TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Benutzerhandbuch

32W23**
32/39/50L23**
DIGITAL-Serie

Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen dabei helfen, Ihr Toshiba-Fernsehgerät anzuschließen, einzurichten und zu bedienen.

Über die gesamte Funktionsdauer des Fernsehers hinweg werden TV-Firmware-Updates bereitgestellt, damit Ihr Fernseher stets die besten Leistungsergebnisse erzielt.

Wenn Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist, wird Firmware automatisch bereitgestellt.

Wenn Ihr Fernseher nicht mit dem Internet verbunden ist, können Sie die aktuelle Firmware-Version hier herunterladen:

www.toshiba-om.net/firmware.php

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie als Download unter

www.toshiba-om.net

Schätzungen von Toshiba zufolge können pro Jahr 100.000 Bäume gerettet werden, wenn erweiterte Funktionen online bereitgestellt werden (CO_2-Ersparnis von 6,5 Millionen kg pro Jahr).

Informationen über die erweiterten Funktionen erhalten Sie im Internet oder über die lokale Helpline-Telefonnummer.
Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Handbuchs.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 4

Installation und wichtige Informationen..... 5

Installationsort..... 5
Bei Verwendung einer Wandhalterung 5
Verwendung von MHL (Mobile High-Definition Link)..... 6

Die Fernbedienung 7

Einsetzen von Batterien und effektive Reichweite der Fernbedienung 7

Verbinden mit externen Geräten 8

HDMI/CEC-Geräte 10

Verbinden eines HDMI- oder DVI-Gerätes mit dem HDMI-Eingang... 11

Anschließen eines HDMI-Gerätes 11
So schließen Sie ein DVI-Gerät an..... 13

Verbinden mit einem Computer 15

Verbinden eines Computers mit dem HDMI-Anschluss 15
Unterstützte Videosignale über HDMI-Anschlüsse..... 17
Unterstützte PC-Signale über HDMI-Anschlüsse..... 17

Verwenden der Bedienelemente 18

Einschalten 19
Verwenden der Fernbedienung..... 19
Verwendung der Steuerungen des Fernsehers..... 19

Einstellen des Fernsehers..... 20

Erstmalige Verwendung..... 20

Einstellen der Kanäle 22

Autom. Sendersuche 22
Manuelle Sendersuche 23
Automatische Abschaltung..... 25
TV zurücksetzen 25

DTV-Einstellungen..... 26

Kanäle..... 26
Untertitel und Audio..... 27
Kennwort..... 28
Kindersicherung..... 28
Standby-Aktualisierungssteuerung 29
Standby Senderaktualisierung..... 29
Kanalgruppierung..... 29
Gemeinsame Schnittstelle 29

Digitale Bildschirminformationen und Programmzeitschrift..... 30

Informationen..... 30
Symbole der Bildschirminformation 30
Programmzeitschrift..... 30

Allgemeine Steuerungen 31

Kanäle auswählen..... 31
Stereo- und zweisprachige Übertragungen..... 31
Schnellzugriffsmenü..... 31
Untertitel..... 31
Standbild..... 31
Eingangsauswahl..... 31

Audioeinstellungen 32

Lautstärkeregelung und Stummschaltung .. 32
Sprache..... 32
Tiefen, Höhen und Balance 32
Aut. Lautstärkeanpassung 32
Dynamikbereichskontrolle..... 32
Stimmenverstärkung..... 32
Bassverstärker..... 33
Lautstärkekompensation..... 33
Digitaler Audio Ausgang..... 33
Audio Beschreibung..... 34

Breitbildanzeige..... 35

Verfügbare Bildgröße und Positionssteuerung 36

Bildeinstellungen..... 37

Bildlage 37
Bildmodus 37
Bildvoreinstellungen..... 37
Schwarz/Weiß-Pegel 38
Kinomodus..... 38
Farbtemperatur 38
Statisches Gamma..... 38
Zurücksetzen 38
Active Backlight Control..... 38
Auto-Helligkeitssensor 38
3D-Farbmanagement..... 39

Farbeinstellungen 39
Digitale Rauschunterdrückung..... 39
MPEG NR – Rauschunterdrückung..... 39

Fotos über den USB-Port genießen.... 40

Fotodateien betrachten..... 40
Verwenden der Diaschau..... 41
Wiederholungseinstellungen zur Diaschau 41
Intervallzeit einstellen..... 41
Wiedergabeliste verwenden..... 41
Hintergrundmusik..... 42
Fotoinformationen..... 42

Musik über den USB-Port genießen ... 43

Musikdateien abspielen 43
Wiederholungseinstellungen..... 44
Wiedergabeliste verwenden..... 44
Musikinformationen..... 44

Videos über den USB-Port genießen.. 45

Videodateien abspielen..... 46
Wiederholungseinstellungen..... 47
Einstellen 47
Wiedergabeliste verwenden..... 47
Langsam vor 47
Schritt vor..... 47
Videoinformationen..... 47
Bildformat..... 47
Bildmodus 47
Gehe zu Zeit 48

HDMI-CEC Einstellung 49

Gerätesteuerung..... 49
HDMI-CEC-Gerät wählen 49

HDMI-CEC-Menüs 50

Wiedergabe mit einem Tastendruck..... 50
Systembereitschaft 50
Systemaudiosteuerung 50
HDMI-CEC aktivieren..... 50
Autom. Einschalten..... 51
Autom. Standby 51
Verstärker -Steuerung..... 51
Lautsprecherpräferenz..... 51
HDMI-CEC-Wiedergabe-Gerätesteuerung..... 52

Die MHL-TV-Funktion 53

Anschließen eines MHL-kompatiblen Geräts..... 53
MHL-Steuerung..... 53
Bedienen eines MHL-kompatiblen Geräts .. 54

Präferenzsteuerung..... 55

Ein-Timer 55
Abschaltautomatik..... 55
EPG 56
Bedienfeldsperre..... 57
Auto-Format (Breitbild)..... 57
4:3 Dehnung 57
Blauer Bildschirm..... 57
Seitliches Panel 58
DivX Registration 58
DivX Abmeldung 58
Systeminformation 59
Software-Update..... 59

Textdienste und Textinformationen 60

Modi einstellen..... 60
Navigieren von Seiten bei Nutzung von Auto..... 60
Navigieren von Seiten bei Nutzung von „Liste“..... 60
Kontrolltasten..... 60

PC Einstellung 61

Horizontal- und Vertikale Lage..... 61
Horizontale Breite 61
Clock phase 61
Zurücksetzen 61

Eingangsignal auswählen..... 62

Eingangsignal auswählen 62

Häufig gestellte Fragen..... 63

Technische Daten und Zubehör 64

Lizenzinformationen..... 65

Sicherheitshinweise

Das Produkt wurde mit Rücksicht der internationalen Sicherheitsnormen entworfen und hergestellt. Trotzdem müssen Sie wie beim Umgang mit anderen elektrischen Geräten darauf Acht geben, um das Gerät optimal und sicher zu nützen.
Lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise. Diese sind allgemeine Sicherheitsrichtlinien für sämtliche elektronische Konsumprodukte und manche gelten möglicherweise nicht für die Produkte, die Sie gekauft haben.

Luftzirkulation

Um das Fernsehgerät muss es einen Freiraum von mindestens 10cm für eine ausreichende Belüftung geben. Damit vermeiden Sie eine Überhitzung und mögliche Schäden an dem Fernsehgerät. Staubige Orte sollten vermieden werden.

Wärmeschaden

Schäden können auftreten, wenn das Gerät unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe einer Heizanlage steht. Vermeiden Sie Orte mit extrem hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 5°C (41°F) und 35°C (94°F) sein.

Netzstromversorgung

Die Netzstromversorgung dieses Gerätes muss den Wert 220-240 VAC, 50Hz betragen. Verbinden Sie das Gerät nicht mit einer Gleichstromversorgung bzw. sonstigen Stromquelle. Achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät nicht auf dem Netzkabel steht. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kabel.
Schneiden Sie den Netzstecker von dem Gerät NICHT ab. In diesem Stecker ist ein spezieller Interferenzfilter integriert. Durch das Entfernen des Steckers wird seine Leistung gemindert. Im Vereinigten Königreich ist die in diesem Stecker eingebauten Sicherung von ASTA oder BSI gemäß BS1362 genehmigt.
Er sollte nur durch einen richtig bemessenen und zugelassenen Typ ersetzt werden; die Sicherungsabdeckung muss wieder aufgesetzt werden. WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN TECHNIKER.

Was Sie tun sollten

Lesen Sie unbedingt die Bedienungsanweisungen durch, bevor Sie beginnen das Gerät zu verwenden.
Stellen Sie unbedingt sicher, dass sämtliche elektrischen Verbindungen (inklusive des Anschließens des Netzkabels, der Verlängerungskabel und der Verbindungen zwischen den Geräten) richtig gemäß den Herstelleranweisungen durchgeführt wurden. Schalten Sie die Geräte aus und trennen Sie das Netzkabel vom Netz, bevor Sie Verbindungen vornehmen oder ändern.
Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler, wenn Sie hinsichtlich der Installation, des Betriebs oder hinsichtlich der Sicherheit des Gerätes Zweifel haben.
Gehen Sie unbedingt vorsichtig mit Glastafeln des Gerätes vor.
WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät gemäß den Installationsanweisungen fest am Boden/an der Wand angebracht werden. Siehe Seite 5.

ENTFERNEN SIE KEINE BEFESTIGTEN ABDECKUNGEN, DA DIES GEFÄHRLICHE STROMFÜHRENDE TEILE FREILEGT.
DER NETZSTECKER WIRD ZUR TRENNUNG DER STROMVERSORGUNG VERWENDET UND MUSS DAHER JEDERZEIT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bitte nicht

Blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen des Gerätes mit Gegenständen wie z.B. Zeitungspapier, Tischdecken, Vorhängen usw.

Lassen Sie niemals Flüssigkeiten auf ein Elektrogerät tropfen oder spritzen. Stellen Sie keine Gegenstände mit Flüssigkeit wie z.B. Vasen auf das Gerät.

Stellen Sie keine warmen Gegenstände oder offenen Flammen wie z.B. angezündete Kerzen auf oder in Nähe des Gerätes. Eine hohe Temperatur kann die Plastikteile zum Schmelzen bringen und zu einem Brand führen.

WARNUNG: Um die Ausbreitung eines Feuers zu vermeiden, halten Sie Kerzen oder andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern.

Verwenden Sie keine provisorischen Ständer und befestigen die Füße niemals mit Holzschrauben.
Um die Sicherheit zu gewährleisten, befestigen Sie die vom Hersteller genehmigten Ständer oder Füße immer gemäß den Anweisungen mit den mitgelieferten Befestigungsmitteln.

Lassen Sie niemals das Gerät unbeaufsichtigt eingeschaltet. Es sei denn, dass es spezifisch angegeben wurde, dass das Gerät für einen unbeaufsichtigten Betrieb geeignet ist oder über einen Standbymodus verfügt. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose heraus, um das Gerät auszuschalten. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass Ihre Familie diesen Vorgang kennt. Es müssen eventuell besondere Ausrichtungen für behinderte Leute eingerichtet werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Gerät richtig funktioniert, oder wenn es irgendwie beschädigt ist. Schalten Sie das Gerät aus, trennen das Netzkabel vom Netz und nehmen mit Ihrem Händler Kontakt auf.

WARNUNG – Ein überhöhter Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann eine Gehörschädigung verursachen.

DARÜBER HINAUS – Lassen Sie NIEMALS Personen (vor allem Kinder) den Bildschirm drücken bzw. anstoßen, oder Gegenstände durch die Löcher, Schlitze oder sonstige Öffnungen in das Innere des Gerätes stecken.

Diese Aktionen werden den Bildschirm oder interne Bauteile beschädigen.

Gehen Sie bei einem Elektrogerät NIEMALS ein Risiko ein – Vorsicht ist besser als Nachsicht!

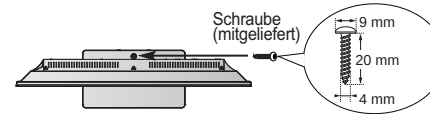
Installation und wichtige Informationen

Installationsort

Halten Sie das Fernsehgerät von direkter Sonneneinstrahlung und starker Beleuchtung fern. Es ist ratsam, eine sanfte, indirekte Beleuchtung zu verwenden, um die Augen zu schonen. Verwenden Sie Vorhänge oder Jalousien, um eine direkte Sonneneinstrahlung auf den Bildschirm zu vermeiden.

Stellen Sie den Fernseher auf einer stabilen, flachen Oberfläche ab, die dem Gewicht des Geräts standhalten kann. Als weitere Sicherheitsmaßnahme müssen Sie den Fernseher mit Hilfe der Befestigungsschraube (siehe Abbildung) auf der flachen Oberfläche befestigen.

Die LCD-Bildschirme wurden mit einer Präzisionstechnologie auf einem extrem hohen Niveau hergestellt. Dennoch kann es passieren, dass manche Pixel auf dem Bildschirm dauerhaft leuchten oder gar nicht leuchten. Dies bedeutet jedoch keine Fehlfunktion.



- Legen Sie den Ständer auf eine stabile, ebene Unterlage und befestigen Sie den Fernseher mit einer Einzelschraube (mitgeliefert) durch die Schraubenöffnung für den Fallschutz.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Fernseher auf einer festen, robusten Oberfläche aufstellen.

***Ständertyp je nach Modell unterschiedlich**

Achten Sie darauf, dass sich der Fernseher in einer Position befindet, in der er nicht von Gegenständen gestoßen oder getroffen werden kann, da die Stoßkraft den Bildschirm zerbrechen oder beschädigen kann. Vergewissern Sie sich außerdem, dass keine kleinen Gegenstände in Schlitze oder Öffnungen am Gehäuse gesteckt werden können.

Vermeiden Sie die Verwendung von Chemikalien (wie z.B. Lufterfrischer, Reinigungsmittel usw.) auf oder in der Nähe des Standfußes. Studien haben gezeigt, dass Plastik über einen längeren Zeitraum durch den kombinierten Effekt von chemischen Mitteln und mechanischer Belastung (wie z.B. das Gewicht eines Fernsehers) geschwächt wird und brechen kann. Ein Nichtbefolgen dieser Anweisungen könnte zu schweren Verletzungen und/oder dauerhaften Schäden am Fernseher oder dem Standfuß führen.

Reinigen von Bildschirm und Gehäuse...

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Bildschirm sowie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir empfehlen Ihnen, **keine** handelsüblichen Poliermittel oder Lösungsmittel auf Bildschirm oder Gehäuse anzuwenden, da sie diese beschädigen können.

Bei Verwendung einer Wandhalterung

Bitte verwenden Sie eine Wandhalterung, die für Größe und Gewicht des LCD-Fernsehers geeignet ist.

• Für die Installation sind zwei Personen erforderlich.

• Installieren Sie eine Wandhalterung eines anderen Herstellers.

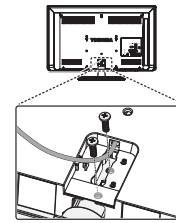
1. Ziehen Sie gegebenenfalls Kabel oder sonstige Anschlüsse von der Rückseite des Fernsehers ab.
2. Legen Sie das Gerät vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf eine flache, gepolsterte Oberfläche, beispielsweise eine Wolldecke oder ein Tuch.
3. Befolgen Sie die Anweisungen für die verwendete Wandhalterung. Prüfen Sie vor dem Fortfahren, dass die passende(n) Wandhalterung(en) so an der Wand und an der Rückseite des Fernsehers befestigt wurden, wie es die Anleitung der Wandhalterung beschreibt.
4. Verwenden Sie immer die mitgelieferten oder vom Hersteller der Wandhalterung empfohlenen Schrauben.

Entfernen des Standfußes:

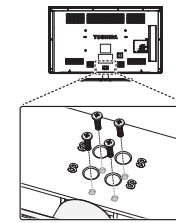
1. Legen Sie die Vorderseite des Gerätes vorsichtig auf eine flache, gepolsterte Unterlage. Der Ständer sollte über der Kante hängen.
2. Entfernen Sie die Schrauben.
3. Halten Sie den Standfuß nach dem Entfernen der Schrauben fest und entfernen Sie ihn anschließend vom Fernseher, indem Sie ihn von der Unterseite des Fernsehers abziehen.

HINWEIS: Seien Sie beim Entfernen des Standfußes sehr vorsichtig, um Schäden am LCD-Bildschirm zu vermeiden.

32W23** | 32/39L23** x 2



50L23** x 4



Verwendung von MHL (Mobile High-Definition Link)

- Kompatibilität mit MHL-Geräten anderer Hersteller wird nicht garantiert.
- Toshiba bietet daher keinerlei Garantie vor Betriebsschäden (die im Folgenden ausgeführt werden), wenn eine MHL-Quelle an den Fernseher angeschlossen wird.
  - Kein Bild oder Ton
  - Einige Funktionen funktionieren nicht bei Remotebetrieb über den Fernseher.
- Wenden Sie sich an den Hersteller des Quellgeräts, wenn MHL nicht ordnungsgemäß funktioniert, um Hinweise zum Gebrauch zu erhalten.
- Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, wenn der Fernseher in Betrieb ist und das MHL-Gerät angeschlossen wird.
- Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet und das MHL-Gerät angeschlossen wird.

Bitte beachten

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Toshiba haftet auf keinen Fall für Verluste und/oder Schäden an dem Produkt, die durch Folgendes entstanden sind:

i) Brand,
ii) Erdbeben,
iii) Unfallschäden,
iv) Absichtliche unsachgemäße Verwendung des Produkts,
v) Verwendung des Produkts unter unsachgemäßen Bedingungen,
vi) Verlust und/oder Schaden am Produkt, welches im Besitz von einem Dritten geschehen ist,
vii) jedwede Schäden oder Verluste, die aufgrund von Nichtbeachtung und/oder Vernachlässigen der Anweisungen in der Schnellstartanleitung seitens des Betreibers entstehen;
viii) Verlust oder Schäden, die direkt durch unsachgemäße Verwendung oder technische Störungen des Produkts bei der gemeinsamen Verwendung mit zugehörigen Geräten entstanden sind.

Ferner haftet Toshiba auf keinen Fall für beiläufige Verluste und/oder Schäden wie z.B. Gewinnausfall, Unterbrechung der Geschäftstätigkeit oder Verlust von aufgenommenen Daten, unbeachtet, ob die während eines normalen Betriebs oder durch eine unsachgemäße Verwendung des Produkts entstanden ist.

