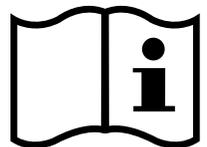


TOSHIBA

Leading Innovation >>>



AV55*
DIGITAL
Series



Inhalt

INSTALLATION IHRES FERNSEHGERÄTS

Sicherheitshinweise	4
Installation und wichtige Informationen	5
Die Fernbedienung	6
Einlegen der Batterien und Reichweite der Fernbedienung	6

ANSCHLUSS IHRES FERNSEHGERÄTS

Anschluss externer Geräte	7
Anschließen eines HDMI™ - oder DVI-Geräts an den HDMI-Eingang	8
So schließen Sie ein HDMI-Gerät an	8
So schließen Sie ein DVI-Gerät an	8
Anschließen eines Computers	9
So schließen Sie einen PC an den Anschluss HDMI an	9
Verwenden der Bedienelemente	10
Einschalten	10
Verwenden der Fernbedienung	10
Verwenden der Bedienelemente	10

EINRICHTEN IHRES FERNSEHERS

Einrichtungsprogramm	11
Automatische Installation	11
Automatische Abstimmung	12
Automatisches Programm-Update	12
Analog -Abschaltung	12
DTV-Einstellungen	13
Programme	13
DTV Manuelle Abstimmung	13
ATV Manuelle Abstimmung	14
Abstimmung	14
Überspringen von Programmen	15
Programmplätze sortieren	16

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Allgemeine Bedienelemente	17
Auswahl von Programmplätzen	17
Die Uhrzeitanzeige – nur analog	17
Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton	17
Klangregelung	17
Lautstärkeregelung und Stummschaltung	17
Bass-, Höhen- und Balance-Regelung	17
Bassverstärker	18
2-Kanalton	18
Aut. Lautstärkeanpassung®	18
Anzeige im Breitbildformat	19
Bildeinstellung	21
Bildlage	21
Panelhelligkeit	21
Bildvoreinstellungen	22
Schwarz/Weißgrad	22
Kino Modus	22
Farbtemperatur	22
Zurücksetzen	22
3D Colour Management	23
Farbeinstellungen	23
Active Backlight Control	23
MPEG NR – Rauschunterdrückung	23
Digitale Rauschminderung (DNR)	23
Automatische Formateinstellung (Breitbild)	24
4:3 Vollformat	24
Blaues Bild	24
Einstellung Zoom Balken	24
Standbild	24
Bedienfeldsperre	24
Die Timer	25

Programmtimer – nur digital	25
Aus-Timer	25
Digital Bildschirminformationen und Programm-Guide	26
Informationen	26
Guide	27
Genre-Auswahl	27
Digital -Einstellungen – Kindersicherung	28
Festlegen der PIN	28
Kindersicherung	28
Digital -Einstellungen – Programmooptionen	29
Auswahl von Favoriten	29
Favoriten-Programmliste	29
Programme sperren	29
TV-Radio-Mode	29
Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen	30
Untertitel	30
Vertonung	30
Common Interface (CI)	30
Software Upgrade	31
Version	31
Automatisches Upgrade	31
Neue Software suchen	31
TV zurückstellen	31
Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse	32
Auswahl des Eingangs	32
Auswahl des EINGANGS-Signals	32
HDMI Ton	32
Lip Sync Verzögerung	32
VIDEOTEXT	33
Videotext	33
Auswahl des Anzeigemodus	33
Videotext-Informationen	33
Auswahl von Seiten im auto-Modus	33
Auswahl von Seiten im Liste-Modus	33
Steuertasten	34

PROBLEMLÖSUNG

Fragen und Antworten	35
-----------------------------------	----

INFORMATIONEN

Notizen	37
Spezifikationen und Zubehör	38

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit internationalen Sicherheitsstandards entwickelt und hergestellt. Wie bei jedem anderen Elektrogerät müssen Sie jedoch die gebührende Vorsicht walten lassen, um eine optimale Funktionsweise und Sicherheit zu gewährleisten. Bitte lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die nachfolgenden Hinweise sorgfältig durch. Die Hinweise sind allgemeiner Natur und bieten Unterstützung bei der Handhabung aller elektronischen Geräte, wobei einige Punkte unter Umständen auf das gerade von Ihnen erworbene Produkt nicht zutreffen.

Luftzirkulation

Lassen Sie im Umkreis des Fernsehgerätes mehr als 10 cm Abstand, um eine ausreichende Belüftung zu ermöglichen. So wird der Fernseher vor Überhitzung und möglichen Schäden geschützt. Räume mit großer Staubentwicklung sollten als Standorte ebenfalls gemieden werden.

Beschädigung durch Hitze

Wenn Sie das Fernsehgerät der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen oder in der Nähe eines Heizkörpers aufstellen, kann es unter Umständen beschädigt werden. Vermeiden Sie Standorte, an denen extrem hohe Temperaturen oder eine hohe Luftfeuchtigkeit vorherrschen. Am gewählten Gerätestandort darf die Temperatur nicht unter 5°C und nicht über 35°C liegen.

Stromversorgung

Die für dieses Gerät erforderliche Netzspannung beträgt 220–240 V bei 50/60 Hz Wechselstrom. Schließen Sie das Gerät niemals an Gleichstrom oder eine andere Stromquelle an. Beachten Sie stets, dass das Fernsehgerät NICHT auf dem Netzkabel stehen darf. Trennen Sie den Netzstecker NICHT vom Kabel, da im Stecker ein spezieller Funkentstörfilter integriert ist, dessen Funktion anderenfalls beeinträchtigt wäre. FRAGEN SIE IM ZWEIFELSFALLE EINE KOMPETENTE ELEKTROFACHKRAFT.

Empfehlungen

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Kabel, einschließlich des Netzkabels, der Verlängerungskabel und der internen Verbindungen zwischen den einzelnen Gerätekomponenten, ordnungsgemäß und entsprechend den Richtlinien des Herstellers angeschlossen wurden. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie neue oder zusätzliche Komponenten anschließen.

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, falls Sie Zweifel an der korrekten Installation, Funktionsweise oder Sicherheit des Gerätes haben.

Besondere **Vorsicht** ist angebracht, wenn sich Glasplatten oder Türen in der Nähe des Gerätes befinden.

ENTFERNEN SIE KEINE FEST ANGEBAUTEN GEHÄUSETEILE, DA ANSONSTEN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN FREIGESETZT UND STROMFÜHRENDE TEILE OFFEN GELEGT WERDEN KÖNNEN.
DER NETZSTECKER DIENT ALS TRENNVORRICHTUNG UND SOLLTE DAHER GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Warnhinweise

Die Belüftungsschlitze des Geräts dürfen **NICHT** mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen oder ähnlichen Stoffen abgedeckt werden. Durch Überhitzung können Schäden verursacht und die Lebensdauer des Gerätes verkürzt werden.

Elektrische Geräte dürfen **NICHT** mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Achten Sie darauf, dass keine Behälter mit Flüssigkeiten, beispielsweise Blumenvasen, auf dem Gerät abgestellt werden.

Stellen Sie **KEINE** heißen Gegenstände oder offene Flammen, wie zum Beispiel brennende Kerzen oder Nachtlampen, auf dem Gerät oder in seiner Nähe ab. Hohe Temperaturen können zum Schmelzen von Kunststoff führen und Brände auslösen.

Verwenden Sie **KEINEN** behelfsmäßigen Fernsehstisch, und befestigen Sie die Tischbeine **NIEMALS** mit Holzschrauben. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur vom Hersteller freigegebene und entsprechende den Anweisungen montierte Ständer, Halterungen oder Stative und die mitgelieferten Befestigungsmaterialien.

Lassen Sie das Gerät **NICHT** eingeschaltet, wenn Sie längere Zeit nicht anwesend sind, es sei denn, es ist ausdrücklich für den unbeaufsichtigten Betrieb gekennzeichnet oder verfügt über einen Standby-Modus. Schalten Sie den Fernseher aus, und ziehen Sie den Netzstecker. Erklären Sie auch Ihren Familienmitgliedern, wie das Gerät auszuschalten ist. Für Personen mit Behinderungen müssen unter Umständen spezielle Vorkehrungen getroffen werden.

Benutzen Sie das Gerät **NICHT** weiter, wenn Sie Zweifel an der korrekten Funktionsweise haben oder das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist. Schalten Sie es ab, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an einen Fachhändler.

WARNING – Zu hohe Schalldruckpegel aus Ohr- oder Kopfhörern können Hörschäden und sogar den Verlust der Hörfähigkeit verursachen.

Achten Sie VOR ALLEM darauf, besonders bei Kindern, dass NIEMALS der Bildschirm Schlägen oder Stößen ausgesetzt wird oder Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Gehäuseöffnungen gesteckt werden.

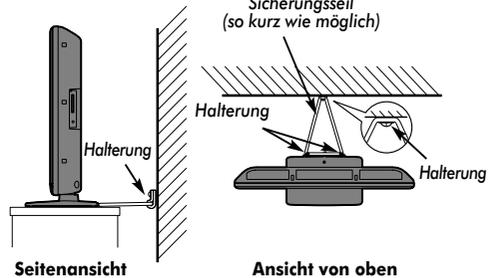
Gehen Sie NIEMALS leichtfertig mit elektrischen Geräten jeglicher Art um – Vorsicht ist besser als Nachsicht!

Installation und wichtige Informationen

Wahl des Standorts

Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Platz auf, der möglichst nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist und sich nicht in der Nähe starker Lichtquellen befindet. Um ein optimales Fernseherlebnis zu gewährleisten, wird ein Ort mit weichem, indirektem Licht empfohlen. Ziehen Sie gegebenenfalls die Vorhänge zu, oder schließen Sie die Jalousien, damit die Sonne nicht direkt auf den Bildschirm scheint.

Stellen Sie das Gerät auf einen robusten Unterbau, der eben und fest ist. Der Fernseher muss dann mit der Halterung an der Rückseite des Standfußes über ein Sicherungsseil an der Wand gesichert oder mit dem unter dem Standfuß angebrachten Befestigungsband auf der Abstellfläche fixiert werden, damit das Gerät nicht herunterfallen kann.



LCD-Bildschirme werden unter Verwendung von Hochpräzisionstechnologie hergestellt, trotzdem können in einigen Bildschirmbereichen zuweilen fehlende Bildpunkte oder Leuchtflecken vorkommen. Dies ist jedoch kein Zeichen einer Fehlfunktion.

Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät an einem Ort steht, an dem es keinen Stößen ausgesetzt und nicht von anderen Gegenständen getroffen werden kann, da der Bildschirm durch übermäßige Druckeinwirkung zersplittern oder beschädigt werden kann. Weiterhin muss gewährleistet sein, dass keine fremden Gegenstände in Schlitze oder andere Gehäuseöffnungen des Gerätes eindringen können.

Bitte beachten!

HAFTUNGSAUSSCHLUSSKLAUSEL

Toshiba haftet unter keinen Umständen für Verluste und/oder Schäden am Produkt, die durch folgende Ereignisse hervorgerufen werden:

- i) Brand;
- ii) Erdbeben;
- iii) Unfallschaden;
- iv) absichtliche Zweckentfremdung bzw. falsche Verwendung des Produkts;
- v) Nutzung des Produkts unter ungeeigneten Bedingungen;
- vi) Verlust und/oder Schäden am Produkt, die auftreten, während sich das Produkt im Besitz eines Dritten befindet;
- vii) jegliche Schäden oder Verluste, die durch Bedienfehler oder die Nichtbeachtung von Anweisungen aus der Bedienungsanleitung durch den Eigentümer verursacht werden;
- viii) jegliche Verluste oder Schäden, die direkt auf die missbräuchliche Verwendung oder Fehlfunktion des Produkts bei gleichzeitiger Nutzung mit angeschlossenen Geräten zurückzuführen sind;

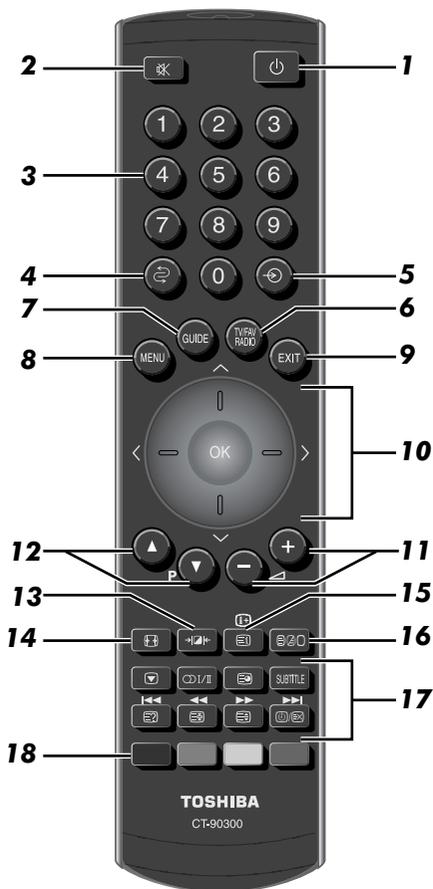
Weiterhin haftet Toshiba unter keinen Umständen für mittelbare Verluste und/oder Folgeschäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf folgende Schäden: Gewinnverlust, Geschäftsunterbrechung und Verlust gespeicherter Daten, unabhängig davon, ob dieser Datenverlust während des normalen Betriebs oder bei missbräuchlicher Nutzung des Produkts entstanden ist.

