

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



AV70*
LV70*
Analog-Serie



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4	Erste Inbetriebnahme	14
Luftzirkulation	4	Automatische Installation	14
Wärmeschaden	4	Automatische Einstellung	14
Stromversorgung	4	Manuelle Einstellung	15
Was Sie tun sollten	4	Fernsehprogramme anschauen	16
Was Sie nicht tun sollten	4	Positionen wechseln	17
Installation und wichtige		Informationen auf dem Bildschirm	
Informationen	5	anzeigen	17
Installationsort	5	Allgemeine Steuerungen	18
AUSSCHLUSSKLAUSEL	5	Kanäle auswählen	18
Die Fernbedienung	6	Die Zeitanzeige – nur analog	18
Einlegen der Batterien und die		Stereo-/Bilingualsendungen	18
Reichweite der Fernbedienung	6	Untertitel	18
Verbinden mit externen		Schnellzugriff verwenden (außer PC) .	18
Geräten	7	Schnellzugriff verwenden (nur PC).....	18
Verbinden eines HDMI- oder		Audioeinstellungen	19
DVI-Gerätes mit dem HDMI-		Lautstärke regeln und Ton	
Eingang	9	stummschalten	19
Anschließen eines HDMI-Gerätes	9	Dual	19
So schließen Sie ein DVI-Gerät an	9	Tiefen, Höhen und Balance	19
Unterstützte Videosignale über HDMI-		Stable Sound®	19
Anschlüsse	10	Surround	19
Unterstützte Computersignale über		Bassverstär.Int	19
HDMI-1-/D-SUB-Anschlüsse	10	Breitbildanzeige	20
Verbinden mit einem		Verfügbare Bildgröße und	
Computer	11	Positionssteuerung	21
Verbinden eines Computers mit dem		Bildeinstellungen	22
RGB/PC-Anschluss	11	Bildposition	22
Verbinden eines Computers mit dem		Bildmodus (außer PC)	22
HDMI-Anschluss	11	Bildvoreinstellungen	22
Verwenden der		Zurücksetzen	22
Bedienelemente	12	3D-Farbverwaltung	22
Einschalten	13	Grundfarbeneinstellung	23
Verwenden der Fernbedienung	13	Colour Temperature (Farbtemperatur) ..	23
Verwenden der Bedienelemente	13	Aktive Beleuchtungskontrolle	23
		Schwarz-/Weißstufe	23

Digital Noise Reduction (Digitale Rauschunterdrückung).....	24	Abtastrate	29
MPEG NR – Rauschunterdrückung	24	Pixeltakt.....	29
Kinomodus	24	Zurücksetzen.....	29
Bildeinstellungen rücksetzen.....	24	Eingangswahl und AV-Verbindungen.....	30
Automatisches Format (Breitbild).....	24	Eingangsauswahl	30
4:3 Vollbild	24	Eingangssignal auswählen.....	30
Blue Screen (Blaues Bild)	24	HDMI 1 Audio	30
Seitenstreifen	24	Häufig gestellte Fragen.....	31
Standbild	24	Technische Daten und Zubehör	33
Fotos über den USB-Port genießen.....	25		
Spezifikationen des Fotobetrachters ...	25		
Fotobetrachter öffnen.....	25		
Fotodateien betrachten	25		
Audiodateien über den USB-Port genießen.....	26		
Musik-Player - Spezifikationen	26		
Musik-Player öffnen.....	26		
Audiodateien abspielen	26		
Medien-USB-Port	26		
Sonstige Merkmale.....	27		
Bildsperre	27		
Schlaf-Timer	27		
Einschalt-Timer	27		
Einschalttimerposition	27		
Textdienste und Textinformationen	28		
Auswählen der Modi.....	28		
Navigieren von Seiten bei Nutzung von "auto."	28		
Navigieren von Seiten bei Nutzung von "Normaltext"	28		
Kontrolltasten	28		
PC-Einstellungen.....	29		
Horizontal- und Vertikalposition.....	29		

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 nutzen. 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.

Das Gerät der Klasse I muss an eine Netzsteckdose, die eine Erdungsschutzverbindung hat, angeschlossen werden.

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.

Stromversorgung

Die Netzstromversorgung dieses Gerätes muss den Wert 220-240 VAC, 50/60Hz 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.

Diese Sicherung darf nur durch eine gleichwertige und genehmigte ersetzt werden. Des Weiteren muss die Sicherungsabdeckung angebracht 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 die 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.

ENTFERNEN SIE KEINE BEFESTIGTEN ABDECKUNGEN, UM SICH KEINER HOCHSPANNUNGSGEFAHR UND STROMFÜHRENDEN TEILEN AUSZUSETZEN. DER NETZSTECKER WIRD ZUR TRENNUNG DER STROMVERSORGUNG VERWENDET UND MUSS DAHER JEDERZEIT ZUGÄNGLICH SEIN.

Was Sie nicht tun sollten

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.

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, Schlitzlöcher oder sonstige Öffnungen in das Innere des Gerätes stecken.

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

Installation und wichtige Informationen

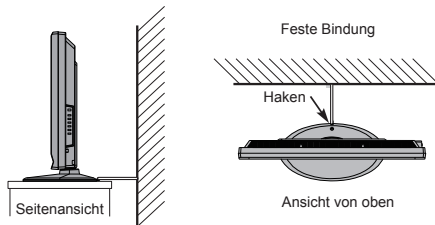
Installationsort

Platzieren Sie den Fernseher nicht im direkten Sonnenlicht oder in der Nähe anderer starker Lichtquellen. Zum angenehmen Fernsehen empfehlen wir gedämpftes, indirektes Licht. Verwenden Sie Vorhänge oder Jalousien, um eine direkte Sonneneinstrahlung auf den Bildschirm zu vermeiden.

Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Unterlage, die das Gewicht des Fernsehgerätes halten kann.

Befestigen Sie den Fernseher mit einer Schlaufe unterhalb des Standfußes an der Oberfläche, damit er stabil steht und nicht umkippen kann. Alternativ können Sie ihn über ein robustes Band am Clip auf der Rückseite des Standfußes an einer Wand 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. Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät an einer Stelle aufgestellt wird, wo es nicht von Gegenständen gedrückt oder angestoßen werden kann. Druck kann den Bildschirm zum Brechen bringen oder ihn beschädigen. Achten Sie auch darauf, dass keine kleinen Gegenstände durch die Schlitz- oder Öffnungen in das Geräteinnere eingesteckt werden.



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) Schaden oder Verlust, der durch Nichtbeachtung oder Vernachlässigung der Anweisungen in der Gebrauchsanleitung entstanden ist,
- viii) Verlust oder Schäden, die direkt durch unsachgemäße Verwendung oder technische Störungen des Produkts bei der gemeinsamen Verwendung mit zugehörigen Geräten entstanden sind.

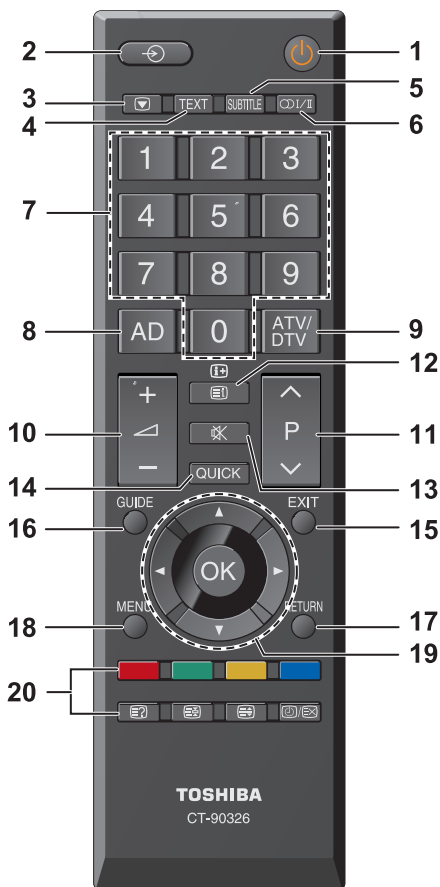
Ferner haftet Toshiba auf keinen Fall für beiläufige Verluste und/oder Schäden wie z.B. Gewinnausfall, Unterbrechung der Geschäftstätigkeit oder Verlust von aufgenommenen Daten, unbeachtet, ob die während eines normalen Betriebs oder durch eine unsachgemäße Verwendung des Produkts entstanden ist.

- Wenn Bilder von 4:3-Sendungen, Textdiensten, Senderlogos, Computeranzeigen, Videospielen, Bildschirmen 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. SuperLive) und Änderung der "Seiten"-Helligkeit (wenn in Ihrem Modell verfügbar) können Sie ein dauerhaftes Geisterbild vermeiden.

SYMBOL	SYMBOLBESCHREIBUNG
	GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN: Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie vor unisolierter „GEFÄHRLICHER SPANNUNG“ im Geräteinneren warnen, die stark genug sein können, einen Stromschlag zu verursachen.
	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

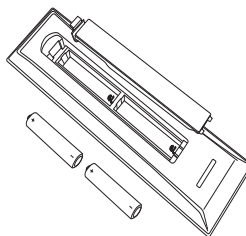
Überblick über die Fernbedienung



- 1 Umschalten zwischen Betriebs- und Bereitschaftsmodus
- 2 Umschalten zwischen externen Eingangsquellen
- 3 Standbild
- 4 Anzeige des Teletext-Bildschirms
- 5 TEXT-Untertitelseiten, sofern verfügbar
- 6 Stereo-/Bilingualsendungen
- 7 Zifferntasten
- 8 Keine Funktion
- 9 Keine Funktion
- 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 Keine Funktion
- 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

Einlegen der Batterien und die Reichweite der Fernbedienung



Entfernen Sie die Abdeckung von der Rückseite, um Batterien in das Batteriefach einzulegen. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Diese Fernbedienung verwendet den Batterietyp AAA, 1,5V.

Verwenden Sie alte und neue Batterien oder unterschiedliche Typen nicht zusammen. Entfernen Sie sofort erschöpfte Batterien, um ein Auslaufen der Batteriesäure in das Batteriefach zu vermeiden.

Entsorgen Sie die Batterien nach den Anweisungen auf Seite 34 dieser Gebrauchsanleitung.

Warnung: Batterien und Akkus dürfen keiner übermäßigen Wärme wie z. B. durch Sonneneinstrahlung, offene Flammen und dergleichen ausgesetzt werden.