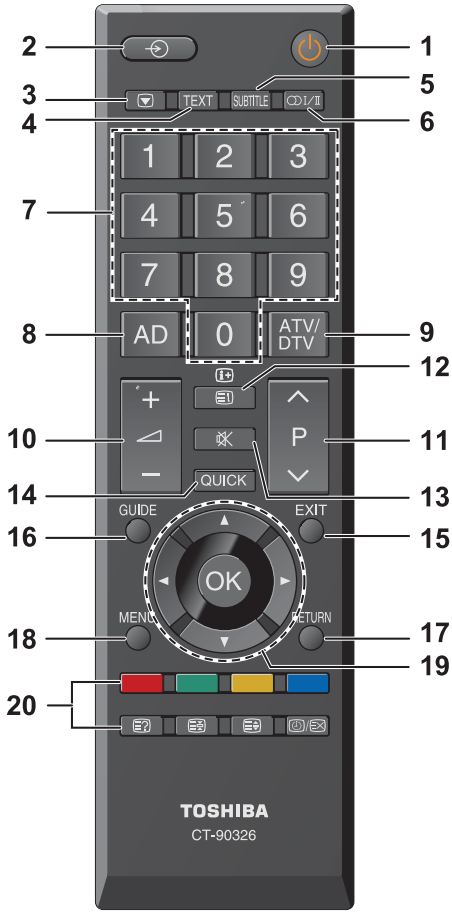
- Die digitale Empfangsfunktion dieses Fernsehers ist nur in den Ländern möglich, die im Abschnitt **Land** im **EINSTELLUNGEN** Menü aufgelistet sind. Je nach Land/Region könnten einige Funktionen dieses Fernsehers nicht verfügbar sein. Der Empfang von zukünftigen zusätzlichen oder geänderten Diensten können bei diesem Fernseher nicht gewährleistet werden.
- Wenn Bilder von 4:3-Sendungen, Textdiensten, Senderlogos, Computeranzeigen, Videospielen, Bildschirmmenüs usw. für eine Weile auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes unverändert bleiben, dann können sie hervortreten. Es ist immer ratsam, den Helligkeits- sowie Kontrastwert zu reduzieren.
- Wenn ein 4:3-Bild über längerer Zeit auf einem 16:9-Bildschirm angezeigt wird, dann kann ein Geisterbild mit 4:3-Umrissen auftreten. Dies gilt nicht als Fehlfunktion des LCD-Fernsehgerätes und wird nicht von der Herstellergarantie abgedeckt. Durch ständige Verwendung unterschiedlicher Anzeigegrößen (z. B. Super Live) können Sie ein dauerhaftes Geisterbild vermeiden.

HINWEIS: Interaktive Videospiele, bei denen ein Joystick wie eine Feuerwaffe auf ein Objekt auf dem Bildschirm gerichtet wird, können u. U. nicht mit diesem Fernsehgerät genutzt werden.

SYMBOL	SYMBOLBESCHREIBUNG
	ANWEISUNGEN: Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Betriebs- und Wartungs- (Reparatur-) hinweise in der dem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.
	WARNUNG: Zur Vermeidung von Brandgefahr sollten Sie Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt stets fernhalten.

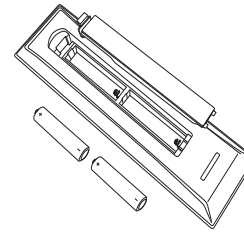
Die Fernbedienung

Überblick über die Fernbedienung



1 Umschalten zwischen Betriebs- und Standby-Modus
2 Umschalten zwischen externen Eingangsquellen
3 Standbild
4 Anzeige des Teletext-Bildschirms
5 TEXT-Untertitelseiten, sofern verfügbar
6 Stereo-/Bilingualsendungen
7 Zahlentasten
8 Audiobeschreibung
9 Umschalten zwischen ATV und DTV
10 Ändern der Lautstärke
11 Ändern des Kanals
12 Im TV-Modus: Anzeige von Bildschirminformationen
Im Textmodus: Zugriff auf die Indexseite
13 Stummschaltung des Tons
14 Anzeige des Schnellzugangsmenüs
15 Verlassen des Menüsystems
16 EPG-Anzeige
17 Zurück zur vorherigen Menüebene
18 Anzeige des Bildschirmmenüs
19 Menünavigation: ▲, ▼, ◄, ►:
Im Textmodus: Umschalten der Seiten
OK Bestätigen der Auswahl
20 Farbtasten: Textsteuertasten
Verborgenen Text einblenden
Gewünschte Seite halten
Vergrößern der Schriftgröße
Seite bei Anzeige des normalen Fernsehbildes auswählen

Einsetzen von Batterien und effektive Reichweite der Fernbedienung



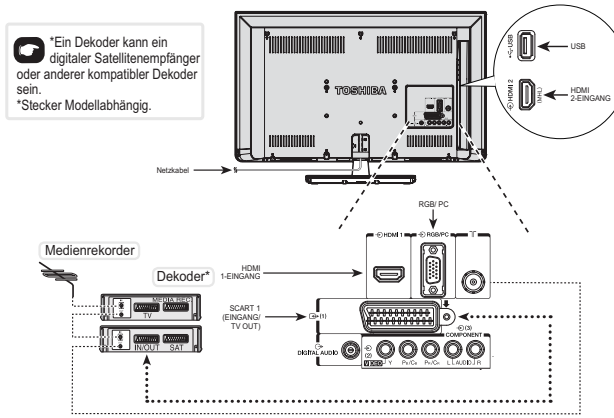
Die Rückseitenabdeckung entfernen, um das Batteriefach zu öffnen und darauf achten, dass die Batterien mit der richtigen Orientierung eingesetzt werden.
Geeignete Batterietypen für diese Fernbedienung sind AAA, 1,5 V.

Keine gebrauchte, alte Batterie mit einer neuen kombinieren oder Batterietypen mischen. Entfernen Sie leere Batterien sofort, damit keine Säure ins Batteriefach eintreten kann. Die Batterien gemäß den Anweisungen auf Seite 66 dieser Anleitung entsorgen. Warnung: Batterien dürfen keiner übermäßigen Wärme durch Sonnenlicht oder Feuer ausgesetzt werden.

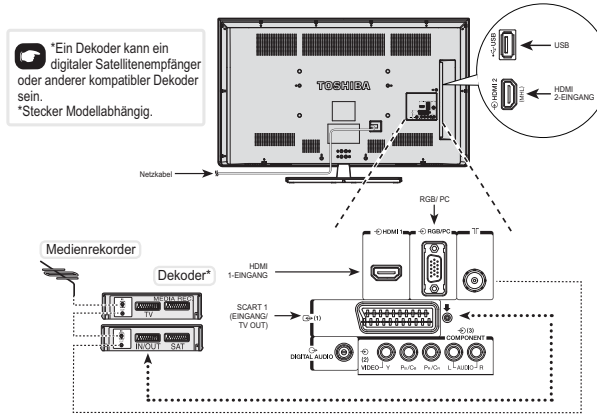
Die Leistung der Fernbedienung nimmt ab einem Abstand von fünf Meter oder außerhalb eines Winkels von 30 Grad im Verhältnis zur Mitte des Fernsehers ab. Wenn sich die Reichweite reduziert, müssen möglicherweise die Batterien ersetzt werden.

Verbinden mit externen Geräten

Stellen Sie sämtliche Netzschalter in die Aus-Position, bevor Sie ein externes Gerät anschließen. Falls kein Schalter vorhanden ist, den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



Beim 32W23** | 32/39L23**



Beim 50L23**

Antennenkabel: -
Verbinden Sie die Antenne mit dem Anschluss „ANT“ an der Rückseite des Fernsehgerätes.

Wenn Sie einen Dekoder und/oder Medienrekorder verwenden, schließen Sie diese(n) am Fernseher an.

SCART-Kabel: -
Verbinden Sie den Anschluss **IN/OUT** am Videorekorder oder den Anschluss **TV** am Dekoder mit dem Fernsehgerät. Verbinden Sie den Anschluss **SAT** am Medienrekorder mit dem Anschluss **MEDIA REC** am Dekoder.

Bevor Sie die **Autom. Sendersuche** ausführen, schalten Sie bitte Dekoder und Medienrekorder in den **Standbymodus**.

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) ist für die Verwendung mit einem DVD-Player, Decorder oder sonstigen Elektronikgerät mit digitalen Audio- und Videoausgängen vorgesehen. Diese Schnittstelle weist die beste Leistung mit hoch aufgelösten 1080i-Videosignalen auf, unterstützt aber auch 480i-, 480p-, 576i-, 576p-, 720p- und 1080p-Signale. HDMI1 unterstützt auch VGA, SVGA, XGA, WXGA und SXGA.

HINWEIS: Obwohl dieses Fernsehgerät mit einem HDMI-Gerät verbunden werden kann, kann es trotzdem passieren, dass manche Geräte dabei nicht richtig funktionieren.

An der Rückseite des Fernsehers kann eine breite Palette an externen Geräten angeschlossen werden. Ziehen Sie daher die entsprechenden Schnellstartanleitungen der jeweiligen Hersteller von Zusatzausrüstung zu Rate.

Wenn das Fernsehgerät automatisch die Signalquelle auf ein externes Gerät umschaltet, können Sie durch Drücken der entsprechenden Sendertaste zu der normalen Anzeige von Fernsehsendungen zurückkehren. Um Signale von einem externen Gerät anzuzeigen, drücken Sie bitte auf ⊖.

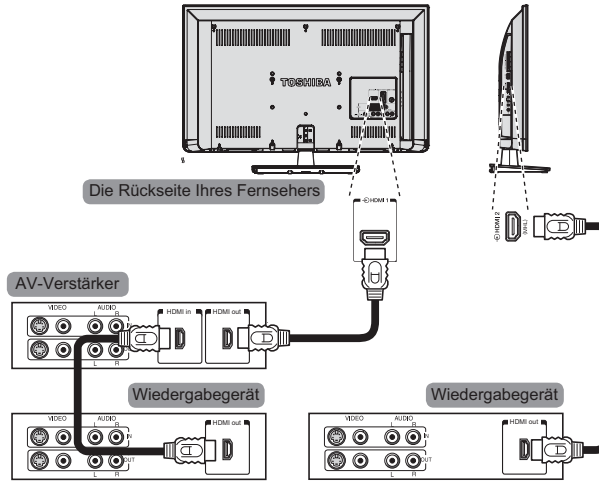
HINWEIS: Aufgrund des Kopierschutzes von Eingangssignalen bei einigen DTV-Programmen sind Inhalte der Kategorie „Uneingeschränkt kopieren (CGMS-A:00)“ über Scart-Analog-Video- und Audioausgang verfügbar.

DTV-Programm	SCART-Analog-Ausgang
Verschlüsselt mit CGMS-A: 00 (Uneingeschränkt kopieren)	Ausgang über SCART
Verschlüsselt mit CGMS-A; 01 (Nicht mehr kopieren)	Kein Ausgang über SCART
Verschlüsselt mit CGMS-A: 10 (Einmal kopieren)	Kein Ausgang über SCART
Verschlüsselt mit CGMS-A: 11 (Nie kopieren)	Kein Ausgang über SCART
Nicht verschlüsselt	Ausgang über SCART

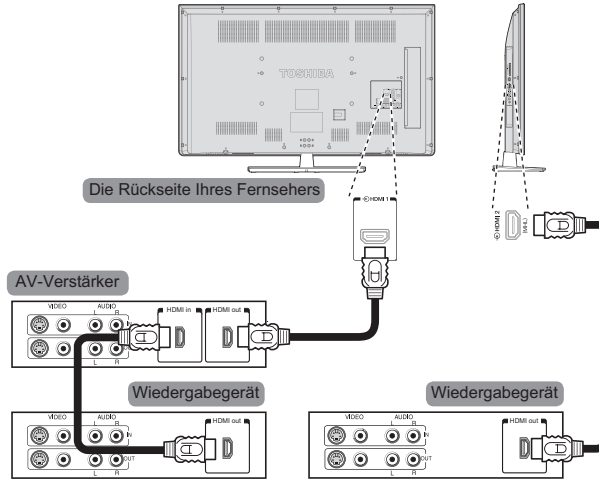
*CGMS-A (Copy Generation Management System-Analog) is a copy protection mechanism for analog television signals.

HDMI/CEC-Geräte

Die Grundfunktionen der angeschlossenen Audio-/Videogeräte können mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts gesteuert werden, wenn sie HDMI/CEC-kompatibel sind.



Beim 32W23** | 32/39L23**



Beim 50L23**

Verbinden eines HDMI- oder DVI-Gerätes mit dem HDMI-Eingang

Der HDMI-Eingang am Fernsehgerät nimmt digitale Audio- und unkomprimierte digitale Videodaten von einem HDMI-Gerät oder unkomprimierte digitale Videodaten von einem DVI (Digital Visual Interface)-Gerät auf.
Dieser Eingang ist für den Empfang von HDCP (High-Bandwidth Digital- Content Protection)-Programminhalten in digitaler Form von EIA/CEA-861-D–konformen [1] Unterhaltungselektronikgeräten (wie z.B. einem Digitalempfänger oder DVD-Player mit einem HDMI- oder DVI-Ausgang) konzipiert. Die unterstützten Videosignalformate werden auf Seite 17 aufgelistet.

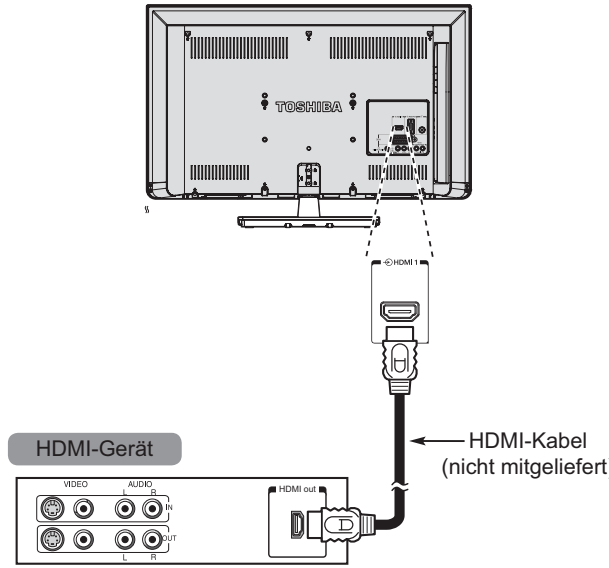
HINWEIS:

- Manche älteren HDMI-Geräte können infolge der Entwicklung des neuen Standards nicht richtig mit den neuesten HDMI-Fernsehgeräten zusammenarbeiten.
- Unterstütztes Audioformat: Linear PCM und Dolby Digital, Abtastrate 32/44,1/48kHz.

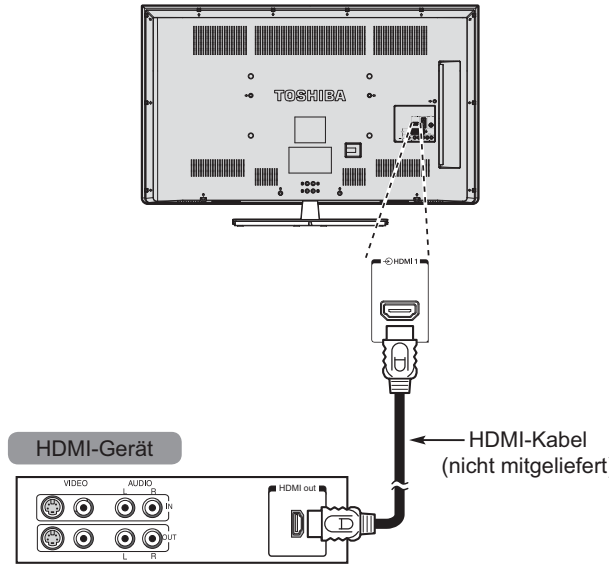
Anschließen eines HDMI-Gerätes

Schließen Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschluss) an Gerät und HDMI-Anschluss an.
Wir empfehlen Ihnen ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo (HDMI®) zu verwenden, um einen richtigen Betrieb zu gewährleisten.

- Sofern Ihre HDMI-Quelle das Format 1080p beherrscht und/oder Ihr Fernsehgerät Bildwiederholfrequenzen von mehr als 50 Hz nutzen kann, benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel funktionieren in diesen Modi oft nicht richtig.
- Ein HDMI-Kabel überträgt sowohl Video- als auch Audiodaten. Sie brauchen keine separaten analogen Audiokabel (siehe Abbildung).



Beim 32W23** | 32/39L23**



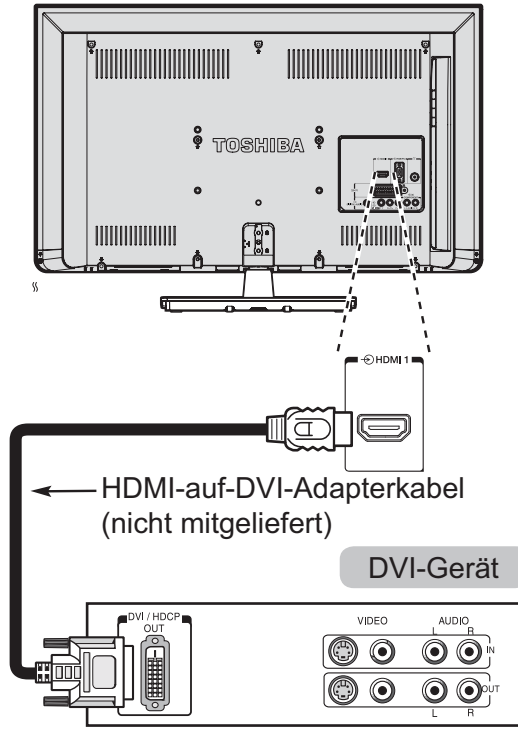
Beim 50L23**

Sie können das Videosignal des HDMI-Gerätes anzeigen, indem Sie zur Auswahl des HDMI 1- oder HDMI 2-Modus die Taste ⊕ drücken.

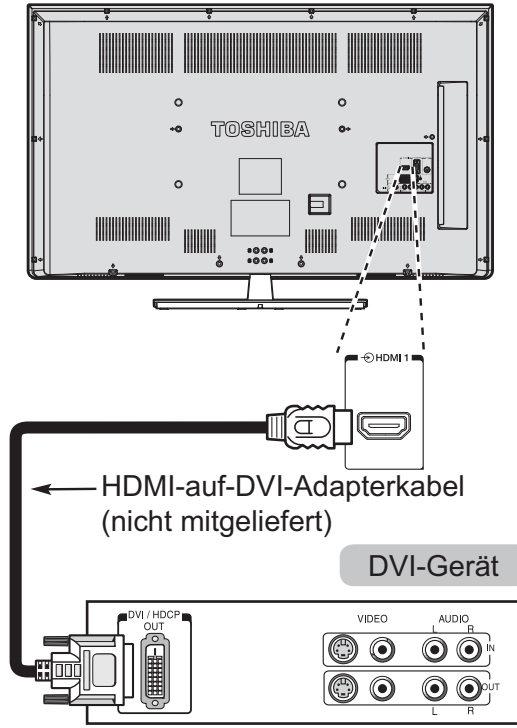
So schließen Sie ein DVI-Gerät an

Schließen Sie ein HDMI-auf-DVI Adapterkabel (HDMI Typ A Anschluss) an HDMI 1 an.

- Es wird empfohlen, ein HDMI/DVI-Adapterkabel zu verwenden, das nicht länger ist als 2 m (6,6 ft).
- Ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel überträgt nur Videodaten.
- Separate analoge Audioverbindungen werden für Audio-Empfänger nicht unterstützt.



Beim 32W23** | 32/39L23**



Beim 50L23**

Wir empfehlen Ihnen die folgenden Schritte zu befolgen, um sicherzustellen, dass das HDMI- oder DVI-Gerät richtig zurückgesetzt wird:

- Wenn Sie die Elektronikgeräte einschalten, schalten Sie bitte zuerst das Fernsehgerät und dann das HDMI- bzw. DVI-Gerät ein.
- Wenn Sie die Elektronikgeräte ausschalten, schalten Sie bitte zuerst das HDMI- bzw. DVI-Gerät und dann das Fernsehgerät aus.