HINWEIS: Es muss eine Wandhalterung oder ein Standfuß von Toshiba verwendet werden, sofern erhältlich. Wenn ein/e nicht von Toshiba gelieferte Wandhalterung oder Standfuß verwendet wird, verfällt die BEAB-Genehmigung, in welchem Fall der Verbraucher das Gerät auf eigenes Risiko benutzt.

- Die digitale Empfangsfunktion dieses Fernsehgeräts ist nur in den Ländern nutzbar, die im Bereich „Land“ des Menüs „EINSTELLUNG“ aufgeführt sind. Je nach Land/Region kann es vorkommen, dass einige Funktionen dieses Fernsehgeräts nicht zur Verfügung stehen. Es kann nicht garantiert werden, dass auch künftig neu eingeführte oder veränderte Sendeangebote und Dienste mit diesem Fernsehgerät empfangen werden können.
- Unbewegte Bilder oder Bildbereiche, die für längere Zeit beim Empfang oder Einspielen etwa von 4:3 - Sendungen, Videotext, Testbildern, PC - Anwendungen, Videospielen und Bildschirmmenüs am Fernsehgerät anstehen, können sich auf dem Bildschirm „festbrennen“, d.h. die Konturen überlagern noch für längere Zeit die neuen Bilder. Reduzieren Sie deswegen zur Vermeidung dieses Effektes Kontrast und Helligkeit.
- Lang andauerndes Anzeigen von 4:3-Bildern auf einem 16:9 Bildschirm kann zu einigem Nachleuchten des Bildes auf dem 4:3-Bereich führen. Dabei handelt es sich nicht um einen Defekt des LCD-Fernsehgerätes und fällt nicht unter die Herstellergarantie. Der regelmäßige Gebrauch von anderen Größendarstellungen (z. B. Superlive) und eine Veränderung der Helligkeit des „Seitenrandes“ (falls vom Modell unterstützt) verhindert ein permanentes Nachleuchten.

Die Fernbedienung

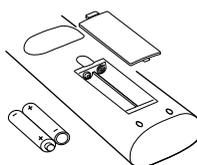
Eine übersichtliche Darstellung mit einer Erläuterung der einzelnen Tasten Ihrer Fernbedienung.



- 1 Ein/Standby-Modus
- 2 Zum Stummschalten des Tons
- 3 Zifferntasten
- 4 Rückkehr zum vorherigen Programm
- 5 Auswählen einer externen Programmquelle bzw. eines **analogen** oder **digitalen** Fernsehprogramms
- 6 Zur Anzeige der TV-, Radio- und Favoriten-Programmliste im **Digital**-Modus
- 7 Anzeigen der **digitalen** Programmführung
- 8 Bildschirmmenü
- 9 Beenden von Menüs

- 10 Beim Navigieren in Menüs wird der Cursor mit \wedge (auf), \vee (ab), \langle (links) und \rangle (rechts) auf dem Bildschirm bewegt. \circ zur Bestätigung Ihrer Auswahl
- 11 Ändern der Lautstärke
- 12 Wechseln von Programmposition und Textseiten
- 13 Wählbare Bildvoreinstellungen
- 14 Anzeige im Breitbildformat
- 15 Anzeigen von Bildschirminformationen
- 16 Aufrufen von Videtext im **analogen** Modus und interaktiven Diensten im **digitalen** Modus
- 17 **Im TV-Modus:**
 - ∇ Standbild
 - \odot /I/I Stereo-/Zweikanaltonempfang
 - SUBTITLE Digitale Untertitel
 - \odot /EX Uhrzeitanzeige
- Bei Verwendung des Programm-Guides:**
 - \ll - 24 Stunden
 - \ll + 24 Stunden
 - \ll - 1 Seite
 - \ll + 1 Seite
- 18 Steuertasten für Videotext und interaktive Dienste

Einlegen der Batterien und Reichweite der Fernbedienung



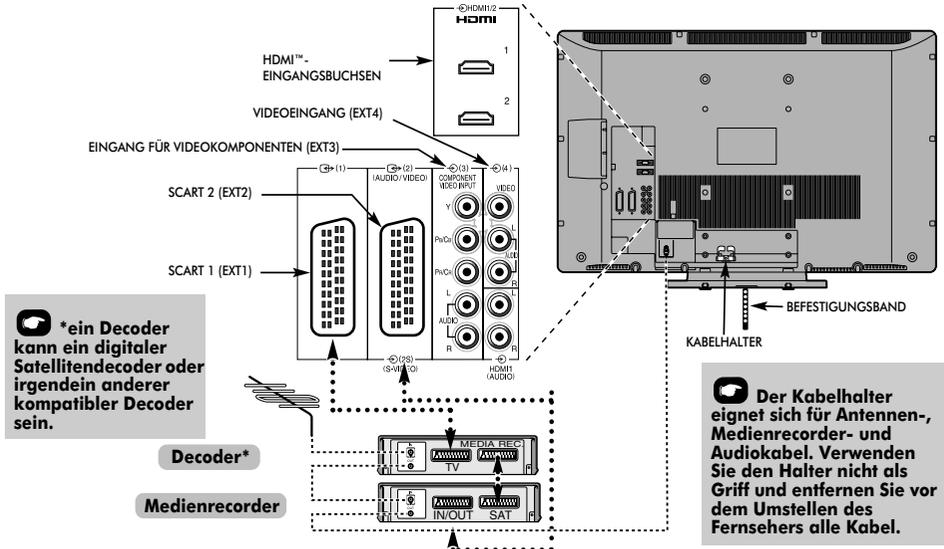
Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab, so dass das Batteriefach sichtbar wird, und legen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität ein. Geeignete Batterietypen für diese Fernbedienung sind AAA, IEC R03 mit jeweils 1,5 V.

In der Fernbedienung dürfen nicht gleichzeitig entladene und neue Batterien oder unterschiedliche Batterietypen verwendet werden. Wechseln Sie verbrauchte Batterien sofort aus, anderenfalls könnte das Batteriefach durch auslaufende Säure beschädigt werden. Geben Sie Altbatterien an einer dafür gekennzeichneten Entsorgungsstelle ab. **Warnung:** Batterien dürfen keiner starken Wärme, z. B. durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnliche Einflüsse, ausgesetzt werden.

Die Leistung der Fernbedienung verschlechtert sich ab einer Entfernung von 5 m bzw. außerhalb eines Winkels von 30° zum Mittelpunkt des Fernsehgerätes. Wenn sich die Reichweite verringert, müssen die Batterien möglicherweise ausgetauscht werden.

Anschluss externer Geräte

Schalten Sie alle Geräte am Netzschalter aus, bevor Sie externe Geräte anschließen. Falls das betreffende Gerät über keinen Netzschalter verfügt, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



Antennenkabel:

Schließen Sie das Antennenkabel an die Antennenbuchse an der Rückseite des Fernsehgerätes an.
Bei Verwendung eines Decoders* und/oder eines Medienrecorders ist zu beachten, dass das Antennenkabel über den Decoder und/oder den Medienrecorder mit dem Fernsehgerät verbunden werden muss.

SCART-Kabel:

Verbinden Sie die Buchse **IN/OUT** des Medienrecorders über ein Scart-Kabel mit dem Fernseher.
Verbinden Sie die Buchse **TV** des Decoders mit dem Fernseher.
Verbinden Sie die Buchse **SAT** des Medienrecorders mit der Buchse **MEDIA REC.** am Decoder.

Schalten Sie vor dem Start der **Automatischen Abstimmung** den Decoder und Medienrecorder in den **Standby-Modus**.

Über die Phono-Anschlüsse neben den Buchsen COMPONENT VIDEO INPUT (Komponenten-Videoeingang) können L- und R-Audiosignale eingespeist werden.

Über die Phono-Anschlüsse neben der Buchse VIDEO INPUT (Videoeingang) können L- und R-Audiosignale eingespeist werden.

HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) ist eine Technik, die speziell für das Abspielen von DVDs, den Anschluss von Decodern oder anderen Geräten mit digitalen Audio- und Videosignalen entwickelt wurde. Die beste Leistung wird dabei mit 1080i- und 1080p-HD-Videosignalen (High Definition) erzielt, aber VGA-, 480i-, 480p-, 576i-, 576p- und 720p-Signale werden ebenfalls unterstützt und angezeigt.

HINWEIS: Dieses Fernsehgerät kann zwar an HDMI-Geräte angeschlossen werden, aber es ist möglich, dass manche Geräte nicht richtig funktionieren.

An der Rückseite des Fernsehgerätes können die unterschiedlichsten Geräte angeschlossen werden. Lesen Sie daher unbedingt für **alle** Zusatzgeräte vorher die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Hersteller.

Wir empfehlen Ihnen, für einen Decoder den Anschluss **SCART 1** und für den Medienrecorder ggf. den Anschluss **SCART 2** zu verwenden.

Beim Anschluss von S-VIDEO-Geräten muss die Einstellung **INPUT** für **EXT2** entsprechend festgelegt werden. Siehe Seite 32.

Wenn das Fernsehgerät automatisch zur Anzeige des externen Geräts umschaltet, können Sie wieder in den normalen Fernsehmodus schalten, indem Sie die Taste für die gewünschte Programmposition drücken. Um wieder zum externen Gerät zu schalten, drücken Sie \odot .
Mit dieser Taste wählen Sie zwischen **DTV**, **EXT1**, **EXT2**, **EXT3**, **EXT4**, **HDMI1**, **HDMI2** oder **ATV**.

HDMI HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken und eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC.

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

Am HDMI-Eingang des Fernsehgeräts können digitale Audiosignale und unkomprimierte digitale Videosignale von einem HDMI-Ausgangsgerät oder unkomprimierte digitale Videosignale von einem DVI-Ausgangsgerät (Digital Visual Interface) eingespeist werden.

An diesen Eingang kann digitales HDCP-Material (High-Bandwidth Digital-Content Protection) von EIA/CEA-861-D-fähigen [1] Geräten der Unterhaltungselektronik (z. B. Set-Top-Box oder DVD-Player mit HDMI- oder DVI-Ausgang) eingespeist werden. Welche Videosignalfomate geeignet sind, erfahren Sie auf Seite 9.

HINWEIS:

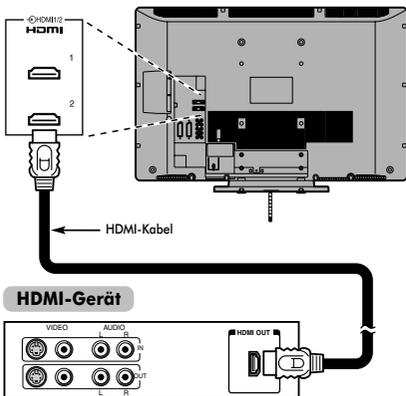
- Einige ältere HDMI-Geräte funktionieren aufgrund der Anpassung an einen neuen Standard beim neuesten Modell des HDMI-Fernsehgeräts möglicherweise nicht einwandfrei. Lösen Sie in diesem Fall zunächst das HDMI-Kabel und stellen Sie **Lip Sync** auf „aus“. Die ältere HDMI-Signalquelle sollte mit dem Fernsehgerät nun einwandfrei funktionieren. Siehe Seite 32.
- Unterstütztes Audioformat: lineares PCM, Abtastrate 32/44,1/48 kHz.

So schließen Sie ein HDMI-Gerät an

Schließen Sie ein HDMI-Kabel (Steckertyp A) an den HDMI-Anschluss an.

Für einen einwandfreien Betrieb empfiehlt es sich, ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo (**HDMI**) zu verwenden.

- Wenn die HDMI-Verbindung 1080p und/oder das Fernsehgerät Auffrischungsraten von über 60 Hz unterstützt, dann benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel arbeiten in diesem Modus unter Umständen nicht einwandfrei.
- Über ein HDMI-Kabel werden Video- und Audiosignale übertragen. Separate analoge Audiokabel sind nicht erforderlich (siehe Abbildung).
- Siehe „HDMI1 Ton“ auf Seite 32.

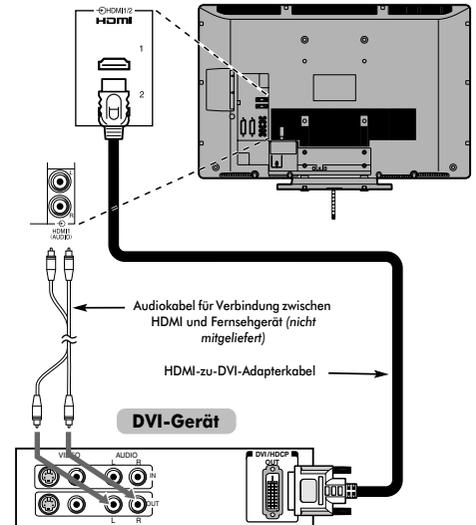


Zum Anzeigen der Videosignale vom HDMI-Gerät drücken Sie , um den Modus HDMI1 oder HDMI2 auszuwählen.