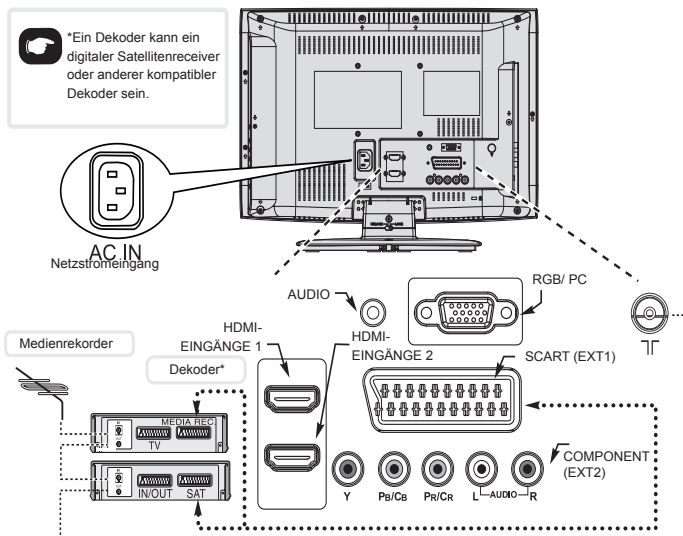
Die Leistung der Fernbedienung wird beeinträchtigt, wenn sie außerhalb von fünf Metern vom Fernsehgerät oder nicht innerhalb eines Winkels von 30 Grad von der Mitte des Fernsehgerätes liegt. Wenn sich die Reichweite der Fernbedienung verringert hat, müssen Sie möglicherweise die Batterien auswechseln.

Verbinden mit externen Geräten

Stellen Sie sämtliche Netzschalter in die Aus-Position, bevor Sie ein externes Gerät anschließen. Falls Ihr Gerät über keinen Netzschalter verfügt, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose heraus.

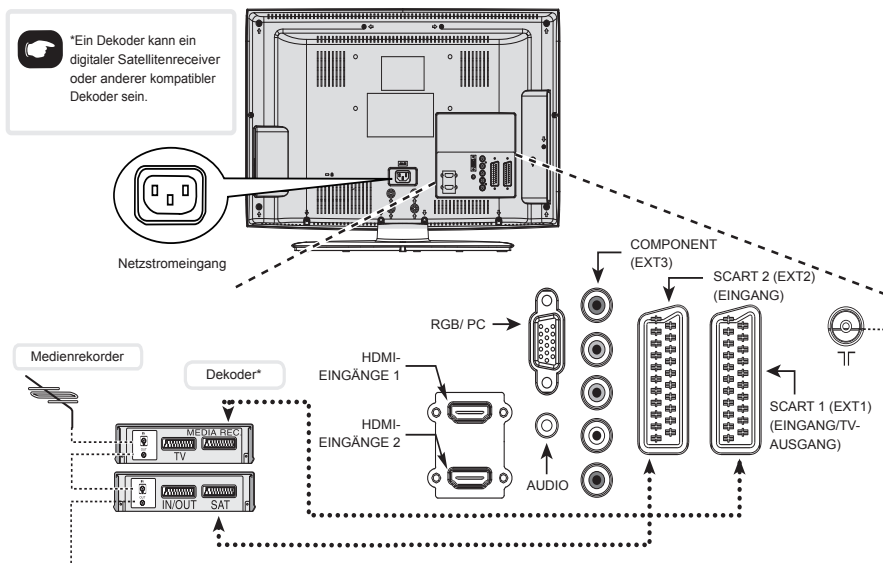
Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Anschluss "AC IN" an der Rückseite des Fernsehgerätes.

Beim 19/22AV70**



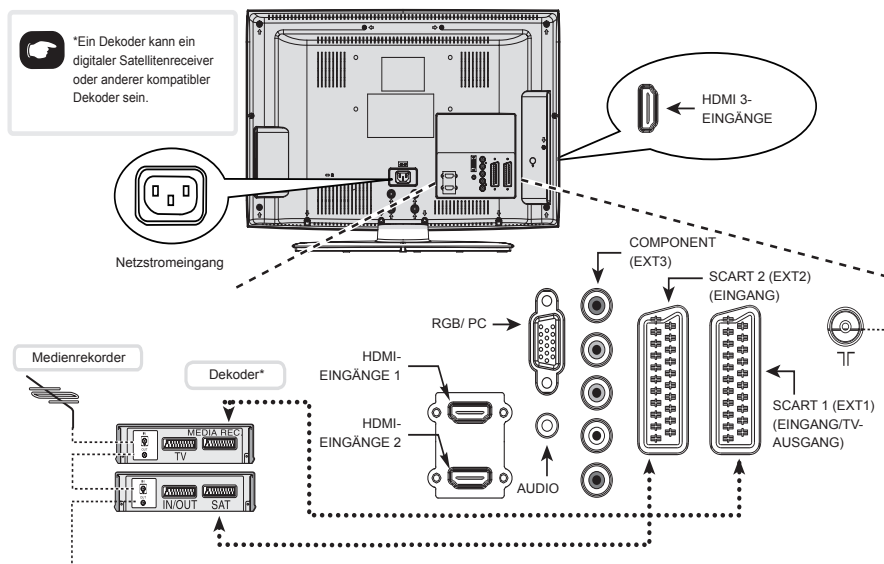
Hinweis: SCART unterstützt einen Canal+-Dekoder.

Beim 26/32AV70**



Hinweis: SCART1 und SCART2 unterstützt einen Canal+-Dekoder.

Beim 32/40LV70**

**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 **Auto-Abstimmung** ausführen, schalten Sie bitte den Dekoder und Medienrekorder in den **Standbymodus**.

Die Cinchanschlüsse neben den Anschlüssen **COMPONENT VIDEO INPUT** nehmen L- und R-Audiosignale auf.

Die Cinchanschlüsse neben dem Anschluss **VIDEO INPUT** nehmen L- und R-Audiosignale auf. Diese Anschlüsse befinden sich an der Seite des Fernsehgerätes. (Siehe nächste Seite.)

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) ist für die Verwendung mit einem DVD-Player, Decoder oder sonstigen Elektronikgerät mit digitalen Audio- und Videoausgängen vorgesehen. Diese Schnittstelle weist die beste Leistung mit hoch aufgelösten 1080i-Video signalen 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.

Eine große Auswahl von externen Geräten können an die Rückseite des Fernsehgerätes angeschlossen werden. Benutzen Sie hierzu die Gebrauchsanleitung für das betroffene Gerät.

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

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 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. Für kompatible Videosignalfomate.

Hinweis:

- Manche älteren HDMI-Geräte können infolge der Entwicklung des neuen Standards nicht richtig mit den neuesten HDMI-Fernsehgeräten zusammenarbeiten.
Bitte trennen Sie zunächst das HDMI-Kabel, stellen Sie dann die Option **Lippensynchron** auf **Aus** ein. Nun sollten auch HDMI-Signale älterer Geräte korrekt angezeigt werden.
- Unterstütztes Audioformat: Lineares PCM, Abtastrate 32/ 44,1/ 48 kHz.

Anschließen eines HDMI-Gerätes

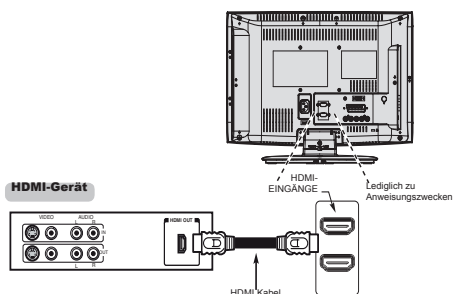
Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschluss) mit dem HDMI-Anschluss.

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).

Der HDMI 3-Anschluss befindet sich an der Seite des Fernsehgerätes.

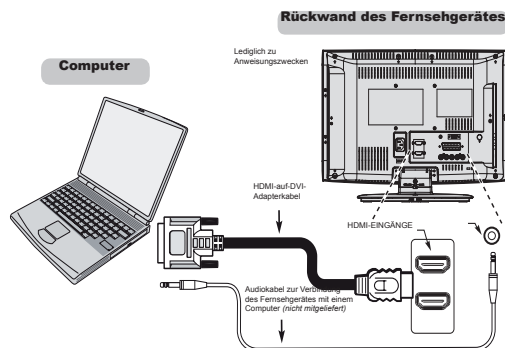


Zum Anzeigen des HDMI-Videos wählen Sie mit der Taste  einen der Modi HDMI 1, HDMI 2 oder HDMI 3.

So schließen Sie ein DVI-Gerät an

Verbinden Sie ein HDMI-zu-DVI-Adapterkabel (HDMI-Typ A-Anschluss) mit dem Anschluss HDMI 1, schließen Sie Audiokabel an den Audioanschluss PC/HDMI1 (Audio) an (siehe Abbildung).

- Wir empfehlen Ihnen ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel mit der Länge von 2m (6,6 Fuß) zu verwenden.
- Ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel überträgt nur Videodaten. Sie benötigen separate analoge Audiokabel.



Hinweis:

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.

Unterstützte Videosignale über HDMI-Anschlüsse

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixeltaktfrequenz
480i	720 x 480i	60Hz	15,734KHz	27MHz
480p	720 x 480p	60Hz	31,5KHz	27MHz/27,027MHz
576i	720 x 576i	50Hz	15,625KHz	27MHz
576p	720 x 576p	50Hz	31,25KHz	54MHz
720p	1280 x 720p	50Hz	37,5KHz	74,25MHz
720p	1280 x 720p	59,94Hz/60Hz	44,9KHz/45KHz	74,17MHz/74,25MHz
1080i	1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz	74,25MHz
1080i	1920 x 1080i	59,94Hz/60Hz	33,72KHz/33,75KHz	74,17MHz/74,25MHz
1080p	1920 x 1080p	50Hz	56,25KHz	148,5MHz
1080p	1920 x 1080p	59,94Hz/60Hz	67,432KHz/67,5KHz	148,35MHz/148,5MHz
1080p	1920 x 1080p	24 Hz/25 Hz	27 kHz/28,125 kHz	74,25MHz/74,25MHz
1080p	1920 x 1080p	30Hz	33,75KHz	74,25MHz

Unterstützte Computersignale über HDMI-1-/D-SUB-Anschlüsse

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixeltaktfrequenz
VGA	640 x 480	59,9Hz	31,469KHz	25,175MHz
VGA	640 x 480	72,8Hz	37,861KHz	31,5MHz
VGA	640 x 480	75Hz	37,5KHz	31,5MHz
VGA	720 x 400	70Hz	31,469KHz	28,322MHz
SVGA	800 x 600	56,2Hz	35,156KHz	36MHz
SVGA	800 x 600	60,3Hz	37,879KHz	40MHz
SVGA	800 x 600	72,1Hz	48,077KHz	50MHz
SVGA	800 x 600	75Hz	46,875KHz	49,5MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48,363KHz	65MHz
XGA	1024 x 768	70Hz	56,476KHz	75MHz
XGA	1024 x 768	75Hz	60,023KHz	78,75MHz
WXGA	1280 x 720	59,8Hz	44,772KHz	74,25MHz
WXGA	1280 x 768	59,8Hz	44,776KHz	79,5MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47,712KHz	85,5MHz
SXGA	1280x1024	60Hz	63,981KHz	108MHz
SXGA	1280x1024	75Hz	79,976KHz	135MHz

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.