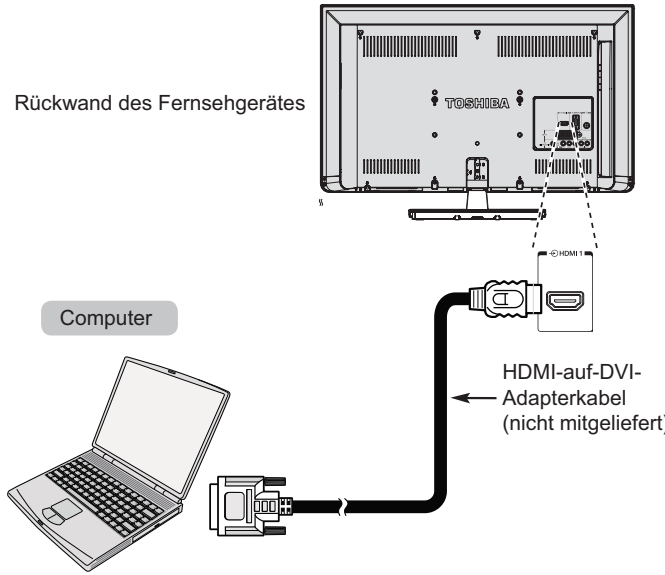
[1] Die EIA/CEA-861-D-Konformität umfasst die Übertragung von unkomprimierten digitalen Videodaten mit dem Verschlüsselungssystem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), das für den Empfang von hochauflösenden Videosignalen Standard geworden ist. Da es sich um eine kontinuierlich entwickelnde Technologie handelt, ist es möglich, dass manche Geräte nicht richtig mit diesem Fernsehgerät zusammenarbeiten können.
HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Verbinden mit einem Computer

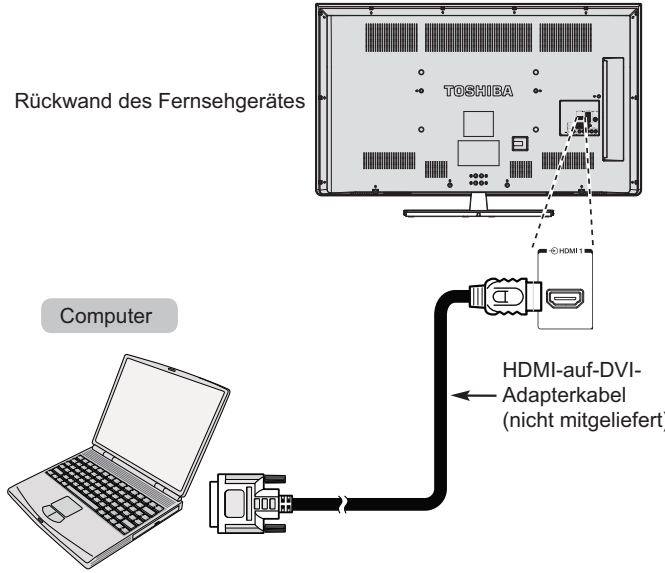
Mit einer RGB/PC oder einer HDMI Verbindung können Sie Ihren Computer-Bildschirm auf dem Fernseher anzeigen.

Verbinden eines Computers mit dem HDMI-Anschluss

Um einen PC an den HDMI-Anschluss des Fernsehgeräts anzuschließen, benötigen Sie ein HDMI/DVI-Adapterkabel.
Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschuss), wenn der Computer über einen HDMI-Anschluss verfügt. Ein separates analoges Kabel ist nicht erforderlich.



Beim 32W23** | 32/39L23**



Beim 50L23**

Unterstützte PC- und Videosignalformate finden Sie auf Seite 17.

HINWEIS:

- Die Ränder der Bilder werden möglicherweise versteckt.
- Beim Anschluss bestimmter PC-Modelle mit „exotischen“ Signalen kann es vorkommen, dass das PC-Signal nicht richtig erkannt wird.

Unterstützte Videosignale über HDMI-Anschlüsse

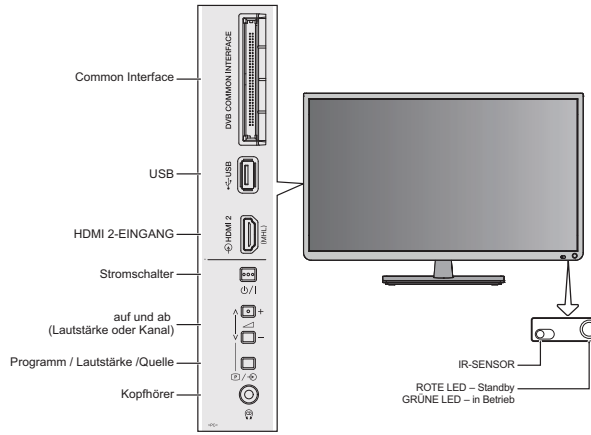
Auflösung	H. Frequenz (kHz)	V. Frequenz (Hz)
480i	15,750	60,000
480p	31,500	60,000
576i	15,625	50,000
576p	31,250	50,000
720p	37,500	50,000
720p	45,000	60,000
1080i	28,125	50,000
1080i	33,750	60,000
1080p	27,000	24,000
1080p	28,125	25,000
1080p	33,750	30,000
1080p	56,250	50,000
1080p	67,500	60,000

Unterstützte PC-Signale über HDMI-Anschlüsse

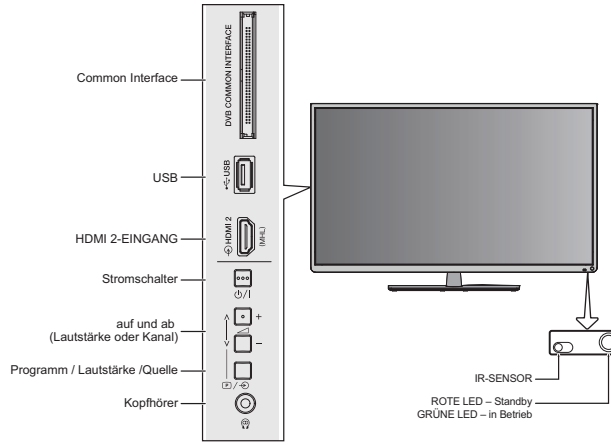
Auflösung	H (kHz)	V (Hz)	Pixeltakt (MHz)	H-Polarität	V-Polarität	H-Gesamt	V-Gesamt
640 x 480	31,469	59,940	25,175	Negativ	Negativ	800	525
640 x 480	37,861	72,809	31,500	Negativ	Negativ	832	520
640 x 480	37,500	75,000	31,500	Negativ	Negativ	840	500
800 x 600	35,160	56,250	36,000	Positiv	Positiv	1024	625
800 x 600	37,879	60,317	40,000	Positiv	Positiv	1056	628
800 x 600	48,077	72,188	50,000	Positiv	Positiv	1040	666
800 x 600	46,875	75,000	49,500	Positiv	Positiv	1056	625
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	Negativ	Negativ	1344	806
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	Positiv	Positiv	1312	800
1280 x 768	47,776	59,870	79,500	Negativ	Positiv	1664	798
1360 x 768	47,712	60,015	85,500	Positiv	Positiv	1792	795
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	Positiv	Positiv	1688	1066
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	Positiv	Positiv	1688	1066

Verwenden der Bedienelemente

Sämtliche Einstellungen und Steuerungen des Fernsehers können über die Fernbedienung vorgenommen werden. Mit den Tasten am Fernseher können Sie auch einige Funktionen steuern.



Beim 32W23** | 32/39L23**



Beim 50L23**

Einschalten

Falls die Standby-LED nicht ROT leuchtet, prüfen Sie bitte, ob das Netzkabel mit einer Steckdose verbunden ist. Wenn kein Bild erscheint, drücken Sie bitte ⏻ auf der Fernbedienung. Es kann eine Weile dauern.

Drücken Sie auf ⏻ auf der Fernbedienung, um das Fernsehgerät in den Standbymodus zu stellen. Drücken Sie erneut auf ⏻, um fernzusehen. Es kann einige Sekunden dauern, bis das Bild erscheint.

Zum Energiesparen:

Es empfiehlt sich, die Werkseinstellungen des Fernsehers beim Gebrauch beizubehalten. Die Einstellungen sind zum Energiesparen ausgelegt. Wenn Sie das Netzkabel abziehen, wird überhaupt keine Energie verbraucht. Dies empfiehlt sich, wenn der Fernseher über einen längeren Zeitraum hinweg nicht genutzt wird (z.B. bei Urlaub). Auch durch Reduzieren der Helligkeit des Monitors wird der Energieverbrauch verringert. Energieeffizienz reduziert den Energieverbrauch und somit auch die Stromrechnung.

HINWEIS: Der Standbymodus des Fernsehers wird den Energieverbrauch senken, aber immer noch etwas Strom verbrauchen.

Verwenden der Fernbedienung

Um das Fernsehgerät einzustellen, müssen Sie die Bildschirmmenüs verwenden. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüs die **MENU**-Taste auf der Fernbedienung.

Das Bildschirm-Hauptmenü erscheint mit fünf Hauptfunktionen. Drücken Sie auf ◄ oder ► auf der kreisförmigen Navigationstaste auf der Fernbedienung, um ein Symbol bzw. eine Funktion auszuwählen.

Drücken Sie zur Verwendung der Optionen OK, um das Untermenü aufzurufen. Drücken Sie dann ▲ oder ▼ am Navigationsring, um durch das Menü zu navigieren, und verwenden Sie OK, um die gewünschte Auswahl zu treffen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Die Funktionen jedes Menüs werden in dieser Gebrauchsanleitung ausführlich beschrieben.

Verwendung der Steuerungen des Fernsehers

Drücken Sie auf –◿+, um die Lautstärke anzupassen.

Drücken Sie auf P / ⊖, um die Programmauswahl zu ändern. Drücken Sie anschließend auf –◿+, um die Programmauswahl anzupassen.

Halten Sie P / ⊖ gedrückt, bis Quellenliste angezeigt wird. Drücken Sie anschließend auf P / ⊖, um durch die Liste zu blättern, bis die gewünschte Eingangsquelle erkannt wird.

Ziehen Sie bitte stets die Bedienungsanleitung des anzuschließenden Geräts zu Rate.

HINWEIS: Ein Anstecken des Kopfhörersteckers wird den Ton aller Lautsprecher stumm schalten.

Einstellen des Fernsehers

Bevor Sie das Fernsehgerät einschalten, stellen Sie bitte gegebenenfalls den Dekoder und Medienrekorder in den **Standbymodus**.

Verwenden Sie die Tasten auf der Fernbedienung wie auf Seite 7 beschrieben, um das Fernsehgerät einzustellen.

Erstmalige Verwendung

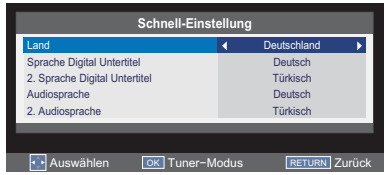
1 Verbinden Sie den Fernseher für die erstmalige Verwendung mit dem Stromnetz und drücken Sie auf die ⏻ Taste.
Das Menü **Sprache** wird erscheinen.

HINWEIS: Auf diese Funktion kann im Menü **EINSTELLUNGEN → Schnell-Einstellung** zugeriffen werden.

2 Drücken Sie auf ▲, ▼, ◄ oder ► zur Auswahl einer Sprache.

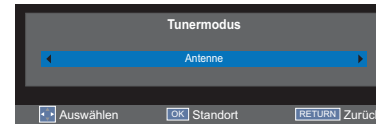
Drücken Sie auf OK zum Aufruf des Menüs **Automatische Installation**.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Land** und dann ◄ oder ► zur Auswahl Ihres Landes.



4 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Sprache Digital Untertitel**, 2. **Sprache Digital Untertitel**, **Audiosprache** und **2. Audiosprache** und dann ◄ oder ► zur Auswahl der gewünschten Sprache.

5 Drücken Sie auf OK, um den **Tunermodus** auszuwählen.

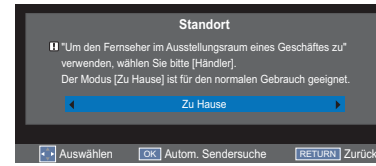


Drücken Sie ◄ oder ►, um zwischen **Antenne** oder **Kabel** auszuwählen.

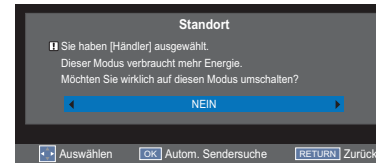
HINWEIS: Diese Option ist im Menü **Automatische Installation** länderspezifisch

Drücken Sie auf OK, um den **Standort** auszuwählen.

6 Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Zu Hause** oder **Händler**. Wählen Sie Start für die normale **Zu Hause**.



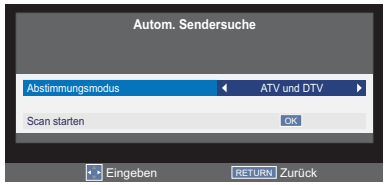
Bei Auswahl von **Händler** erscheint das Bestätigungsfenster.



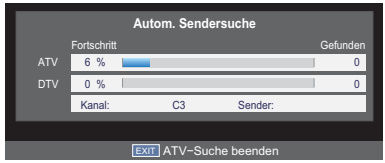
Drücken Sie ◄ oder ► zur Auswahl von **JA** oder **NEIN**.

7 Drücken Sie OK, um das Menü **Autom. Sendersuche** aufzurufen.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich vor der Sendersuche, dass die Antenne mit dem Fernseher verbunden ist.



Drücken Sie ◄ oder ► zur Auswahl von **Abstimmungsmodus** und dann ◄ oder ► zur Auswahl von **ATV**, **DTV** oder **ATV und DTV**.
Drücken Sie ◄ oder ► zur Auswahl von **Scan starten** und drücken Sie OK.



Daraufhin wird direkt nach allen verfügbaren Sendern gesucht.
Die Fortschrittsleiste des Suchverlaufs wird angezeigt.

Sie müssen den Suchlauf auf dem Fernsehgerät vollständig abwarten.

Sobald die Suche abgeschlossen ist, wählt der Fernseher automatisch Kanal 1. Möglicherweise erhalten Sie auf diesem kein klares Bild oder das Signal ist schwach; Sie können die Senderreihenfolge jedoch über **ATV/DTV Manuelle Sendersuche** im Menü **EINSTELLUNG** ändern.

Einstellen der Kanäle

HINWEIS: Bei aktivierter **Kindersicherung** ist das 4-stellige Kennwort erforderlich.

Autom. Sendersuche

Die Funktion **Autom. Sendersuche** führt einen kompletten Kanalsuchlauf am Fernsehgerät durch und aktualisiert die Kanalliste.

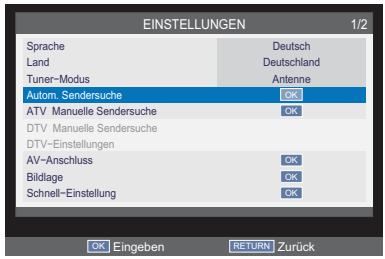
HINWEIS: Es empfiehlt sich, die **Autom. Sendersuche** regelmäßig durchzuführen, damit alle neuen Dienste hinzugefügt werden.

HINWEIS: Dabei gehen sämtliche aktuellen Kanäle und Einstellungen (beispielsweise gesperrte Kanäle) verloren.

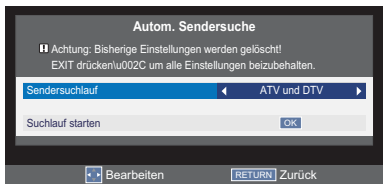
Tunermodus - Antenne

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

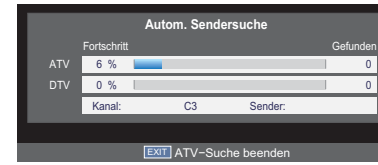
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Sendersuche**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Senderwahl-Modus**; wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **ATV**, **DTV** und **ATV und DTV**.



Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Suchlauf starten** und drücken zum Start der **Autom. Sendersuche** OK.



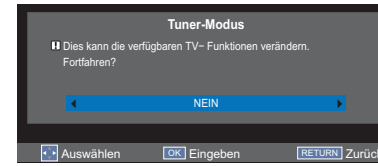
Tunermodus - Kabel

Durch den Wechsel des Tunermodus ändern sich die an Ihrem Fernseher verfügbaren Funktionen.

Dabei gehen sämtliche aktuellen Kanäle und Einstellungen (beispielsweise gesperrte Kanäle) verloren.

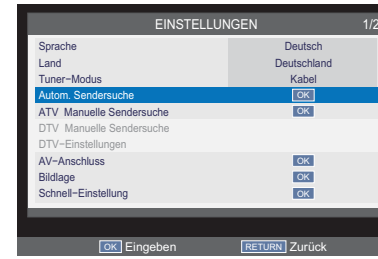
Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Tunermodus** und drücken OK.

Drücken Sie ◄ oder ► zur Auswahl von **JA** oder **NEIN**.



1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Sendersuche**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK .



3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Senderwahl-Modus**; wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **ATV**, **DTV** und **ATV und DTV**.

4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Benutzerauswahl**; wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Andere** , **Ziggo** und **UPC**.

HINWEIS: **Benutzerauswahl** kann nur angepasst werden, wenn **Land** auf **Niederlande** eingestellt ist.

5 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Scantyp**; wählen Sie dann mit ◄ oder ► zwischen **Vollscan** oder **Schnellscan**.

HINWEIS: Kanäle mit schwachem Signal werden beim **Schnellscan** möglicherweise übergangen.

6 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Startfrequenz (MHz)**, **Endfrequenz**, **Modulation**, **Symbolrate**, **Netzwerk ID** oder **System** und geben mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Informationen ein bzw. wählen **Auto**.

Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann OK.

HINWEIS:

- Die Informationen sollten Ihnen von Ihrem Kabelanbieter bereitgestellt werden.
- **Netzwerk ID** ist nur beim **Schnellscan** verfügbar.

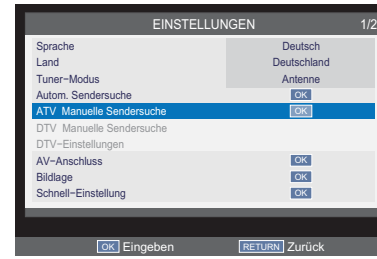
Manuelle Sendersuche

Es gibt zwei TV-Modi: ATV und DTV, diese können manuell mit Hilfe von **Manuelle Sendersuche** eingestellt werden.

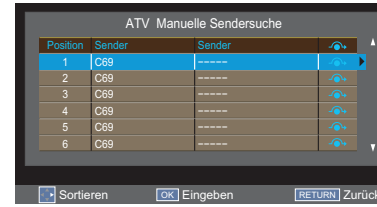
ATV-Modus - Antenne/Kabel

1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **ATV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

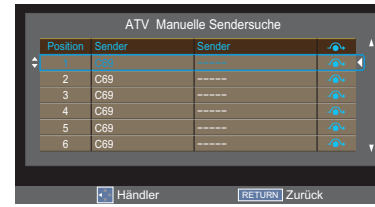


3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Programmposition, die Sie anordnen möchten; drücken Sie dann ►.

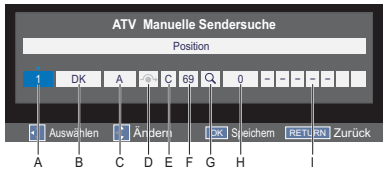


4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Position in der Liste. Dabei verschieben sich die anderen Sender, um Platz zu machen.

Zum Speichern der Programmposition drücken Sie ◄.



5 Mit OK zeigen Sie das Zusatzmenü an. Wählen Sie mit ◄ oder ► eine Option, wählen Sie dann mit ▲ oder ▼ wie nachstehend gezeigt das gewünschte Element.



A **Position:**
Geben Sie hier mit der Fernbedienung die Programmnummer ein.

B **System:**
Hier geben Sie die Sendungsgebiete an.

C **Farbsystem:**
Die Werkseinstellung ist „Auto“. Diese Einstellung sollte nur dann geändert werden, wenn Probleme wie z.B. bei einer NTSC-Eingabe von einer externen Quelle auftreten.

