Bildschirm.

Konfiguration der PC-Bildeinstellungen

PC-Bildeinstellungen (*)

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

PC-Bildsteuerungen

Die Kontrast-, Helligkeits- und Farbtemperatur-Einstellungen in diesem Menü entsprechen den im TV-Bildmenü vorgenommenen Einstellungen.

Wählen Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zurückzusetzen.

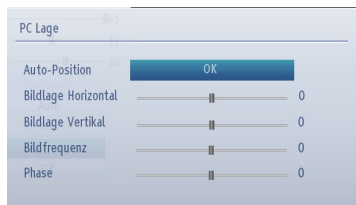
Hinweis:

Um auf die Quelle **VGA/PC** zu schalten, drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung und wählen Sie **PC** als Eingang.

Beachten Sie, dass die Menüeinstellungen für den VGA/PC-Modus nur verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im PC-Modus ist.

PC Position

Wählen Sie diese Option aus, um die Menüoptionen **PC-Bildlage** anzuzeigen.



Auto-Position

Wenn Sie das Bild horizontal oder vertikal in eine unerwünschte Position verschieben, können Sie mit dieser Option das Bild automatisch in die richtige Position verschieben.

- Wählen Sie die Option **PC POSITION** aus dem Hauptmenü. Drücken Sie **OK**, um das Untermenü **PC Positionn** anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **Ab**, um **Autoposition** zu markieren, und dann die Taste **OK**

Bildlage H

Mit der Option **Bildlage H (Horizontal)** können Sie das Bild horizontal auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

- Drücken Sie im Menü **PC POSITION** die Taste **Ab**, bis Bildlage **H** markiert ist.
- rücken Sie die Taste Links oder Rechts, um den Wert einzustellen.

Bildlage V

Mit der Option **Bildlage V (Vertikal)** können Sie das Bild vertikal zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

Drücken Sie im Menü **PC POSITION** die Taste **Ab**, bis Bildlage **H** markiert ist.

Drücken Sie die Taste Links oder Rechts, um den Wert einzustellen.

Pixelfrequenz

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

- Drücken Sie im Menü **PC POSITION** die Taste **Ab**, bis Bildlage **H** markiert ist.
- Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts**, um den Wert einzustellen.

Phase

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

- Drücken Sie im Menü **PC POSITION** die Taste **Ab**, bis Bildlage **H** markiert ist.
- Drücken Sie die Taste Links oder Rechts, um den Wert einzustellen.

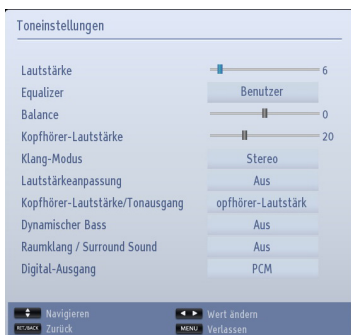
Konfiguration der Klangeinstellungen

Im Menü Klangeinstellungen können Sie den Klang Ihres TV-Geräts anpassen.

Konfiguration der Klangeinstellungen

Sie können die Klangeinstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Klangeinstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Klangeinstellungen

- Drücken Sie **Sie** die Taste Auf oder Ab, um eine Datei zu markieren.
- Tellen Sie mit den Tasten Links oder Rechts eine Position ein.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Volumen

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

Wählen Sie **Lautstärke** durch Benutzen der Taste **auf** oder **ab** und dann benutzen Sie die **linke** oder **rechte** Taste um die Lautstärke einzustellen.

Equalizer (Nur für Lautsprecher)

Hier können Sie die aktuellen Klangeinstellungen einstellen. Wählen Sie den geeigneten Modus in Übereinstimmung mit dem Aufstellungsort des TV-Geräts und stellen Sie dann den Equalizer am Bildschirm ein. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü Equalizer anzuzeigen:



Die Voreinstellung im Menü Equalizer kann geändert werden auf **Muzik, Film, Sprache, Flat, Klassik** und **Benutzer**. Drücken Sie die Taste "**MENU**" um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

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

Balance (Nur für Lautsprecher)

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

- Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts**, um die Balance zu ändern. Die Balance kann zwischen **-31** und **+31**.

Kopfhörer

Damit können Sie den Klang für einen angeschlossenen Kopfhörer einstellen.

- Drücken Sie **Sie** Auf oder Ab, um einen Kanal auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts**, um die Option Lautstärke zu wählen. Drücken Sie die Taste **Recht**, um die Lautstärke des Kopfhörers zu erhöhen. Drücken Sie die Taste **Links**, um die Kopfhörer-Lautstärke zu verringern. Die Lautstärke des Kopfhörers kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

Audiomodus

Diese Funktion wird verwendet, um den Audiomodus einzustellen. Durch **Benutzen der** Auf- und AB-Tasten markieren Sie den Tonmodus. Drücken Sie die Tasten Links oder Rechts um einzustellen. Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.

AVL

Manchmal treten beim Umschalten von einem DTV 5.1-Kanal auf einen DTV 2-Kanal, einen ATV-Kanal oder eine externe Quelle große Lautstärkesprünge

Konfiguration der Klangeinstellungen - Fortsetzung

Im Menü Klangeinstellungen können Sie den Klang Ihres TV-Geräts anpassen.

auf. Mit der AVL-Funktion können diese Sprünge reduziert werden.

- Im **Menü KLANG** drücken Sie **Auf** oder **Ab** um **AVL** zu markieren. Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts** um AVL auf ein oder aus zu stellen.

Dynamischer Bass

Der dynamische Bass wird dazu verwendet den Bass-Effekt Ihres TV-Gerätes zu erhöhen. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie durch Benutzen der **linken** und **rechten** Taste **Klang**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie **Dynamic Bass** durch Benutzen der Tasten **auf** oder **ab** und drücken Sie die **linke** oder **rechte** Taste um es einzustellen.