HINWEIS 1: Der Anschluss HDMI 1 unterstützt die Computersignaleingabe. Die Anschlüsse HDMI 2 und 3 unterstützen keine Computersignale.

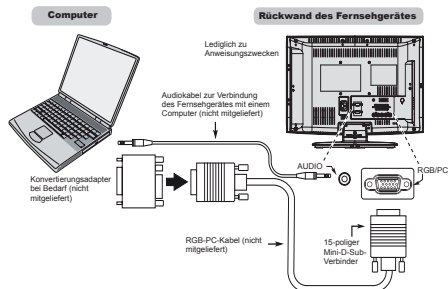
HINWEIS 2: Nur unterstützte Computersignale können mit der richtigen Auflösung auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes angezeigt werden.

Verbinden mit einem Computer

Über die RGB/PC- oder HDMI-Verbindung können Sie die Anzeige Ihres Computers auf dem Fernsehgerät anschauen und den Ton von den Lautsprechern des Fernsehgerätes hören.

Verbinden eines Computers mit dem RGB/PC-Anschluss

Zum Anschluss eines PCs an den RGB/PC-Eingang des Fernsehgerätes nutzen Sie ein analoges RGB-Computerkabel (15-polig) sowie ein PC-Audiokabel, das Sie mit dem Anschluss PC/HDMI1 (AUDIO) verbinden. Wählen Sie **PC** bei der Option **PC/HDMI 1-Audio** im Menü **AV-Connection**; dies befindet sich im **Einstellung**-Menü.



Wenn Sie PC-Signale nutzen möchten, stellen Sie zuvor die Ausgabeauflösung richtig ein, bevor Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen. Unterstützte PC-Signalfomate finden Sie auf Seite 10. Damit Sie ein optimales Bild erhalten, nutzen Sie die PC-Einstellungen (siehe Seite 29).

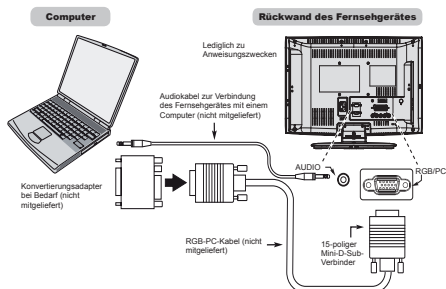
Hinweis:

- Der PC-Audioanschluss am Fernsehgerät wird gemeinsam mit dem HDMI 1-Analogaudioeingang genutzt.
- Bestimmte PC-Modelle lassen sich nicht an das Fernsehgerät anschließen.
- Bei Computern, die mit einem kompatiblen Mini-D-Sub-Anschluss (15-polig) ausgestattet sind, benötigen Sie keinen Adapter.
- Je nach DVD-Titel und den Spezifikationen des PCs, mit dem Sie DVD-Videos wiedergeben, können bestimmte Szenen übersprungen werden, eventuell lassen sich Multiwinkel-Szenen nicht anhalten.
- An den Bildschirmkanten können Balken auftreten, eventuell werden Teile des Bildes verdeckt. Dies liegt an der Skalierung des Bildes durch das Gerät, es liegt keine Fehlfunktion vor.

- Wenn der PC-Eingang ausgewählt ist, stehen bestimmte Funktionen des Fernsehgerätes nicht zur Verfügung; beispielsweise **Manuelle Einstellungen** im **Einstellung**-Menü, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe** und **Schwarz/Weiß-Pegel** im **Bild**-Menü.
- Beim Anschluss bestimmter PC-Modelle mit „exotischen“ Signalen kann es vorkommen, dass das PC-Signal nicht richtig erkannt wird.

Verbinden eines Computers mit dem HDMI-Anschluss

Verwenden Sie ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel und ein analoges Audiokabel, um einen Computer mit dem HDMI-Anschluss am Fernsehgerät zu verbinden. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschluss), wenn der Computer über einen HDMI-Anschluss verfügt. Ein separates Analogkabel ist nicht erforderlich (siehe Seite 9).



Unterstützte PC- und Videosignalfomate finden Sie auf Seite 10.

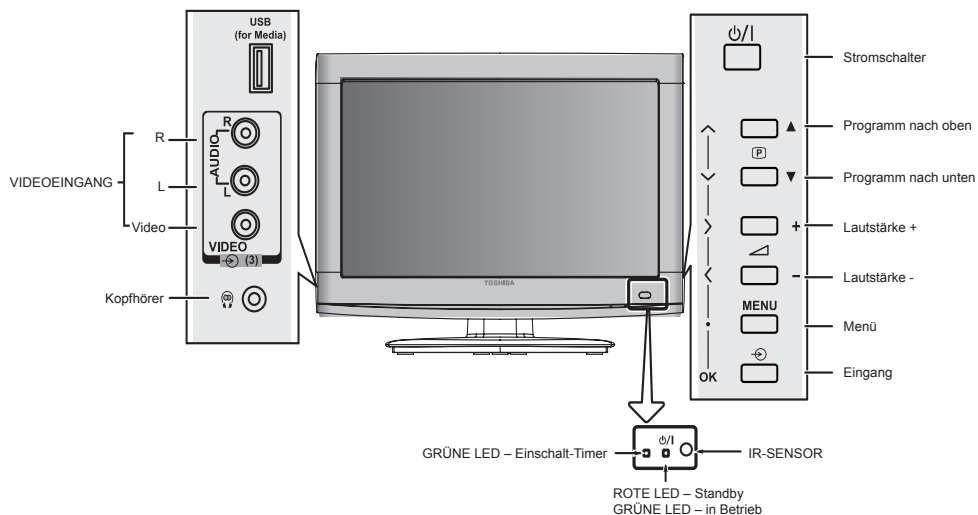
Hinweis:

- 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.

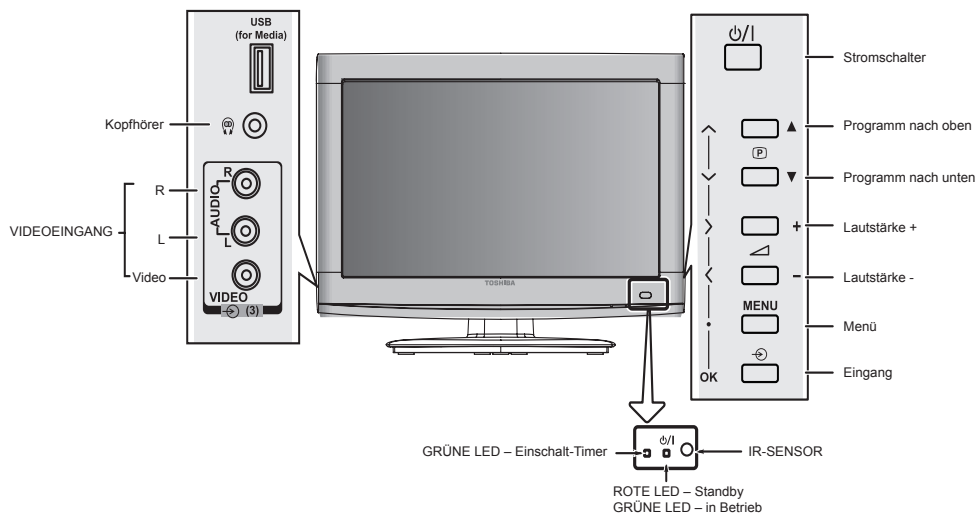
Verwenden der Bedienelemente

Sämtliche Einstellungen und Steuerungen des Fernsehgerätes können über die Fernbedienung vorgenommen werden. Mit den Tasten an dem Fernsehgerät können Sie auch einige Funktionen steuern.

Beim 19/22AV70**

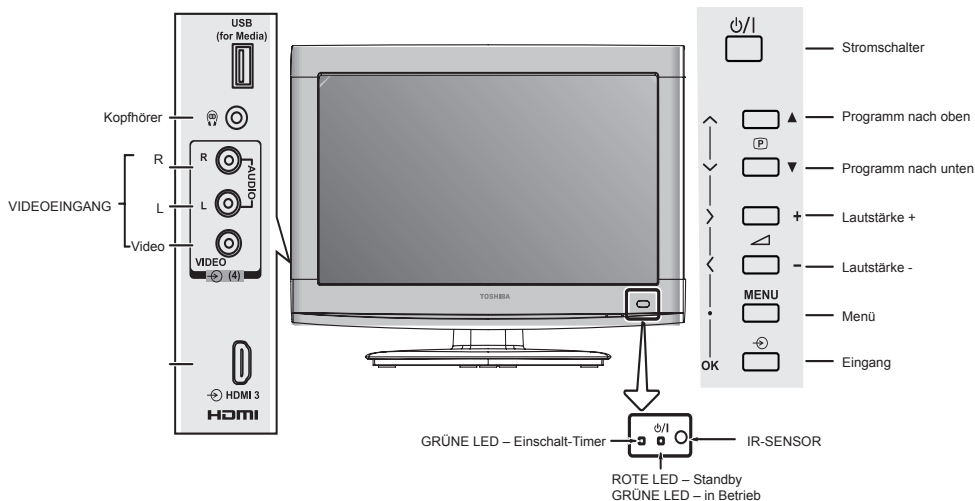


Beim 26/32AV70**



*Hinweis: Die Serien 19/22/26/32AV70** haben keinen HDMI 3-Eingang.*

Beim 32/40LV70**



Einschalten

Falls die Betriebs-LED nicht ROT leuchtet, prüfen Sie bitte, ob das Netzkabel mit einer Steckdose verbunden ist. Wenn kein Bild erscheint, drücken Sie bitte auf 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.