So schließen Sie ein DVI-Gerät an

Schließen Sie ein HDMI-zu-DVI-Adapterkabel (HDMI-Steckertyp A) an den Anschluss HDMI1 und Audiokabel an die Buchse HDMI1 (AUDIO) an (siehe Abbildung).

- Die empfohlene Länge des HDMI-zu-DVI-Adapterkabels beträgt 2 m.
- Über ein HDMI-zu-DVI-Adapterkabel werden nur Videosignale übertragen. Daher sind separate analoge Audiokabel erforderlich.
- Siehe „HDMI1 Ton“ auf Seite 32.



HINWEIS:

Um sicherzustellen, dass das HDMI- oder DVI-Gerät ordnungsgemäß zurückgesetzt wird, empfiehlt sich folgendes Vorgehen:

- Schalten Sie beim Einschalten der Geräte zuerst das Fernsehgerät und dann das HDMI- oder DVI-Gerät ein.
- Schalten Sie beim Ausschalten der Geräte zuerst das HDMI- oder DVI-Gerät und dann das Fernsehgerät aus.

[1] Die Norm EIA/CEA-861-D definiert die Übertragung von unkomprimierten digitalen HDCP-Videosignalen (High-Bandwidth Digital Content Protection) mit dem Ziel einer Standardisierung des Empfangs von HD-Videosignalen (High Definition). Diese Technologie befindet sich noch in der Entwicklung. Daher funktionieren einige Geräte mit dem Fernsehgerät unter Umständen nicht einwandfrei. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

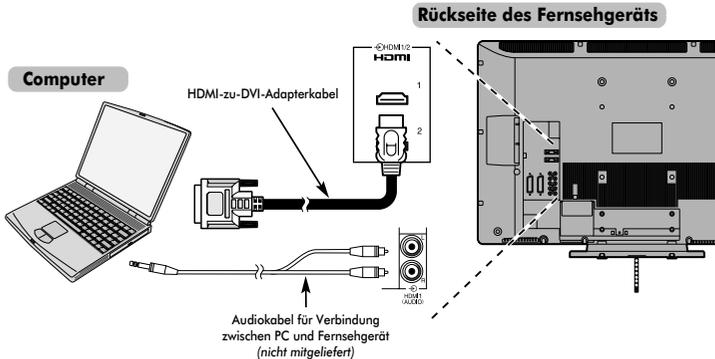
Anschließen eines Computers

Über die HDMI-Verbindung können Sie die Anzeige vom Computer auf dem Fernsehschirm anzeigen und den Ton über die Fernsehlautsprecher wiedergeben lassen.

So schließen Sie einen PC an den Anschluss HDMI an

Wenn Sie einen PC an den HDMI-Anschluss am Fernsehgerät anschließen wollen, verwenden Sie ein HDMI-zu-DVI-Adapterkabel und ein analoges Audiokabel.

Wenn Sie einen PC mit einem HDMI-Anschluss anschließen, verwenden Sie ein HDMI-Kabel (Steckertyp A). Ein separates analoges Kabel ist nicht erforderlich (siehe Seite 8).



Welche Signalfomate geeignet sind, erfahren Sie im Folgenden.

HINWEIS:

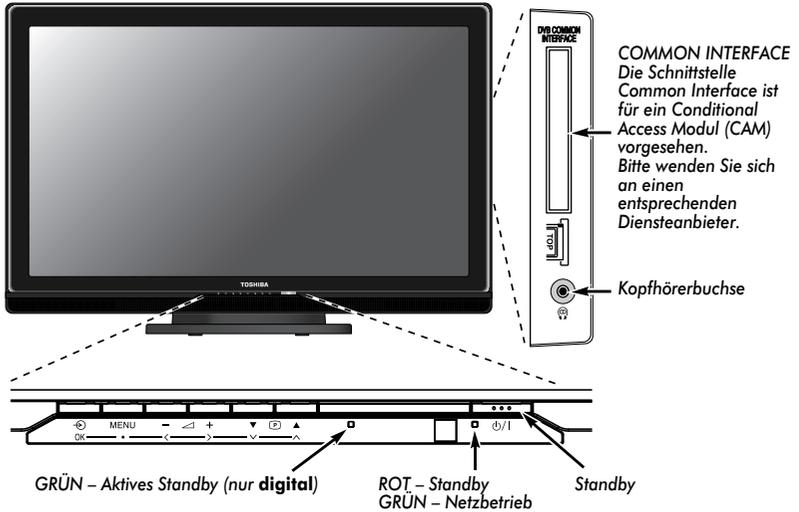
- Die Ränder des Bildes sind möglicherweise nicht zu sehen.
- Wenn Sie ein bestimmtes Computermodell anschließen, das ein außergewöhnliches Signal liefert, wird das Computersignal möglicherweise nicht korrekt erkannt.

Zulässige Signale über HDMI-Anschlüsse

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixelfrequenz
480i	720 × 480i	59,940/60,000 Hz	15,734/15,750 kHz	27,000/27,027 MHz
576i	720 × 576i	50,000 Hz	15,625 kHz	27,000 MHz
480p	720 × 480p	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	27,000/27,027 MHz
576p	720 × 576p	50,000 Hz	31,250 kHz	27,000 MHz
1080i	1920 × 1080i	59,940/60,000 Hz	33,716/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz
1080i	1920 × 1080i	50,000 Hz	28,125 kHz	74,250 MHz
720p	1280 × 720p	59,940/60,000 Hz	44,955/45,000 kHz	74,176/74,250 MHz
720p	1280 × 720p	50,000 Hz	37,500 kHz	74,250 MHz
1080p	1920 × 1080p	59,940/60,000 Hz	67,500 kHz	148,500 MHz
1080p	1920 × 1080p	50,000 Hz	56,250 kHz	148,500 MHz
1080p	1920 × 1080p	24,000 Hz	27,000 kHz	74,250 MHz
VGA	640 × 480	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	25,175/25,200 MHz

Verwenden der Bedienelemente

Obwohl sich alle erforderlichen Anpassungen und Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät mit der Fernbedienung vornehmen lassen, können Sie einige Funktionen auch direkt über die am Fernseher angebrachten Tasten steuern.



Einschalten

Wenn die ROTE LED-Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob der Netzstecker an die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn kein Bild erscheint, drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung, und warten Sie einige Sekunden. Die GRÜNE LED leuchtet.

Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung, um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu schalten. Um zum Fernsehbild zurückzukehren, drücken Sie ⏻ erneut. Unter Umständen dauert es einige Sekunden, bis das Bild erscheint.

Verwenden der Fernbedienung

Drücken Sie Ⓜ auf der Fernbedienung, um die Menüs anzuzeigen.

Das Menü erscheint als Liste mit fünf Punkten. Wenn Sie durch Drücken von ⏪ oder ⏩ auf dem Navigationsring der Fernbedienung die verschiedenen Symbole auswählen, werden die entsprechenden Optionen jeweils unterhalb der Menüleiste angezeigt.

HINWEIS: Im DTV- (digitales Fernsehsignal) und ATV-Modus (analoges Fernsehsignal) wird dasselbe Menü angezeigt, wobei jedoch nicht zutreffende Punkte abgeblendet sind.

Um die Optionen zu verwenden, drücken Sie die Taste ⏩ oder ⏪ auf der Fernbedienung, um zum oberen bzw. unteren Element zu wechseln, und dann Ⓜ , ⏪ oder ⏩ , um die Auswahl zu bestätigen. Befolgen Sie die Bildschirmanzeigen. Die Funktionen der einzelnen Menüs sind in dieser Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben.

Verwenden der Bedienelemente

Drücken Sie die Taste ⏪ + ⏩ , um die Lautstärke einzustellen.

Drücken Sie die Tasten ⏩ Ⓜ ⏩ , um das Programm zu wechseln.

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und anschließend ⏪ , ⏩ bzw. ⏩ oder ⏪ , um die Ton- und Bildeinstellungen anzupassen.

Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Drücken Sie zur Auswahl eines externen Eingangs die Taste Ⓜ , bis die passende Eingangsquelle, beschrieben auf Seite 32, ausgewählt ist.

Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes.

Beachten Sie bitte: Beim Anschließen von Kopfhörern werden alle Lautsprecher stumm geschaltet.

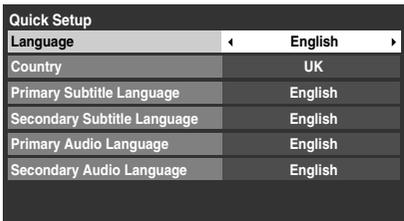
Einrichtungsprogramm

Schalten Sie vor dem Einschalten des Fernsehgerätes Ihren Decoder und Medienrecorder in den **Standby-Modus**, falls diese Geräte angeschlossen sind.

Nehmen Sie die Einstellung des Fernsehgerätes mit den Tasten der Fernbedienung vor, die auf Seite 6 erläutert sind.

Automatische Installation

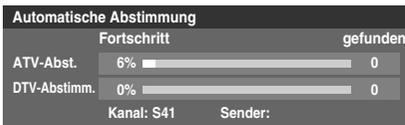
- 1 Drücken Sie die Taste . Der Bildschirm **Quick Setup** wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint, wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird und jedes Mal, wenn „**TV zurückstellen**“ ausgeführt wird.



- 2 Drücken Sie , um die Menüoption **Language** zu markieren. Zur Auswahl der Menüsprache verwenden Sie < oder >.
- 3 Drücken Sie , um die Menüoption **Country** zu markieren. Zur Auswahl verwenden Sie < oder >. Das Fernsehgerät stellt nun die Sender für Ihr Land ein.
- 4 Drücken Sie . Drücken Sie < oder >, um **ATV** und **DTV**, **ATV** oder **DTV** auszuwählen. Drücken Sie  ein weiteres Mal, um die Funktion **Automatische Abstimmung** auszuführen.

Das Fernsehgerät sucht jetzt nach allen empfangbaren ATV- und/oder DTV-Kanälen. Der Fortschrittsbalken zeigt den Verlauf der Abstimmung an.

Sie müssen erst warten, bis das Fernsehgerät den Suchlauf abgeschlossen hat.

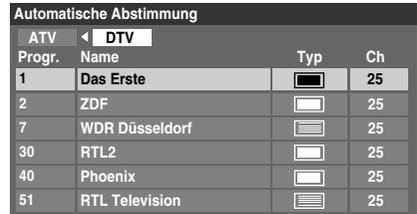


Nach Abschluss der Suche schaltet das Fernsehgerät automatisch auf den ersten Programmplatz um.

Auf dem Ergebnisbildschirm für **Automatische Abstimmung** wird die Gesamtzahl der gefundenen Dienste angezeigt.



- 5 Drücken Sie < oder >, um die Liste der **ATV**-Kanäle (analog) oder **DTV**-Kanäle (digital) anzuzeigen.



- 6 Schalten Sie mit  oder  durch die Liste, um ein Programm auszuwählen, und drücken Sie dann , um es aufzurufen.

HINWEIS: Die Zeit wird automatisch durch die Übertragung eingestellt, sie kann aber über **Ortszeiteinstellung** im Menü **DTV-Einstell.** um 3 Stunden vor- oder zurückgestellt werden.

HINWEIS

Das Menü **Automatische Installation** kann auch jederzeit über das Menü **EINSTELLUNG** aufgerufen werden.

Automatische Abstimmung

HINWEIS: Wenn neue Sender den Sendebetrieb aufnehmen, muss die Sendereinstellung des Fernsehgeräts erneut vorgenommen werden, um diese Sender empfangen zu können.

Mit der Funktion **Automatische Abstimmung** wird die Sendereinstellung des Fernsehgeräts vollständig neu eingestellt. So kann die Senderliste aktualisiert werden.

Sie sollten die Automatische Abstimmung regelmäßig durchführen, um sicherzustellen, dass alle neuen Programme hinzugefügt werden. Dabei gehen alle aktuellen Programme und Einstellungen, d. h. Favoriten und gesperrte Programme, verloren.

- 1 Drücken Sie die Taste **(MENU)**, und wählen Sie mit < oder > das Menü **EINSTELLUNG** aus. Markieren Sie dann mit **∨** die Option **Automatische Abstimmung**. Drücken Sie **(OK)**.



- 2 Es erscheint ein Bildschirm, der Sie warnt, dass die bisherigen Programme und Einstellungen verloren gehen.



Drücken Sie < oder >, um **ATV und DTV**, **ATV** oder **DTV** auszuwählen. Drücken Sie dann **(OK)**, um die **Automatische Abstimmung** zu starten.

Das Fernsehgerät sucht jetzt nach allen empfangbaren ATV- und/oder DTV-Sendern.

Sie müssen erst warten, bis das Fernsehgerät den Suchlauf abgeschlossen hat.

Wenn die Suche abgeschlossen ist, zeigt der Bildschirm **Automatische Abstimmung** die gefundenen Dienste.

- 3 Schalten Sie mit **∨** oder **∧** durch die Liste, um ein Programm auszuwählen, und drücken Sie dann **(OK)**, um es zu betrachten (siehe Seite 11).

Automatisches Programm-Update

Wenn die Option **Autom. Programm-Update** auf ein gesetzt ist, sucht der Fernseher im Standby-Modus automatisch nach digitalen Sendern und speichert neue Programme.