Surround-Sound

- Im **Menü KLANG** drücken Sie **Auf** oder **Ab** um **Surround Sound** zu markieren. Drücken Sie die Taste **Links** oder **Rechts** um Surround-Klang auf ein oder aus zu stellen.

Digitaler Ausgang

Diese Einstellung ermöglicht Ihnen um die **Digital Out** Eigenschaft als **Komprimiert** oder **PCM** einzustellen. Sie sollten diese Funktion in Übereinstimmung mit dem Inhalt der empfangenen Sender einstellen. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie durch Benutzen der **linken** und **rechten** Taste **Klang**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

Wählen Sie **Digital Out** durch Benutzen der Taste **auf** oder **ab** und dann benutzen Sie die **linke** oder **rechte** Taste.

Einstellung Menüführung, Conditional Access

Konfiguration der Einstellungen Ihres TV-Gerätes

Sie können die Einstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Aufrufen des Menüs Einstellungen

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Einstellungen

- Drücken Sie die Taste Auf oder Ab, um eine Datei zu markieren.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Conditional Access

Diese Option dient zum Einstellen der CA-Module, sofern vorhanden. Wählen Sie aus dem Hauptmenü Einstellungen, indem Sie die Taste Links oder Rechts und dann OK drücken. Verwenden Sie dann die Tasten Auf oder Ab, um Conditional Access einzustellen. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.

Sprache

Konfiguriert die Spracheinstellungen. Siehe Seite 20.

Jugendschutz

Konfiguriert die Jugendschutzeinstellungen. Siehe Seite 21.

Timer

Legt die Timer für gewählte Programme fest. Siehe Seite 29.

Datum/Zeit

In diesem Menü können Sie die gewünschten Zeit- und Datumseinstellungen vornehmen. Siehe Seite 29.

Quellen

Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen. Siehe Seite 31.

Weitere Einstellungen

Zeigt andere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.

Verwendung eines Conditional Access-Moduls

Der Common-Interface-Steckplatz an der Rückseite des TV-Geräts erlaubt die Einführung eines CAM-Moduls mit Karte (Conditional Access Module). Diese werden von den Programmanbietern verkauft und erlauben es dem Käufer, zusätzliche Sendungen auf Pay per View-Basis anzusehen. Informationen dazu erhalten Sie von den verschiedenen Programmanbietern.

WICHTIG: Einlegen oder Entfernen der CAM ist nur, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.

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

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

- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: **„Es konnte kein Common Interface-Modul gefunden werden“**.
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

Anzeigen des Menüs Conditional Access (*)

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

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol Einstellungen **mit** den **Tasten** Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten **Auf** oder **Ab**, um **Conditional Access** zu markieren, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Menüoptionen anzuzeigen.

Timer

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie Einstellungen **mit** den **Tasten** Links oder Rechts aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Wählen Sie **mit Auf** oder **Ab**, um **Timers** zu markieren und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Einstellen des Ausschalttimers

Das Gerät kann so eingestellt werden, dass es sich nach einer bestimmten Zeit selbst abschaltet.

- Markieren Sie **Ausschalttimer** mit den Tasten **Auf** oder **Ab**.
- Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten **Links** oder **Rechts** vor. Der Timer kann in 30-Minuten-Intervallen zwischen Aus **Off** und **2.00** Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

Einstellen von Programmtimern

Diese Funktion wird verwendet, um das TV-Gerät zu einem bestimmten Zeitpunkt auf einen bestimmten Kanal zu schalten. Es kann für ein bestimmtes Programm verwendet werden, oder, wenn der Modus auf täglich oder wöchentlich gestellt wird, für eine Serie.

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

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Timer programmiert worden ist.

Einen Timer hinzufügen

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

Kanal: Ändert den Kanal mit den Tasten **Links** oder **Rechts**.

Timer/Aufnahmetyp: Diese Option kann nicht eingestellt werden.

Datum: Geben Sie über die Zifferntasten ein Datum ein.

Start: Geben Sie über die Zifferntasten eine Startzeit ein.

Ende: Geben Sie über die Zifferntasten eine Endzeit ein.

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

Wiederholen: Sie können die Wiederholung für den Timer auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen.

Stellen Sie mit den Tasten **Links** oder **Rechts** eine Option ein.

Ändern / Löschen: Stellt die Kindersicherungseinstellungen für Timer ein.

- Drücken Sie die Taste **GRÜN** um den Timer zu speichern. Drücken Sie die Taste **ROT**, um abzuberechnen.

Einen Timer bearbeiten

- Wählen Sie den Timer, den Sie löschen wollen, mit den Tasten **Auf** oder **Ab** aus.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **GRÜN**, um fortzusetzen: Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzuberechnen.

Einen Timer löschen

- Wählen Sie den Timer, den Sie löschen wollen, mit den Tasten **Auf** oder **Ab** aus.
- Drücken Sie die Taste **ROT**.
- Wählen Sie **Ja** über die Tasten **Links** oder **Rechts**, um den Timer zu löschen. Wählen Sie **NEIN**, um den Vorgang abzuberechnen.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

In diesem Menü können Sie die gewünschten Zeit- und Datumseinstellungen vornehmen.

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



Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um Zeiteinstellungsmodus zu markieren. Der Zeiteinstellungsmodus wird mit den Tasten **◀** or **▶** eingestellt. Sie kann auf AUTO oder MANUELL gestellt werden.

Wenn AUTO gewählt wird, können die Optionen Datum/Zeit und Zeitzone nicht eingestellt werden. Wenn MANUELL ausgewählt wird, kann die Zeitzone geändert werden.

- Wählen Sie die Option Zeitzone durch Drücken der Taste **“▲”** oder **“▼”** aus.