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. Die entsprechenden weiteren Optionen werden unten angezeigt.

Wählen Sie mit den Navigationstasten / die gewünschte Option; drücken Sie zur Auswahl eines Elements **OK**; nehmen Sie mit / Ihre Einstellungen vor. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Die Funktionen jedes Menüs werden in der Gebrauchsanleitung ausführlich beschrieben.

Verwenden der Bedienelemente

Zum Ändern der Lautstärke drücken Sie - +.

Mit **P** wechseln Sie den Kanal.

Drücken Sie die **MENU**-Taste; passen Sie die Bild- und Tonooptionen mit oder , oder an.

Drücken Sie zum Fertigstellen **EXIT**.

Um eine externe Signalquelle auszuwählen, drücken Sie bitte auf und anschließend / , bis die gewünschte Eingabequelle gewählt ist.

Sehen Sie bitte in der Gebrauchsanleitung des angeschlossenen Gerätes für weitere Informationen nach.

Bitte beachten: Durch Anschließen eines Kopfhörers wird der Ton von Lautsprechern stummgeschaltet.

Erste Inbetriebnahme

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 6 beschrieben, um das Fernsehgerät einzustellen.

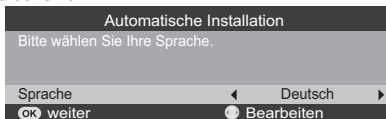
Automatische Installation

Bei der ersten Inbetriebnahme: Schließen Sie den Fernseher an und drücken Sie die -Taste.

1 Der Bildschirm **Automatische Installation** erscheint.

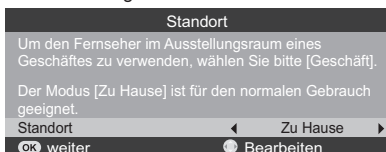
Wählen Sie mit oder Ihre Sprache;

2 drücken Sie dann **OK**. Der **Standort**-Bildschirm erscheint.

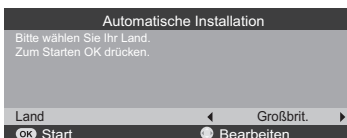


Wählen Sie mit oder die Option **Zu Hause** oder **speichern**. Bitte wählen Sie beim normalen Hausgebrauch **Zu Hause**.

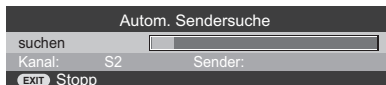
3



4 Wählen Sie mit oder Ihr Land; drücken Sie dann **OK**.



5 Drücken Sie zum Start der Autom. Sendersuche **OK**.



Das Fernsehgerät beginnt, nach sämtlichen verfügbaren Sendern zu suchen.

Der Verlauf des Suchvorgangs wird auf einem Balken angezeigt.

Sie müssen den Suchlauf auf dem Fernsehgerät vollständig abwarten.

Wenn die Suche abgeschlossen ist, wählt das Fernsehgerät automatisch den Sender 1. Wird dabei eventuell kein deutliches Bild angezeigt oder ist das Signal schwach, kann die Reihenfolge der Sender mit **manueller Einstellung im SETUP-Menü** geändert werden. Siehe Seite 15.

Automatische Einstellung

Hinweis:

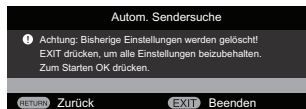
Wenn neue Dienste ausgestrahlt werden, müssen Sie erneut einen Sendersuchlauf ausführen, um diese zu empfangen.

Die **Autom. Sendersuche** stellt einen Sendersuchlauf auf dem Fernsehgerät fertig und aktualisiert die Senderliste. Es ist ratsam, die **Autom. Sendersuche regelmäßig auszuführen, um sicherzustellen, dass Sie alle neuen Dienste erhalten**. Dabei gehen sämtliche Kanäle und Einstellungen (beispielsweise gesperrte Kanäle) verloren.

1 Im **Einstellungen**-Menü wählen Sie mit / die Option **Autom. Sendersuche** aus.

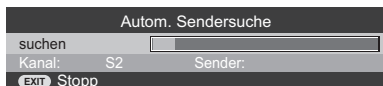


2 Zeigen Sie mit das **Autom. Sendersuche**-Menü an.



Mit starten Sie die automatische Suche.

3 Das Fernsehgerät beginnt, nach sämtlichen verfügbaren Sendern zu suchen.



4 Sobald die automatische Suche abgeschlossen ist, erscheint automatisch wieder das **Einstellungen**-Menü.

5 Zum Schließen des **Autom. Sendersuche**-Menüs drücken Sie **EXIT**.

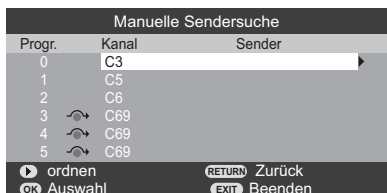
Hinweis:

Wenn Sie einen Kanal speichern, dessen Ton mit dem „M“-System übertragen wird, kann es bei schlechtem Signalempfang zu einer ungenügenden Abstimmung des Tonkanals kommen. In diesem Fall speichern Sie den Kanal bitte über die **Manuelle Sendersuche**.

Manuelle Einstellung

- 1** Im **Einstellungen**-Menü wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option **Manuelle Sendersuche** aus.

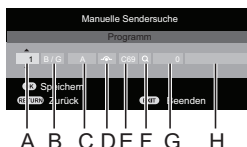
- 2** Rufen Sie mit OK das **Manuelle Sendersuche**-Menü auf. Drücken Sie $\blacktriangleright$, wählen Sie anschließend mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die gewünschte Programmposition aus, drücken Sie danach $\blacktriangleleft$.



Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die gewünschte Position in der Liste. Dabei verschieben sich die anderen Sender, um Platz zu machen.

- 3** Zum Speichern der Programmposition drücken Sie $\blacktriangleleft$.

- 4** Rufen Sie mit OK das Zusatzmenü auf. Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$, wählen Sie anschließend mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ den nachstehend gezeigten Eintrag aus.



A Programm:

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 Programm überspringen:

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

E Kanal:

Hier geben Sie die Kanalnummer des gewünschten Senders an.

F Suchen:

Damit starten Sie eine Suche nach Sendersignalen.

G Manuelle Feineinstellung:

Zur Feinabstimmung einschalten. Zur manuellen Feinabstimmung ausschalten.

- H Sender:**
Senderbezeichnung. Geben Sie bis zu sieben Zeichen mit den Tasten $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ oder $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ ein. Wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die gewünschte Position. Bei einem Medienrecorder empfehlen wir **Pos. 0**.



Hinweis:

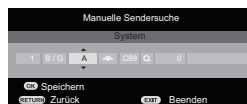
Verschiedene Kanal-Nummern werden angezeigt.

Drücken Sie auf OK , um Ihre Wahl zu bestätigen.

- 6** Falls der für den Medienrecorder ausgewählte Kanal auf Überspringen eingestellt ist, sollten Sie die Überspringen-Einstellung vor dem Speichern aufheben.

Drücken Sie auf $\blacktriangleright$, um **System** zu wählen.

- 7** Drücken Sie auf $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, um die Einstellung gegebenenfalls zu ändern.



- 8** Drücken Sie auf $\blacktriangleright$, um **Suche** zu wählen.

- 9** Drücken Sie auf $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, um die Suche zu starten. Das Suchsymbol blinkt daraufhin.



Jedes Signal wird auf dem Fernsehgerät angezeigt.

- 10** Wenn das Signal von Ihrem Medienrecorder nicht angezeigt wurde, dann drücken Sie bitte noch einmal auf $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, um die Suche neu zu starten.

- Wenn das Signal von Ihrem Medienrecorder gefunden wurde, drücken Sie bitte auf $\blacktriangleright$, um **Sender** zu markieren. Geben Sie mit Hilfe der Taste $\blacktriangle$, $\blacktriangledown$, $\blacktriangleleft$ und $\blacktriangleright$ die gewünschten Zeichen wie z.B. **VCR** ein.



- 12** Zum Speichern drücken Sie OK .

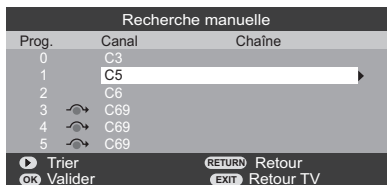
Wiederholen Sie den Schritt, um jede gewünschte Position abzustimmen. Drücken Sie auf **MENU**, um zu der Liste mit Kanälen zurückzukehren und dann die nächste gewünschte abzustimmende Nummer zu wählen.

- 14** Drücken Sie **EXIT**, nachdem Sie Ihre Einstellung fertig gestellt haben.

Überspringen

Wenn bestimmte Kanäle nicht angeschaut werden sollen, können Sie diese Positionen überspringen lassen.

- 1 Im **Einstellungen**-Menü wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option **Manuelle Sendersuche** aus.
- 2 Markieren Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die zu überspringende Position, wählen Sie anschließend mit OK aus.



- 3 Wählen Sie mit $\blacktriangleright$ den Eintrag **Programm überspringen**, stellen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option **Überspringen** ein, drücken Sie anschließend OK .



Drücken Sie **RETURN** und wiederholen Sie die Schritte ab Schritt 2 – oder drücken Sie **EXIT**. Jede Position muss einzeln ausgewählt und eingestellt werden. Zum Abschalten der **Überspringen**-Funktion wiederholen Sie die Schritte mit jeder einzelnen Position.

- 4 Übersprungene Positionen können **nicht** mit **P** $\wedge$ und **P** $\vee$ oder mit den Bedienelementen am Fernsehgerät ausgewählt werden, lassen sich aber **dennoch** über die Zifferntasten der Fernbedienung abrufen.

Positionen sortieren

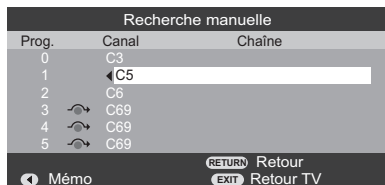
- Ihr Fernsehgerät kann eine Vielzahl unterschiedlichster Kanäle empfangen – je nachdem, in welcher Region Sie wohnen.
- Durch die Sortierung der Programmpositionen können Sie sämtliche Kanäle an Stellen Ihrer Wahl ablegen.

Beispiel: Sie tauschen den Kanal ABCD (Prog. 1) gegen den Kanal MNOP (Prog. 2) aus.