D **Überspringen:**
bedeutet, dass nichts gespeichert wurde oder die Funktion zum Überspringen des Kanals auf **Ein** gestellt ist.

E **Signalklasse:**
Die Kanalklassifikation.

F **Kanal:**
Hier geben Sie die Kanalnummer des gewünschten Senders an.

G **suchen:**
Damit starten Sie eine Suche nach Sendersignalen.

H **Feineinstellung:**
Zur Feinabstimmung einschalten. Zur manuellen Feinabstimmung ausschalten.

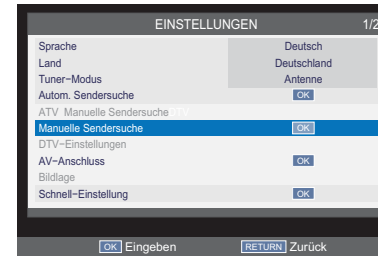
I **Sender:**
Senderbezeichnung. Geben Sie mit ▲ oder ▼ und ◄ oder ► bis zu sieben Buchstaben ein.

6 Drücken Sie zum Speichern OK.

DTV-Modus - Antenne

1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

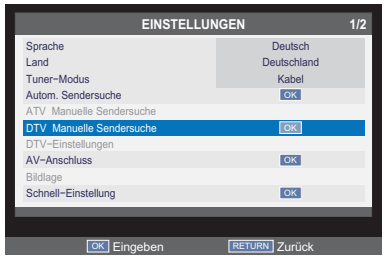


3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HF Kanal**; drücken Sie zur Auswahl ◄ oder ► bzw. geben einen Kanal mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung ein.

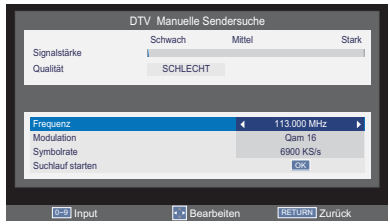
4 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann OK.

DTV-Modus - Kabel

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Frequenz**, **Modulation** oder **Symbolrate** und geben mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Informationen ein bzw. wählen **Auto**.

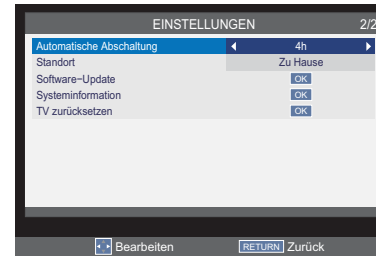


Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann OK.

Automatische Abschaltung

Der Fernseher schaltet sich innerhalb von vier Stunden automatisch aus (Bereitschaftsmodus), wenn Sie keine Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Fernsehers betätigen. Das Gerät schaltet sich auch automatisch aus, wenn innerhalb von etwa 15 Minuten kein Eingangssignal erkannt wird.

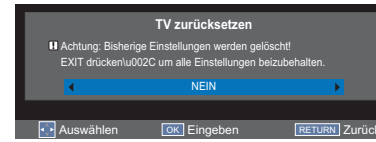
1. Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Automatische Abschaltung**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Aus**, **4h**, **6h** oder **8h**.



TV zurücksetzen

Mit **TV zurücksetzen** werden sämtliche Einstellungen des Fernsehgeräts auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **TV zurücksetzen** und drücken OK.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zum Bestätigen **JA** und zum Verlassen **NEIN**; drücken Sie OK.



DTV-Einstellungen

Kanäle

Die Kanalreihenfolge kann wie gewünscht angepasst werden.

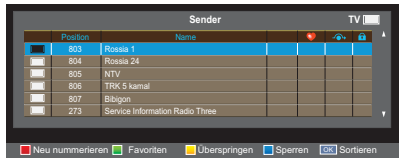
HINWEIS: Diese Funktion ist nur im DTV-Modus verfügbar.

1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV-Einstellungen** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Sender**; drücken Sie dann OK.

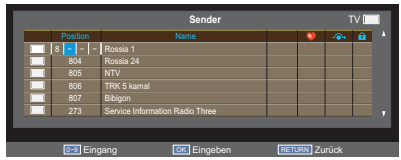
4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Sender**.



Neu nummerieren

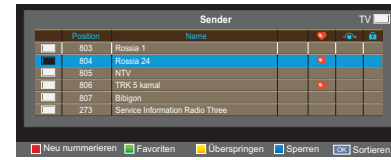
5 Drücken Sie zur Umnummerierung des hervorgehobenen Kanals die ■-Taste an der Fernbedienung.

6 Bearbeiten Sie mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Kanalnummer; drücken Sie OK.

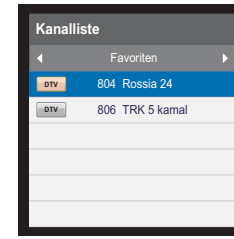


Favoriten

7 Drücken Sie die ■-Taste an der Fernbedienung. Ein ♥-Symbol erscheint.

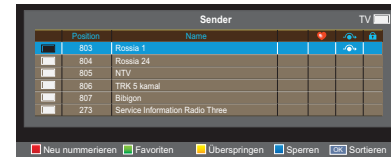


Drücken Sie auf OK, um die **Kanalliste** aufzurufen, und wechseln Sie mit ◄ oder ► zur Option **Favoriten**. Der gewünschte Sender wird in der Liste angezeigt.



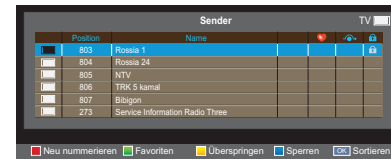
Überspringen

8 Drücken Sie die ■-Taste an der Fernbedienung. Ein -Symbol erscheint.



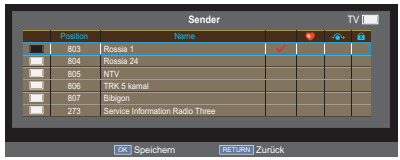
Sperren

9 Drücken Sie die ■-Taste an der Fernbedienung. Ein -Symbol erscheint.

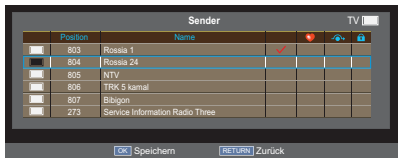


Sortieren

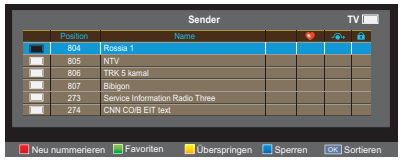
8 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal und drücken dann OK. Ein Häkchen-Symbol erscheint.



Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Kanal, den Sie mit dem in Schritt 8 ausgewählten Kanal tauschen möchten; drücken Sie dann OK.



Die Positionen der beiden Kanäle werden getauscht.



Untertitel und Audio

Sie können beim **Untertitel und Audio-Typ** zwischen **Normal** und **Hörbehindert** wählen. Wenn **Hörbehindert** ausgewählt ist, werden hörbehinderten Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen bereitgestellt.

Untertitel Sprache und **Audio sprache** ermöglichen Ihnen, ein Programm bzw. einen Film mit bestimmten Soundtrack-Sprache (sofern aktuell übertragen) anzusehen.

1 Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Untertitel und Audio**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Untertitelanzeige**; stellen Sie diese mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Untertitel** oder **Audio-Typ**; wählen Sie dann mit ◄ oder ► zwischen **Normal** und **Hörbehindert**.

4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Digital Untertitel Sprache**, **Digital Untertitel Sprache 2**, **Audiosprache** oder **Audiosprache 2**; legen Sie dann mit ◄ oder ► die gewünschte Sprache fest.

Kennwort

Hierüber ändern Sie das 4-stellige Kennwort der Kindersicherung.

Das werkseitig vorgegebene Kennwort lautet „0000“.

1 Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kennwort**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Geben Sie ein neues 4-stelliges Kennwort ein; durch erneute Eingabe des Kennwortes bestätigen Sie dieses.

HINWEIS: „0000“ kann nicht verwendet werden.

Kindersicherung

Diese Funktion sperrt die Kanäle bzw. Programme, die Sie selber nicht anschauen oder Ihre Kinder anschauen lassen möchten.

Zum Zugreifen auf diese Funktion ist ein Kennwort erforderlich.

Das werkseitig vorgegebene Kennwort lautet „0000“.

HINWEIS: Wenn **Kindersicherung** aktiviert ist, müssen Sie das 4-stellige Kennwort eingeben, bevor Sie das **DTV-Einstellungen**-Submenü im **EINSTELLUNGEN**-Menü aufrufen können. Nach der automatischen Sendersuche werden alle Kanalblockierungen aufgehoben.

1 Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kindersicherung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.

2 Geben Sie das 4-stellige Kennwort ein.

3 Stellen Sie mit ◄ oder ► die Alterseinstufung von 4 bis 18 ein; alternativ wählen Sie zum Ausschalten der Funktion **Keine** bzw. **Alles blockieren**.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur bei Programmen verfügbar, die Informationen zur Altersbeschränkung enthalten.

Standby-Aktualisierungssteuerung

1. Wählen Sie im Menü **DTV-Einstellungen** mit ▲ oder ▼ die Option **Standby-Aktualisierungssteuerung**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.

Standby Senderaktualisierung

Wenn **Standby Senderaktualisierung** auf **Ein** eingestellt ist wenn sich der Fernseher im Standbymodus befindet, wird die Digitale Einstellung automatisch ausgeführt und neue Kanäle gespeichert.

1. Wählen Sie im Menü **DTV-Einstellungen** mit ▲ oder ▼ die Option **Standby Senderaktualisierung**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Ein** und **Aus**.

HINWEIS: **Standby Senderaktualisierung** ist nur verfügbar, wenn die **Standby-Aktualisierungssteuerung aktiviert** ist.

Kanalgruppierung

In einer Kanalliste für DTV-Dienste sind die Dienste Video, Radio und Text enthalten; die Funktion ermöglicht, durch P ∧ und P ∨ einen Kanal innerhalb einer Servicegruppe auszuwählen bzw. zwischen allen Services zu wechseln.

1. Wählen Sie im Menü **DTV-Einstellungen** mit ▲ / ▼ die Option **Kanalgruppierung**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Ein** und **Aus**.

3. Wenn **Kanalgruppierung** auf **Ein** eingestellt ist, erfolgt die Kanaländerung durch P ∧ und P ∨ innerhalb einer einzelnen Servicegruppe; mit **ATV/DTV** an der Fernbedienung können Sie nach wie vor zwischen ATV, DTV Video, DTV Radio und DTV Text wechseln.

Gemeinsame Schnittstelle

Der Common Interface-Steckplatz an der Seite des Fersehers ermöglicht Ihnen das Einstecken eines CAM (Conditional Access Module) oder einer Karte. Diese müssen bei einem Serviceanbieter erworben werden und ermöglichen den Empfang zusätzlich abonnierter Sendungen. Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Serviceanbieter.

1. Stecken Sie das CAM bzw. die Karte in den Common Interface-Steckplatz; befolgen Sie die beim CAM beigefügten Anweisungen. Ein Fenster erscheint auf dem Bildschirm und bestätigt, dass das CAM eingesteckt wurde.
2. Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Gemeinsame Schnittstelle**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Nun sollten Einzelheiten zum CAM verfügbar sein.

HINWEIS: Möglicherweise wird die Softwareaktualisierung des CI Plus CAM automatisch ausgeführt. Zu diesem Zeitpunkt werden jegliche Aufnahme-/Erinnerungstimer abgebrochen.

Digitale Bildschirminformationen und Programmzeitschrift

Im Digitalmodus bieten die Bildschirminformationen und die Programmzeitschrift Zugriff auf Einzelheiten zu sämtlichen verfügbaren Sendern.

Informationen

1 Durch Drücken auf [i+] blenden Sie Informationen zum aktuellen Sender und der derzeit angezeigten Sendung ein.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl zwischen den Informationen **Jetzt** oder **Zunächst**.

Symbole der Bildschirminformation

Auf dem Informationsbildschirm erscheinen Symbole, die Sie über die ausgestrahlten Sendungen informieren. Dies sind die Symbole und ihre Bedeutung:

	Symbol	Beschreibung
Dienstinformation		Diensttyp (TV, Radio, TEXT)
		Überspringen
Audioinformationen		Mono
		Stereo
		Dual-Mono
		Mehrkanal
	D	Dolby Digital
	D+	Dolby Digital+
Audio-/ Untertitelinformationen		Für Hörgeschädigte
Veranstaltungsinfo	HD, SD	Videoformat (HD, SD)
	16:9, 4:3	Video-Seitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (Einzeln, Multi)
		Multi-Tonspur
	AD	Audiobeschreibung
	4 - 18	Altersfreigabe
		Verschlüsselt

Programmzeitschrift

1 Die Programmzeitschrift kann durch Drücken von **GUIDE** ausgewählt werden. Der Programmzeitschrift-Bildschirm erscheint; er enthält Informationen zum aktuellen Sender und der gerade geschauten Sendung. Es kann eine Weile dauern, bis die Informationen angezeigt werden.

2 Drücken Sie auf ◄ oder ►, um Informationen zu anderen Sendungen von dem ausgewählten Sender anzuzeigen.

3 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um durch die Liste mit Sendern zu rollen und einen gewünschten Sender auszuwählen.

HINWEIS: Die Zeit auf dem Medienrekorder muss mit der auf dem Fernsehgerät übereinstimmen, damit das Aufnehmen richtig funktioniert. Anweisungen zum Aufnehmen entnehmen Sie bitte der die Bedienungsanleitung des Aufnahmegeräts..

Allgemeine Steuerungen

Die allgemeinen Steuerungen ermöglichen Ihnen die Auswahl der Kanäle und Informationen, die Nutzung der Tonregler, die Anpassung des Bildes und die Auswahl des externen Geräts.

Kanäle auswählen

Verwenden Sie zur Auswahl eines Kanals die Zifferntasten auf der Fernbedienung.
Auch können Sie Kanäle mit Hilfe der Tasten P ∧ und P ∨aufrufen.

Stereo- und zweisprachige Übertragungen

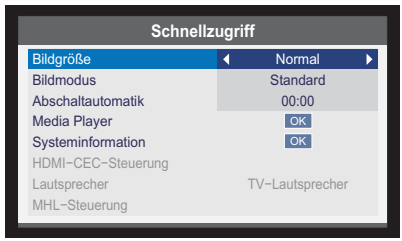
Wenn eine Stereo- oder Bilingualsendung empfangen wird, erscheint das Wort„Stereo“ bzw. „Dual“ auf dem Bildschirm. Nach einigen Sekunden wird das Wort ausgeblendet. Wenn die Sendung keine Stereo-Audiodaten enthält, dann erscheint das Wort "Mono".

Stereo: Wählen Sie mit ⏀ I/II zwischen **Stereo** und **Mono**.

Bilingual: Bei Verfügbarkeit eines zweisprachigen Programms wird das Wort **2-Kanalton** auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Sprache ändern, indem Sie mit der ⏀ I/II-Taste zwischen **Sprache1** und **Sprache2** umschalten.

Schnellzugriffsmenü

Das **Schnellzugriff** ermöglicht einen sofortigen Zugriff auf bestimmte Funktionen wie z. B. **Bildgröße**, **Bildmodus**, **Abschaltautomatik**, **Media Player**, **Systeminformation**, **HDMI-CEC-Steuerung**, **Lautsprecher** und **MHL-Steuerung**. Rufen Sie mit der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü auf, wählen Sie anschließend mit ▲ oder ▼ die Option aus, die Sie ändern möchten.



HINWEIS: **Schnellzugriff**-Elemente variieren je nach aktuellem Modus.

Untertitel

Falls bei dem aktuellen Programm Untertitel verfügbar sind, drücken Sie zum Ein-/Ausblenden dieser die **Untertitel**-Taste.

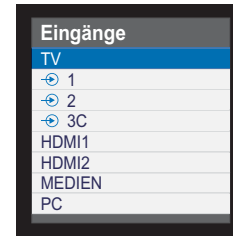
Standbild

Mit dieser Funktion wird das momentane Bild auf dem Bildschirm festgehalten. Drücken Sie zum Halten eines Bildes auf dem Bildschirms die Taste ⊽; durch erneutes Drücken der Taste ⊽ deaktivieren Sie die Standbildfunktion.

Eingangsauswahl

Nutzen Sie die **Eingangsauswahl**, falls der Fernseher bei Nutzung eines externen Gerätes nicht automatisch umschaltet.

Durch Drücken der ⊕-Taste erscheint eine Liste auf dem Bildschirm, die alle externen Geräte zeigt.
Heben Sie die gewünschte Option mit ▲ oder ▼ hervor; wählen Sie diese durch Drücken der Taste OK aus.



Die Option HDMI® gibt die Eingabe von dem Gerät, das an dem Eingang HDMI an der Rückwand oder an der Seite des Fernsehgerätes angeschlossen ist, wieder. Diese Schnittstelle weist die beste Leistung auf, wenn 1080i/1080p hochauflösende Signale empfangen werden.

Audioeinstellungen

Lautstärkeregelung und Stummschaltung

Lautstärke

Drücken Sie zum Anpassen der Lautstärke ⊿ oder ⊿.

Ton Aus

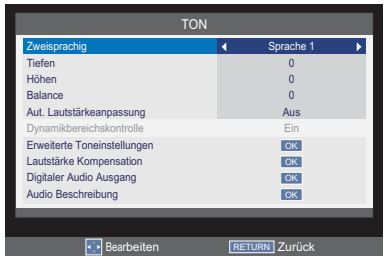
Drücken Sie zum Aktivieren der Stummschaltung einmal 🔇 an der Fernbedienung; durch erneutes Drücken schalten Sie sie wieder aus.

Sprache

Wenn ein Programm oder ein Film mit mehr als einem Soundtrack auf mehr als eine Sprache ausgestrahlt wird, erlaubt Ihnen die Funktion **Sprache** einen Soundtrack bzw. eine Sprache auszuwählen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Sprache**; wählen Sie dann mit ◄ oder ► zwischen **Sprache1** und **Sprache2**.



Tiefen, Höhen und Balance

Die Klangeinstellungen lassen sich sowohl im digitalen als auch im analogen Modus nutzen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Tiefen**, **Höhen** oder **Balance**; drücken Sie zum Ändern der Einstellungen ◄ oder ►.

Aut. Lautstärkeanpassung

Die **Aut. Lautstärkeanpassung**-Funktion (Lautstärkeangleichung) beschränkt hohe Lautstärken und verhindert starke Lautstärkesprünge – beispielsweise dann, wenn Sie Kanäle wechseln oder ein Werbeblock beginnt.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Aut. Lautstärkeanpassung**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

Dynamikbereichskontrolle

Diese Funktion ermöglicht die Steuerung der Audiokomprimierung für einige digitale Fernsehprogramme (MPEG-1 und MPEG-2 Audioprogramme werden nicht unterstützt).

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Dynamikbereichskontrolle**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

Stimmenverstärkung

Bei der **Stimmenverstärkung** wird der Frequenzbereich von Sprache so verstärkt, dass sie besser zu verstehen ist.

1. Drücken Sie auf **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON**, und drücken Sie auf (OK), um das Untermenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Erweiterte Toneinstellungen**, und drücken Sie auf (OK), um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Stimmenverstärkung**, und wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Ein** oder **Aus**.

Bassverstärker

Bassverstärker steigert die Klangtiefe.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Erweiterte Toneinstellungen**, und drücken Sie auf OK, um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bassverstärker**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

Lautstärkekompensation

Beim Wechsel von einem DTV 5.1- zu einem DTV 2- oder ATV-Kanal oder einem externen Gerät kann es große **Lautstärkeunterschiede geben**. Mit der Funktion Lautstärke Kompensation werden diese Lautstärkeunterschiede ausgeglichen.