Verwenden Sie die Tasten **“◀”** oder **“▶”**, um die Zeitzone zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern.

Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten Zeitzone.

Hinweis: In Ländern ohne digitale Kanäle wird nur die Option Datum und Zeit angezeigt.

Einstellungen Quellen, Andere Steuerungen

Konfiguration der Quelleneinstellungen

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



- Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Quellen** und drücken Sie **OK**.
- Drücken **Sie Auf oder Ab**, um einen Kanal auszuwählen.
- Verwenden **Sie** die **Tasten Links oder Rechts**, um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Eingangsauswahl

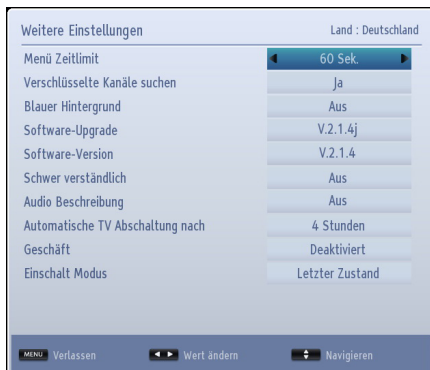
Verwenden Sie die Eingangsauswahl, wenn das Gerät nicht automatisch auf eine angeschlossene Quelle umschaltet.

- Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern. Markieren Sie **dann** mit den **Tasten Auf oder Ab** einen Eingang und drücken Sie die Taste **Rechts**, um ihn auszuwählen.

Konfiguration Andere Einstellungen - Allgemein

Zum Konfigurieren Ihrer TV-Einstellungen. Wählen die Option **Einstellungen** aus dem Hauptmenü und drücken Sie dann **OK**, um dieses Menü aufzurufen. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü zu verlassen.

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



Steuerung

- Drücken **Sie Auf oder Ab**, um einen Kanal auszuwählen.
- Stellen **Sie** mit den **Tasten Links oder Rechts** eine Position ein.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um ein Untermenü anzuzeigen.

Menü Zeitlimit

Um eine bestimmte Anzeigedauer für die Menüschirme einzustellen, stellen Sie hier den gewünschten Wert ein.

Im Menü **"Andere Einstellungen"** wählen sie **"Menü Zeitlimit"** und wählen Sie **15 Sek.**, **30 Sek.** oder **60 Sek.** durch Benutzen der Tasten **Links** oder **Rechts**.

Verschlüsselte Kanäle suchen:

enn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf Nein gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt. Die Funktion Verschlüsselte Kanäle suchen ist nach Durchführung der Erstinstallation immer auf EIN gestellt.

- Im Menü **Andere Einstellungen** drücken Sie **Auf** oder **Ab**, um **Verschlüsselte Kanäle** auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten **Links** oder **Rechts** um diese Funktion als **Ja** oder **Nein** zu setzen.

Weitere Einstellungen - Fortsetzung

Blauer Hintergrund

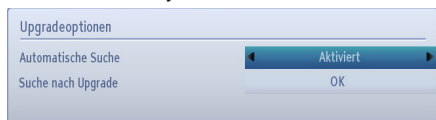
Wenn das Signal schwach oder ausgefallen ist, ändert sich das TV-Bild auf blau. Um dies zu ermöglichen, stellen Sie die Option **Blauer Hintergrund** auf **Ein**.

- Wählen Sie im Menü **Andere Einstellungen** die Option **Blauer Hintergrund** und wählen Sie mit den Tasten **Links** oder **Rechts**, **Aus** oder **Ein**.

Softwareaktualisierung

Mit dieser Funktion bleibt Ihr TV-Gerät auf dem neuesten Stand. Sie arbeitet automatisch und sucht nach neuen Informationen, wenn diese verfügbar sind. Beachten Sie, dass diese Einstellung nicht veränderbar ist.

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



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

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

Software-Version:

Zeigt die aktuelle Software-Version an.

Hörgeschädigte

Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf **Ein** setzen, um solche Signale zu empfangen.

- Benutzen Sie die Tasten **Auf** und **Ab** um **Hörgeschädigte** zu wählen und drücken Sie die Tasten **Links** oder **Rechts** um diese Einstellung auf **Ein** oder **Aus** zu setzen.

Audio-Beschreibung

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

diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.

- Markieren Sie die Option **Audiobeschreibung** durch Drücken der Tasten **Auf** oder **Ab**.
- Drücken Sie **OK**, um in das Untermenü **Audiobeschreibung** zu gelangen.
- Markieren Sie die Option **Audiobeschreibung** durch Drücken der Tasten **Auf** oder **Ab**. Drücken Sie dann **Links** oder **Rechts**, um diese Option einzustellen.

TV-Autoabschaltung

Sie können den Zeitwert für die Autoabschaltung einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab** die **Spracheinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen. Wählen Sie mit den Tasten **Auf** oder **Ab** die Option **Bildbeschreibung**.

Übertragungstyp (optional):

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab** die **Spracheinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen. Wählen Sie **Sendertyp** durch Benutzen der Tasten **auf** oder **ab** und drücken Sie die linke oder rechte Taste um es einzustellen.

Wenn Sie den gewünschten Übertragungstyp mit den Tasten **Links** oder **Rechts** einstellen, zeigt das TV-Gerät die entsprechende Kanalliste an.

Standby-Suche (*)

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

Ist die **Standby-Suche** auf **Ein** eingestellt, sucht das TV nach Änderungen bei den gespeicherten Kanälen, wenn es im Standbymodus ist. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie mit **Auf** oder **Ab** die **Spracheinstellungen** und drücken Sie **OK** um fortzusetzen. Wählen Sie **Standby-Suche** durch Benutzen der Tasten **auf** oder **ab** und drücken Sie die linke oder rechte Taste um es einzustellen.