- 1 Im **Einstellungen**-Menü wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option **Manuelle Sendersuche** aus, anschließend drücken Sie OK .

Im **Einstellungen**-Menü wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option **Manuelle Sendersuche** aus, anschließend drücken Sie OK .

- 1
- 2 Rufen Sie mit OK das **Manuelle Sendersuche**-Menü auf. Drücken Sie $\blacktriangleright$, wählen Sie anschließend mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die gewünschte Programmposition zum Anordnen aus.



- 3 Wählen Sie mit $\blacktriangledown$ die neue Position **2**, drücken Sie anschließend $\blacktriangleleft$.
- 4 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ den Kanal **MNOP**, drücken Sie anschließend $\blacktriangleright$.
- 5 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ die neue Position **1**, drücken Sie anschließend $\blacktriangleleft$.
- 6 Bestätigen Sie die neue Einstellung im **Manuelle Sendersuche**-Menü.

Fernsehprogramme anschauen

Menüsprache auswählen

Das OSD-Menü kann in 22 verschiedenen Sprachen angezeigt werden: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Slowakisch, Tschechisch, Russisch, Rumänisch, Bulgarisch, Serbisch, Griechisch, Kroatisch.

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ das **Einstellungen**-Menü auf.



- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ den Eintrag **Sprache**.
- 3 Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ die gewünschte Sprache aus.

Positionen wechseln

Geben Sie die gewünschte Positionsnummer über die Zifferntasten der Fernbedienung ein.

- 1 Bei Positionen unter 10 drücken Sie zunächst die 0 und dann die Ziffer der Programmposition (z. B. 1).



Sie können Positionen auch mit den Tasten **P**  or **P**  wechseln.

- 2 Die Position wird gemeinsam mit dem Audiostatus (Mono/Stereo/Dual) auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

Der Wechsel von Programmpositionen bei Kanälen in unterschiedlichen Formaten kann einige Sekunden dauern.

Informationen auf dem Bildschirm anzeigen

- 1 Mit  zeigen Sie folgende Informationen an.



Die Informationen werden nach etwa 5 Sekunden automatisch ausgeblendet.

- Ausgewählte Position oder externer Eingangsmodus
- Position überspringen ein/aus
- Kennzeichnung (wenn festgelegt)
- Mono/Stereo/Dual-Audiostatus

- 2 Mit **EXIT** können Sie die Anzeige sofort ausblenden.

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 Gerätes.

Kanäle auswählen

Verwenden Sie zur Auswahl eines Kanals die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Auch können Sie Kanäle mit Hilfe der Tasten **P** $\wedge$ und **P** $\vee$ aufrufen.

Drücken Sie auf **i**, um Informationen zu der Sendung, dem Eingabemodus oder dem Ton (Stereo/Mono) auf dem Bildschirm anzeigen zu lassen.

Drücken Sie noch einmal darauf, um die Informationen auszublenden.

Die Zeitanzeige – nur analog

Die Zeitanzeigefunktion erlaubt die Anzeige der aktuellen (Textdienst-)Zeit auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes.

Drücken Sie während des Anzeigens einer Fernsehsendung auf **@/E**, um die Zeit von dem Sender anzuzeigen. Die Zeit wird für ca. 15 Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

Diese Anzeige ist nicht immer möglich.

Stereo-/Bilingualsendungen

Wenn eine Stereo- oder Bilingualsendung empfangen wird, erscheint bei jedem Kanalwechsel 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 **Dual 1**, **Dual 2** oder **Mono** umschalten.

Untertitel

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

Schnellzugriff verwenden (außer PC)

Das Schnellzugriffsmenü ermöglicht einen sofortigen Zugriff auf bestimmte Funktionen, wie z. B. **Bildmodus**, **Bildgröße** und **Aus-Timer**. Rufen Sie mit der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü auf, wählen Sie anschließend mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die Option aus, die Sie ändern möchten.

Schnellzugriff		
Bildmodus	$\blacktriangleleft$	Standard $\blacktriangleright$
Bildgröße	$\blacktriangleleft$	Breitbild $\blacktriangleright$
Aus-Timer	$\blacktriangleleft$	aus $\blacktriangleright$

Quelle	Schnellzugriff-Element	Beschreibung
Außer PC	Bildmodus	Siehe Seite 22.
	Bildgröße	Siehe Seite 20.
	Schlaf-Timer	Siehe Seite 27.

Schnellzugriff verwenden (nur PC)

Das **Schnellzugriffs**menü ermöglicht einen sofortigen Zugriff auf bestimmte Funktionen, wie z. B. **Bildgröße** und **Schlaf-Timer**.

Rufen Sie mit der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü auf, wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ die gewünschte Option.

Schnellzugriff		
Bildgröße	$\blacktriangleleft$	Normal $\blacktriangleright$
Aus-Timer	$\blacktriangleleft$	aus $\blacktriangleright$

Quelle	Schnellzugriff-Element	Beschreibung
Außer PC	Bildgröße	Siehe Seite 20.
	Schlaf-Timer	Siehe Seite 27.

Audioeinstellungen

Lautstärke regeln und Ton stummschalten

Lautstärke

Verwenden Sie die Taste  oder , um die Lautstärke zu ändern.

Stummschaltung

Drücken Sie auf , um den Ton auszuschalten.
Drücken Sie noch einmal darauf, um die Lautstärke wiederherzustellen.

Dual

Wenn ein Programm oder ein Film mit mehr als einem Soundtrack auf mehr als eine Sprache ausgestrahlt wird, erlaubt Ihnen die Funktion **2-Kanalton** einen Soundtrack bzw. eine Sprache auszuwählen.

- 1 Drücken Sie auf **MENU** und verwenden die Taste  oder , um **TON** auszuwählen.



- 2 Markieren Sie mit  den Eintrag **2-Kanalton**, wählen Sie anschließend mit  /  zwischen **2-Kanalton 1** und **2-Kanalton 2** aus.



Tiefen, Höhen und Balance

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

- 1 Drücken Sie auf **MENU** und verwenden die Taste  oder , um **TON** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie auf , um **Höhen**, **Tiefen** oder **Balance** zu wählen. Drücken Sie anschließend auf  oder , um die Einstellung zu ändern.

Stable Sound®

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

- 1 Drücken Sie auf **MENU** und verwenden die Taste  oder , um **TON** auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit  den Eintrag **Stable Sound**, anschließend wählen Sie mit  /  die Optionen **Ein** oder **Aus**.

Surround

Die **Bassverstärkung** erhöht die Tiefen.

- 1 Drücken Sie auf **MENU** und verwenden die Taste  oder , um **TON** auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit  den Eintrag **Bassverstärkung**, anschließend wählen Sie mit  /  die Optionen **Ein** oder **Aus**.

Bassverstär.Int.

Surround verleiht dem Klang räumliche Tiefe.

- 1 Drücken Sie auf **MENU** und verwenden die Taste  oder , um **TON** auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit  den Eintrag **Surround**, anschließend wählen Sie mit  /  die Optionen **Ein** oder **Aus**.

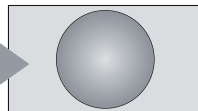
Breitbildanzeige

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

Systemeigen

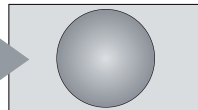
Wenn ein PC über HDMI angeschlossen ist, wird das Bild bei dieser Einstellung ohne Overscan, also im Originalformat, angezeigt.

Diese Option steht nur bei HDMI-Eingangssignalen zur Verfügung.



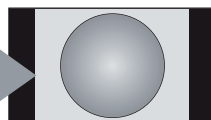
Breit

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



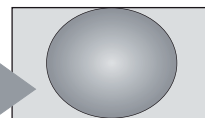
4:3

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



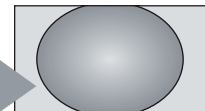
Super Live

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 kann eine Verzerrung auftreten.



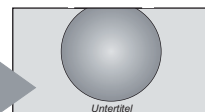
Kino

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.



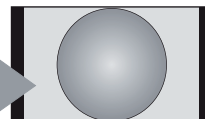
Untertitel

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.



Drücken Sie auf **QUICK**, um das Menü **Schnellzugriff** aufzurufen. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um **Bildgröße** zu wählen. Verwenden Sie die Taste **◀** oder **▶**, um eine Option auszuwählen.

Schnellzugriff		
Bildmodus	◀	Standard ▶
Bildgröße	◀	Breitbild ▶
Aus-Timer	◀	aus ▶

Sie können zwischen den Bildgrößen Nativ, Breit, 4:3, Super Live, Kino, Untertitel und 14:9 auswählen.

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

Verfügbare Bildgröße und Positionssteuerung

Bildschirmmodus	Größe	RF ATV / Video / S-Video / Component / HDMI / PAL / SECAM / 576i/576P	RF ATV / Video / S-Video / Component / HDMI / NTSC3.58 / NTSC4.43 / PAL60 / 480i/480P	HDMI / 1440x576p	HDMI / 1440x480p	Component / HDMI / 720p	Component / HDMI / 1080i
Nativ (*nur verfügbar für HDMI-Eingaben)	H	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	—	—	—
Breit	H	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	V	—	—	—	—	—	—
4:3	H	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	V	—	—	—	—	—	—
Super Live (im Panorama-Format skaliert.)	H	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	V	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kino	H	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	V	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Untertitel	H	Ja	Ja	Ja	Ja		
	V	Ja	Ja	Ja	Ja		
14:9	H	Ja	Ja	Ja	Ja		
	V	Ja	Ja	Ja	Ja		

Bildgröße		PC/HDMI PC-Format
Breit (*Nicht verfügbar bei einer WXGA:1360x768@60Hz-Signalquelle.)	H	—
	V	—
Normal	H	—
	V	—

Hinweis:

Das Zeichen „—“ in den obigen Tabellen bedeutet „keine Funktion“.

Bildeinstellungen

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

Hinweis: Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.

Bildposition

Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit ◀ / ▶ das **Einstellungen**-Menü auf.

1

Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **Bildposition**.



Mit **OK** zeigen Sie sämtliche für das ausgewählte Bildformat verfügbaren Optionen an.

2

Wählen Sie die gewünschte Option mit ▲ / ▼ aus, passen Sie die Einstellungen anschließend mit ◀ / ▶ an.

Die Optionen variieren abhängig vom derzeit ausgewählten Format und Eingangssignal.



Wenn Sie die ursprünglichen Werkseinstellungen wiederherstellen möchten, wählen Sie **Zurücksetzen** im **Bildposition**-Menü und drücken anschließend **OK**.