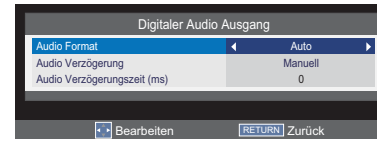
1. Drücken Sie auf **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON**, und drücken Sie auf OK, um das Untermenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Lautstärke Kompensation**, und drücken Sie auf OK, um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Option, und stellen Sie mit ◄ oder ► die Lautstärke ein.

HINWEIS:

- Die verfügbaren Optionen sind abhängig von der gewählten Signalquelle. Wenn Sie z. B. gerade eine Sendung im DTV 2-Kanal sehen, ist nur DTV 2 Kanal verfügbar. Die anderen zwei Optionen des Menüs sind ausgegraut. Auf diese Weise können Sie die Lautstärke je nach Einstellung ganz einfach anpassen.
- Beim DTV 5.1-Kanal ist diese Funktion nicht verfügbar.

Digitaler Audio Ausgang

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Digitaler Audio Ausgang**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Format** und wählen dann durch Drücken von ◄ oder ► zwischen **PCM** und **Auto**.



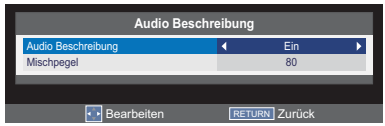
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Verzögerung** und wählen dann durch Drücken von ◄ oder ► zwischen **Auto** und **Manuell**.
5. Drücken Sie auf ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Audio Verzögerungszeit (ms)** und drücken Sie auf ◄ oder ►zum Ändern der Einstellung.

HINWEIS: **Audio Verzögerungszeit (ms)** ist nur verfügbar, wenn **Audio Verzögerung** auf **Manuell** eingestellt ist.

Audio Beschreibung

Audio Beschreibung ist eine nützliche Funktion für Blinde, da die auf dem Bildschirm erscheinenden Aktionen, Körpersprachen, Ausdrücke und Bewegungen während des Fernsehens zusätzlich beschrieben werden. Diese Funktion erlaubt Ihnen die Erklärungsweise zu wählen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Beschreibung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Beschreibung**; stellen Sie die Funktion mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.



4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Mischpegel**; ändern Sie die Einstellung mit ◄ oder ►.

HINWEIS: **Mischpegel** kann nur angepasst werden, wenn **Audio Beschreibung** auf **Ein** eingestellt ist.

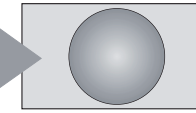
HINWEIS: Stellen Sie mit der **AD**-Taste an der Fernbedienung die Funktion **Audio Beschreibung** auf **Ein** oder **Aus** ein.

Breitbildanzeige

Je nach dem Typ der übertragenen Sendung können die Programme in verschiedenen Formaten angezeigt werden.

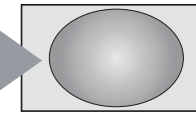
Breitbild (außer PC)

Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Breitbild-DVD, Breitbild-Videokassette oder 16:9-Sendung wiedergeben. Infolge des Bereichs der Bereitbildformate (16:9, 14:9, 20:9 etc.) werden eventuell schwarze Streifen oben und unten auf dem Bildschirm angezeigt.



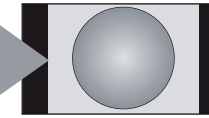
Breitbild (nur PC)

Diese Einstellungen zeigen das Bild beim Betrachten einer PC-Signalquelle via HDMI- oder PC-Anschluss ohne Overscan und Seitenränder.



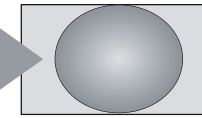
4:3

Verwenden Sie diese Einstellung, um eine 4:3-Sendung anzuzeigen.



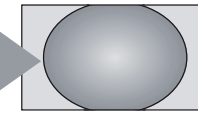
Super Live

Diese Einstellung streckt ein 4:3-Bild horizontal und vertikal, um das Bild an den Bildschirm anzupassen, wobei ein besseres Seitenverhältnis in der Mitte des Bildes behalten wird.
Es können Verzerrungen auftreten.



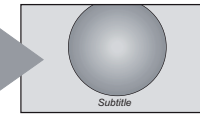
Kino

Wenn ein Film bzw. eine Videokassette im Letterbox-Format wiedergegeben wird, beseitigt bzw. reduziert diese Einstellung die schwarzen Streifen an der oberen und unteren Seite des Bildschirms, indem das Bild ohne Verzerrung eingezoomt wird.



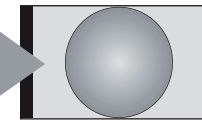
Untertitel

Wenn die Sendung im Letterbox-Format Untertitel enthält, dann hebt diese Einstellung das Bild hoch, um eine vollständige Anzeige des Texts sicherzustellen.



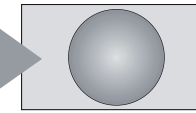
14:9

Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie eine 14:9-Sendung anzeigen.



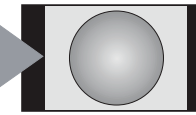
Systemeigen

Bei dieser Einstellung wird das Bild ohne Overscan, im ursprünglichen Seitenverhältnis und ohne Verzerrungen gezeigt. Diese Option ist bei der Wiedergabe eines Videosignals über den HDMI oder DTV-Anschluss (HD-Signal).



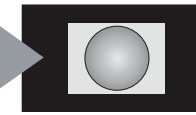
Normal

Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan an, d. h. WYSIWYG. Diese Option ist nur beim Betrachten einer PC-Signalquelle via HDMI- oder PC-Anschluss verfügbar.



Punkt für Punkt

„Punkt für Punkt“ ist eine nicht skalierte Anzeige. Die Einstellung zeigt das Bild je nach Format des Eingangssignals mit Seitenrändern und/oder Balken oben und unten an (d. h. VGA-Eingangsquelle).



Drücken Sie auf **QUICK**, um das Menü **Schnellzugriff** aufzurufen. Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildgröße**; wählen Sie die Option mit ◄ oder ►.

Sie können zwischen den Bildgrößen Breitbild, 4:3, Super Live, Kino, Untertitel und 14:9, Systemeigen, Normal und Punkt für Punkt auswählen.

Die Verwendung der speziellen Funktionen zur Änderung der Größe des angezeigten Bildes (d.h. Änderung des Seitenverhältnis) zum Zweck einer öffentlichen Anzeige oder eines gewerblichen Gewinns kann die Urheberrechtsgesetze verletzen.

Verfügbare Bildgröße und Positionssteuerung

		Breit	4:3	Super Live	Kino	Untertitel	14:9	Systemeigen	Normal	Punkt für Punkt
ATV		o	o	o	o	o	o	x	x	x
DTV	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	o	o	x	x
Scart		o	o	o	o	o	o	x	x	x
CVBS		o	o	o	o	o	o	x	x	x
YPbPr	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	x	x	x
HDMI	SD	o	o	o	o	o	o	o	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	o	x	x
D-SUB		o	x	x	x	x	x	x	o	o
DVI		o	x	x	x	x	x	x	o	o
DISC		o	o	o	o	x	x	x	x	x

Bildeinstellungen

Die meisten Bildeinstellungsmöglichkeiten stehen sowohl im **digitalen** als auch im **analogen** Modus zur Verfügung.

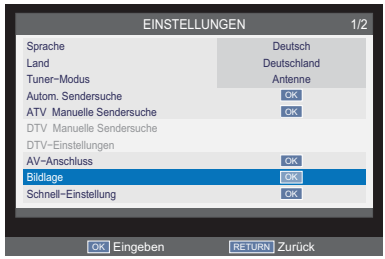
HINWEIS: Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.

Bildlage

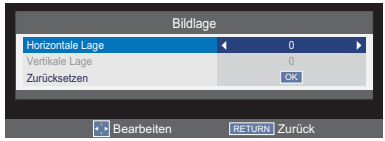
Nun können Sie die Bildposition wie gewünscht anpassen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildlage**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Option, die Sie anpassen möchten; drücken Sie zum Anpassen der Einstellungen ◄ oder ►.



Bildmodus

Sie können zur Anpassung der Bilddarstellung einen Bildmodus aktivieren, der vorab je nach Sendungskategorie eingestellt wurde.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **BILD** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildeinstellungen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildmodus**; stellen Sie diesen mit ◄ oder ► auf **Dynamisch**, **Standard**, **Sanft**, **Film**, **Spiel** oder **Benutzer** .

HINWEIS: **Spiel** ist beim TV-Eingangsmodus nicht verfügbar.

Bildvoreinstellungen

Im **Benutzer**-Modus können Sie einige Bildeinstellungen beliebig anpassen.

1. Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ zwischen **Panelhelligkeit**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Bildschärfe**.
2. Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht mit ◄ oder ► an.

Schwarz/Weiß-Pegel

Diese Funktion verstärkt die dunklen Bildbereiche, wobei diese definierter hervortreten.

1. Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Schwarz/Weiß-Pegel**.
2. Stellen Sie den Pegel mit ◄ oder ► auf **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Dieser Effekt wirkt sich je nach Bildmaterial unterschiedlich aus und wird am ehesten bei dunklen Farben deutlich.

Kinomodus

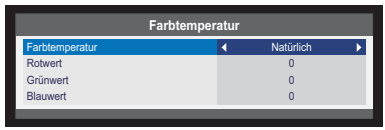
Kinofilme werden mit 24 Einzelbildern pro Sekunde wiedergegeben, andere Filme (beispielsweise von DVDs) laufen mit 25 (PAL) oder 30 (NTSC) Bildern pro Sekunde. Damit solche Signale ruckelfrei und bei hoher Bildqualität wiedergegeben werden, wählen Sie den **Kinomodus**.

1. Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kinomodus**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Ein** und **Aus**.

Farbtemperatur

Die Funktion „Farbtemperatur“ erlaubt Ihnen den rötlichen oder bläulichen Farbton zu verstärken, um ein Bild „wärmer“ bzw. „kühler“ darzustellen.

1. Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Farbtemperatur**.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Farbtemperatur**; wählen Sie dann mit ◄ oder ► wie gewünscht zwischen **Natürlich**, **Kalt** und **Warm**.



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ zwischen **Rotlevel**, **Blaulevel** und **Grünlevel**; passen Sie die Einstellungen wie gewünscht mit ◄ oder ► an.

Statisches Gamma

Die Statisches Gamma-Funktion ermöglicht Ihnen die Anpassung des Schwarzpegels in einem Bild.

1. Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Statisches Gamma**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► den Wert von **Statisches Gamma** (-5 bis +5).

Zurücksetzen

Diese Funktion setzt sämtliche Bildeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Zurücksetzen** und drücken zum Zurücksetzen der Einstellungen OK.

HINWEIS: Falls Sie keine Bildeinstellungen geändert haben, ist die **Zurücksetzen**-Funktion nicht verfügbar.

Active Backlight Control

Wenn die Funktion **Active Backlight Control** aktiviert ist, wird der Modus **Hoch** die Stufen der Hintergrundbeleuchtung anhand verschiedener Parameter wie Bildbewegung, helle Szene oder dunkle Szene steuern. Der Modus **Niedrig** steuert die Stufe der Hintergrundbeleuchtung in dunklen Szenen.

1. Wählen Sie im Menü **Bildeinstellungen** mit ▲ oder ▼ die Option **Active Backlight Control**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Aus, Niedrig** und **Hoch**.

Auto-Helligkeitssensor

Wenn der **Auto-Helligkeitssensor** aktiviert ist, wird die Hintergrundhelligkeit automatisch an das Umgebungslicht angepasst.

1. Wählen Sie im Menü **Bildeinstellungen** mit ▲ oder ▼ die Option **Auto-Helligkeitssensor**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Ein** oder **Aus**.

3D-Farbmanagement

Wenn **3D-Farbmanagement** auf **Ein** eingestellt ist, können Sie die Funktion „Basisfarbeneinstellung“ nutzen.
Nun können Sie die Farbqualität des Bildes durch Auswahl von sechs unterschiedlichen Farbanpassungen abstimmen: **Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta** und **Cyan**.

1. Wählen Sie im **BILD**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **3D-Farbmanagement**.
2. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

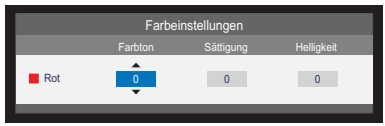
HINWEIS: Wenn eine DVD mit Untertiteln wiedergegeben wird, funktioniert dieser Modus möglicherweise nicht richtig.

Farbeinstellungen

Die Funktion **Farbeinstellungen** ermöglicht die Einstellung einzelner Farben Ihren persönlichen Wünschen entsprechend. Dies kann bei Verwendung einer externen Quelle nützlich sein. Sie kann nur angepasst werden, wenn **3D-Farbmanagement** auf **Ein** eingestellt ist.

1. Wählen Sie im **BILD**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Farbeinstellungen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Option, die Sie anpassen möchten; drücken Sie dann OK.

3. Wählen Sie mit ◄ oder ► **Farbton, Sättigung** oder **Helligkeit.**



4. Passen Sie die Einstellungen mit ▲ oder ▼ wie gewünscht an.

HINWEIS: Im PC-Eingangsmodus ist diese Funktion nicht verfügbar.

Digitale Rauschunterdrückung

Die Funktion **DNR (Digitale Rauschunterdrückung)** erlaubt das Nachlassen der Darstellung eines schwachen Signals auf dem Bildschirm, um den Rauscheffekt zu verringern.

1. Wählen Sie im **BILD**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **DNR**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Aus, Niedrig, Mittel** und **Hoch**.

HINWEIS: Die Funktion ist bei HDMI-Eingabe nicht verfügbar.

MPEG NR – Rauschunterdrückung

Bei der DVD-Wiedergabe kann es je nach Kompression zu so genannten Artefakten kommen, die sich als Verzerrungen oder Blockbildung bemerkbar machen.
Die **MPEG NR**-Funktion wirkt solchen Bildstörungen durch Glättung von Kanten entgegen.

1. Wählen Sie im **BILD**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **MPEG NR**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Aus, Niedrig, Mittel** und **Hoch**.

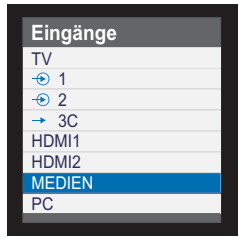
Fotos über den USB-Port genießen

Der Fotobetrachter ermöglicht Ihnen die Wiedergabe der Bilddateien von einem USB-Speichergerät.

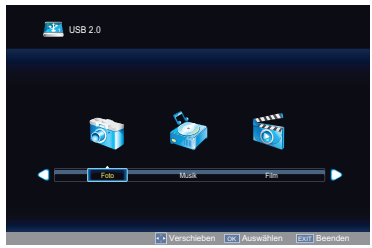
Bild	Foto	Auflösung
JPEG	Baseline	15360 x 8704 (1920 x 8 x 1088 x 8)
	Progressiv	1024x768
PNG	Non-Interface	9600 x 6400
	Interface	1200 x 800
BMP		9600 x 6400

Fotodateien betrachten

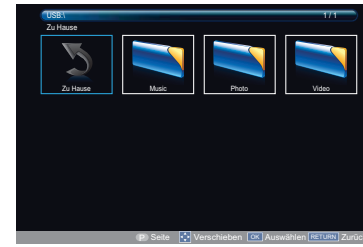
1 Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken ⊖ an der Fernbedienung.
Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **MEDIEN** und drücken OK.



2 Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Foto**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.

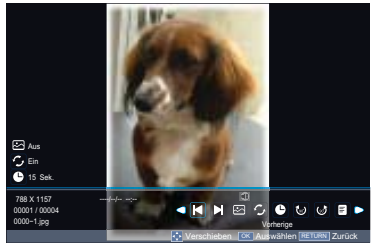


3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen OK.
Blättern Sie mit P ∧ oder P ∨ nach oben oder unten.



4 Wählen Sie mit ▲, ▼, ◄ oder ► das gewünschte Foto und drücken zur Anzeige OK.

5 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.



Drücken Sie ◄ oder ► zum:

- : Aufrufen des vorherigen Fotos
- : Aufrufen des nächsten Fotos
- : Auswählen des Diaschaumodus
- : Auswählen des Wiederholungsmodus
- : Auswählen der gewünschten Intervallzeit
- : Drehen um 90° im Uhrzeigersinn
- : Drehen um 90° gegen den Uhrzeigersinn
- : Anzeigen der Wiedergabeliste
- : Einstellen der Hintergrundmusik
- : Fotoinformationen

und drücken zur Bestätigung der Einstellung OK.

Verwenden der Diaschau

Diese Ansicht ermöglicht Ihnen die Betrachtung einer Diaschau der Fotos. In diesem Ansichtsmodus werden nur die Inhalte in einem Verzeichnis wiedergegeben.

1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

2 Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol ; stellen Sie die Option mit OK auf **Ein** oder **Aus** ein.

HINWEIS: Falls **Wiederholen** auf **Ein** eingestellt ist, beginnt die Diaschau nach dem letzten Foto wieder mit der Anzeige des ersten Fotos im Ordner.

Wiederholungseinstellungen zur Diaschau

1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

2 Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol ; stellen Sie die Option mit OK auf **Ein** oder **Aus** ein.

Intervallzeit einstellen

1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

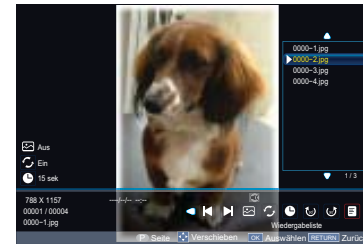
2 Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und stellen mit OK die gewünschte Intervallzeit (3/5/10/15/30/60/90 Sek.) ein.

Wiedergabeliste verwenden

1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

2 Wählen Sie ◄ oder ► das Symbol und drücken OK.

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Foto und drücken zur Anzeige des Fotos OK. Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **RETURN**-Taste an der Fernbedienung.

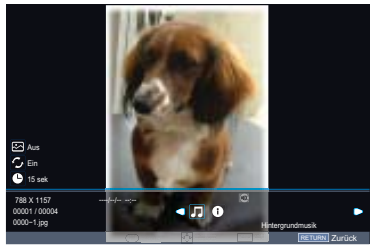


Hintergrundmusik

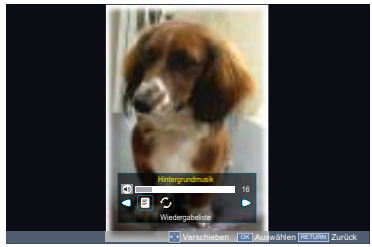
Stellen Sie die Hintergrundmusik bei der Fotoanzeige ein.

1. Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

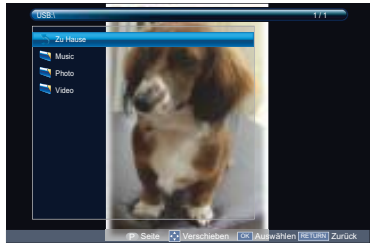
2. Wählen Sie ◄ oder ► das Symbol ♫ und drücken OK.



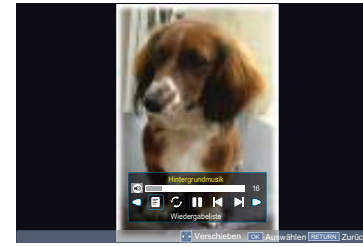
3. Wählen Sie ◄ oder ► das Symbol ☰ und drücken OK.



Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Musik und drücken zur Wiedergabe OK. Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **RETURN**-Taste an der Fernbedienung.



4. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol ⟲ und stellen es mit OK auf **Eins** oder **Ordner** ein.