Shop-Modus

Wenn Sie den **Shop-Modus** auf "**Aktiviert**" stellen, werden die TV-Funktionen oben auf dem Bildschirm dargestellt. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie bitte "**Deaktiviert**".

Power Up-Modus

Diese Einstellung konfiguriert die Power-up-Modus Präferenz. *Immer Ein*: Der TV schaltet immer ein, wenn die Haupt- Ein/ Aus-Taste gedrückt wird.

Standby: Der Fernseher wird im Standby-Modus immer hochgefahren. *Letzter Stand*: Der Fernseher schaltet immer mit dem zuletzt gewählten Kanal / der Quelle ein.

CEC

Diese Funktion erlaubt die Steuerung der angeschlossenen HDMI-CEC kompatiblen Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehers.

Wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen Geräts vom Menu Quelle. Die Fernbedienung des Fernsehers ist automatisch in der Lage die meisten Funktionen des Geräts (Navigationsmenüs, Kanäle ändern, Disc starten etc.) zu steuern.

Um diese Funktion zu deaktivieren halten Sie die Taste „0-Zero“ an der Fernbedienung für 3 Sekunden gedrückt. Es ist möglich diese Funktion im Konfigurations-Menü des angeschlossenen HDMI-Geräts zu deaktivieren. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.

Verwenden Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren.

CEC-Aktion ist verfügbar, wenn ein CEC-Gerät vorhanden ist. Das CEC-OSD-Menü wird durch die Taste "**QUICK**" auf der Fernbedienung aufgerufen. Das CEC-OSD-Menü wird nur angezeigt, wenn ein CEC-Produkt angeschlossen ist.

CEC Auto Power On

Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen HDMI-CEC kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und die Eingangsquelle wechselt sich automatisch.

Verwenden Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren.

USB-Medienbrowser

Mit diesem TV-Gerät können Sie Fotos, Videos oder Musikdateien von einem USB-Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.

Manueller Start

- Um das Medien-Browser-Fenster anzuzeigen, können Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung drücken und dann wählen Sie **Medien-Browser** durch Drücken der Taste **links** oder **rechts**.
- Sie können Medien-Browser auch von der Quick-Menü-Taste wählen.
- Drücken Sie die Taste **OK** um fortzusetzen. Der Inhalt des Menüs Medienbrowser (abhängig vom Inhalt Ihres USB-Geräts) wird angezeigt.

Autostart

- Wenn Sie ein USB-Gerät anstecken, wird die folgende Meldung eingeblendet:



Sie können die Musik-, Bild- und Video-Dateien von einem USB-Speicher wiedergeben.

- Um ALLE Dateien einer Liste anzuzeigen, wählen Sie die Registerkarte **EINSTELLUNGEN** und ändern Sie den Anzeigestil auf Liste. Gehen Sie dann wieder in den Hauptbildschirm des Medienbrowsers. Dort ist nun die Registerkarte **ALLE** verfügbar. Wählen Sie **ALLE** und drücken Sie **OK**.

Hinweis:

Bestimmte USB-Geräte werden unter Umständen nicht unterstützt.

Wenn der USB-Stick nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, stecken Sie zuerst das USB-Gerät aus und schalten Sie die Box aus und wieder ein. Stecken Sie dann den USB-Speicher erneut ein.

- Verwenden Sie keinen USB-Hub.
- Um geschützte Inhalte zu verwenden, benötigen Sie die Erlaubnis des Rechteinhabers.

Toshiba kann keine derartige Erlaubnis erteilen.

- Je nach Dateigröße und -anzahl auf dem USB-Speicher kann das Laden der Inhalte einige Zeit benötigen. Beim Laden von Dateien von einem

USB-Speicher wird eine Anzeige auf dem Bildschirm ausgegeben.

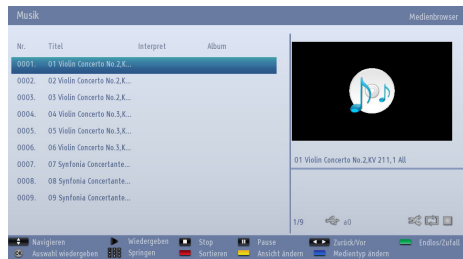
- Nur bestimmte Typen von U3-USB-Geräten werden unterstützt. Daher wird die Verwendung von U3-USB-Geräten als Medienplayer nicht empfohlen.
- Nicht unterstützte Zeichen werden durch ein kleines Rechteck (□) ersetzt.

USB-Medienbrowser Fortsetzung

Mit diesem TV-Gerät können Sie Fotos, Videos oder Musikdateien von einem USB-Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.

Wiedergeben von MP3-Dateien

Zur Wiedergabe von MP3-Dateien von einem USB-Speicher können Sie diesen Menübildschirm verwenden.

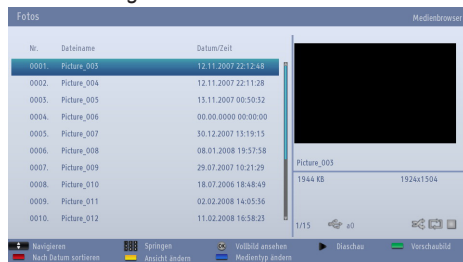


- **▼/▲** :Im Menü navigieren.
- **Wiedergabe (▶ Taste)**: Startet die Wiedergabe.
- **Stop (■ Taste)**: Stoppt die Wiedergabe.
- **Taste (⏸ Pause)**: Hält die ausgewählte Wiedergabe an.
- **Taste ROT**: Sortiert die Dateien nach Titel, Interpret oder Album.
- **Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN)**: Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.
- **0.9 (Zifferntasten)**: Das TV-Gerät springt zur Datei, deren Namen mit dem über die Zifferntasten auf der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.
- **Aktuelle Datei (Taste OK)**: Gibt die ausgewählte Datei wieder.
- **Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts)** : Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.
- **Taste Gelb**: Ändert den Anzeigestil
- **Taste BLAU**: Ändert die Medienoptionen.