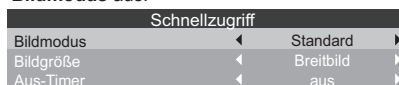
Bildmodus (außer PC)

Ihr Fernsehgerät bietet Ihnen viele Möglichkeiten zum Anpassen des Bildes an Ihren persönlichen Geschmack.

Die Vorgaben **Benutzer**, **Dynamisch**, **Standard**, **Normal**, **Film** und **Spiel** wirken sich auf diverse Funktionen und Einstellungen des Gerätes aus.

1

Drücken Sie die **QUICK**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **Bildmodus** aus.



2

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus mit ◀ / ▶, drücken Sie anschließend **EXIT**.

Hinweis: Der ausgewählte Bildmodus wirkt sich auf den derzeitigen Eingang aus.

Bildvoreinstellungen

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

1

Wählen Sie **Bild**-Menü die Option **Bildeinstellungen**, drücken Sie anschließend **OK**.

2

Wählen Sie mit ▲ / ▼ unter den Einstellungen **Beleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe**, **Schwarz/Weiß-Pegel**, **Kinomodus** und **Farbtemperatur**.

3

Passen Sie die Einstellungen mit ◀ / ▶ an.

Zurücksetzen

Diese Funktion setzt sämtliche Bildeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Hinweis: Falls Sie keine Bildeinstellungen geändert haben, steht die **Rücksetzen**-Funktion nicht zur Verfügung.

1

Im **Bild**-Menü wählen Sie mit ▶ die Funktion **Rücksetzen** aus und drücken **OK**.

3D-Farbverwaltung

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 **Bild**-Menü die Option **Bildeinstellungen**, drücken Sie anschließend **OK**.

2

Im **Picture Settings**-Menü wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **Kinomodus** aus.

3

Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.



Hinweis:

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

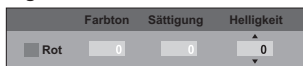
Farbeinstellungen

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

- 1 Im **Bild**-Menü wählen Sie **Farbeinstellungen** anschließend drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie **OK**, wählen Sie anschließend mit **▲ / ▼** das gewünschte Element zur Anpassung aus.



- 3 Drücken Sie **►**, wählen Sie anschließend mit **◀ / ►** die Optionen **Farbton**, **Sättigung** oder **Helligkeit**.



- 4 Passen Sie die Einstellungen mit **◀ / ►** nach Wunsch an.

Hinweis:

Diese Funktion steht im PC-Eingangsmodus nicht zur Verfügung.

Farbtemperatur

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

- 1 Im **Bild**-Menü wählen Sie mit **►** den Eintrag **Bildeinstellungen**, anschließend drücken Sie **OK**.

Das **Bildeinstellungen**-Menü erscheint.



Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Farbtemperatur**, drücken Sie anschließend **◀** oder **►**.

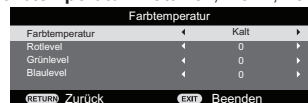
2

Das **Farbtemperatur**-Menü erscheint.



3

Wählen Sie mit **◀ / ►** die gewünschte **Farbtemperatur**: Natürlich, Warm, Kalt.



4

Wählen Sie mit **▲ / ▼** die gewünschte Option zur Einstellung, passen Sie die Einstellung anschließend mit **◀ / ►** an.

Kehren Sie mit **RETURN** wieder zum vorherigen Menü zurück.

5

Wenn Sie die Farbtemperatur-Einstellungen wieder auf die Werksvorgaben zurücksetzen möchten, wählen Sie **Rücksetzen** und drücken **OK**.

Aktive Beleuchtungskontrolle

Ist die aktive Beleuchtungskontrolle aktiviert, werden die Beleuchtungsstufen bei dunklen Szenen automatisch optimiert.

1

Drücken Sie auf **►**, um **Bildschärfe** im Menü **Aktive Beleuchtungskontrolle** auszuwählen.

2

Drücken Sie auf **◀** oder **►**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Schwarz-/Weißstufe

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

1

Im **Bild**-Menü wählen Sie mit **►** den Eintrag **Bildeinstellungen**, anschließend drücken Sie **OK**.

Das **Bildeinstellungen**-Menü erscheint.

2

Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Schwarz/Weiß-Pegel**, drücken Sie anschließend **◀** oder **►**.

Passen Sie den Pegel mit **◀ / ►** an. Dieser Effekt wirkt sich je nach Bildmaterial unterschiedlich aus und wird am ehesten bei dunklen Farben deutlich.

3

Digital Noise Reduction (Digitale Rauschunterdrückung)

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

- 1 Im **Bild**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **DNR** aus.
- 2 Wählen Sie mit **◀ / ▶** unter den Optionen **Auto**, **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch**.

Hinweis:

Diese Funktion steht bei PC-Eingang nicht zur Verfügung.

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 Im **Bild**-Menü wählen Sie mit **▶** den Eintrag **MPEG NR**, anschließend drücken Sie **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **◀ / ▶** unter den Optionen **Aus**, **Gering**, **Mittel** und **Hoch**.

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 **Bild**-Menü die Option **Bildeinstellungen**, drücken Sie anschließend **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** die Option **Kinomodus**.
- 3 Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Bildeinstellungen rücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen **Bildeinstellungen** auf die Standardwerte zurücksetzen.

- 1 Im **Bild**-Menü wählen Sie mit **▶** den Eintrag **Bildeinstellungen**, anschließend drücken Sie **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** die Funktion **Rücksetzen**.
- 3 Drücken Sie auf **OK**.

Automatisches Format (Breitbild)

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

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit **◀ / ▶** das **Funktion**-Menü auf.
- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Autoformat**, wählen Sie anschließend mit **◀ / ▶** entweder **Ein** oder **Aus**.

4:3 Vollbild

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

- 1 Im **Funktion**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **4:3 Vollbild** aus.
- 2 Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Hinweis:

Diese Funktion steht bei Eingangssignalen im HDMI-Format nicht zur Verfügung.

Blaues Bild

Wenn **Blaues Bild** gewählt wurde, wird ein blaues Bild im Fall eines Signalausfalls auf dem Bildschirm angezeigt und der Ton wird stummgeschaltet.

- 1 Im **Funktion**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Blaues Bild** aus.
- 2 Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Hinweis:

Diese Funktion steht im PC-Eingangsmodus und im Videotext nicht zur Verfügung.

Seitenstreifen

Die Funktion **Seitenanschlüsse** 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 Im **Funktion**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Seitenstreifen** aus.
- 2 Passen Sie die Einstellungen mit **◀ / ▶** nach Wunsch an.

Standbild

Mit **⏏** halten Sie das Bild an.

Auch wenn ein Standbild auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird, wird die entsprechende Eingangsquelle dabei nicht angehalten. Auch der Ton läuft ganz normal weiter. Zum Fortsetzen der Wiedergabe drücken Sie **⏏** noch einmal.

Hinweis:

Falls Sie diese Funktion nicht zu rein privaten Zwecken einsetzen, können sich dadurch eventuell Urheberrechtsverletzungen ergeben.

Fotos über den USB-Port genießen

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

Spezifikationen des Fotobetrachters

Datentyp: JPEG Exif-Ver. 2.2

Dateiformat: DCF-Ver. 1.1

Maximale Dateianzahl: 2048 Dateien

Maximale Fotoauflösung: 8196 x 8196 Pixel

BITTE BEACHTEN

- Stecken Sie das USB-Gerät vorsichtig in den Port; entfernen Sie es nicht während der Betrachtung über den Medienplayer.
- USB-Gerät: USB-Massenspeichergerät (MSC)
- Wir garantieren nicht die Kompatibilität mit allen Geräten.
- Schließen Sie das USB-Gerät direkt am Fernseher an.
- Nutzen Sie keinen USB-Hub.
- Vor der Verwendung urheberrechtlich geschützter Inhalte müssen Sie stets alle erforderlichen Genehmigungen seitens der Urheberrechtsinhaber einholen. Toshiba kann und wird solche Genehmigungen nicht einräumen.

Fotobetrachter öffnen

So öffnen Sie den Fotobetrachter:

- 1 Drücken Sie , wählen Sie **Medien**.

Stecken Sie ein unterstütztes USB-Speichergerät vorsichtig in den USB-Port an der Seite des Fernsehers. Der Fotobetrachter öffnet sich.

Hinweis: Falls die USB-Verbindung häufig hergestellt und getrennt wird, kann es vorkommen, dass der Fotobetrachter nicht automatisch erscheint.

Fotodateien betrachten

So betrachten Sie Fotos



- 1 Zum Anzeigen von Fotos wählen Sie mit / das Symbol .

- 2 Wählen Sie mit oder den Dateinamen des Fotos, das Sie betrachten möchten. Bei der Auswahl eines Ordners können Sie mit **OK** zur nächsten Ebene wechseln. Um wieder zum übergeordneten Ordner zurückzukehren, markieren Sie den Ordner mit / und drücken anschließend **OK**.

- 3 Mit **OK** zeigen Sie das ausgewählte Foto an.

- Rufen Sie mit oder das vorherige oder nächste Foto auf.
- Zum Drehen eines Fotos drücken Sie oder .

Mit zeigen Sie den Dateistatus an (Inhaltsnummer, Fototitel, Aufnahmedatum und -zeit, Auflösung etc.). Diese Anzeige wird automatisch nach etwa 15 Sekunden oder durch erneutes Drücken von ausgeblendet.

Diaschau

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

Sie starten die Diaschau, indem Sie die **OK**-Taste drücken, während gerade ein Foto angezeigt wird. Die Diaschau endet mit dem letzten Foto im Ordner.

Mit zeigen Sie Informationen zur Datei an. Diese Anzeige wird automatisch nach etwa 15 Sekunden oder durch erneutes Drücken von ausgeblendet.

So stellen Sie Intervallzeit und Wiederholung bei einer Diaschau ein

- 1 Öffnen Sie mit der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü, während ein Foto angezeigt wird.



- 2 Wählen Sie mit oder entweder **Intervallzeit** oder **Wiederholung**.
- 3 Passen Sie die Einstellung mit / an; drücken Sie dann **OK**.

Hinweis: Bei aktiver Wiederholung beginnt die Diaschau nach dem letzten Foto wieder automatisch mit dem ersten Bild im Ordner.