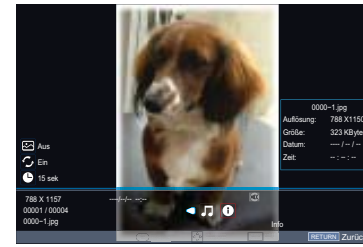


Fotoinformationen

Mit Info zeigen Sie die Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Fototitel, Aufnahmedatum und -uhrzeit, Auflösung etc.).

1. Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.

2. Wählen Sie ◄ oder ► das Symbol ⓘ und drücken OK.



3. Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von OK ausgeblendet.

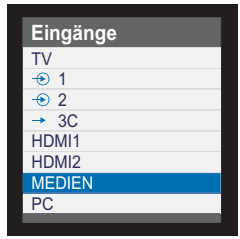
Musik über den USB-Port genießen

Über den MP3-Player können Sie Musikdateien wiedergeben, die auf einem USB-Datenträger abgelegt sind.

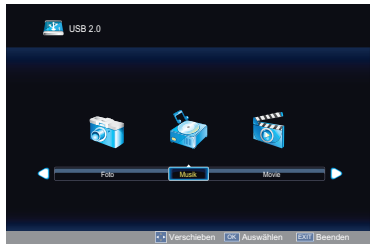
Audio-Codec	Dateiendung	Bitrate
MPEG1 Layer2	MP3	8 kbps - 384 kbps (Bitrate) 16 kHz - 48 kHz (Abtastrate)
MPEG1 Layer3	MP3	8 kbps - 320 kbps (Bitrate) 16 kHz - 48 kHz (Abtastrate)

Musikdateien abspielen

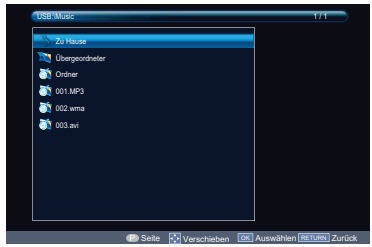
1 Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken ⊕ an der Fernbedienung.
Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **MEDIEN** und drücken OK.



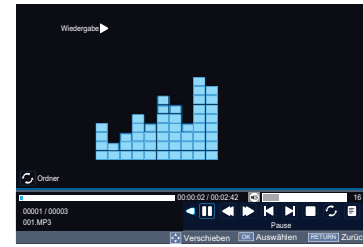
2 Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Musik**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.



3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen OK.
Blättern Sie mit P ∧ oder P ∨ nach oben oder unten.



4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Musikdatei und drücken zur Wiedergabe OK.



Drücken Sie während der Musikwiedergabe ◄ oder ► zum:

- ▶/❚❚: Starten oder Unterbrechen der Wiedergabe der ausgewählten Musikdatei
- ◀◀: Rücklauf der ausgewählten Musikdatei
- ▶▶: Schnellvorlauf der ausgewählten Musikdatei
- ⏮: Aufrufen der vorherigen Musikdatei
- ⏭: Aufrufen der nächsten Musikdatei
- ■: Beenden der Wiedergabe
- ⟲: Wählen Sie das gewünschte Wiederholungsintervall:
  - Wiederholung aus
  - Eines wiederholen: Einmalige Wiederholung der ausgewählten Musik
  - Ordner wiederholen: Wiederholung aller Musikdateien im ausgewählten Ordner
- ☰: Anzeigen der Wiedergabeliste
- ⓘ: Musikinformationen

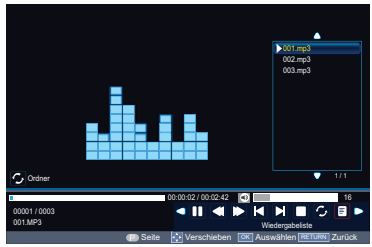
und drücken zum Bestätigen der Einstellung OK.

Wiederholungseinstellungen

1. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option .
2. Wählen Sie mit OK zwischen **Aus**, **Eins** und **Ordner**.

Wiedergabeliste verwenden

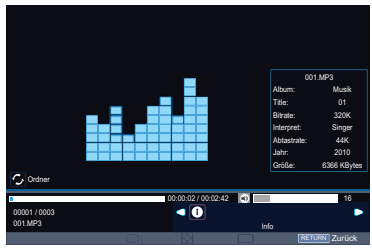
1. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option , drücken Sie OK.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Musikdatei; drücken Sie zur Wiedergabe OK.
   Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **EXIT**-Taste an der Fernbedienung.



Musikinformationen

Mit **Info** zeigen Sie Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Musiktitel, Bitrate, Interpret, Abtastung, Jahr und Größe).

1. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option , drücken Sie OK.



2. Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von OK ausgeblendet.

Videos über den USB-Port genießen

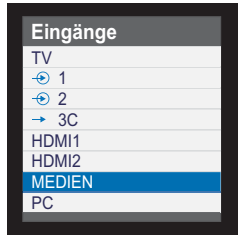
Der Videobetrachter ermöglicht Ihnen die Wiedergabe der Videodateien von einem USB-Speichergerät.

HINWEIS: Für eine optimale Medienwiedergabe wird USB 2.0 oder eine neuere Version empfohlen.

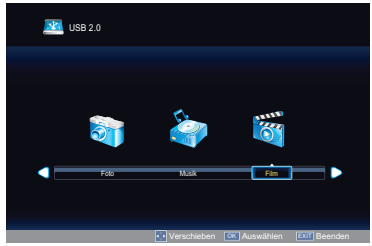
Datei-endung	Container	Video-Codec	SPEC	Bitrate (Mbit/s)	Profil	Hinweis
dat, mpg, mpeg	MPEG	MPEG1 MPEG2	1080P bei 30 Bilder/s	40	MPEG2: Hauptprofil@ Hohes Level	MP4: GMC wird nicht unterstützt. * Einige Dateien könnten nicht abgespielt werden.
ts, trp, tp	MPEG2-TS H.264-TS	H.264 MPEG2	H.264: 1080P bei 50fps Sonstiges: 1080P bei 30fps	40	H.264: Main Profile und High Profile bei Level 4.1 MPEG2: Hauptprofil@ Hohes Level	
vob	MPEG2-PS	MPEG2	1080P bei 30 Bilder/s	40	MPEG2: Hauptprofil@ Hohes Level	
mp4, m4v	MP4	H.264 MPEG4	H.264: 1080P bei 50fps Sonstiges: 1080P bei 30fps	40	H.264: Main Profile und High Profile bei Level 4.1 MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
mkv	MKV	H.264 MPEG1 MPEG2 MPEG4	H.264: 1080P bei 50fps Sonstiges: 1080P bei 30fps	40	H.264: Main Profile und High Profile bei Level 4.1 MPEG2: Hauptprofil@ Hohes Level MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
divx, div	AVI(1.0, 2.0) DMF0,1,2	DivX 3.11 DivX 4.12 DivX 5.x DivX 6	1080P bei 30 Bilder/s	40	MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil	
avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0,1,2	H.264 MPEG1 MPEG2 MPEG4 DivX 3.11 DivX 4.12 DivX 5.x DivX 6	H.264: 1080P bei 50fps Sonstiges: 1080P bei 30fps	40	H.264: Main Profile und High Profile bei Level 4.1 MPEG2: Hauptprofil@ Hohes Profil MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
	AVI(1.0, 2.0)	MJPG (Motion JPEG)	640 x 480 bei 30 Bilder/s	10		
flv	Flash-For-mate	H.264 Sorenson H.263	H.264: 1080P bei 50fps Sonstiges: 1080P bei 30fps	40	H.264: Main Profile und High Profile bei Level 4.1	

Videodateien abspielen

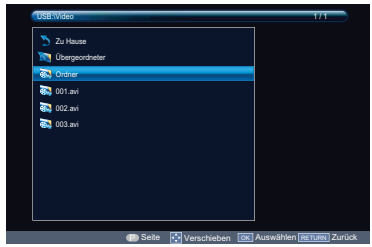
1 Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken ⊕ an der Fernbedienung.
Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **MEDIEN** und drücken OK.



2 Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **Film**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.

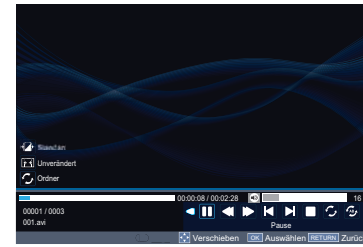


3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen OK.
Blättern Sie mit P ∧ oder P ∨ nach oben oder unten.



4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Videodatei und drücken zur Wiedergabe OK.

5 Drücken Sie beim Betrachten eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.



Drücken Sie ◄ oder ► zum:

- ▶/❚❚: Starten oder Unterbrechen der Wiedergabe der ausgewählten Videodatei
- ◀◀: Schnellrücklauf des ausgewählten Videos
- ▶▶: Schnellvorlauf des ausgewählten Videos
- ⏮: Aufrufen des vorherigen Videos
- ⏭: Aufrufen des nächsten Videos
- ■: Beenden der Wiedergabe
- 🔁: Wählen Sie das gewünschte Wiederholungsintervall:
  - Wiederholung aus
  - Eines wiederholen: Einmalige Wiederholung des ausgewählten Videos
  - Ordner wiederholen: Wiederholung aller Videodateien im ausgewählten Ordner
- : Wiederholung von A bis B
  - A einstellen: A einstellen Wiederholung und Start
  - B einstellen: B einstellen Wiederholung und wiederholen von A bis B
- : Anzeigen der Wiedergabeliste
- : Videoinformationen
- : Langsamer Vorlauf des ausgewählten Videos
- : Schrittweiser Vorlauf des ausgewählten Videos
- : Bildformat
- : Bildmodus
- : Ermöglicht die Eingabe einer Suchzeit;

drücken Sie zum Bestätigen der Einstellung OK.

Wiederholungseinstellungen

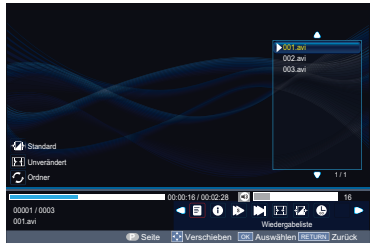
1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol ; und stellen die Option mit OK auf **Aus**, **Eins** oder **Ordner** ein.

Einstellen

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und stellen die Option mit OK auf **A einstellen**, **B einstellen** oder **Keine** ein.

Wiedergabeliste verwenden

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und drücken OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Video und drücken zur Wiedergabe OK.
   Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **RETURN**-Taste an der Fernbedienung.



Langsam vor

Diese Funktion ändert die Vorlaufgeschwindigkeit.

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und stellen es mit OK auf **SF2X**, **SF4X**, **SF8X**, **SF16X** oder **Wiedergabe** ein.

Schritt vor

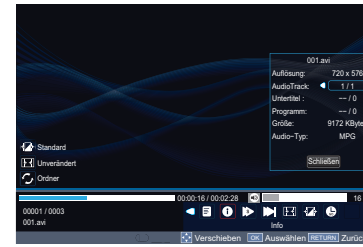
Diese Funktion ermöglicht Ihnen, ein Video mit jeweils einem Einzelbild anzusehen.

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und drücken zur schrittweisen Wiedergabe OK.

Videoinformationen

Mit **Info** zeigen Sie Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Videotitel, Audiotrack, Untertitel, Programm, Größe etc.).

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie ◄ oder ► das Symbol und drücken OK.



3. Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von OK ausgeblendet.

Bildformat

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol ; wählen Sie dann mit OK zwischen **Systemeigen**, **4:3** und **16:9**.

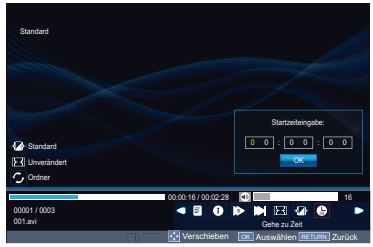
Bildmodus

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und stellen die Option mit OK auf **Standard**, **Sanft**, **Film** oder **Dynamisch** ein.

Gehe zu Zeit

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Anzeige einer ausgewählten Zeit des Videos.

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► das Symbol und drücken OK.
3. Drücken Sie zur Eingabe der Zeit die Zifferntasten an der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufrufen der eingegebenen Zeit OK.



HDMI-CEC Einstellung

Diese Funktion nutzt **CEC**- (Consumer Electronics Control-) Technologie und ermöglicht die Steuerung von Toshibas **HDMI-CEC**-kompatiblen Geräten über die Fernsehfernbedienung.

HINWEIS: Aktuell unterstützen nicht alle Toshiba-Produkte **HDMI-CEC**.

Gerätesteuerung

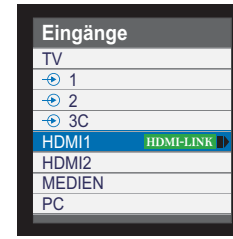
Der **HDMI-CEC**-Modus an der Fernsehfernbedienung ermöglicht die Steuerung des **HDMI-CEC**-Gerätes, über das gerade die Wiedergabe erfolgt.

Wählen Sie zur Steuerung der **HDMI-CEC**-Eingangsquelle zuerst das Gerät mit **HDMI-CEC**-Eingangsquellenauswahl; wechseln Sie den Modus dann an der Fernbedienung zu **HDMI-CEC** und drücken eine beliebige Taste.

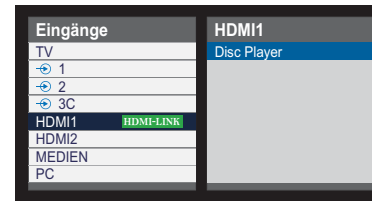
Die verfügbaren Funktionen können je nach angeschlossenem Gerät variieren. Möglicherweise sind nicht alle Fernbedienungstasten verfügbar. Beachten Sie bei den jeweiligen angeschlossenen Geräten die Bedienungsanleitung.

HDMI-CEC-Gerät wählen

1. Drücken Sie ⊕. Eine Liste erscheint auf dem Bildschirm und zeigt die Modi sowie alle gespeicherten externen Geräte an.
2. Das **HDMI-LINK**-Symbol erscheint automatisch, nachdem ein **HDMI-CEC**-kompatibles Gerät erkannt wurde. Markieren Sie mit ▼ die Eingangsquelle, die mit dem **HDMI-LINK**-Symbol gekennzeichnet ist.



3. Drücken Sie ►; das Geräteauswahlmenü erscheint und zeigt alle angeschlossenen **HDMI-CEC**-Geräte an.
4. Markieren Sie mit ▲ oder ▼ das gewünschte **HDMI-CEC**-Gerät; drücken Sie zur Auswahl OK.



HDMI-CEC-Menüs

Durch Aktivierung der Funktion **HDMI-CEC aktivieren** im Menü **HDMI-CEC Einrichtung** können einzelne **HDMI-CEC**-Funktionen eingeschaltet werden.

Wiedergabe mit einem Tastendruck

Die Funktion von **HDMI-CEC** schaltet den im Bereitschaftsmodus befindlichen Fernseher automatisch ein und schaltet die Eingangsquelle des Fernsehers auf den mit dem Audio-/Videogerät verbundenen Port um, indem das Audio-/Videogerät eingeschaltet bzw. wiedergegeben wird.

HINWEIS: Diese Funktion kann je nach angeschlossenem Gerät und Fernseheinstellungen variieren.

Systembereitschaft

Diese Funktion schaltet das angeschlossene Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, sobald der Fernseher den Bereitschaftsmodus aufruft; umgekehrt schaltet sich auch der Fernseher in den Bereitschaftsmodus, wenn das angeschlossene Geräte den Bereitschaftsmodus aufruft. Es wird im **HDMI-CEC Einrichtung** menü ausgewählt.

HINWEIS: Diese Funktion kann je nach angeschlossenem Gerät und Fernseheinstellungen variieren.

Systemaudiosteuerung

Die **Lautsprecherpräferenz** ermöglicht Ihnen, mit der Fernbedienugn des Fernsehers die Lautstärke anzupassen bzw. die via AV-Verstärker am Fernseher angeschlossenen Lautsprecher stummzuschalten.

Stellen Sie sicher, dass der angeschlossene AV-Verstärker und das **HDMI-CEC**-Gerät in der Eingangsquellenauswahl ausgewählt sind und die **Lautsprecherpräferenz** im **HDMI-CEC Einrichtung** menü auf **Audio-Receiver** eingestellt ist.

HINWEIS: Sobald der AV-Verstärker eingeschaltet wird, wird dessen Eingangsquelle geändert oder die Lautstärke angepasst; der Ton wird auch dann über die Lautsprecher des AV-Verstärkers ausgegeben, wenn die Option TV-Lautsprecher ausgewählt ist. Schalten Sie den Fernseher zur Ausgabe des Tons über die Fernsehlautsprecher aus und wieder ein.

Die gesamte Funktion ist je nach Verstärker möglicherweise nicht verfügbar.

HDMI-CEC aktivieren

Wenn die Option **HDMI-CEC aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist, werden weitere Funktionen verfügbar.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **PRÄFERENZEN** und drücken zum Aufrufen des Untermenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HDMI-CEC Einrichtung** und drücken zum Aufrufen des Untermenüs OK.

3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HDMI-CEC aktivieren** und stellen sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

Autom. Einschalten

Bei der Einstellung **Autom. Einschalten** wird das Fernsehgerät automatisch **eingeschaltet**, sobald die Wiedergabe-Taste des **HDMI-CEC**-Geräts gedrückt wird.

1. Wählen Sie im Menü **HDMI-CEC Einrichtung** mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Einschalten**.
2. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Autom. Standby

Wenn die Funktion **Autom. Standby** aktiviert wird, werden automatisch durch Abschaltung des Fernsehers alle angeschlossenen **HDMI-CEC**-Geräte ausgeschaltet.

1. Wählen Sie im Menü **HDMI-CEC Einrichtung** mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Standby**.
2. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Verstärker -Steuerung

1. Wählen Sie im Menü **HDMI-CEC Einrichtung** mit ▲ oder ▼ die Option **Verstärker -Steuerung**.
2. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Lautsprecherpräferenz

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung der Audioausgabepräferenz auf TV-Lautsprecher oder die Lautsprecher des AV-Verstärkers. Die Option AV-Verstärker ermöglicht die Anpassung oder Stummschaltung des Tons über die Fernbedienung des Fernsehers.

1. Wählen Sie im Menü **HDMI-CEC Einrichtung** mit ▲ oder ▼ die Option **Lautsprecherpräferenz**, wenn **Verstärker Steuerung** auf **Ein** eingestellt ist.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **TV-Lautsprecher** und **Verstärker**.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Fernseher an einen Audioempfänger angeschlossen ist, der die CEC-Funktion unterstützt.

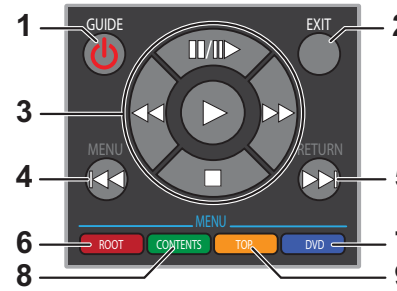
HDMI-CEC-Wiedergabe-Gerätesteuerung

Dies ist eine neue Funktion, die CEC-Technologie nutzt und der Bedienung HDMI-CEC-kompatibler Geräte über die Fernsehfernbedienung per HDMI-Verbindung dient.

Wenn zwei oder mehr **HDMI-CEC**-Geräte mit dem Fernseher verbunden sind, erscheint ein Geräteauswahlmenü. Markieren Sie das gewünschte Gerät und drücken zur Auswahl (OK).