- 1 Drücken Sie die Taste **(MENU)**, und wählen Sie das Menü **EINSTELLUNG** aus.
- 2 Drücken Sie **∨**, um die Funktion **DTV-Einstell.** zu markieren. Drücken Sie dann **(OK)**.
- 3 Drücken Sie **∨**, um die Menüoption **Autom. Programm-Update** auszuwählen. Setzen Sie die Funktion mit < oder > auf **ein**.

Analog-Abschaltung

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein **Digital-**Fernsehgerät, das die Anzeige von **digitalen** und **analogen** Programmen ermöglicht. Es ist aber sehr wahrscheinlich, dass während der Nutzungsdauer dieses Geräts **analoge** Programme abgeschaltet werden, um Platz für neue **digitale** Programme zu schaffen.

Diese 'Abschaltung' wird in mehreren Phasen ablaufen, die im Voraus in Ihrem Gebiet angekündigt werden. Wir empfehlen, dass Sie nach jeder Phase die Sendereinstellung des Fernsehgeräts erneut durchführen, um sicherzustellen, dass bestehende und neue **digitale** Programme unterbrechungsfrei genutzt werden können.

DTV-Einstellungen

Programme

Sie können die Programmreihenfolge je nach eigener Bevorzugung ändern.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie das Menü **EINSTELLUNG** aus.
- 2 Drücken Sie **↓**, um die Funktion **DTV-Einstell.** zu markieren. Drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie aus dem Menü **DTV-Einstell.** die Option **Programme** und drücken Sie dann **OK**.



- 4 Die Senderliste wird jetzt angezeigt. Markieren Sie mithilfe von **↓** oder **↑** den Sender, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.



- 5 Gehen Sie wieder mit **↓** oder **↑** durch die Liste, bis Sie die gewünschte Programmposition erreichen. Bei diesem Vorgang werden die übrigen Sender entsprechend verschoben.
- 6 Drücken Sie **OK** zum Speichern der Umbelegung. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, und drücken Sie anschließend **EXIT**.

Nach Markieren eines Programms kann die Option zum Überspringen dieses Programms mit der **ROTEN** Taste an der Fernbedienung „aktiviert/deaktiviert“ werden. Mit Hilfe dieser Funktion können Sie vorgeben, ob bestimmte Kanäle beim Drücken von **P▼** oder **P▲** übersprungen werden. Die betreffenden Kanäle können jedoch weiterhin durch direkte Nummerneingabe eingestellt werden (das Symbol **👁️** im Banner eines eingestellten Kanals zeigt an, dass dieser bei der normalen Auswahl übersprungen wird).



DTV Manuelle Abstimmung

Diese Funktion ist für Kundendiensttechniker verfügbar oder kann verwendet werden, um eine direkte Kanaleingabe vorzunehmen, wenn der Multiplex-Kanal bekannt ist.

- 1 Wählen Sie aus dem **EINSTELLUNG** die Option **DTV Manuelle Abstimmung** und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Geben Sie die Multiplex-Nummer über die Zifferntasten ein oder verändern Sie die Nummer durch Drücken von **<** oder **>**. Drücken Sie danach **OK**. Das Fernsehgerät sucht automatisch nach diesem Multiplex.



Wenn der Multiplex gefunden wird, werden alle Kanäle, die sich derzeit nicht in der Programmliste befinden, hinzugefügt und die Programminformationen im oberen Bereich des Bildschirms werden aktualisiert.

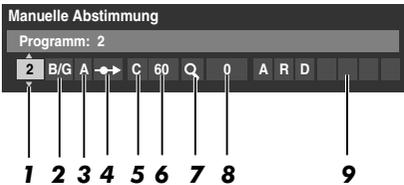
- 3 Wiederholen Sie den Schritt bei Bedarf. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

ATV Manuelle Abstimmung

Abstimmung

Als Alternative zum automatischen Sendersuchlauf können Sie am Fernsehgerät auch eine **ATV Manuelle Abstimmung** vornehmen. Beispiel: Das Fernsehgerät kann nicht per SCART-Kabel an einen Medienrecorder/Decoder angeschlossen werden, oder Sie möchten einen Sender in einem anderen System einstellen.

Rücken Sie mit **<** und **>** auf dem Bildschirm nach links und rechts, um eine der Optionen von **ATV Manuelle Abstimmung** auszuwählen. Führen Sie die betreffende Einstellung dann mit **^** oder **v** durch.



1 Programm:

Die Nummer, die auf der Fernbedienung gedrückt werden muss, um auf das Programm abzustimmen.

2 System:

Betrifft nur bestimmte Regionen.

3 Farbsystem:

Fabrikereinstellung ist Auto; diese sollte nur geändert werden, wenn Probleme zu erwarten sind, wie z. B. bei NTSC-Eingang von einem externen Gerät.

4 Überspr.:

→ bedeutet, dass die Funktion zum Überspringen des Kanals deaktiviert ist.
 ↻ bedeutet, dass kein Sender gespeichert wurde oder die Funktion zum Überspringen des Kanals aktiviert wurde. Siehe Seite 15.

5 Signalklasse:

Die Kanalklassifizierung.

6 Kanal:

Die Nummer des Kanals, auf dem ein Sender übertragen wird.

7 Suchen:

Suche nach einem Signal im Frequenzbereich.

8 Feineinstellung:

Wird nur verwendet, wenn Störungen auftreten bzw. das Empfangssignal zu schwach ist. Siehe Seite 35.

9 Sender:

Sendername. Geben Sie mit **^** oder **v** und **<** oder **>** eine Senderbezeichnung ein, die aus bis zu sieben Zeichen bestehen kann.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einem Decoder bzw. Medienrecorder eine Programmposition im Fernsehgerät zuzuweisen: Schalten Sie den Decoder ein, legen Sie einen Datenträger mit einem aufgezeichneten Film in den Medienrecorder ein, und drücken Sie **PLAY** (Wiedergabe). Nehmen Sie dann die manuelle Feineinstellung vor.

1

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit **<** oder **>** das Menü **EINSTELLUNG**. Markieren Sie mit **v** die Funktion **ATV Manuelle Abstimmung** und drücken Sie dann zur Auswahl **OK**.



2

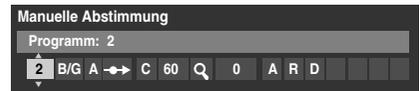
Drücken Sie **^** oder **v**, um den gewünschten Programmplatz zu markieren. Empfohlen wird beispielsweise **Progr. 0** für einen Medienrecorder.

Manuelle Abstimmung		
Progr.	Kanal	Sender
2	C60	ARD
3	S23	C-23
4	C27	C-27
5	S31	S-31
6	C35	C-35
7	C40	C-40
8	C50	C-50
9	C65	C-65

Verschiedene **Kanal** nummern können angezeigt werden.

3

Drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn es sich um ein zu überspringendes Programm handelt, muss die Option **Überspr.** vor dem Speichern deaktiviert werden.



4

Drücken Sie **>** zur Auswahl von **System** und verwenden Sie **^** oder **v** zum Ändern der Einstellung, sofern erforderlich.

5

Drücken Sie anschließend **>**, um die Option **Suchen** auszuwählen.

6

Drücken Sie **^** oder **v**, um den Suchlauf zu starten. Das Suchsymbol blinkt während des Suchlaufs.



Überspringen von Programmen

Um bestimmte Programme für die Anzeige zu sperren, können Sie die entsprechenden Programmplätze sperren. Die Fernbedienung muss ebenfalls unter Verschluss gehalten werden, da die Kanäle trotzdem noch mit den Zifferntasten aufgerufen werden können. Sie können die Programme dann mit den am Fernsehgerät angebrachten Bedientasten wie gewohnt auswählen und anschauen, die gesperrten Programmplätze werden dabei jedoch übersprungen und können nicht angezeigt werden.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNG** die Option **ATV Manuelle Abstimmung**.

Manuelle Abstimmung		
Progr.	Kanal	Sender
2	C60	ARD
3	C23	C-23
4	C27	C-27
5	S31	C-31
6	C35	C-35
7	C40	C-40
8	☞ C50	C-50
9	C63	C-65

- 2 Markieren Sie mithilfe von \wedge oder \vee die zu sperrende Programmposition, und drücken Sie zur Auswahl die Taste **OK**.
- 3 Drücken Sie $\>$, um die Option **Überspr.** auszuwählen.
- 4 Mit \wedge oder \vee wird **Überspr.** eingeschaltet. Drücken Sie **OK**.

☞ Eine gesperrte Programmposition wird auf dem Bildschirm durch dieses Symbol gekennzeichnet.

Manuelle Abstimmung		
Überspr.: ein		
2	B/G A	C 60
		Q 0
		A R D

- 5 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wiederholen Sie **Schritt 2**, oder drücken Sie die Taste **EXIT**.

Jeder Programmplatz muss *einzel*n ausgewählt werden. Zum Ausschalten von **Überspr.** wiederholen Sie den Vorgang für jeden gewünschten Programmplatz.

Gesperrte Programme **können nicht** mehr mit **PA** und **PV** oder über die Tasten am Fernsehgerät ausgewählt werden. Der Zugriff über die Zifferntasten der Fernbedienung ist jedoch trotzdem noch **möglich**.

- 7 Jedes Signal wird auf dem Fernsehschirm angezeigt. Wenn nicht das Signal vom Medienrecorder angezeigt wird, drücken Sie erneut die Taste \wedge oder \vee , um den Suchlauf wieder zu starten.
- 8 Wenn das Signal des Medienrecorders gefunden wurde, drücken Sie $\>$, um den Cursor in das Feld **Sender** zu setzen. Geben Sie mit \wedge , \vee , \leftarrow und \rightarrow die gewünschten Zeichen ein, z. B. **VCR**.

Manuelle Abstimmung									
Sender: VCR									
0	B/G A	\leftrightarrow	C	60	Q	0	V	C	R

- 9 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Nummer zu speichern.
- 10 Wiederholen Sie den Vorgang für jede **Programmposition**, die Sie einstellen möchten, oder drücken Sie die Taste **MENU**, um zur Liste der Kanäle zu wechseln, und wählen Sie die nächste einzustellende Nummer.
- 11 Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs die Taste **EXIT**.

Benennen eines externen Geräts:

- 12 Um einen Namen für ein extern angeschlossenes Gerät festzulegen, z. B. DVD an EXT2, drücken Sie zur Auswahl von \ominus die Taste \ominus 2. Wählen Sie dann aus dem Menü **EINSTELLUNG** die Option **Manuelle Einstellung**.
- 13 Drücken Sie $\>$, um die Option **Sendername** auszuwählen, und geben Sie dann mithilfe von \wedge , \vee , \leftarrow und \rightarrow die gewünschten Zeichen ein.

Manuelle Einstellung									
Sendername: DVD									
EXT2	A	D	V	D					

HINWEIS

Dieses Fernsehgerät hat direkte Kanaleingabe, wenn die Kanalnummern bekannt sind. Wählen Sie den Bildschirm **ATV Manuelle Abstimmung** in **Schritt 3**. Geben Sie die **Programmnummer**, das **System** und dann **C** für Standardkanäle (terrestrisch) oder **S** für Kabelkanäle sowie die **Kanal**-Nummer ein. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Nummer zu speichern.

Programmplätze sortieren

Kanäle können auf die Programmposition Ihrer Wahl verschoben und dort gespeichert werden.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNG** die Option **ATV Manuelle Abstimmung**.
- 2 Die Senderliste wird jetzt angezeigt. Markieren Sie mithilfe von \wedge oder \vee den Sender, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann \triangleright .

Der ausgewählte Sender erscheint jetzt auf der rechten Seite des Bildschirms.

Manuelle Abstimmung		
Progr.	Kanal	Sender
2	C60	ARD
3	C23	C-23
4	C27	C-27
5	C31	C-31
1	\blacktriangleleft C43	ARD \blacktriangleright
6	C35	C-35
7	C40	C-40
8	C50	C-50

- 3 Gehen Sie wieder mit \wedge oder \vee durch die Liste, bis Sie die gewünschte Programmposition erreichen. Bei diesem Vorgang werden die übrigen Sender entsprechend verschoben.
- 4 Drücken Sie \blacktriangleleft zum Speichern der Umbelegung.

Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, und drücken Sie anschließend EXIT .

Allgemeine Bedienelemente

Auswahl von Programmplätzen

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

Programme können ebenfalls mithilfe der Tasten **P▲** und **P▼** gewählt werden.

Für Rückkehr zum vorherigen Programm drücken Sie **↶**.

Wenn Sie Bildschirminformationen anzeigen möchten, beispielsweise den Programmplatz, den Eingangsmodus oder den Stereo/Mono-Signalmodus, drücken Sie die Taste **[i+]**. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang abzubrechen.

Die Uhrzeitanzeige – nur analog

Die Option **Uhrzeitanzeige** ermöglicht die Anzeige der aktuellen Uhrzeit (Videotext) auf dem Bildschirm.

Wenn Sie während einer Fernsehsendung die Tasten **[D]/[EX]** auf der Fernbedienung drücken, wird die genaue vom Sender übertragene Uhrzeit eingeblendet. Diese Anzeige wird nach etwa 5 Sekunden wieder ausgeblendet.