Audiodateien über den USB-Port genießen

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

Musik-Player - Spezifikationen

Dateiformat: MP3

Abtastrate: 32 kHz bis 48 kHz (MPEG-Layer 1/2); 8 kHz bis 48 kHz (MPEG-Layer 3)

Bitrate: 32 kb/s bis 448 kb/s (MPEG-Layer 1/2); 8 kb/s bis 320 kb/s (MPEG-Layer 3)

Musik-Player öffnen

So öffnen Sie den Musik-Player:

- 1 Drücken Sie , wählen Sie **Medien**.

Stecken Sie ein unterstütztes USB-Speichergerät vorsichtig in den USB-Port an der Seite des Fernsehers. Der Musik-Player öffnet sich.

- 2 **Hinweis:** Falls die USB-Verbindung häufig hergestellt und getrennt wird, kann es vorkommen, dass der Musik-Player nicht automatisch erscheint.

Audiodateien abspielen

So spielen Sie Audiodateien ab



- 1 Zur Wiedergabe von Audiodateien wählen Sie mit  das Symbol .
- 2 Wählen Sie mit  oder  den Dateinamen der MP3-Datei, die Sie abspielen möchten. Bei der Auswahl eines Ordners können Sie mit **OK** zur nächsten Ebene wechseln. Um wieder zum übergeordneten Ordner zurückzukehren, markieren Sie den Ordner mit  /  und drücken anschließend **OK**.
- 3 Mit **OK** spielen Sie die ausgewählte MP3-Datei ab.

- Mit den Tasten  /  wählen Sie die vorherige oder nächste MP3-Datei.
- Die Tasten  lösen folgende Funktionen aus:
 -  Sprung zur vorherigen MP3-Datei
 -  /  ausgewählte MP3-Datei wiedergeben oder anhalten
 -  Wiedergabe stoppen
 -  Sprung zur nächsten MP3-Datei
 -  schneller Rücklauf durch die ausgewählte MP3-Datei
 -  schneller Vorlauf durch die ausgewählte MP3-Datei
 -  Auswahl des gewünschten Wiederholungsintervalls:
 - Keine Wiederholung
 - 1 wiederholen: wiederholt die ausgewählte MP3-Datei einmal
 - Ordner wiederholen: wiederholt sämtliche MP3-Dateien im ausgewählten Ordner
 -  Auswahl der gewünschten Equalizer-Einstellung:
 - Normal
 - Klassik
 - Rock
 - Pop
 - Jazz

mit **OK** bestätigen Sie die Einstellung.

Medien-USB-Port

Der USB-Fotobetrachter ermöglicht Ihnen die Anzeige von Mediendateien auf einem USB-Speichergerät (es werden nicht alle Geräte unterstützt).

Öffnen Sie die Dateien automatisch oder manuell; betrachten Sie diese direkt auf dem Bildschirm.

Zu den unterstützten Dateiformaten zählen: JPEG (maximal 8192 x 8192 Pixel, minimal 96 x 96 Pixel, YUV-Daten); MP3.

Maximale Dateienanzahl: 2048

Musik-Player - Spezifikationen

Dateiformat: MP3

Abtastrate: 32 kHz bis 48 kHz (MPEG-Layer 1/2); 8 kHz bis 48 kHz (MPEG-Layer 3)

Bitrate: 32 kb/s bis 448 kb/s (MPEG-Layer 1/2); 8 kb/s bis 320 kb/s (MPEG-Layer 3)

Unterstützt TV-Ausgang nicht bei Medieneingabe.

Sonstige Merkmale

Bildsperre

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

- 1 Im **Funktion**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Bedienfeldsperre** aus.
- 2 Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

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

Aus-Timer

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

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit **◀ / ▶** das **Timer**-Menü auf.



- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **AUS-Timer** (Fernsehgerät abschalten).
- 3 Den Timer können Sie wie folgt einstellen: Aus, 15, 30, 45, 60, 90 oder 120 Minuten.

Einschalt-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. Wenn die Funktion **Ein-Timer** auf **Ein** eingestellt ist, leuchtet die grüne Ein-Timer-Anzeige an der Vorderseite des Fernsehgerätes.

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit **◀ / ▶** das **Timer**-Menü auf.
- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Schlaf-Timer** (Fernsehgerät abschalten).
- 3 Mit **◀ / ▶** stellen Sie die Zeit ein, zu der sich das Fernsehgerät einschalten soll. Alternativ können Sie die Zeit auch über die Fernbedienungstasten eingeben.

Hinweis:

Das Fernsehgerät schaltet sich nach etwa 15 Minuten automatisch ab, wenn kein Signal empfangen wird.

Einschaltprogramm

Nutzen Sie die **Einschaltprogramm**-Funktion, wenn das Fernsehgerät beim Einschalten einen bestimmten Kanal anzeigen soll.

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit **◀ / ▶** das **Timer**-Menü auf.
- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Einschaltprogramm**.
- 3 Wählen Sie mit **◀ / ▶** den Kanal, den das Fernsehgerät beim Einschalten anzeigen soll.

Textdienste und Textinformationen

Das Fernsehgerät hat einen Speicher für mehrere Textseiten, so dass es eine Weile dauern kann, bis sie geladen werden. Er bietet zwei Modi zur Textbetrachtung – auto. zeigt FasText, sofern verfügbar. Normaltext speichert Ihre vier beliebtesten Seiten.

Auswählen der Modi

Das Textzeichenset wird anhand der Spracheneinstellung im **EINSTELLUNG**-Menü automatisch festgelegt.

1 Wählen Sie **Videotext** aus dem **FUNKTION**-Menü.

2 Wählen Sie mit ◀ / ▶ zwischen **auto.** und **Normaltext**; drücken Sie dann **EXIT**.



Navigieren von Seiten bei Nutzung von "auto."

Wenn FasText verfügbar ist, erscheinen vier farbige 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 "Normaltext"

Bei Verfügbarkeit von FasText sind die vier farbigen Titel mit den Nummern 100, 200, 300 und 400 versehen, die im Speicher des Fernsehgeräts programmiert wurden.

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, werden 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 für die Funktionen der Texttasten auf der Fernbedienung.

☞ Zum Öffnen der Index-/Startseite:

Greifen Sie durch Drücken der ☞-Taste auf die Index-/Startseite zu. Die angezeigte Seite hängt vom Sender ab.

☞ Verborgenen Text einblenden:

Drücken Sie auf die Taste ☞, um die Lösung eines Ratespiels einzublenden.

☞ Halten einer gewünschten Seite:

Manchmal kann es ganz praktisch sein, eine Textseite zu halten.

Drücken Sie auf ☞, wobei ☞ oben links auf dem Bildschirm erscheint. Die Seite wird solange auf dem Bildschirm gehalten, bis die Taste erneut gedrückt wird.

☞ Vergrößern der Textanzeige:

Drücken Sie einmal auf ☞, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern. Drücken Sie noch einmal darauf, um die untere Hälfte der Seite zu vergrößern. Drücken Sie erneut darauf, um zur normalen Größe zurückzukehren.

☞ Auswahl einer Seite während der Anzeige des normalen Fernsehbildes:

Geben Sie die Seitennummer ein und drücken anschließend auf ☞. Ein normales Bild wird angezeigt. Das Fernsehgerät zeigt die Verfügbarkeit der Seite an, indem die Seitennummer oben auf dem Bildschirm erscheint.

Damit zeigen Sie Nachrichteneinblendungen an:

Wählen Sie die Seite mit Nachrichteneinblendungen für den gewählten Textdienst (siehe Indexseite des Textdienstes).

Durch Drücken der ☞-Taste werden Nachrichteneinblendungen entsprechend ihrer Übertragung angezeigt. Drücken Sie nochmals auf ☞, um diese Anzeigeform zu beenden.

So blättern Sie die Seite:

Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Seite umzublättern.

Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um zur Unterseite zu wechseln, sofern diese verfügbar ist.

Die Seite mit Nachrichteneinblendungen muss vor dem Wechseln von Sendern abgebrochen werden.

PC-Einstellungen

- Hier stehen Ihnen die meisten Bild- und sonstigen Funktionen zur Verfügung. Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.
- Im PC-Eingangsmodus werden keine **manuellen Einstellungen** angezeigt.
- Drücken Sie zunächst **@**, bis die Liste mit Videoeingängen angezeigt wird, anschließend wählen Sie den PC-Eingangsmodus mit **▲ / ▼** und **OK** aus.
- Diese Funktion steht bei bestimmten Signalen oder wenn überhaupt kein Signal empfangen wird, nicht zur Verfügung.
- Je nach Eingangssignal können bestimmte Parameter (wie Pixeltakt) nicht oder nur eingeschränkt geändert werden.

Horizontal- und Vertikalposition

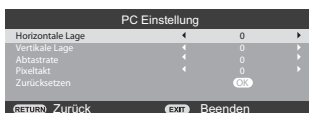
Schließen Sie den PC wie im Abschnitt „Verbinden mit einem Computer“ erläutert an, vergewissern Sie sich, dass das PC-Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Nun können Sie die Bildposition nach Geschmack anpassen.

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit **◀ / ▶** das **Einstellungen**-Menü auf.



- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **PC-Einstellungen**, rufen Sie anschließend mit **OK** das **PC-Einstellungen**-Menü auf.

- 3 Wählen Sie **▲ / ▼** die gewünschte Option zur Anpassung aus. Passen Sie die Einstellungen mit **◀ / ▶** nach Wunsch an.



Abtastrate

Die **Abtastrate** verändert die Anzahl von Impulsen pro Abtastung; dadurch werden vertikale Linien aus dem Bild entfernt.

- 1 Im **PC-Einstellungen**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Abtastrate**.
- 2 Optimieren Sie das Bild mit **◀ / ▶**.

Pixeltakt

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

Die richtige Anpassung kann horizontale Streifen und verschwommene Darstellung beheben.

- 1 Im **PC-Einstellungen**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Pixeltakt**.
- 2 Optimieren Sie das Bild mit **◀ / ▶**.

Zurücksetzen

- 1 Im **PC-Einstellungen**-Menü wählen Sie mit **▲ / ▼** den Eintrag **Rücksetzen** aus.
- 2 Drücken Sie auf **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 Eingangssignals variieren.

Eingangswahl und AV-Verbindungen

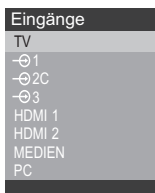
Nutzen Sie die Eingangsauswahl, falls der Fernseher bei Nutzung eines externen Gerätes nicht automatisch umschaltet.