Fernbedienung

Weiterleitungskontrollpanel



HINWEIS:

- Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option **HDMI-CEC Einrichtung** im **Schnellzugriffmenü**; drükken Sie dann (OK). Das **Weiterleitungskontrollpanel** erscheint.
- Einige Funktionen sind nur verfügbar, wenn das **Weiterleitungskontrollpanel** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Bitte beachten Sie das folgende Verfahren.
- Hinweise zu den Tasten des **Weiterleitungskontrollpanel** entnehmen Sie bitte der Abbildung der **Fernbedienung** sowie der nachstehenden Tabelle.
- Wenn das **Weiterleitungskontrollpanel** aktiviert ist, sind die Funktionen **MENU** und **RETURN** nicht verfügbar.

Nr.	Element	Beschreibung
Bei geöffnetem **Weiterleitungskontrollpanel**:		
1	**GUIDE**	Zum Ein-/Ausschalten des gewünschten **HDMI-CEC**-Gerätes.
2	**EXIT**	Schließen Sie das **Weiterleitungskontrollpanel**.
3	▲	Pause.
	▼	Stopp.
	◄	Rücklauf.
	►	Vorlauf.
	(OK)	Wiedergabe.
4	**MENU**	Rückwärts überspringen.
5	**RETURN**	Vorwärts überspringen.
6	**ROOT**	Root-Taste.
7	**DVD**	DVD Schlüssel.
8	**CONTENTS**	Inhaltsschlüssel.
9	**TOP**	Obere Taste.
Beim Ansehen des Videos:		
3	▲, ▼, ◄, ►	Navigation durch die Menüinhalte.
	(OK)	Aufrufen der Menüinhalte.

HINWEIS: Diese Funktionen hängen von den angeschlossenen Geräten ab.

Die MHL-TV-Funktion

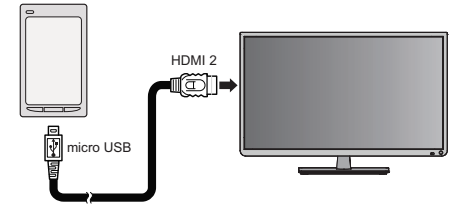
Wenn Sie den HDMI 2-Port eines Fernsehgeräts mit dem micro USB-Port von Handys u. ä. Mit einem MHL-Kabel verbinden, können Sie die folgenden Funktionen nutzen.

- Aufladen von Handys über den Fernseher
- Video-/Audioausgabe auf dem Handy
- Zugriff auf mobile Inhalte mit der TV-Fernbedienung
- Unterstützt Übertragung von HD-Video mit einer Auflösung von bis zu 1080p
- Da manche mobile Geräte nicht alle MHL-Funktionen unterstützen, werden die MHL-Funktionen u. U. nicht richtig ausgeführt

HINWEIS: Die Verfügbarkeit der Funktionen hängt von den angeschlossenen Geräten ab.

Anschließen eines MHL-kompatiblen Geräts

Schließen Sie das Gerät mit einem MHL-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den HDMI 2-Anschluss des Fernsehgeräts an.

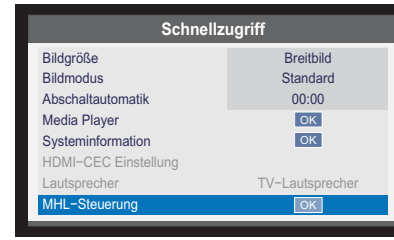


Wenn Sie ein MHL-kompatibles Gerät mit dem MHL-Kabel an den HDMI 2-Anschluss des Fernsehgeräts anschließen, beginnt der Ladevorgang automatisch.

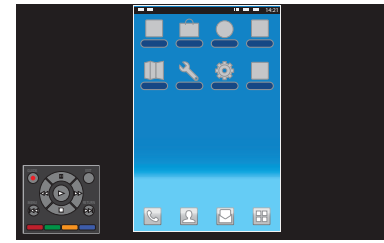
HINWEIS: Ein MHL-kompatibles Gerät darf nur an den HDMI 2-Anschluss angeschlossen werden.

MHL-Steuerung

1. Drücken Sie auf **QUICK**. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **MHL-Steuerung**, und drücken Sie auf OK.



2. Das **Weiterleitungskontrollpanel** erscheint.



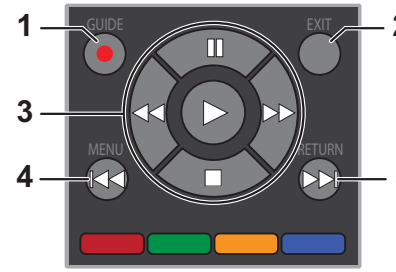
HINWEIS: Das **Weiterleitungskontrollpanel** ist nur bei der Wiedergabe von Fotos, Videos und Musikdateien verfügbar.

Bedienen eines MHL-kompatiblen Geräts

MHL ist ein neuer mobiler Audio/Video-Schnittstellenstandard für den direkten Anschluss mobiler Geräte an MHL-fähige Fernsehgeräte. Sie ermöglichen den direkten Zugriff auf eine große Menge mobiler Inhalte bei einfacher Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehgeräts.

Fernbedienung

Weiterleitungskontrollpanel



Nr.	Element	Beschreibung
Ohne MHL-Steuerung (Fernbedienung)		
2	**EXIT**	Beenden.
3	Beim Ansehen des Videos:	
	▲	Auf.
	▼	Ab.
	◀	Links.
	▶	Rechts.
	OK	Auswahl.
5	**RETURN**	Beenden.
Mit MHL-Steuerung (Weiterleitungskontrollpanel)		
1	**GUIDE**	Aufnahme.
2	**EXIT**	Schließen Sie das **Weiterleitungskontrollpanel**.
3	Bei der Wiedergabe von Videos oder Musikdateien:	
	▲	Pause.
	▼	Stopp.
	◀	Rücklauf.
	▶	Vorlauf.
	OK	Wiedergabe.
4	**MENU**	Rückwärts überspringen.
5	**RETURN**	Vorwärts überspringen.

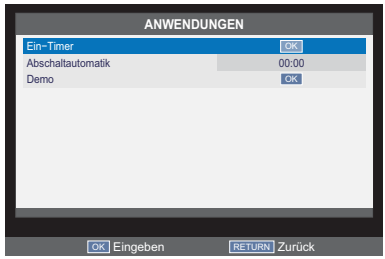
Präferenzsteuerung

Ein-Timer

Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehgerät zu oder nach einer bestimmten Zeit automatisch einschalten lassen; dabei können Sie auch angeben, welcher Kanal beim Einschalten des Gerätes angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **ANWENDUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Ein-Timer** und drücken zum Aufrufen des Submenüs (OK).



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Ein-Timer aktivieren**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

HINWEIS: Die Einstellungen sind nur verfügbar, wenn **Ein-Timer aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist.

4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV-Uhr aktivieren**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

HINWEIS: **Einschaltzeit** und **Wiederholen** sind nur verfügbar, wenn **DTV-Uhr aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist.

5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Einschaltzeit** und geben mit ◄ oder ► bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung die Zeit ein.
6. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Wiederholen** und stellen sie mit ◄ oder ► auf **EINMAL**, **TÄGLICH**, **Mon~Fre**, **Mon~Sam** oder **Sam~Son** ein.
7. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Eingang** und stellen sie mit ◄ oder ► auf **ATV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **EXT 3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **PC** oder **DTV** ein.
8. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Sender** und wechseln mit ◄ oder ► die Kanalnummer bzw. geben über die Zifferntasten an der Fernbedienung die Kanalnummer ein.

HINWEIS:

- **Sender** ist nur verfügbar, wenn **Eingang** auf **ATV** oder **DTV** eingestellt ist.
- Bei fehlender Einstellung erscheint ein leerer Bildschirm.

9. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Lautstärke** und passen sie mit ◄ oder ► bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung an.
10. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Zeit bis zum Einschalten** und geben mit ◄ oder ► bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung die Zeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch einschalten soll.

HINWEIS: Die Option **Zeit bis zum Einschalten** ist nur verfügbar, wenn **DTV-Uhr aktivieren** auf **Aus** eingestellt ist.

Abschaltautomatik

Sie können das Fernsehgerät automatisch nach dem Ablauf der vorbestimmten Zeit **Aus** lassen.

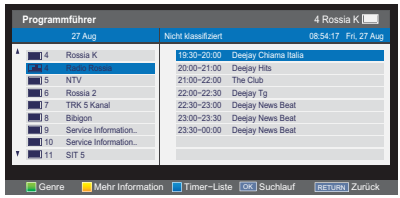
1. Drücken Sie die **MENU**-Taste; wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **ANWENDUNGEN**.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Abschaltautomatik** (Abschaltung des Fernsehers).
3. Stellen Sie mit ◄ oder ► die Zeit zur Abschaltung des Fernsehers ein; alternativ können Sie dazu auch die Zifferntasten an der Fernbedienung nutzen.

EPG

Die **EPG** (elektronische Programmzeitschrift) erlaubt Ihnen, bis zu 9 Timer einzustellen. Sie können einen Timer innerhalb der elektronischen Programmzeitschrift für eine Sendung einstellen oder abbrechen. Wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist und sich ein Timer meldet, dann erscheint eine Meldung, um Sie darauf aufmerksam zu machen, dass die Sendung, für die der Timer eingestellt wurde, beginnt. Wenn das Fernsehgerät im Standbymodus ist und sich ein Timer meldet, dann wechselt das Fernsehgerät in den Betriebsmodus und schaltet die entsprechende Sendung ein, wobei die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet bleibt und die Lautsprecher keinen Ton ausgeben.

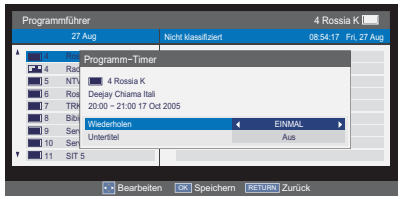
Sie müssen die Zeit richtig einstellen, bevor Sie diese Funktion verwenden. Sämtliche eingestellten Timer werden gelöscht, wenn ein Sendersuchlauf erneut ausgeführt wird.

1 Rufen Sie mit der **GUIDE**-Taste an der Fernbedienung den **Programmführer** auf.



2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal; drücken Sie zum Aufrufen des Programmzeitplan OK.

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ das gewünschte Programm; rufen Sie mit OK das **TIMER**-Menü auf.



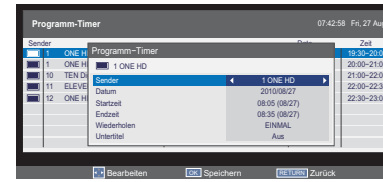
Wählen Sie mit ▲ oder ▼ zwischen **Wiederholen** und **Untertitel**; passen Sie die Einstellungen wie erforderlich mit ◄ oder ► an.

Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen OK.

4 Rufen Sie mit der ■-Taste an der Fernbedienung das **Timer-Liste**-Menü auf.

5 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Programm und drücken zum Bearbeiten OK.

HINWEIS: Drücken Sie zum Löschen des Timers die ■-Taste an der Fernbedienung.



Wählen Sie mit ▲ oder ▼ zwischen **Sender**, **Datum**, **Startzeit**, **Endzeit**, **Wiederholen** und **Untertitel**; passen Sie die Einstellungen mit ◄ oder ► wie gewünscht an.

Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen OK.

HINWEIS: Nach der Einstellungsänderung stimmt die Zeit des Fernsehgerätes mit der Zeit in der elektronischen Programmzeitschrift (EPG) nicht überein. Die elektronische Programmzeitschrift (EPG) übernimmt die Zeit, die die empfangene Sendung angibt. Diese kann nicht manuell eingestellt werden.

Bedienfeldsperre

Bedienfeldsperre deaktiviert sämtliche Bedientasten am Fernsehgerät. Die Fernbedienungstasten lassen sich nach wie vor nutzen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **PRÄFERENZEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bedienfeldsperre** und stellen sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.

Wenn die Option **Bedienfeldsperre** auf **Ein** eingestellt ist, erscheint eine Meldung, wenn Tasten am Fernsehgerät gedrückt werden. Wenn Sie die Bereitschaftstaste drücken, schaltet sich das Fernsehgerät aus und kann nur noch über die Fernbedienung wieder eingeschaltet werden.

Auto-Format (Breitbild)

Empfängt dieses Fernsehgerät ein Bild in einem echten Breitbildformat und Auto-Format ist auf Ein gesetzt, wird es automatisch im Breitbildformat angezeigt, ungeachtet der eigentlichen Einstellung auf dem Fernsehgerät.

1. Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Auto-Format**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Ein** und **Aus**.

4:3 Dehnung

Wenn die **4:3 Dehnung** aktiv ist, werden 4:3-Bilder durch diese Funktion als Vollbild angezeigt.

1. Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **4:3 Dehnung**.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Ein** und **Aus**.

HINWEIS: Diese Funktion steht bei Eingangsignalen im HDMI-Format nicht zur Verfügung.

Blauer Bildschirm

Wenn **Blauer Bildschirm** ausgewählt ist, wird ein blaues Bild im Fall eines Signalausfalls auf dem Bildschirm angezeigt und der Ton wird stummgeschaltet.

1. Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Blauer Bildschirm**.
2. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

HINWEIS: Diese Funktion ist im DTV-Modus nicht verfügbar.

Seitliches Panel

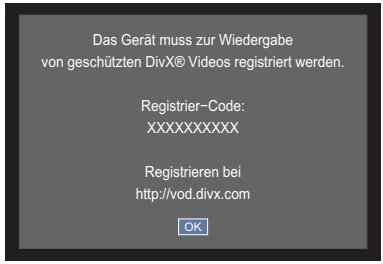
Die Funktion **Seitliches Panel** erhellt oder verdunkelt den Streifen an beiden Seiten des Bildschirms, wenn er Bilder im Format 4:3 oder 14:9 anzeigt. Dies verhindert Geisterbilder vom Streifen und erleichtert die Bildbetrachtung in hellen oder dunklen Umgebungen.

1. Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Seitliches Panel**.
2. Passen Sie die Einstellungen mit ◄ oder ► wie gewünscht an.

DivX Registration

Achten Sie auf den Registrierungscode, der für den DivX® VOD (Video On Demand) Service des Fernsehers benötigt wird. DivX® VOD ist ein Videodienst, über den Sie im DivX® Format aufgezeichnete Videos mieten oder kaufen können. Zur Wiedergabe von Videodateien, die mit dem DivX® VOD Service kompatibel sind, muss der Fernseher als DivX® Player registriert werden.

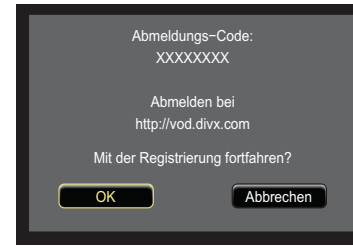
Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** auf ▲ oder ▼ zur Auswahl von **DivX Registration** und drücken Sie auf OK.



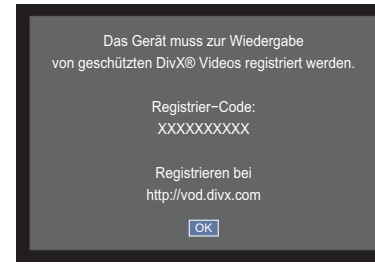
DivX Abmeldung

1. Wählen Sie im Menü **PRÄFERENZEN** mit ▲ oder ▼ die Option **DivX Abmeldung**, und drücken Sie auf OK.
2. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **OK**, um die Auswahl zu bestätigen, oder wählen Sie **Abbrechen**, um das Menü zu verlassen, und drücken Sie abschließend auf OK.

3. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **OK**, um die Auswahl zu bestätigen, oder wählen Sie **Abbrechen**, um das Menü zu verlassen, und drücken Sie abschließend auf OK.



4. Drücken Sie zum Beenden auf OK.



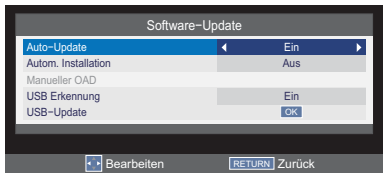
Systeminformation

Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Systeminformation**; drücken Sie zur Anzeige von Modellinformationen und Firmware-Version OK.

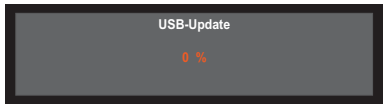
Software-Update

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Software-Update**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Auto-Update**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **Ein** oder **Aus** ein.



4. Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **USB-Update**; drücken Sie zum Start der Firmware-Aktualisierung OK.



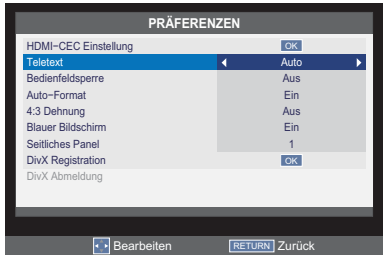
HINWEIS: Die Firmware-Aktualisierung sollte von professionellem Servicepersonal durchgeführt werden.

Textdienste und Textinformationen

Das Fernsehgerät hat einen Speicher für mehrere Textseiten, so dass es eine Weile dauern kann, bis sie geGeschäft werden.

Modi einstellen

1 Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Teletext**.



2 Wählen Sie mit ◄ oder ► zwischen **Auto** und **Liste**.

Navigieren von Seiten bei Nutzung von Auto

Falls FasText verfügbar ist, erscheinen die vier farbigen Titel im unteren Bereich des Bildschirms.

Um eines der vier vorgegebenen Themen aufzurufen, drücken Sie die entsprechende Farbtaste auf der Fernbedienung.

Weitere Informationen über Ihr bestimmtes Textsystem finden Sie auf der übertragenen Textindexseite oder fragen Sie Ihren Toshiba-Händler vor Ort.

Navigieren von Seiten bei Nutzung von „Liste“

Falls FasText verfügbar ist, wurden vier farbige Titel mit den Nummern 100, 200, 300 und 400 in den Speicher des Fernsehers programmiert.

Um diese Seiten anzuzeigen, drücken Sie einfach die entsprechenden Farbtasten.

Drücken Sie zur Änderung der gespeicherten Seiten die entsprechende farbige Taste und geben Sie eine neue dreistellige Zahl ein. Diese Zahl springt nach oben links auf dem Bildschirm und ist farbig hervorgehoben. Drücken Sie zum Speichern OK. Die Balken unten dem Bildschirm blinken weiß. Wenn Sie die OK-Taste drücken, werde alle vier Seitenzahlen, die im unteren Bereich angezeigt werden, gespeichert und überschreiben dabei die alten Angaben.

Wenn Sie die OK-Taste nicht drücken, wird die Auswahl bei Verlassen des Texts nicht gespeichert.

Andere Seiten können Sie durch Eingabe der dreistelligen Seitenzahl anzeigen – drücken Sie jedoch nicht die OK-Taste; andernfalls werden diese Seiten gespeichert.

Kontrolltasten

Es folgt eine Anleitung zu den Funktionen der Texttasten an der Fernbedienung.

Anzeige der Index-/Startseite:
Drücken Sie auf , um die Indexseite/Startseite aufzurufen. Die angezeigte Seite hängt vom Sender ab.

Einblendung verborgener Textinhalte:
Zur Aufdeckung von Lösungen auf Rätsel- und Witzseiten -Taste drücken.

Halten einer gewünschten Seite:
Manchmal kann es ganz praktisch sein, eine Textseite zu halten.
drücken; daraufhin erscheint oben links auf dem Bildschirm. Die Seite wird solange auf dem Bildschirm gehalten, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Vergrößern der Textanzeige:
Zum Vergrößern der oberen Seitenhälfte einmal drücken; zum Vergrößern der unteren Seitenhälfte noch einmal drücken. Drücken Sie erneut darauf, um zur normalen Größe zurückzukehren.

/ Auswahl einer Seite während des Betrachtens eines normalen Bildes:
Seitennummer aufrufen und / drücken; ein normales Bild wird angezeigt. Das Fernsehgerät zeigt die Verfügbarkeit der Seite an, indem die Seitennummer oben auf dem Bildschirm erscheint.