Hinweis: Ist der Anzeigestil im Menü Einstellungen Medienbrowser auf Ordner eingestellt, wird der Musikordner sortiert angezeigt und die Titel müssen nicht nochmals durch Drücken der Taste FAV sortiert werden.

Betrachten von JPEG-Dateien

Um Foto-Dateien von einem USB-Speicher anzuzeigen, können Sie diesen Menü-Bildschirm. Wenn Sie Fotos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.



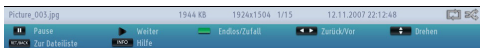
- Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen. Das folgende Menü wird beim Abspielen einer Videodatei angezeigt:
- **Springen (Zifferntasten)**: Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.
- **OK**: Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.
- **▼/▲** :Im Menü navigieren.
- **Diaschau (▶ Taste)**: Startet eine Slideshow mit allen Bildern.
- **Taste GRÜN**: Zeigt alle Bilder als Thumbnails an.
- **Taste ROT**: Sortiert die Dateien nach Datum.
- **Taste Gelb**: Ändert den Anzeigestil
- **Taste BLAU**: Ändert die Medienoptionen.

USB-Medienbrowser Fortsetzung

Mit diesem TV-Gerät können Sie Fotos, Videos oder Musikdateien von einem USB-Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.

Diaschau-Funktion

Verwenden Sie diese Funktion, um Fotos auf Ihrem TV-Gerät anzuzeigen.

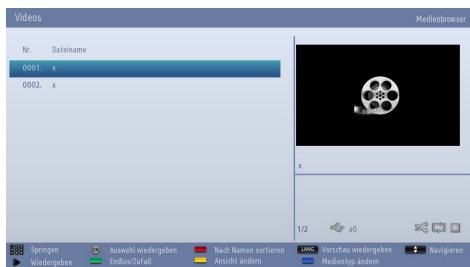


- **Taste (Pause):** Pausiert die Slideshow.
- **Fortsetzen (Taste):** Setzt die Slideshow fort.
- **Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN):** Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu deaktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen deaktiviert sind.
- **Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts):** springt zur vorherigen oder nächsten Datei der Slideshow.
- **Drehen (Tasten Auf/Ab):** Dreht das Bild mit den Tasten Auf/Ab.
- **RETURN (EXIT):** Zurück zur Dateiliste
- **Info-Taste:** Zeigt den Hilfebildschirm an.

Videowiedergabe

Wenn Sie den **Hauptoptionen** Videos wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Tasten **„Auf“** oder **„Ab“** verwenden, um eine Videodatei auszuwählen. Drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.

Hinweis: Wenn Sie aus dem Menü **Medienbrowser-Einstellungen** die Option **Anzeigestil** auf **Verzeichnis** ändern, zeigt der Hauptauswahlschirm des Medienbrowsers auch die Registerkarte **ALLE** an.



Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen.

Springen (Zifferntasten): Das TV-Gerät springt zur Datei, deren Namen mit dem über die Zifferntasten auf der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

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

▼/▲: Im Menü navigieren.

Sprache (Wiedergabe Vorschau): Zeigt die gewählte Datei in einer kleinen Vorschau an.

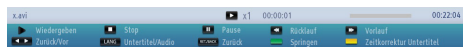
ROT: Sortiert die Dateien nach Namen.

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

Taste Gelb: Ändert den Anzeigestil

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

BLAU: Ändert die Medienoptionen.



Wiedergabe (Taste): Startet die Videowiedergabe.

Stop (Taste): Stoppt die Videowiedergabe.

Taste (Pause): Pausiert die Videowiedergabe.

Rücklauf (Taste): Startet den Rücklauf.

Vorwärts (Taste): Startet den Vorlauf.

Vorige/Nächste (Tasten Links/Rechts): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

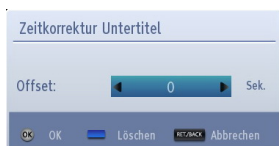
Untertitel/Audio (SPRACHE): Setzt Untertitel/Audio GRÜN: Springt zum ausgewählten Zeitpunkt.

Gelb: Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü

Ret/Back (ZURÜCK-Taste): Zurück zum vorhergehenden Menü.

USB-Medienbrowser Fortsetzung

Mit diesem TV-Gerät können Sie Fotos, Videos oder Musikdateien von einem USB-Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.



Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Zum Löschen, **drücken Sie** die Taste **BLAU**

Drücken **Sie die Taste RETURN/BACK**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

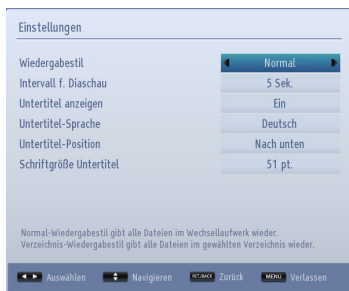
Hinweis:

*Sie können die Untertitel mit der Taste **OK** einstellen, bevor Sie die Wiedergabe starten, bzw. mit der Taste **LANG.**, während die Wiedergabe läuft. In einigen Fällen werden die gewählten Untertitel u. U. nicht richtig angezeigt.*

Um Film-Untertitel richtig anzeigen zu lassen, sollten Sie eine "Film-Untertitel"-Sprache festlegen. Zum Einstellen der Sprache für die Filmuntertitel siehe den Abschnitt "Film-Untertitel" in den "Einstellungen Sprache".

Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Medienbrowser-Einstellungen



Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog **Einstellungen** anpassen. Drücken Sie die Taste **auf** oder **ab** um ein Artikel zu markieren und benutzen Sie die **linke** oder **rechte** Taste um es einzustellen.

Anzeigestil: Stellt den Standard-Browsermodus ein.

Slideshow-Intervall: Stellt die Intervallzeit für die Slideshow ein.

Untertitel anzeigen: Legt die Untertitel-Voreinstellung fest.

Untertitelsprache: Legt die Untertitelsprache fest.

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

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

Das Benutzen der Taste MENU im Media-Browser-Modus

Drücken der **MENU** Taste button im Medienbrowser-Modus zeigt das folgende Menü-Bildschirm:



Durch Benutzen dieses Bildschirms können Sie auf die **Bild**, **Laut** und **Einstellungen** Menü-Optionen zugreifen. Drücken Sie **MENU**, um diesen Bildschirm zu verlassen.

Schließen des Medienplayers

- Drücken Sie die Taste **RETURN** auf der Fernbedienung.

Nur analoge Textdienste

Dieses Gerät verfügt über einen Textspeicher für mehrere Seiten, der zum Laden einige Sekunden benötigen kann.

Analoge Textdienste

Bevor Sie die Textdienste verwenden können, muss die gewünschte Sprachregion ausgewählt werden.

- Wählen **Sie** die Sprache aus dem **Menü Einstellungen**.
- Drücken Sie die Taste Links oder Rechts, um die gewünschte Sprachregion einzustellen.
- Drücken Sie zum Verlassen **MENU**, nachdem Sie die Teletext-Sprache ausgewählt haben.

Verwendung der Teletext-Taste-TXT

- Um Textdienste zu lesen, drücken Sie die Taste **TXT**. Drücken Sie die **TXT** Taste nochmals, um den Text über das normale Fernsehbild zu legen.
- Wenn Sie nochmals **TXT** drücken, kehren Sie zum normalen TV-Modus zurück.
- Sie können das Programm erst ändern, wenn der Textdienst beendet wird.
- Die erste angezeigte Seite ist die Startseite.
- Jede Seite kann aufgerufen werden, indem die 3stellige Seitennummer über die Zifferntasten eingegeben wird. Durch Drücken der farbigen Tasten oder Drücken von können Sie auf die nächste bzw. vorige Seite wechseln.
- Am unteren Rand des Bildschirms werden vier farbige Titel eingeblendet. Um einen dieser vier Titel aufzurufen, drücken Sie die Taste mit der entsprechenden Farbe auf der Fernbedienung.
- Für weitere Informationen zu Ihrem Textsystem lesen Sie die Indexseite des Senders oder wenden Sie sich an Ihren Toshiba-Händler.

Im Folgenden finden Sie einen Führer zu den Funktionen der Texttasten auf der Fernbedienung.

Zugriff auf Unterseiten

Wenn eine Text-Seite Unterseiten hat, drücken und geben Sie die Unterseitenzahlen 01,02,03 usw. ein, die Sie mit den Links / Rechts-Tasten am unteren Rand der Textseite unter den farbigen Links wählen können.

Anzeigen von verborgenem Text

Zum Anzeigen von Lösungen von Rätseln oder Witzseiten drücken Sie die Taste **INFO**

Halten einer Seite

Manchmal ist es nützlich, eine Textseite länger anzeigen zu lassen. Drücken Sie dazu die Taste **OK** und die Anzeige **HOLD** erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms. Die Seite wird festgehalten, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Anzeigen der Startseite:

Drücken Sie **RETURN**, um die Startseite aufzurufen. Die angezeigte Seite hängt vom Sender ab.

Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Einige, aufgrund der Anzeige nativer Auflösung, werden automatisch skaliert um das korrekte Bild anzuzeigen.

Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen werden unten aufgelistet.

Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz

24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

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

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
EXT-1 (SCART2)	PAL		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
Seiten- AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz 25Hz 30Hz 50Hz 60Hz	O

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

Anhang C: PIN-Belegung

Schalten Sie alle Netzschalter aus, bevor Sie ein externes Gerät anschließen. Ist kein Schalter vorhanden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Dose.

Signalinformationen für den Mini-D-Sub-Anschluss mit 15 Kontakten.

Pin Nr.	Signalname	Pin Nr.	Signalname	Pin Nr.	Signalname
1	R	6	Masse	11	NC
2	G	7	Masse	12	NC
3	B	8	Masse	13	H-Sync
4	NC*	9	NC	14	V-sync
5	NC	10	Masse	15	NC

* NC = nicht angeschlossen

Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Media	Erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	
Film	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.dat, .mpg, .mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Andere:1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3,	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM,OGG	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere:1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.mp4 .mov	Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/Sek
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/Sek
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/Sek
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
Musik	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	nicht-Interlace		
	.png	Interlace		
Untertitel	sub	-	-	
	srt	-	-	

Technische Daten und Zubehör

Sendesysteme / Kanäle

DVB-T MPEG2, DVB-T MPEG4 HD

DVB-C MPEG2, DVB-C MPEG4

Videoeingang

PAL, SECAM, NTSC 4.43

Stereo Nicam

Externe Anschlüsse

1-SCART 1

Eingang 21-Pin SCART RGB, A/V

2-SCART-S (via SCART 1)

Eingang 21-Pin SCART S-Video

3-YPbPr (via VGA)

Eingang Mini D-Sub 15-Pin Analog

4-SIDE AV

Eingang Side-AV-Kabel-Eingang Video + Audio L + R

5-HDMI 1/2/3

Eingang Typ A

6-PC

Eingang Mini D-Sub 15-Pin Analog RGB-Signal

7-Digital Audio

Ausgang S/PDIF (koaxial)