HINWEIS: Diese Anzeige steht in manchen Fällen nicht zur Verfügung.

Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton

ATV-Programme

Wenn Sendungen in Stereo oder mit 2-Kanalton übertragen werden, wird für einige Sekunden die Anzeige **Stereo** oder **2-Kanalton** am Bildschirm eingeblendet. Diese Anzeige erscheint kurzzeitig nach jedem Umschalten der Programme. Falls kein Stereo-Ton geschaltet wird, wird stattdessen das Wort **Mono** eingeblendet.

Stereo... Drücken Sie **[D]/[I]** zur Auswahl von **Stereo** oder **Mono**.

Zweisprachig... Zweisprachige Sendungen (2-Kanalton) sind relativ selten. Bei einer solchen Sendung wird die Anzeige **2-Kanalton** eingeblendet. Wählen Sie die gewünschte Programmnummer. Wenn die Anzeige **2-Kanalton** eingeblendet wird, können Sie mit der Taste **[D]/[I]** zwischen **Sprache 1**, **Sprache 2** oder **Mono** wählen.

DTV-Programme

Bei Stereo- oder Zweikanaltonprogrammen drücken Sie **[D]/[I]** und wählen dann mit **<** oder **>** die gewünschte Einstellung.

Modusanzeige	Betätigung von >
<input type="radio"/> Stereo	Stereo → Links → Rechts
<input checked="" type="radio"/> 2-Kanalton (mono)	Sprache 1 → Sprache 2 → 2-Kanalton
<input type="radio"/> Mono	–
<input type="radio"/> Surround	–

Bei Sendungen mit mehreren Tonspuren drücken Sie zum Ändern der Sprache wiederholt auf **[D]/[I]** (siehe „Vertonung“ auf Seite 30).

Klangregelung

Lautstärkeregelung und Stummschaltung

Lautstärke

Drücken Sie die Taste **[L]** oder **[R]**, um die Lautstärke anzupassen.

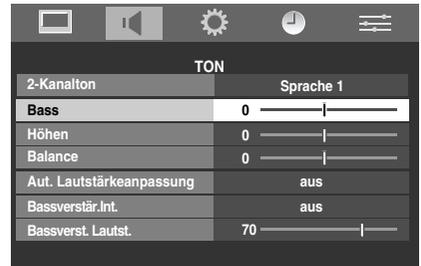
Stummschaltung

Drücken Sie die Stummschaltungstaste **[M]** einmal, um den Ton auszuschalten, und ein zweites Mal, um den Ton wieder einzuschalten.

Bass-, Höhen- und Balance-Regelung

Sie können auf die **Toneinstellungen** in den Modi **digital** und **analog** zugreifen.

- 1 Drücken Sie **[MENU]** und wählen Sie mit **<** oder **>** das Menü **TON**.



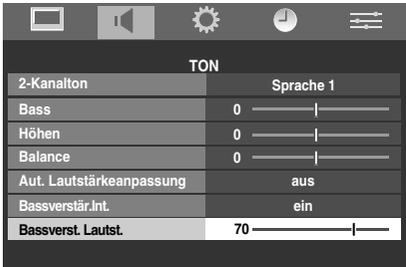
- 2 Drücken Sie **∨**, um die Option **Bass**, **Höhen** oder **Balance** zu markieren. Drücken Sie dann zum Ändern der Einstellung **<** oder **>**.

Deutsch

Bassverstärker

Mit **Bassverstär.Int.** können die tiefen Töne der TV-Lautsprecher verstärkt werden. Ein hörbarer Unterschied ergibt sich jedoch nur bei Sound mit starken Bässen.

- 1** Markieren Sie im Menü **TON** durch Drücken von ∇ die Option **Bassverstär.Int.**. Wählen Sie mit \leftarrow oder \rightarrow die Einstellung **ein** aus.
- 2** Drücken Sie dann ∇ , um die Option **Bassverst.** **Lautst.** zu markieren, und wählen Sie mit \leftarrow oder \rightarrow die gewünschte Einstellung aus.



Deutsch

2-Kanalton

Wenn eine Sendung oder ein Film mit einer mehrsprachigen Tonspur übertragen wird, können Sie mit der Funktion **2-Kanalton** zwischen diesen Sprachen umschalten.

- 1** Drücken Sie die Taste MENU , und wählen Sie das Menü **TON** aus.
- 2** Drücken Sie ∇ , um die Option **2-Kanalton** auszuwählen. Drücken Sie dann \leftarrow oder \rightarrow , um **Sprache 1** oder **Sprache 2** einzustellen.

Aut. Lautstärkeanpassung®

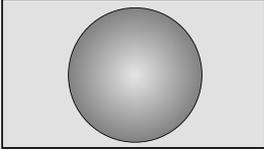
Mit der Funktion **Aut. Lautstärkeanpassung** werden hohe Lautstärkepegel der TV-Lautsprecher begrenzt und somit extreme Lautstärkeschwankungen verhindert, die beim Umschalten der Kanäle oder beim Einblenden eines Werbeblocks während einer Sendung auftreten können.

- 1** Wählen Sie das Menü **TON**.
- 2** Drücken Sie ∇ , um **Aut. Lautstärkeanpassung** zu markieren, und wählen Sie mit \leftarrow oder \rightarrow die Einstellung **ein** oder **aus**.

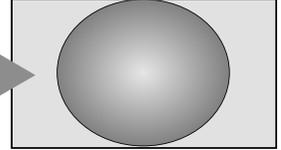
Anzeige im Breitbildformat

Je nach Art der Fernsehübertragung können Sie sich Sendungen in verschiedenen Bildformaten anschauen. Drücken Sie **[F]** wiederholt, um zwischen **Nativ**, **Breitbild**, **Super Live2**, **Kino2**, **4:3**, **Super Live1**, **Kino1**, **Untertitel** und **14:9** zu wählen.

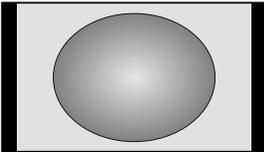
SUPER LIVE1



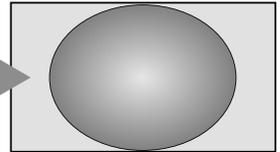
Mit dieser Einstellung kann ein Fernsehbild im 4:3-Format an die Bildschirmgröße angepasst werden, indem es horizontal und vertikal gestreckt wird. Die Größenverhältnisse in der Mitte des Bildes werden dabei besser dargestellt. Es können jedoch gewisse Verzerrungen auftreten.



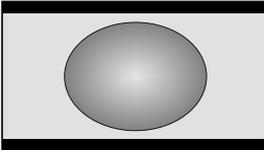
SUPER LIVE2



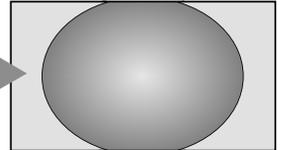
Bei Empfang eines Signals im 'Side Panel'-Format kann das Fernsehbild mit dieser Einstellung vergrößert und an die Bildschirmgröße angepasst werden, indem es horizontal und vertikal gestreckt wird. Die Größenverhältnisse in der Mitte des Bildes werden dabei besser dargestellt. Es können jedoch gewisse Verzerrungen auftreten.



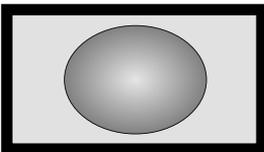
KINO1



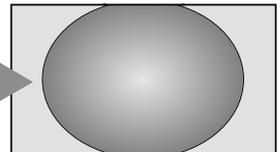
Wenn Sie sich Filme bzw. Videos im 'Letterbox'-Format (Breitbildformat) anschauen und schwarze Balken am unteren und oberen Bildrand angezeigt werden, können Sie mithilfe dieser Einstellung diese Balken verkleinern oder entfernen, indem Sie das Bild auswählen und vergrößern, ohne dass die Darstellung verzerrt wird.



KINO2

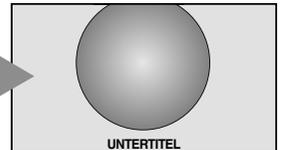


Wenn Sie sich Filme bzw. Videos in einem Format anschauen, bei dem schwarze Balken 'an allen Bildrändern' angezeigt werden, können Sie mithilfe dieser Einstellung diese Balken verkleinern oder entfernen, indem Sie das Bild auswählen und vergrößern, ohne dass die Darstellung verzerrt wird.



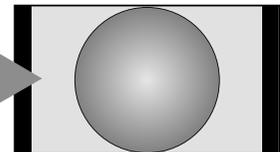
UNTERTITEL

Wenn bei einem Film im Letterbox-Format (Breitbildformat) Untertitel angezeigt werden, können Sie mit dieser Einstellung das Bild nach oben verschieben, um zu gewährleisten, dass der gesamte Untertiteltext auf den Bildschirm passt.



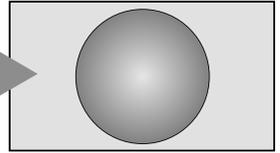
14:9

Verwenden Sie diese Einstellung für Sendungen im 14:9-Format.



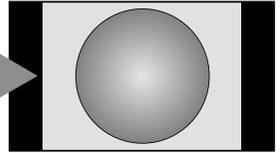
BREITBILD

Verwenden Sie diese Einstellung für Breitbild-DVDs, Breitbild-Videos oder gegebenenfalls bei Sendungen im 16:9-Format. Aufgrund der verschiedenen Breitbildformate (16:9, 14:9, 20:9 usw.) werden unter Umständen schwarze Balken am oberen und unteren Rand des Bildschirms angezeigt.



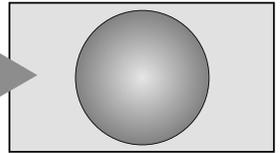
4:3

Verwenden Sie diese Einstellung bei Sendungen, die im 4:3-Format ausgestrahlt werden.



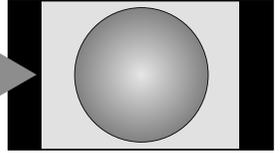
Nativ

Bei Verwendung eines PCs, der über HDMI angeschlossen ist, wird das Bild bei dieser Einstellung ohne Overscan-Ränder angezeigt, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG). Diese Einstellungsoption ist nur bei der Anzeige der Videosignalquelle über HDMI verfügbar.



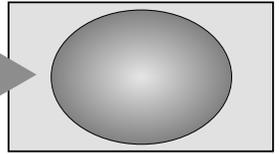
PC NORMAL

Bei Verwendung eines PCs, der über den HDMI-Anschluss angeschlossen ist, wird das Bild bei dieser Einstellung ohne Overscan-Ränder angezeigt, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG). Diese Option steht nur beim Betrachten von Signalquellen über HDMI zur Verfügung.



PC WIDE

Bei Verwendung eines PCs, der über HDMI angeschlossen ist, wird das Bild bei dieser Einstellung ohne Overscan- und Seitenränder angezeigt. Diese Option steht nur beim Betrachten von Signalquellen über HDMI zur Verfügung.



Drücken Sie **⇄**, um die Liste der verfügbaren Breitbildformate einzublenden.
Verwenden Sie **^** und **∨**, um das gewünschte Format zu markieren. Drücken Sie zur Auswahl die Taste **OK**.

AV-Format



VGA-Format



Der Einsatz der speziellen Funktionen zur Veränderung der Größe des angezeigten Bildes (d. h. Ändern des Verhältnisses der Bildhöhe zur Bildbreite) zum Zweck einer öffentlichen Vorführung oder zur Erzielung eines kommerziellen Gewinns kann eine Verletzung von Urheberrechtsgesetzen darstellen.

Bildeinstellung

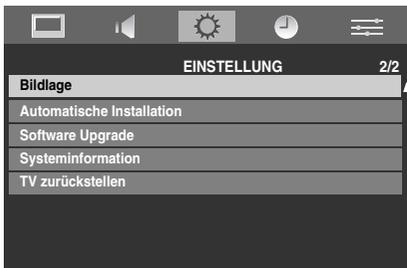
Die meisten Bild-Steuer-elemente und Funktionen sind in beiden Modi, **Digital** und **Analog**, verfügbar.

BEACHTEN SIE BITTE: Nicht zur Verfügung stehende Funktionen werden abgeblendet angezeigt.

Bildlage

Die Bildposition kann individuell angepasst werden. Teilweise ist dies bei externen Quellen hilfreich.

- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNG** und drücken Sie **∨**, bis die Einstellung **Bildlage** markiert ist.



- 2 Drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen für das ausgewählte Bildformat anzuzeigen.

- 3 Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken von **^** und **∨** aus, und nehmen Sie die Einstellung jeweils mit **<** und **>** vor.

Die Optionen variieren je nach dem gegenwärtig gewähltem Breitbildformat und dem Eingangssignal.

Im Modus **Kino2**:

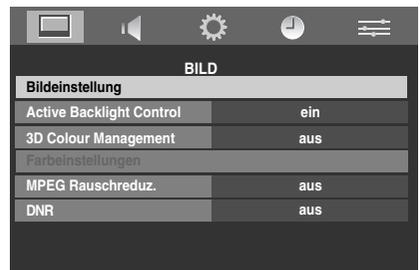


Um das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie im Menü **Bildlage** die Option **Zurücksetzen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Panelhelligkeit

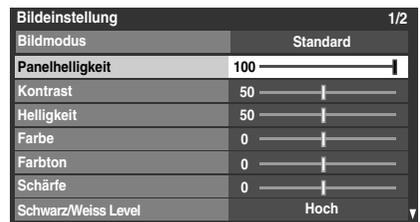
Die Anzeigequalität kann sich verbessern, wenn die **Panelhelligkeit** während des Betriebes nachgestellt wird.