Anzeige von Kurzmeldungen:
Wählen Sie die Seite mit Nachrichteneinblendungen für den gewählten Textdienst (siehe Indexseite des Textdienstes). Zum Anzeigen von Kurzmeldungen (sofern übertragen) /-Taste drücken. Zum Ausblenden noch einmal / drücken.

So blättern Sie die Seite:
Mit ▲ oder ▼ wechseln Sie die Seite.
Mit ◄ oder ► ändern Sie die Subseite, sofern eine Subseite verfügbar ist.
Die Seite mit Nachrichteneinblendungen muss vor dem Wechseln von Sendern abgebrochen werden.

PC Einstellung

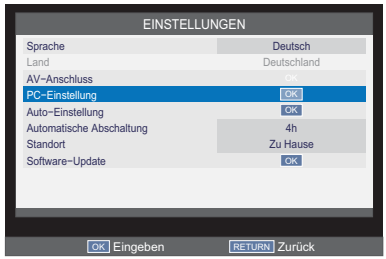
- Hier stehen Ihnen die meisten Bild- und sonstigen Funktionen zur Verfügung. Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.
- Im PC-Eingangsmodus werden keine **Manuelle Einstellung** angezeigt.
- Drücken Sie zuerst ⊕, bis die Liste der Videoeingangsmodi auf dem Bildschirm eingeblendet wird; drücken Sie dann zur Auswahl des PC-Eingangsmodus ▲ oder ▼ und OK.
- Diese Funktion steht bei bestimmten Signalen oder wenn überhaupt kein Signal empfangen wird, nicht zur Verfügung.
- Je nach Eingangsignal können bestimmte Parameter (wie Clock phase) nicht oder nur eingeschränkt geändert werden.

Horizontal- und Vertikale Lage

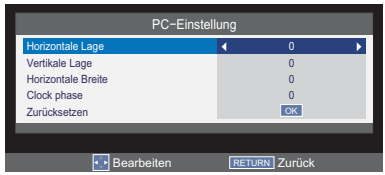
Schließen Sie den PC wie im Abschnitt „Verbinden mit einem Computer“ erläutert an, vergewissern Sie sich, dass das PC-Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Nun können Sie die Bildposition nach Geschmack anpassen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **PC-Einstellung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.



3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ zwischen **Horizontale Lage** und **Vertikale Lage**; passen Sie die Einstellungen wie erforderlich mit ◄ oder ► an.



Horizontale Breite

1. Wählen Sie im **PC-Einstellung**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Horizontale Breite**.
2. Passen Sie die Einstellungen mit ◄ oder ► wie gewünscht an.

Clock phase

Der **Clock phase** dient zur Abstimmung des PC-Signals mit dem Fernsehgerät.

Die richtige Anpassung kann horizontale Streifen und verschwommene Darstellung beheben.

1. Wählen Sie im **PC-Einstellung**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Clock phase**.
2. Drücken Sie zum Optimieren der Bildanzeige ◄ oder ►.

Zurücksetzen

Diese Funktion setzt sämtliche PC-Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

HINWEIS: Falls Sie keine PC-Einstellungen geändert haben, ist die Option **Zurücksetzen** nicht verfügbar.

1. Wählen Sie im **PC-Einstellung**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Zurücksetzen**.
2. Drücken Sie OK.

HINWEIS:

- Diese Funktionen stehen nicht zur Verfügung, wenn ein PC über HDMI angeschlossen ist.
- Beim Anpassen der PC-Einstellungen kann es vorübergehend zu Bildstörungen kommen. Dies ist völlig normal.
- Einstellungen und Einstellbereiche können je nach Format des Eingangsignals variieren.

Eingangsignal auswählen

Nutzen Sie die Eingangsauswahl, falls der Fernseher beim Einsatz eines externen Gerätes nicht automatisch umschaltet.

Eingangsignal auswählen

Mit dieser Funktion können Sie die Quellen **AV** und **S-VIDEO** auswählen.

1. Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◄ oder ► die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK.

2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **AV-Anschluss**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs OK.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **EXT1-Eingang**; stellen Sie sie mit ◄ oder ► auf **AV** oder **S-VIDEO** ein.

Häufig gestellte Fragen

Q *Warum gibt es keinen Ton oder kein Bild?*

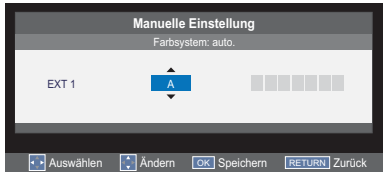
A Prüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist und alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden.

Q *Es wird zwar ein Bild angezeigt, aber warum mit wenig oder keiner Farbe?*

A Die Farbeinstellung ist zur automatischen Anzeige eines optimalen Farbsystems ab Werk auf **Auto** eingestellt.
Wenn das Bild bei Nutzung einer **externen** Quelle nur schwache oder keine Farben aufweist, können manchmal Verbesserungen erzielt werden.

So ändern Sie das Farbsystem manuell:

1. Wählen Sie bei Wiedergabe der externen Quelle die **Manuelle Einstellung** im Menü **EINSTELLUNG**.
2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ zwischen **Auto**, **NTSC 4.43**, **NTSC 3.58**, **SECAM** und **PAL**.



Q *Warum wird das abgespielte Video bzw. die DVD nicht auf dem Bildschirm wiedergegeben?*

A Stellen Sie sicher, dass der Media Player bzw. die DVD an den Fernseher angeschlossen sind und wählen Sie die richtige Eingabe durch Drücken auf folgendes Symbol aus: ⊕.

Q *Warum erhalte ich zwar ein gutes Bild, aber keinen Ton?*

A Prüfen Sie alle Kabelanschlüsse; stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht ausgeschaltet oder sehr gering eingestellt ist.

Q *Was kann ein schlechtes Bild verursachen?*

A Eine Störung oder ein schwaches Signal. Probieren Sie einen anderen Sender. Möglicherweise hilft eine manuelle Sendersuche:

1. Wählen Sie **ATV/DTV Manuelle Sendersuche** im Menü **EINSTELLUNG**.
   Heben Sie den Sender hervor und drücken Sie auf OK und anschließend ◄ oder ►, um **Feineinstellung** auszuwählen.

2. Drücken Sie zum Anpassen des Bildes und Tons die Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie auf OK und anschließend auf **RETURN**.

Q *Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?*

A Überprüfen Sie, ob die Batterien erschöpft oder nicht richtig eingesetzt sind.

Q *Warum gibt es Probleme mit dem Text?*

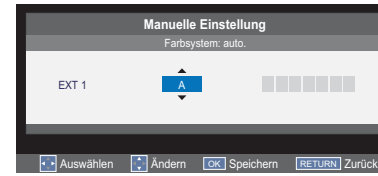
A Die Qualität der Textanzeige hängt von der Signalstärke ab. Prüfen Sie Ihr Antennen-, Satelliten- oder Kabelverbindung, wenn der Text nicht lesbar ist oder verzerrt angezeigt wird. Öffnen Sie die Index-Seite des Textdienstes und suchen die Gebrauchsanleitung. Hier wird die Grundbedienung einigermaßen ausführlich beschrieben.

Q *Warum sieht man die vier Farbtextnummern aber keinen Text (nur analog)?*

A Der Text wurde während des Betrachtens einer externen Quelle ausgewählt. In diesem Fall wird kein Text auf dem Bildschirm angezeigt bzw. es erscheint nur ein Feld ohne Informationen. Wählen Sie einen Sender und drücken Sie auf ⊟, um ihn aufzurufen.

Q *Warum sind die Farben bei Wiedergabe einer NTSC-Quelle verfälscht?*

A Schließen Sie die NTSC-Quelle über ein SCART-Kabel an und starten Sie die Wiedergabe. Wählen Sie **Manuelle Einstellung** aus dem **Einstellung**-Menü, stellen Sie das **Farbsystem** anschließend auf **Auto** ein.



Q *Was kann ich tun, wenn ich das benutzerdefinierte Kennwort vergessen habe?*

A Verwenden Sie das Universalkennwort 1276; ändern Sie das Kennwort dann wie gewünscht.

Q *Warum funktionieren die an HDMI angeschlossenen Geräte nicht richtig?*

A Stellen Sie sicher, dass Sie Kabel mit HDMI-Logo (HDMI®) verwenden. Manche älteren HDMI-Geräte können infolge der Entwicklung des neuen Standards nicht richtig mit den neuesten HDMI-Fernsehgeräten zusammenarbeiten.

Q *Warum ist das Media Player-/DVD-Bild schwarzweiß?*

A Prüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde: S-VIDEO oder AV.

Q *Warum hat sich das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet?*

A Nach etwa 15 Minuten ohne Videoeingangssignal im TV-Modus schaltet sich der Fernseher ab, um Strom zu sparen.

Technische Daten und Zubehör

• Die technischen Daten des Fernsehgeräts sind wie folgt.

DVB-T-Ausstrahlsysteme/Sender		Ausstrahlsysteme/Sender	
Vereinigtes Königreich	UHF 21-68	PAL-I	UHF UK21-UK69
Frankreich	VHF 05-10 (VHF 01-05) UHF 21-69	PAL-B/G	UHF E21-E69 VHF E2-E12, S1-S41
Deutschland	VHF 05-12 UHF 21-69	SECAM-L	UHF F21-F69 VHF F1-F10, B-Q
Österreich	VHF 05-12 UHF 21-69	SECAM-D/K	UHF R21-R69 VHF R1-R12
Die Schweiz	VHF 05-12 UHF 21-69		
Italiano	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2) UHF 21-69		
Spanien	UHF 21-69		
Niederlande	VHF 05-12 UHF 21-69		
Griechenland	VHF 05-12 UHF 21-69		

DVB-C Ausstrahlsysteme

DVB-T2 Ausstrahlsysteme (nur L235*Serie)

Videoeingang PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43

Externe Anschlüsse

EXT1	Eingang/Ausgang	21-pol. SCART	Auto, Gemischt, RGB, Composite, S-Video/ TV-Ausgang
EXT2/EXT3	Eingang	Cinch-Buchsen	(EXIT2) Video
		Cinch-Buchsen	(EXIT3) Y, $P_B/C_B/P_R/C_R$
RGB/PC	Eingang	D-Sub	RGB
HDMI 1/2	Eingang	HDMI®	
Audio			
EXT2/EXT3		Cinch-Buchsen	Audio L + R (geteilt)
Digital Audio		Ausgang (S/PDIF)	Koaxial
USB-Anschluss	Schnittstellenversion: USB-Klasse: Dateisystem:	USB 2.0 USB-Flashlaufwerk FAT32	

Stereo A2, Nicam
2-Trägerfrequenzsystem

Energieeffizienzklasse	32W23**	Klasse A+
	32L23**	Klasse A+
	39L23**	Klasse A+
	50L23**	Klasse A+
Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)	32W23**	80cm
	32L23**	80cm
	39L23**	98cm
	50L23**	126cm
Leistungsaufnahme im Einschaltzustand** (etwa)	32W23**	31,0W
	32L23**	31,0W
	39L23**	44,6W
	50L23**	70,8W

** Geprüft gemäß IEC 62087-BD mit Standardeinstellungen.

Jährliche Leistungsaufnahme*** (etwa)	32W23**	45,3KWh/y
	32L23**	45,3KWh/y
	39L23**	65,1KWh/y
	50L23**	103,4KWh/y

*** Energieverbrauch XYZ kWh pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch des Fernsehers bei täglicher Nutzung von 4 Stunden über 365 Tage. Der tatsächliche Stromverbrauch hängt davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.

Leistungsaufnahme im Standby (etwa)	32W23**	<0,3W
	32L23**	<0,3W
	39L23**	<0,3W
	50L23**	<0,3W
Bildschirmauflösung (Pixel)	32W23**	1366 x 768
	32L23**	1920 x 1080
	39L23**	1920 x 1080
	50L23**	1920 x 1080
Anzeige	16:9	
Audioausgang (bei 10 % Verzerrung)	32W23**	7W + 7W
	32L23**	7W + 7W
	39L23**	7W + 7W
	50L23**	7W + 7W
Stromverbrauch (etwa)	32W23**	63W
	32L23**	65W
	39L23**	105W
	50L23**	162W
Gewicht (ca.) **TV mit Standfuß**	32W23**	6,0kg
	32L23**	6,0kg
	39L23**	8,0kg
	50L23**	17,5kg
Bruttogewicht	32W23**	9,0kg
	32L23**	8,5kg
	39L23**	12,0kg
	50L23**	22,5kg
TV ohne Standfuß	32W23**	5,2kg
	32L23**	5,2kg
	39L23**	7,0kg
	50L23**	15,7kg
Abmessungen (H x B x T mm) (ca.)	32W23**	504 x 736 x 180
	32L23**	504 x 736 x 180
	39L23**	590 x 891 x 200
	50L23**	743 x 1136 x 230

Kopfhöreranschluss R3.5mm stereo

Betriebsbedingung Temperatur: 5°C - 35°C (41°F - 94°F)
Feuchtigkeit: 20% - 80% (nicht kondensierend)

Zubehör Fernbedienung
2 Batterien
(AAA, IEC R03 1,5 V)
Schnellstartanleitung
Schraube

Technische Spezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

Lizenzinformationen

- *Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.*

- *HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten von Amerika oder anderen Ländern.*

- *Die Audiokodierungstechnologie MPEG Layer-3 stammt per Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.*

- *DIESES PRODUKT IST DURCH DIE „MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO“-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN EINSATZ DURCH DEN ENDKUNDEN ZUR (I) CODIERUNG VON VIDEODATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM MPEG 4-STANDARD („MPEG-4 VIDEO“) UND/ODER (II) ZUR DECODIERUNG VON MPEG 4-VIDEODATEN, DIE VON EINEM ENDVERBRAUCHER ZU PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN ZWECKEN CODIERT UND/ODER VON EINEM VIDEOANBIETER, DER ÜBER EINE LIZENZ VON MPEG LA TO FÜR MPEG-4-VIDEOS VERFÜGT, BEZOGEN WURDEN, LIZENZIERT. FÜR ABWEICHENDE VERWENDUNGEN WIRD KEINE LIZENZ GEWÄHRT, AUCH NICHT STILLSCHWEIGEND. WEITERE INFORMATIONEN - AUCH HINSICHTLICH WERBENDER UND KOMMERZIELLER EINSATZZWECKE SOWIE ZUR LIZENZIERUNG - KÖNNEN VON MPEG LA, LLC BEZOGEN WERDEN. SIEHE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.*

- *DIESES PRODUKT IST DURCH DIE AVC PATENT PORTFOLIO-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN EINSATZ DURCH DEN ENDKUNDEN ZUR (i) CODIERUNG VON VIDEODATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM AVC-STANDARD („AVC VIDEO“) UND/ODER (ii) ZUR DECODIERUNG VON AVC-VIDEODATEN, DIE VON EINEM ENDVERBRAUCHER ZU PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN ZWECKEN CODIERT UND/ODER VON EINEM VIDEOANBIETER, DER ÜBER EINE LIZENZ FÜR AVC-VIDEOS VERFÜGT, BEZOGEN WURDEN, LIZENZIERT. FÜR ABWEICHENDE VERWENDUNGEN WIRD KEINE LIZENZ GEWÄHRT, AUCH NICHT STILLSCHWEIGEND. WEITERE INFORMATIONEN KÖNNEN VON MPEG LA, LLC BEZOGEN WERDEN. SIEHE HTTP://WWW.MPEGLA.COM*

- *DivX®, DivX Certified® und damit in Verbindung stehende Logos sind eingetragene Warenzeichen von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.*

  Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden U.S. Patente: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

  ÜBER DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat von DivX, LLC, einem Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Dieses Gerät ist ein offizielles DivX Certified® Gerät, das DivX Video abspielt. Besuchen Sie divx.com für weitere Informationen und Software zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX Videos.

  ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit es gekaufte DivX Video-on-Demand (VOD) Filme abspielen kann. Lesen Sie den Abschnitt DivX VOD im Setup Menüs des Gerätes, um den Registrierungscode zu erhalten. Besuchen Sie vod.divx.com, um weitere Informationen für den Abschluss Ihrer Registrierung zu erhalten.

- *MHL, das MHL-Logo und Mobile High-Definition Link sind Marken oder eingetragene Marken der MHL Licensing.*

Reinigen des Bildschirms und Gehäuses...

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen den Bildschirm sowie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir raten Ihnen von der Verwendung eines Poliermittels oder eines Lösungsmittels auf dem Bildschirm oder dem Gehäuse ab, um Schäden zu vermeiden.

Entsorgung...

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsländer:

Entsorgung von Produkten

Das Symbol mit dem durchgestrichenen Mülleimer weist darauf hin, dass Produkte getrennt vom Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden müssen. Integrierte Batterien bzw. Akkus können mit dem Produkt zusammen entsorgt werden. Sie werden an den Recyclingzentren getrennt.
Der schwarze Streifen bedeutet, dass das Produkt nach dem 13. August, 2005 auf den Markt gebracht wurde. Durch Ihre Teilnahme am getrennten Sammeln der Produkte und Batterien helfen Sie mit, dass die Produkte und Batterien richtig entsorgt werden. Dies hilft, natürliche Ressourcen zu erhalten und potenzielle negative Einflusse auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu vermeiden.
Für weitere Informationen zu Sammlungs- und Recyclingpläne in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgen gebrauchter Batterien und/oder Akkus

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass die Batterien und/oder Akkus nicht mit dem Hausmüll zusammen, sondern separat entsorgt werden müssen.
Wenn die Batterie bzw. der Akku über den in der Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren (2006/66/EG) angegeben Wert Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) enthält, dann werden chemischen Bezeichnungen für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) unter dem Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt. Durch Ihre Teilnahme am getrennten Sammeln der Produkte und Batterien helfen Sie mit, dass die Produkte und Batterien richtig entsorgt werden. Dies hilft, natürliche Ressourcen zu erhalten und potenzielle negative Einflusse auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu vermeiden.
Für weitere Informationen zu Sammlungs- und Recyclingpläne in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

EU-Konformitätserklärung

CE

Dieses Produkt ist mit dem CE-Siegel in Einklang mit den entsprechenden Europäischen Richtlinien gekennzeichnet. Die Verantwortung für die CE-Kennzeichnung trägt TOSHIBA TELEVISION CENTRAL EUROPE Sp.z.o.o,. ul. Pokoju 1, Biskupice Podgórne, 55-040 Kobierzyce, Polen.

Dieses Produkt ist mit dem CE-Siegel in Einklang mit den entsprechenden Europäischen Richtlinien, namentlich der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG sowie der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, gekennzeichnet. Darüber hinaus ist das Produkt mit der Öko-Design-Richtlinie 2005/32/EG (EuP) sowie 2009/125/EG (ErP) und den zugehörigen Umsetzungsmaßnahmen konform.

Wenn das Produkt über eine integrierte Wireless-LAN-Funktion verfügt, findet zudem die Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG Anwendung.

DVB ist eine eingetragene Marke des DVB Project

© TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o. 2013
Alle Rechte vorbehalten.
Eine Reproduktion im Ganzen oder teilweise ohne schriftliche Zustimmung ist streng verboten.

TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.
ul. Pokoju 1, Biskupice Podgórne, 55-040 Kobierzyce, Poland
Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

© TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o. 2013
Alle Rechte vorbehalten.
Eine Reproduktion im Ganzen oder teilweise ohne schriftliche Zustimmung ist.

TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.
ul. Pokoju 1, Biskupice Podgórne, 55-040 Kobierzyce, Poland
Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.