8-YPbPr

Eingang YPbPr verbindung Buchse

USB-Ports

Medienbrowser-Schnittstellenversion: USB 2.0

USB-Klasse: Massenspeicher

Dateisystem: FAT32

3.5 mm Stereo

Kopfhörerbuchse

Temperatur

5°C - 35°C (41°F - 94°F)

Feuchtigkeit 20 - 80 % (nicht kondensierend)

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung

2 Batterien (AAA, IEC R03 1,5V)

Vier Schrauben

Side-AV-Kabel

YPbPr-Anschlusskabel

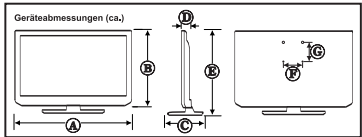
Stand Befestigungsabdeckung

P-Clip

	48" L
Energieeffizienzklasse	A ++
Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)	121 cm / 48"
Stromverbrauch im Modus eingeschaltet (ca.) (*)	44 W
Jahresstromverbrauch (approx.) (**)	64 kWh
Standby-Stromverbrauch (ca.)	< 0.50 W
Bildschirmauflösung (Pixel)	1920 x 1080
Bildschirm	16:9
Klang-Ausgabe (bei 10% Verzerrung)	2 x 8
Leistungsaufnahme Modell (ca.)	90 W
TV-Gewicht mit Standfuß	18.0 kg
Bruttogewicht	23.5 kg
TV ohne Standfuß	15.5 kg

(*) Mit Standardeinstellungen gemäß IEC 62087-BD getestet.

(**) Energieverbrauch 64 kWh pro Jahr, basierend auf den Stromverbrauch des Fernsehers bei Betrieb für 4 Stunden pro Tag in 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehen verwendet wird.



Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
48L143*DG	1092.2	643.5	250.1	105.4	697.7	400.0	400.0

Lizenzinformationen

- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.



- DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Projekt.
- [1] EIA/CEA-861-D bedeutet, dass die Übertragung von unkomprimiertem digitalen Video mit digitalem Inhaltsschutz hoher Bandbreite erfolgt, standardisiert für die Aufnahme von HD-Videosignalen. Da es sich hierbei um eine in Entwicklung befindliche Technologie handelt, funktionieren u. U. einige Geräte nicht mit diesem TV-Gerät.

MP3-Lizenzhinweis

Die MPEG Layer-3-Audiokodierungstechnologie ist von Fraunhofer LLS und Thomson lizenziert.

AVC-Lizenzhinweis

DIESES PRODUKT IST UNTER DER AVC-PATENT-PORTFOLIO-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN UND NICHT-GEWERBLICHEN GEBRAUCH EINES ENDVERBRAUCHERS LIZENZIERT FÜR (I) DIE KODIERUNG VON VIDEOS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM AVC-STANDARD ("AVC-VIDEO") UND/ODER (II) DIE DEKODIERUNG VON AVC-VIDEOS, DIE VON EINEM ENDVERBRAUCHER IN PERSÖNLICHER UND NICHT-GEWERBLICHER AKTIVITÄT KODIERT UND/ODER VON EINEM VIDEOBEREITSTELLER MIT DER ERFORDERLICHEN AVC-LIZENZ BEREITGESTELLT WURDEN. FÜR ALLE ANDEREN ZWECKE IST EINE LIZENZ WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT ERTEILT. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON MPEG LA, L.L.C. SIEHE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Lizenzinformationen

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

INHABER DER MARKENZEICHEN

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



DOLBY
DIGITAL PLUS

Entsorgung...

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:

Entsorgung der Produkte

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass dieses Produkt getrennt vom normalen Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden muss. Eingebaute Batterien und Akkus können gemeinsam mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden dann in den Recyclingzentren getrennt. Der schwarze Balken zeigt an, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurde. Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Geräten und Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, besuchen Sie bitte unsere Website (www.toshiba.eu/recycling) bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



Entsorgung von Batterien und Akkus

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass Batterien und/oder Akkus getrennt vom normalen Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden müssen. Wenn die Batterie oder der Akku mehr als die in der Batterierichtlinie (2006/66/EC) angegebenen Mengen an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) enthalten, werden die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) unter dem Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne angegeben.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, besuchen Sie bitte unsere Website (www.toshiba.eu/recycling) bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