- 1 Wählen Sie im Menü **BILD** mit **∨** die Einstellung **Bildeinstellung**. Drücken Sie dann die Taste **OK**.



- 2 Wählen Sie im Menü **Bildeinstellung** mit **∨** die Einstellung **Panelhelligkeit**.

- 3 Drücken Sie die Taste **<** oder **>**, um die Feineinstellung vorzunehmen.



Bildvoreinstellungen

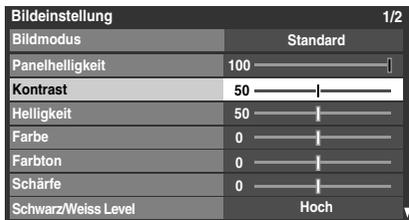
Dieses Fernsehgerät bietet die Möglichkeit, individuelle Bildeinstellungen zu speichern. Drücken Sie →|◀, um die verfügbaren Bildmodi anzuzeigen:

Die Modi **Dynamisch**, **Standard**, **Film**, **Spiele*** und **PC**** sind voreingestellte Optionen, die sich auf viele Funktionen bzw. Einstellungen des Fernsehgeräts auswirken. Sie können damit die aktuellen Bildeinstellungen nach Wunsch anpassen. Wenn Sie zum Beispiel „**Dynamisch**“ wählen und Einstellungen wie **Panelhelligkeit**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe**, **Schwarz/Weiss Level**, **Kino Modus** und **Farbtemperatur** ändern, wird die neue Einstellung als „**Benutzereinstellung**“ gespeichert.

* **Spiele**-Modus steht nur bei externer Signaleinspeisung zur Verfügung (außer bei Signaleinspeisung über das Antennenkabel). Wenn Sie Spielmodus auswählen, dann wird das entsprechend passende Breitbildformat ausgesucht.

** **PC**-Modus steht nur bei externer Signaleinspeisung über HDMI zur Verfügung.

- 1 Wählen Sie im Menü **BILD** die Option **Bildeinstellung** aus.



- 2 Nehmen Sie die Einstellung von **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton** und **Schärfe** mit < oder > vor.

Schwarz/Weißgrad

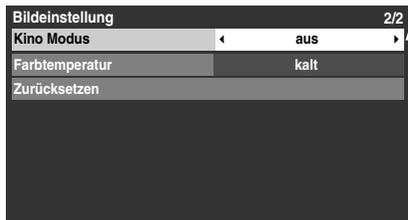
Mit der Einstellung **Schwarz/Weiss Level** erfolgt eine Verstärkung der dunklen Bereiche des Bildes, was die Bildschärfe verbessert.

- 1 Wählen Sie das Menü **Bildeinstellung**, und drücken Sie √, bis die Einstellung **Schwarz/Weiss Level** markiert ist.
- 2 Drücken Sie < oder >, um **niedrig**, **mittel**, **hoch** oder **aus** zu wählen. Der Effekt variiert je nach Sendung und ist am besten bei dunklen Farben sichtbar.

Kino Modus

Falls in einem Film oder einer Sendung unerwünschte Linien oder gezackte Ränder sichtbar sind, können Sie durch Auswahl des **Kino Modus** das Bild glätten und dieses Problem somit beheben.

- 1 Wählen Sie im Menü **Bildeinstellung** mit √ die Option **Kino Modus** aus.



- 2 Drücken Sie < oder >, um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

HINWEIS: Bei Wiedergabe einer DVD mit Untertiteln funktioniert dieser Modus möglicherweise nicht richtig.

Farbtemperatur

Durch die Einstellung **Farbtemperatur** kann das Bild durch die Erhöhung der roten bzw. blauen Farbanteile 'wärmer' oder 'kühler' gestaltet werden.

- 1 Wählen Sie das Menü **Bildeinstellung**, und drücken Sie √, bis die Einstellung **Farbtemperatur** markiert ist.
- 2 Wählen Sie mithilfe von < oder > je nach Bedarf die Einstellung **kalt**, **normal** oder **warm**.

Zurücksetzen

Dient der Zurücksetzung des aktuellen **Bildmodus** auf die werksseitig eingestellten Werte.

- 1 Wählen Sie im Menü **Bildeinstellung** mit √ die Einstellung **Zurücksetzen**.
- 2 Drücken Sie OK.

3D Colour Management

Wenn **3D Colour Management** auf **ein** gesetzt ist, steht die Funktion „Farbeinstellungen“ zur Verfügung.

- 1 Wählen Sie im Menü **BILD** mit ∇ die Einstellung **3D Colour Management** aus.



- 2 Drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow , um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

Farbeinstellungen

Die Funktion **Farbeinstellungen** ermöglicht die Einstellung der einzelnen Farbwerte entsprechend Ihren persönlichen Vorlieben. Das kann sinnvoll sein, wenn Sie eine externe Quelle verwenden.

- 1 Wählen Sie im Menü **BILD** mit ∇ die Funktion **Farbeinstellungen** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken von \wedge oder \vee aus, und drücken Sie dann \rightarrow , um das Einstellungsfenster aufzurufen.



- 3 Drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow , um **Farbton**, **Sättigung** oder **Helligkeit** auszuwählen. Drücken Sie dann \wedge oder \vee , um die Einstellungen wie erforderlich anzupassen.

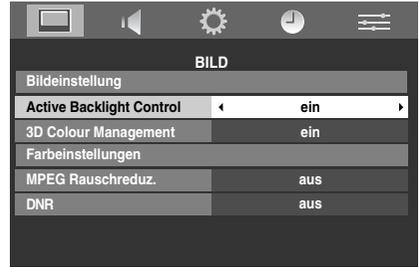


Um das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie die Option **Zurücksetzen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Active Backlight Control

Bei aktivierter Einstellung **Active Backlight Control** (aktive Steuerung der Hintergrundbeleuchtung) wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms bei dunklen Szenen automatisch optimiert.

- 1 Wählen Sie das Menü **BILD** und wählen Sie mit ∇ die Funktion **Active Backlight Control**.



- 2 Drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow , um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

MPEG NR – Rauschunterdrückung

Beim Abspielen von DVDs kann es – bedingt durch die Komprimierung – vorkommen, dass einige Wörter oder Bildelemente in der Anzeige verzerrt oder verpixelt sind. Mithilfe der Funktion **MPEG Rauschreduz.** kann dieser Effekt durch eine so genannte Kantenglättung vermindert werden.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **BILD** die Option **MPEG Rauschreduz.** aus. Drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow , um je nach Bevorzugung **niedrig**, **mittel**, **hoch** oder **aus** zu wählen.

Digitale Rauschminderung (DNR)

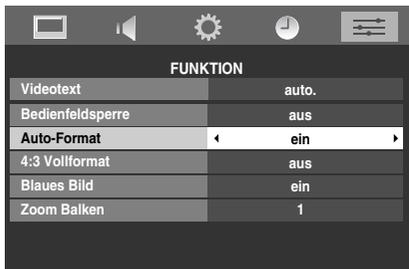
DNR führt zu einer 'weicheren' Bilddarstellung bei einem schwachen Signal zur Reduzierung störender Effekte.

- 1 Wählen Sie **DNR** aus dem Menü **BILD** aus.
- 2 Drücken Sie \leftarrow oder \rightarrow , um **niedrig**, **mittel**, **hoch**, **auto**, oder **aus** zu wählen. Die Unterschiede sind nicht immer wahrnehmbar (die besten Ergebnisse erzielen Sie bei niedrigen Einstellungen. Bei zu hohen Einstellungen kann sich die Bildqualität verschlechtern).

Automatische Formateinstellung (Breitbild)

Wenn dieses Fernsehgerät ein Signal in einem echten Breitbildformat empfängt und die Einstellung **Auto-Format** aktiviert ist (**ein**), wird die Sendung unabhängig von der aktuellen Bildformateinstellung des Fernseherers automatisch im Breitbildformat angezeigt.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und **<** oder **>**, um das Menü **FUNKTION** auszuwählen.



FUNKTION	
Videotext	auto.
Bedienfeldsperre	aus
Auto-Format	ein
4:3 Vollformat	aus
Blaues Bild	ein
Zoom Balken	1

- 2 Drücken Sie **∨**, um **Auto-Format** zu markieren. Drücken Sie dann **<** oder **>**, um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

4:3 Vollformat

Wenn die Einstellung **4:3 Vollformat** aktiviert ist, werden Programme im 4:3-Format in ein Vollbildformat umgewandelt.

- 1 Markieren Sie im Menü **FUNKTION** mit **∨** die Option **4:3 Vollformat**.
- 2 Drücken Sie **<** oder **>**, um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

Blaues Bild

Wenn die Funktion **Blaues Bild** aktiviert ist, wird bei analogen Programmen und externer Signaleinspeisung ein blauer Bildschirm angezeigt und der Ton abgeschaltet, solange kein Signal anliegt.

- 1 Markieren Sie im Menü **FUNKTION** mit **∨** die Option **Blaues Bild**.
- 2 Drücken Sie **<** oder **>**, um die Einstellung **ein** oder **aus** auszuwählen.

Einstellung Zoom Balken

Mit der Funktion **Zoom Balken** können die im Format 4:3 oder 14:9 jeweils an den Bildschirmrändern sichtbaren Streifen heller oder dunkler eingestellt werden. Dadurch wird ein Nachleuchten des Streifenbildes vermieden und ein entspannteres und angenehmeres Fernseherlebnis ermöglicht, da Sie das Bild an helle oder dunkle Lichtbedingungen anpassen können.

- 1 Markieren Sie im Menü **FUNKTION** mit **∨** die Option **Zoom Balken**.
- 2 Drücken Sie die Taste **<** oder **>**, um die Feineinstellung vorzunehmen.

Standbild

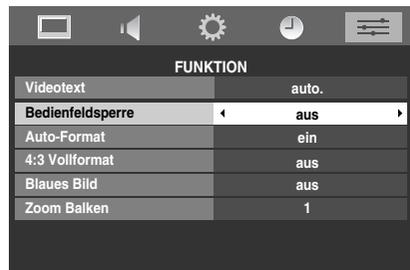
Mit dieser Funktion lässt sich ein Standbild auf dem Bildschirm anzeigen.

Drücken Sie **∨**, um auf dem Bildschirm ein Standbild anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **∨** erneut, um den Vorgang abzubrechen.

Bedienfeldsperre

Mit der **Bedienfeldsperre** können die Tasten am Fernsehgerät deaktiviert werden. Alle Tasten der Fernbedienung sind jedoch weiterhin nutzbar.

- 1 Wählen Sie im Menü **FUNKTION** die Option **Bedienfeldsperre** und anschließend mit **<** oder **>** die Einstellung **ein** oder **aus**.



FUNKTION	
Videotext	auto.
Bedienfeldsperre	aus
Auto-Format	ein
4:3 Vollformat	aus
Blaues Bild	aus
Zoom Balken	1

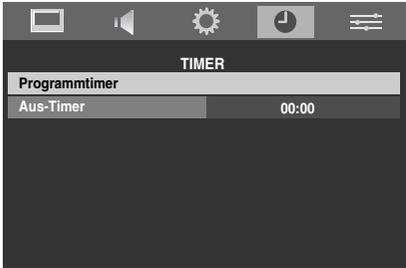
Wenn **Bedienfeldsperre** auf **ein** gesetzt ist, wird eine entsprechende Erinnerungsmeldung angezeigt, sobald eine Taste am Fernseher gedrückt wird. **Das Fernsehgerät wird durch Drücken der Standby-Taste ausgeschaltet und kann dann nur mit der Fernbedienung wieder aus dem Standby-Betrieb heraus eingeschaltet werden.**

Die Timer

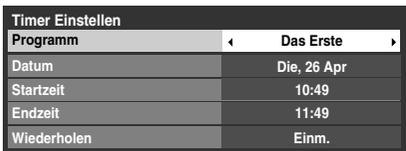
Programmtimer – nur digital

Mit dieser Funktion wird das Fernsehgerät so eingestellt, dass es zu einer bestimmten Zeit auf einen bestimmten Kanal umschaltet. So können Sie eine bestimmte Sendung sehen oder eine bestimmte Serie, wenn Sie den Modus auf täglich oder wöchentlich setzen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und < oder >, um das Menü **TIMER** auszuwählen.



- 2 Drücken Sie **↓**, um **Programmtimer** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie ggf. **↓**, um einen freien Timer-Speicherplatz auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Nun erscheint das Menü **Timer Einstellen** auf dem Bildschirm.
- 4 Drücken Sie **↑** und **↓**, um die Liste durchzugehen. Fügen Sie hierzu Details des Programms mit den Zifferntasten hinzu und treffen Sie die jeweilige Auswahl mit < und >.