Eingangsauswahl

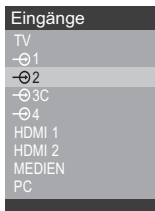
Das Eingangsauswahl-Fenster nutzen Sie, falls das Fernsehgerät nicht automatisch umschalten sollte.

- 1 Durch Drücken der -Taste erscheint eine Liste auf dem Bildschirm, die alle externen Geräte zeigt. Nutzen Sie zum Hervorheben die Tasten  oder ; mit **OK** bestätigen Sie Ihre Auswahl.

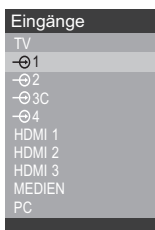
Modell 19/22AV70**



Modell 26/32AV70**



Modell 32/40LV70**



Hinweis:

Die Serien 19/22/26/32AV70** haben keinen HDMI 3-Eingang.

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 bei hochauflösenden 1080i-Signalen (1080P bei 32/40LV70**) die beste Leistung auf.

Eingangssignal auswählen

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

Im **Ext 1-Eingang/Ext 2-Eingang**-Menü wählen Sie mit  /  die Optionen **AV** oder **S-VIDEO** aus.



Hinweis:

- Die Quellenanzeige wechselt zu , wenn **S-VIDEO** ausgewählt wird.
- Ext 2 -Eingang für Modelle 26AV70**/32AV70**/3240LV70**/40LV70**.

HDMI 1 Audio

Falls die angeschlossene HDMI-Quelle kein Digitalaudio unterstützen sollte, schließen Sie das Audiokabel an den **PC/HDMI 1 (AUDIO)**-Anschluss an der Rückseite des Fernsehgerätes an (siehe „Verbinden eines HDMI- oder DVI-Gerätes mit dem HDMI-Eingang“), anschließend verwenden Sie die HDMI 1 Audio-Einstellung.

- 1 Drücken Sie **MENU**, rufen Sie anschließend mit  /  das **Einstellungen**-Menü auf.



- 2 Wählen Sie mit  /  den Eintrag **AV-Anschluss**, anschließend drücken Sie  zum Anzeigen des **AV-Anschluss**-Menüs.
- 3 Wählen Sie mit  /  unter den Optionen **Auto**, **Digital** und **Analog**.



Hinweis:

Die Lippensynchron-Funktion steht nur im HDMI-Modus zur Verfügung.

Häufig gestellte Fragen

Unten finden Sie Antworten zu häufig gestellten Fragen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.toshiba.co.uk

Q Warum gibt es keinen Ton oder kein Bild?

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

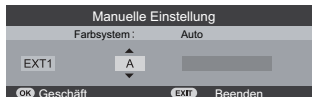
Q Es wird zwar ein Bild angezeigt, aber warum mit wenig oder keiner Farbe?

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

So ändern Sie das Farbsystem manuell:

1 Wählen Sie bei Wiedergabe der externen Quelle "Manuelle Einstellung" aus dem **EINSTELLUNG**-Menü.

2 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ zwischen **Auto**, **NTSC 3.58**, **NTSC 4.43**, **SECAM** und **PAL**.



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

A Stellen Sie sicher, dass der VCR- oder DVD-Player korrekt am Fernseher angeschlossen ist; wählen Sie dann durch Drücken der $\odot$ -Taste den korrekten Eingang.

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

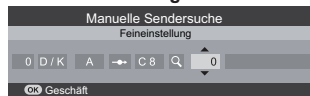
A Prüfen Sie alle Kabelanschlüsse; stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht ausgeschaltet oder sehr gering eingestellt ist.

Q Was kann ein schlechtes Bild verursachen?

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

Wählen Sie **Manuelle Sendersuche** im **EINSTELLUNG**-Menü.

1 Markieren Sie den Sender und drücken Sie **OK**. Anschließend wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ den Eintrag **Manuelle Feinabstimmung**.



Drücken Sie zum Anpassen des Bildes und Tons die Tasten $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$. Drücken Sie **OK**, drücken Sie anschließend **EXIT**.

2 **Q** Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?

A Prüfen Sie, ob die Batterien verbraucht sind oder falsch eingelegt wurden.

Q Warum gibt es Probleme mit dem Text?

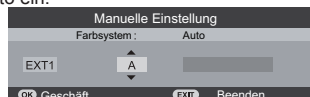
A Die Qualität der Textanzeige hängt von der Signalstärke ab. Prüfen Sie Ihr Antennen-, Satelliten- oder Kabelverbindung, wenn der Text nicht lesbar ist oder verzerrt angezeigt wird. Öffnen Sie die Index-Seite des Textdienstes und suchen die Gebrauchsanleitung. Hier wird die Grundbedienung einigermaßen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

Q Warum sieht man die vier Farbtextnummern aber keinen Text?

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 aktiven Sender, bestätigen Sie Ihre Auswahl anschließend mit $\boxplus$.

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

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



Q Warum funktionieren die an HDMI angeschlossenene 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-Fernsehergeräten zusammenarbeiten.

Q Warum erscheint die VCR/DVD-Bilder schwarzweiß?

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

Q Warum hat sich das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet?

A Wenn kein Fernsehsender empfangen wird, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab; werden 4 Stunden lang keine Tasten betätigt, erfolgt ebenfalls eine automatische Abschaltung, damit keine Energie verschwendet wird.

Q Warum wird der Ton in englischer Sprache ausgegeben, wenn eine andere Audiosprache eingestellt wurde?

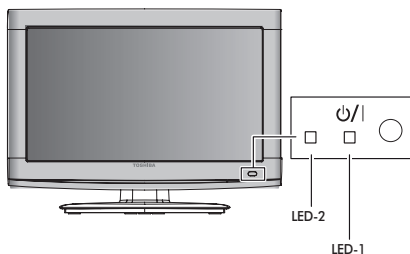
A Das derzeitige Programm wird nur mit englischem Ton ausgestrahlt.

Q Warum wird zwar die Seitennummer, jedoch kein Text angezeigt?

A Der eingestellte Sender sendet keinen Videotext.

Q Was zeigen die LEDs an der Vorderseite des Fernsehgerätes an?

A Schauen Sie sich dazu die folgende Tabelle an.



LED-Anzeige		Zustand
LED-2	LED-1	
Grün	Grün	Eingeschaltet Ein-Timer eingestellt
Aus	Grün	Eingeschaltet Ein-Timer NICHT eingestellt
Aus	Rot	Ausgeschaltet (Standby) Ein-Timer NICHT eingestellt
Grün	Rot	Ausgeschaltet (Standby) Ein-Timer eingestellt

Technische Daten und Zubehör

Ausstrahlungssysteme/Sender

PAL-I	UHF UK21-UK69
PAL-B/G	UHF E21-E69
	VHF E2-E12, S1-S41
SECAM-L	UHF F21-F69
	VHF F1-F10, B-Q
SECAM-D/K	UHF R21-R69
	VHF R1-R12
Videoeingang	PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43

Externe Anschlüsse

MODELLE 19/22

EXT1	Eingang/ Ausgang	21-pol. SCART	RGB A/V, S-video
EXT2	Eingang	Anschlüsse	Y, PB/CB, PR/ CR
		Cinch-An- schlüsse	Audio L + R
EXT3	Eingang	Anschluss	Video
		Cinch-An- schlüsse	Audio L + R
HDMI 1/2	Eingang	HDMI®	
PC/HDMI 1	Eingang	Cinch-An- schlüsse	Audio L + R
Audio			
PC	Eingang	D-Sub	RGB

MODELLE 26/32/40

EXT1	Eingang	21-pol. SCART 1	A/V, RGB
EXT2	Eingang/Aus- gang	21-pol. SCART 2	A/V, S-video
EXT3	Phono-Eingang	Anschlüsse	Y, PB/CB, PR/ CR
		Cinch-An- schlüsse	Audio L + R
EXT4	Phono-Eingang	Anschlüsse	Video
		Cinch-An- schlüsse	Audio L + R
PC	Eingang	D-Sub	RGB
HDMI 1/2/3	Eingang	HDMI®	
PC/HDMI 1	Audio	3,5 mm- Minibuchse	Audio L + R

*Hinweis: Die Serien 19/22/26/32AV70** haben keinen HDMI 3-Eingang.*

Stereo	Nicam 2-Trägerfrequenzsystem
---------------	---------------------------------

Sichtbare Anzeige- fläche (ca.)	Modell	19 47cm 22 55cm 26 66cm 32 80cm 40 102cm
---	--------	--

Anzeige

16:9

Audioausgang (bei 10 % Verzerrung)	Modell	19 3W + 3W 22 3W + 3W 26 5W + 5W 32 10W + 10W 40 10W + 10W
--	--------	--

Stromverbrauch
Wie in EN61017-1
angegeben: 1997

Modell	19 40 W 22 55 W 26 80 W 32AV70** 100 W 32AV70**1 135 W 32LV70** 115 W 32LV70**1 135 W 40LV70** 150 W 40LV70**1 200W
--------	---

Standby
(ca.)

Modell	19 0,9 W 22 0,9 W 26 0,9 W 32 0,9 W 40 0,9 W
--------	--

Abmessungen
(ca.)

Modell	19 35,8cm(H) x 48,0cm(B) x 18,8cm(T) 22 40,0cm(H) x 55,5cm(B) x 19,5cm(T) 26 47,0cm(H) x 66,5cm(B) x 19,2cm(T) 32 56,4cm(H) x 79,8cm(B) x 23,3cm(T) 40 70,6cm(H) x 98,9cm(B) x 27,6cm(T)
--------	--

Gewicht
(ca.)

Modell	19 5,5kg 22 6,5kg 26 9,0kg 32AV70** 12,5kg 32AV70**1 10,0kg 32LV70** 12,5kg 32LV70**1 10,0kg 40LV70** 19,0kg 40LV70**1 17,0kg
--------	---

Kopfhöreranschluss

3,5 mm, Stereo

Betriebsbedingung

Temperatur: 5 °C - 35 °C

Feuchtigkeit: 20% - 80%
(nicht kondensierend)

Zubehör

Fernbedienung
2 Batterien (AAA, 1,5 V)
Netzkabel
Bedienungsanleitung

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 einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass die Produkte nicht mit dem Hausmüll zusammen, sondern separat 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 Einflüsse 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.



Hg Cd Pb

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 Einflüsse 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.

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.



Auf Recyclingpapier gedruckt. 100% chlorfrei

© TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.
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 Podgórze, 55-040 Kobierzyce, Poland
Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.