	Frage	Antwort
Ton	Warum habe ich kein Bild und keinen Ton?	"Überprüfen Sie, dass das TV-Gerät nicht im Standby-Modus ist. Überprüfen Sie den Netzstecker und alle Netzanschlüsse"
	Warum habe ich ein Bild, aber keinen Ton?	Stellen Sie sicher, dass der Ton nicht heruntergeregelt oder stummgeschaltet ist.
	Warum kommt der Ton nur aus einem Lautsprecher, wenn Stereoton ausgewählt ist?	Überprüfen Sie, ob die Option Balance im Menü TON (SOUND) ganz auf eine Seite geregelt wurde.
	Warum ist der Audioton in Englisch, wenn eine andere Audiosprache ausgewählt ist?	Dieses Programm wird derzeit nur in Englisch gesendet.
Bild	Was ist schuld an einem schlechten Bild?	Störungen oder ein schwaches Signal. Versuchen Sie, einen anderen TV-Sender einzustellen.
	Warum wird die Video/DVD-Wiedergabe nicht am Bildschirm angezeigt?	Stellen Sie sicher, dass der VCR- oder DVD-Player wie in den ersten Kapiteln gezeigt an das TV-Gerät angeschlossen ist. Wählen Sie dann durch Drücken von den richtigen Eingang.
	Warum ist das Blu-ray / DVD-Spieler schwarzweiß?	Stellen Sie sicher, dass der richtige Eingang ausgewählt wurde.
	Warum sind im PC-Modus horizontale Streifen und/oder verschwommene Bilder zu sehen?	Die Phasenlage muss vielleicht eingestellt werden. Wählen Sie PC-Einstellungen und markieren Sie Phasenlage. Stellen Sie diese ein, bis das Bild deutlicher wird.
Allgemein	Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?	Stellen Sie sicher, dass die Batterien nicht leer oder falsch eingelegt sind.
	Wieso funktioniert der Medienbrowser nicht?	Stellen Sie sicher, dass der USB-Stick / HDD korrekt angeschlossen ist. Bei Verwendung eines USB-Hubs kann es zu Problemen kommen.
	Warum werden keine digitalen Untertitel angezeigt, wenn diese doch ausgewählt wurden?	Derzeit werden zu diesem Programm keine Untertitel gesendet.
	Warum ist der digitale Kanal gesperrt?	Die Kindersicherung ist aktiviert. Überprüfen Sie die Jugendschutzeinstellungen.
	Warum sind einige verschlüsselte digitale Kanäle nicht verfügbar?	Sie müssen Ihr Programmabo erneuern. Wenden Sie sich an den Programmanbieter.
	Warum braucht die grüne Aktiv-Standby-LED manchmal länger, bis sie erlischt?	Wenn das TV-Gerät in den Aktiv-Standby-Modus geschaltet wird, sucht es automatisch alle verfügbaren Kanäle nach Downloads ab, wenn die Option Automatischer Download aktiviert wurde. Die Zeit, die dafür nötig ist, kann variieren. Led blinkt rot als auch grün in diesem Modus.
	Warum funktionieren die Tasten am TV-Gerät nicht?	Stellen Sie sicher, dass die TASTENSPERRE nicht aktiviert ist.
	Was ist DVB-T?	Digital-Video-Übertragung über eine Antenne.
	Was ist DVB-C?	Digitale Videoübertragung über ein Kabelsystem.
	Wie kann ich Radiokanäle auswählen?	Sie können diese über die Kanalliste auswählen.
	Was kann ich tun, wenn ich den PIN vergessen habe?	Sie können das TV-Gerät zurücksetzen und die erste Installation nochmals durchführen. Stellen Sie sicher, dass niemand sonst sich dessen bewusst ist, indem Sie die Anleitung entfernen.

REACH-Informationen

Die Europäische Union (EU) Chemikalienverordnung, REACH (Registrierung, Auswertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien), am 1. Juni 2007 in Kraft getreten, mit gestaffelten Fristen bis 2018.

Toshiba wird alle REACH-Anforderungen erfüllen und ist gemäß der REACH-Verordnung verpflichtet, unseren Kunden Informationen über die Präsenz von Stoffen in unseren Artikeln auf der Kandidatenliste, zu liefern.

Bitte konsultieren Sie die folgende Website www.toshiba.eu/reach für Informationen über die Präsenz von Substanzen in unseren Artikeln auf der Kandidatenliste, in einer Konzentration von mehr als 0.1 % Gewicht, gemäß REACH.

Hiermit erklärt Toshiba, dass dieses Produkt mit integrierter Wireless-Funktion in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC ist.



EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien.

Verantwortlich für die CE-Kennzeichnung ist TOSHIBA, 23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY UK.

Dieses Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien, insbesondere Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EC und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU beschriftet. Darüber hinaus entspricht das Produkt der Ökodesign-Richtlinie 2005/32/EC (EuP) und 2009/125/EC (ErP) und die damit verbundenen Umsetzungsmaßnahmen.

Wenn das Produkt über eine integrierten Wireless LAN-Funktion verfügt, ist die Funkanlagen und Telekommunikations-Endgeräte-Richtlinie 1999/5/EC auch anwendbar.

© TOSHIBA 23 Davy Road, Plymouth Devon PL6 8BY England
Alle Rechte vorbehalten.

Vervielfältigung im Ganzen oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Technischen Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Wenn Sie die erweiterten Funktionen aufrufen möchten, aber keinen Zugang zu einem Computer oder dem Internet haben, wenden Sie sich bitte an die Helpline-Nummer in der Bedienungsanleitung, die Ihrer Region am nächsten ist.

Lokaler Ländername	Kontakt / Rufnummer
Österreich	0810 - 144 122 (7,3 ct/min aus dem Festnetz der Telekom Austria, Mobil ggf. abweichend)
Belgique / Belgie	02 391 01 01
България	0294 21141
Hrvatska	01 653 9737
Κύπρος	22 872 111
Česká republika	323 204191
Danmark	80 88 93 38
Eesti Vabariik	69 97 800
Suomen tasavalta	0800 77 35 03
France	09 69 32 64 84
Deutschland	02131 52 40 999 (Ortstarif, abweichender Mobilfunktarif möglich)
Gibraltar	200 76334
Ελληνική	210 9554298
Magyar Köztársaság	23 428 870
Ísland	00 45 80 88 93 38
Yisrā'el	03 953 5900
Italia	039 609 9301
Latvijas	00 372 69 97 800
Lietuvos	00 372 69 97 800
Luxembourg	00 32 2 391 01 01
Moldova	00380 443 511 317
Nederlanden	00 32 2 391 01 01
Norge	800 573 57
Polska	0 71 796 95 05
Portugal	707 265 265
Republic of Ireland	01 246 7780
România	021 3169 393
Россия	8 800 100 05 05
Slovensko	0042 323 204191
España	902 33 22 34
Sverige	0201 70 16 00
Schweiz / Suisse	0900 57 58 58 (CHF 1.49 / Min.)
Türkiye	0 212 340 6080
U.K.	0871 495 0730
Україна	8(044) 351 13 17

Bitte beachten Sie, dass die Telefonnummer nur für Fragen zur Bedienungsleitung und den erweiterten Funktionen vorgesehen ist und nicht für allgemeine Fragen zum Betrieb des TV-Geräts.