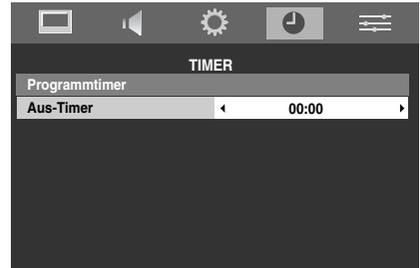
- 5 Wenn Sie alle Details eingegeben haben, drücken Sie **OK**, um das Timerprogramm zu speichern. Ein Timersymbol erscheint innerhalb des Programm-Events auf dem Guide-Bildschirms.

BEACHTEN SIE BITTE: Wenn der Start eines mit Timer gespeicherten Programms kurz bevorsteht, erscheint ein Informationsbildschirm bei dem Sie die Wahl zwischen dem Ansehen und Aufheben des Programms haben. Während des mit Timer versehenen Programms sind die Menüs und anderen Kanäle nicht verfügbar, außer das Timer-Programm wird aufgehoben.

Aus-Timer

Das Fernsehgerät kann so eingestellt werden, dass es sich nach einer bestimmten Zeitdauer automatisch ausschaltet (**AUS**).

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und < oder >, um das Menü **TIMER** auszuwählen.



- 2 Drücken Sie **↓**, um die Option **Aus-Timer** auszuwählen. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit den Zifferntasten ein. Um beispielsweise den Timer so einzustellen, dass das Fernsehgerät in anderthalb Stunden ausgeschaltet wird, geben Sie 01:30 ein, oder stellen Sie die Zeit mit < oder > in Intervallen von je 10 Minuten ein.
- 3 Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.
- 4 Um den **Aus-Timer** abzubrechen, geben Sie bei der obigen Einstellung null ein.

Digital Bildschirminformationen und Programm-Guide

Wenn Sie Programme im **Digital**-Modus sehen, können Sie über die Bildschirminformationen und den Programm-Guide Details zu allen verfügbaren Kanälen aufrufen.

Informationen

- 1 Drücken Sie **i+**. Der Informationsbildschirm mit Details zu dem Programm und dem derzeit betrachteten Event.



- 2 Drücken Sie **^** oder **v**, um den Informations-Guide „**JETZT**“, „**Weiter**“ oder „**Danach**“ zu wählen.
- 3 Um das folgende Programm aufzuzeichnen, Wählen Sie „**Weiter**“ und drücken **OK**. Der Bildschirm **Timer Einstellen** wird angezeigt.



- 4 Die Details des Programms wurden auf zum Timer hinzugefügt. Drücken Sie zum Speichern **OK**.
- 5 Drücken Sie **v**, um **Danach** auszuwählen. Details von Programmen, deren Ausstrahlung auf anderen Kanälen begonnen haben, werden gegeben. Verwenden Sie **<** oder **>** zum Ändern des Anzeigeninhalts.

Informationssymbole auf dem Bildschirm

	Symbol	Beschreibung
Dienst-Info		Dienst-Typ (Fernsehen, Radio)
		Überspringen
Audio-Info		Mono
		Stereo
		2-Kanalton
Audio/Untertitel-Info		Hörbehinderte
Event-Info		Videoformat
	16:9, 4:3	Video-Bildseitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (eine, mehrere Sprachen)
		Mehrere Tonspuren
	0, 4 - 18	Kindersicherung
		Verschlüsselt

Guide

- 1 Wenn Sie durch Drücken von **GUIDE** den Bildschirm-Guide auswählen, erscheint der Guide-Bildschirm mit Details zu dem derzeit betrachteten Programm und Event hervorhebt. Es kann einen Moment dauern, bis der Bildschirm erscheint.

Die 26 - Mit 27 - Don 28-Fre 29 - Sam 30 Son 1 - Mon 2 - Die 3		10:52 Die, 26 Apr	
Alle Prog. << 10:30 11:00 11:30 12:00 12:30 >>			
1 BBC ONE	City Hospital	HousesBehaving Badly	Mind Your Ow Bargain Hunt
2 BBC TWO	Landma..	Schools..	The Daily Politics Working Lunch
7 BBC THREE	This Is BBC THREE		This Is BBC THREE
30 CBBCChan...	Clas...	Class TV..	Class TV.. Class ..
40 BBC NEWS..	BBC News	BBC News	BBC News
51 BBC	BBCi	BBCi	BBCi
800 S2Net1LCN..			
801 S3Net1LCN..			
802 S4Net1LCN..			
803 S1Net1LCN..			
804 Doku/KiKa			
805 Info/3sat			
805 ZDF			

Sie können mit der **ROTEN** Taste zwischen den Zeiteinteilungen 1,25 und 2,5 Stunden umschalten.

HINWEIS: Es werden nur im TV/Radio-Modus gewählte Programme angezeigt. Übersprungene Programme werden nicht angezeigt.

- 2 Drücken Sie **<** oder **>**, um Informationen zu anderen Events zu erhalten, die im ausgewählten Programm gesendet werden.
 - 3 Um Details zu den anderen derzeit verfügbaren Programmen zu sehen, drücken Sie **^** oder **v**, um in der Programmliste nach oben oder unten zu blättern. Bei der Auswahl von Programmen erscheinen Details zu dem derzeit gesendeten Programm. Drücken Sie **<** oder **>**, um Informationen über künftige Events anzuzeigen.
 - 4 Um Informationen zu einem hervorgehobenen Event zu erhalten, drücken Sie **[+]**.
- HINWEIS:** Damit die Aufnahmeoperation funktioniert, muss die am Medienrecorder eingestellte Uhrzeit identisch mit der des Fernsehgeräts sein. Informationen zum Aufnahmevorgang finden Sie in der Bedienungsanleitung des Aufnahmegeräts.
- 5 Drücken Sie **▶▶**, um den **Guide** um 24 Stunden vorzuschalten, oder **◀◀**, um zurückzuschalten. Wenn Sie **▶▶** oder **◀◀** drücken, wechselt der **Guide** jeweils um eine Seite vorwärts oder zurück.

Mit **P▼** blättern Sie zur nächsten Seite, mit **P▲** zur vorherigen.

Genre-Auswahl

Auf dem Guide-Bildschirm finden Sie eine Funktion zur Auswahl von Genres.

- 1 Drücken Sie, während der Guide-Bildschirm zu sehen ist, die **GELBE** Taste. Das Fenster **Genre-Farbeinstell.** wird eingeblendet.



- 2 Wenn ein bestimmtes Genre besonders berücksichtigt werden soll, drücken Sie zur Zuordnung die Taste der betreffenden Farbe. Vier Farben stehen bei der Einstellung zur Verfügung. Drücken Sie **[MENU]**, um zum Guide-Bildschirm zurückzukehren.

Digital-Einstellungen – Kindersicherung

Um zu verhindern, dass Kinder nicht geeignete Filme oder Sendungen sehen, können Kanäle und Menüs gesperrt werden. Auf diese kann im **Digital-Modus** dann nur über einen Sicherheitscode (PIN) zugegriffen werden.

Festlegen der PIN

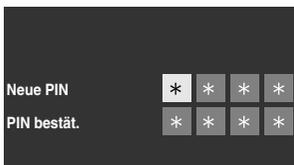
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und **>**, um das Menü **EINSTELLUNG** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **∨**, um die Funktion **DTV-Einstell.** auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**.



- 3 Drücken Sie **∨**, um die Funktion **PIN-Einstell.** zu markieren. Drücken Sie dann **OK**.

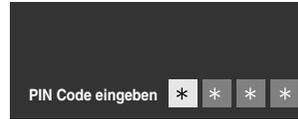


- 4 Geben Sie über die Zifferntasten eine vierstellige Nummer ein. Danach werden Sie auf dem Bildschirm aufgefordert, die Nummer durch eine erneute Eingabe zu bestätigen.



Die PIN ist nun eingestellt.

Wenn ein PIN-Code eingerichtet ist, geben Sie diese vierstellige Nummer auf dem Bildschirm **PIN Code eingeben** ein.



Das Menü **PIN-Einstell.** erscheint. Wählen Sie mit **<** oder **>** die Einstellung **Aktiviert** oder **Deaktiviert** aus.



HINWEIS: Wenn ein PIN-Code eingegeben wurde, ist zur Ausführung der Funktionen **Autom Abst.** und **TV zurückstellen** die Eingabe des PIN-Codes erforderlich.

Kindersicherung

Mit Hilfe der Kindersicherungsfunktion können Programme ab einer bestimmten Kindersicherungsstufe gesperrt werden. Wenn eine PIN eingerichtet wurde, müssen Sie diese eingeben, bevor Sie eine Kindersicherungsstufe einrichten können.

- 1 Wählen Sie im Menü **Kindersicherung** mit **∨** die Funktion **Kindersicherung**.



- 2 Wählen Sie mit **<** oder **>** die gewünschte Einstellung **Keine** oder **Alter (4-18)**.

Gesperrte Programme können durch Eingeben der PIN betrachtet werden. Zur erneuten Aktivierung der Kindersicherung schalten Sie den Fernseher einmal aus und wieder ein.

Digital-Einstellungen – Programmoptionen

Auswahl von Favoriten

Mit **Favoriten Programme** wird eine Liste der **Digital-Programme** erstellt, die Sie am häufigsten sehen. Es können vier Listen erstellt werden, bei denen es sich um eine Mischung aus Fernseh-, Text- und Radioprogrammen handeln kann.

- 1 Wählen Sie im Menü **DTV-Einstell.** mit \vee die Einstellung **Programmoptionen** und drücken Sie die Taste **OK**.

Programmoptionen							
Progr.	Typ	Name	1	2	3	4	🔒
1		Das Erste	<input type="checkbox"/>				
2		ZDF	<input type="checkbox"/>				
7		WDR Düsseldorf	<input type="checkbox"/>				
30		RTL2	<input type="checkbox"/>				
40		Phoenix	<input type="checkbox"/>				
51		RTL Television	<input type="checkbox"/>				

- 2 Gehen Sie mit $\wedge \vee \langle \rangle$ durch die Liste der Programme. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Programme **OK**. Bei der Auswahl eines Programms erscheint eine Markierung im zugehörigen Kontrollfeld.

Durch einen Druck auf die **ROTE** Taste können Sie alle Programme in der hervorgehobenen Spalte auswählen. Durch einen Druck auf die **GRÜNE** Taste können Sie alle Programme in der hervorgehobenen Spalte löschen.

Favoriten-Programmliste

- 1 Drücken Sie die Taste **TV/FAV RADIO**. Die **Programmliste** wird eingeblendet. Wählen Sie mit \langle oder \rangle den TV-Radio-Modus und Favoriten 1-4. Die Anzahl der verfügbaren Favoriten hängt davon ab, wie viele Listen erstellt wurden.

Programmliste		
\leftarrow	Alle Prog.	\rightarrow
1	Das Erste	
2	ZDF	
7	WDR Düsseldorf	
30	RTL2	
40	Phoenix	
51	RTL Television	
800	S2Net1LCN2SID2	
801	S3Net1LCN3SID3	
802	S4Net1LCN4SID4	
803	S1Net1LCN1SID1	

- 2 Markieren Sie mithilfe von \wedge oder \vee ein Programm, und drücken Sie **OK**, um das Programm zu betrachten.

Programme sperren

Programme sperren unterbindet den Zugriff auf **Digital-Kanäle**, die nur angezeigt werden können, wenn die **PIN** eingegeben wird.

- 1 Wählen Sie im Menü **DTV-Einstell.** mit \vee die Einstellung **Programmoptionen** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Drücken Sie wiederholt \rangle , um die Liste der gesperrten Programme auszuwählen.
- 3 Gehen Sie mit \wedge und \vee durch die Liste der Programme. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Programme **OK**. Eine Markierung erscheint im zugehörigen Kontrollfeld.

Wenn eine **PIN** eingerichtet wurde, muss diese zum Bearbeiten gesperrter Programme eingegeben werden.

Programmoptionen							
Progr.	Typ	Name	1	2	3	4	🔒
1		Das Erste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2		ZDF	<input type="checkbox"/>				
7		WDR Düsseldorf	<input type="checkbox"/>				
30		RTL2	<input type="checkbox"/>				
40		Phoenix	<input type="checkbox"/>				
51		RTL Television	<input type="checkbox"/>				

- 4 Drücken Sie **EXIT**.
- 5 Danach muss beim Auswählen eines Programms in der Liste **Gesperrte Programme** die **PIN** eingegeben werden, um den Zugriff zu ermöglichen.

TV-Radio-Mode

Diese Funktion gibt das **Programmistenprofil** vor, das für normale Programmwechsel, den **Programm-Guide** und die Taste **TV/FAV RADIO** im **Digital-Modus** gilt.

- 1 Wählen Sie im Menü **DTV-Einstell.** mit \wedge oder \vee die Option **TV-Radio-Modus**.
- 2 Drücken Sie \langle oder \rangle , um **Alle Prog.**, **TV** oder **RADIO** auszuwählen.

HINWEIS: Bei Einstellung auf **TV** oder **RADIO** kann mit den Tasten **P▼** und **P▲** nur ein Programm des speziellen Typs aufgerufen werden, wobei jedoch Kanäle, die nicht in der gegenwärtig gewählten Liste aufgeführt sind, weiterhin durch direkte Eingabe der Programmnummer gewählt werden können.

Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen

Untertitel

Mit dieser Funktion können Sie festlegen, ob im Digital-Modus unten auf dem Bildschirm Untertitel in der ausgewählten Sprache zu sehen sind, wenn diese ausgestrahlt werden.

- 1 Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNG** mit ∇ die Option **DTV-Einstell..**
- 2 Drücken Sie OK und dann \wedge oder ∇ , um **Untertitel und Audio** hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie ∇ , um **Untertitel** zu wählen. Wählen Sie dann mit \leftarrow oder \rightarrow die Einstellung **ein** oder **aus**.

Untertitel und Audio	
Untertitel	aus
Untertiteltyp	normal
Primäre Sprache Untertitel	Deutsch
Sekundäre Sprache Untertitel	Englisch
Audiotyp	normal
Primäre Sprache Ton	Deutsch
Sekundäre Sprache Ton	Englisch

- 4 Drücken Sie ∇ , um **Untertiteltyp** zu wählen. Wählen Sie dann mit \leftarrow oder \rightarrow die Einstellung **normal** oder **Für Hörbehinderte**.
- 5 Drücken Sie ∇ , um **Primäre Sprache Untertitel** oder **Sekundäre Sprache Untertitel** zu wählen. Wählen Sie dann mit \leftarrow oder \rightarrow eine Option.

Es besteht auch die Möglichkeit, die Untertitel mit der Taste **SUBTITLE ein** oder **aus** zu schalten und eine Untertitelsprache zu wählen, wenn mehrere Sprachen angeboten werden.

Vertonung

Mit dieser Funktion können Sie für Sendungen oder Filme die Sprache auswählen, wenn diese aktuell ausgestrahlt wird.

- 1 Wählen Sie im Menü **Untertitel und Audio** mit ∇ die Option **Audiotyp**. Wählen Sie dann mit \leftarrow oder \rightarrow die Einstellung **normal** oder **Für Hörbehinderte**.
- 2 Drücken Sie ∇ , um **Primäre Sprache Ton** oder **Sekundäre Sprache Ton** zu wählen. Wählen Sie dann mit \leftarrow oder \rightarrow eine Option.

Wenn mehr als eine Tonspur verfügbar ist, können Sie mit der Taste Dolby/DI zwischen ihnen wechseln.

Common Interface (CI)

Der Common Interface Schacht, der sich an der Seite des Fernsehgeräts befindet, ermöglicht das Einstecken eines CAM (Conditional Access Module) oder einer Karte. Sie können diese von Dienst Anbietern erwerben und so zusätzliche Abonnement-Sender sehen. Informationen dazu erhalten Sie von den Dienst Anbietern.

- 1 Stecken Sie das CAM oder die Karte in den Common Interface Schacht und befolgen Sie dabei die Anweisungen, die Sie mit dem CAM erhalten haben. Auf dem Bildschirm erscheint ein Feld, mit dem bestätigt wird, dass das CAM eingesteckt ist.
- 2 Wählen Sie im Menü **DTV-Einstell.** mit \wedge oder ∇ die Option **Common Interface (CI)** und drücken Sie OK .
- 3 Nun sollten Details zu dem CAM verfügbar sein.

Software Upgrade

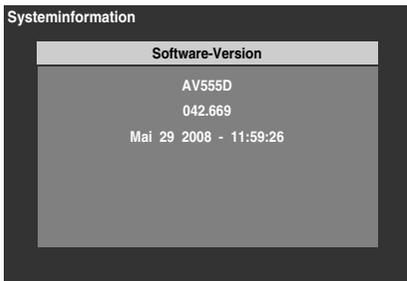
Version

Mit dieser Funktion können Sie die Version der derzeit installierten Software überprüfen.

- 1 Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNG** mit \wedge oder \vee die Option **Systeminformation**.



- 2 Drücken Sie die Taste OK , um die **Software-Version** anzuzeigen.



Automatisches Upgrade

Wenn **Automatisches Upgrade auf ein** (Standardeinstellung) gesetzt ist, führt das Fernsehgerät im Standby-Modus automatisch Aktualisierungen durch, sobald Software-Updates verfügbar sind.

- 1 Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNG** mit \wedge oder \vee die Option **Software Upgrade** und Drücken Sie OK .
- 2 Drücken Sie \vee , um **Automatisches Upgrade** auszuwählen.
- 3 Wählen Sie mit \langle oder \rangle die Einstellung **ein** oder **aus**.

Neue Software suchen

Wenn Sie diese Option vorziehen, können Sie mit **Nach neuer Software suchen** manuell nach Software-Updates suchen.

- 1 Drücken Sie im Menü **Software Upgrade** \wedge oder \vee , um **Nach neuer Software suchen** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie OK . Das Fernsehgerät sucht automatisch nach einem Software-Upgrade. Dabei bewegt sich die Fortschrittsanzeige.

Nach neuer Software suchen

Suche nach Software-Aktualisierung für diesen TV.

Suchen 2%

Wenn ein Upgrade gefunden wird, startet das Fernsehgerät automatisch den Downloadvorgang. Wenn kein Upgrade gefunden wird, erscheint ein Bildschirm mit dem Hinweis, dass keine Upgrades verfügbar sind.

TV zurückstellen

Über die Option **TV zurückstellen** können alle Einstellungen des Fernsehgeräts einschließlich der gespeicherten Kanäle, auf die ursprünglichen Fabrikeinstellungen zurückgestellt werden.

- 1 Drücken Sie im Menü **EINSTELLUNG** auf \vee , bis die Option **TV zurückstellen** markiert ist.
- 2 Drücken Sie zur Auswahl OK . Es erscheint ein Bildschirm, der Sie warnt, dass alle Einstellungen verloren gehen. Drücken Sie zur Fortsetzung OK .

Beim erneuten Einschalten des Geräts erscheint der Bildschirm **Automatische Installation**. Drücken Sie OK , um fortzufahren und die automatische Abstimmung durchzuführen. (Siehe „Automatische Installation“ auf Seite 11.)

Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse

Eine übersichtliche Darstellung der hinteren Anschlüsse finden Sie auf Seite 7.

Die meisten Medienrecorder und Decoder senden über das SCART-Kabel ein Signal an das Fernsehgerät, so dass automatisch die richtige Eingangsbuchse aktiviert wird.

Sie können jedoch auch auf der Fernbedienung die Taste  zur Auswahl externer Quellen drücken, bis das Bild vom angeschlossenen Gerät sichtbar ist.

Diese Taste muss zur Anzeige der Eingangssignale von Geräten am COMPONENT VIDEO INPUT (**EXT3**) und VIDEO INPUT (**EXT4**) gedrückt werden.

Ein **S** wie in der Anzeige z. B.  **2S (EXT 2S)** bedeutet, dass der Eingang für ein S-Video-Signal eingerichtet wurde.

Auswahl des Eingangs

Verwenden Sie das Fenster für die Auswahl der Eingänge, wenn das Fernsehgerät nicht automatisch umschaltet.

- 1 Durch Drücken der Taste  kann auf dem Bildschirm jederzeit eine Liste mit allen Modi und extern gespeicherten externen Geräten angezeigt werden. Drücken Sie zum Markieren  und  und zur Auswahl die Taste .



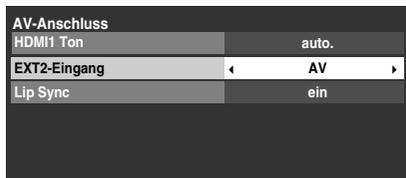
Bei HDMI™ wird das Signal des Gerätes angezeigt, das am HDMI-Eingang an der Rückseite des Fernsehgerätes angeschlossen ist.

Auswahl des EINGANGS-Signals

Hiermit wird die Art des Signals bestimmt, das an SCART 2 (**EXT2**) an der Rückseite des Fernsehgerätes eingespeist wird. Informationen zu den angeschlossenen Geräten können Sie der Bedienungsanleitung der jeweiligen Hersteller entnehmen.

- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNG** und drücken Sie , bis die Einstellung **AV-Anschluss** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste .

- 2 Wählen Sie mit  oder  die Option **AV** oder **S-VIDEO** als gewünschten **Eingang** für **EXT2** aus.



Falls im Bild keine Farben angezeigt werden, aktivieren Sie die jeweils andere Einstellung.

HDMI1 Ton

Falls die jeweils angeschlossene HDMI-Quelle den digitalen Audiomodus nicht unterstützt, schließen Sie das Audiokabel an die Buchse **HDMI1 (AUDIO)** an der Rückseite des Fernsehgerätes an (entsprechend der Abbildung im Abschnitt 'Anschließen eines HDMI™- oder DVI-Geräts an den HDMI-Eingang'), und verwenden Sie dann die Einstellung **HDMI1 Ton**.

- 1 Wählen Sie im Menü **AV-Anschluss** mit  die Option **HDMI1 Ton**. Wählen Sie dann mit  oder  die Einstellung **auto.**, **digital** oder **analog**.

Falls Sie keinen Ton hören, probieren Sie die jeweils andere Einstellung aus.

HINWEIS: HDMI1 unterstützt digitalen und analogen Ton, während HDMI2 nur für digitalen Ton geeignet ist.

Bestimmte DVD-Diskformate können von diesem Fernsehgerät nicht ausgegeben werden (32/44,1/48 kHz und 16/20/24 Bit sind zulässig).

Lip Sync Verzögerung

Mit **Lip Sync** kann Ton und Bild miteinander synchronisiert werden. Diese Funktion ist nur bei HDMI-Geräten verfügbar, die Lip Sync-kompatibel sind.

- 1 Markieren Sie im Menü **AV-Anschluss** mit  die Option **Lip Sync**.
- 2 Wählen Sie mit  oder  die Einstellung **ein** oder **aus**.

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC.

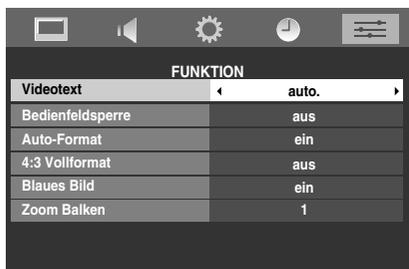
Videotext

Dieses Fernsehgerät verfügt über einen Videotext-Speicher mit einer Kapazität von mehreren Seiten. Es kann einen Moment dauern, bis dieser lädt. Es sind zwei **Anzeigemodi** für die Textanzeige wählbar: **auto.** zeigt bei entsprechender Verfügbarkeit den so genannten **Toptext** an. Mit **Liste** können Sie Ihre vier Lieblingsseiten speichern.

Auswahl des Anzeigemodus

Der Zeichensatz für den Videotext wird automatisch auf die im Menü **EINSTELLUNG** ausgewählte Sprache eingestellt.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **FUNKTION** die Option **Videotext**.
- 2 Wählen Sie mit < oder > den Modus **auto.** oder **Liste**, und drücken Sie dann **EXIT**.



Videotext-Informationen

Die Taste / / :

Drücken Sie / / , um die Textdienste aufzurufen. Taste drücken, um den Videotext vor dem Hintergrund des normalen Fernsehbildes einzublenden, und Taste erneut drücken, um zum normalen Bild zurückzukehren. Programme können nicht geändert werden, bis Textanzeige zurückgesetzt wird.

Die zuerst angezeigte Seite ist die **Startseite**.

Sie können jede Textseite durch Eingabe der 3-stelligen Seitennummer über die Zifferntasten der Fernbedienung aufrufen. Sie können auch die farbigen Tasten verwenden oder durch Drücken der Taste **P▲** zur nächsten Seite springen bzw. mit **P▼** die vorherige Seite wieder aufrufen.

Untergeordnete Seiten

Die Seiten auf dem Bildschirm werden beim Empfang von Unterseiten dynamisch aktualisiert.

Für den Zugriff auf den Unterseiten-Wähler drücken Sie . Drücken Sie anschließend **P▲** oder **P▼** für die Anzeige der Seiten.

Nach der Auswahl wird die momentan angezeigte Unterseite hervorgehoben. Wenn durch das Fernsehgerät weitere Unterseiten geladen werden, ändert sich die Farbe der Nummern. Durch die neue Farbe wird angezeigt, dass diese Seiten in den Speicher geladen wurden.

Diese Unterseiten bleiben so lange für die Anzeige verfügbar, bis eine andere Seite gewählt wird oder im normalen TV-Modus der Kanal gewechselt wird.

Auswahl von Seiten im auto-Modus

Falls **Toptext** verfügbar ist, werden am unteren Rand des Bildschirms vier farbige Titel angezeigt.

Um einen der vier Themenbereiche aufzurufen, drücken Sie auf der Fernbedienung die entsprechende Farbtaste für das gewünschte Thema.

Wenn Sie weitere Informationen zu Ihrem speziellen Videotext-System benötigen, rufen Sie die Videotext-Indexseite des jeweiligen Senders auf, oder wenden Sie sich an Ihren Toshiba-Fachhändler vor Ort.

Auswahl von Seiten im Liste-Modus

Die vier farbigen Auswahlbereiche am unteren Bildschirmrand entsprechen den Nummern 100, 200, 300 und 400, die in den Speicher des Fernsehgerätes einprogrammiert wurden. Zur Anzeige dieser Seiten müssen Sie jeweils die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung drücken.

Sie können anstelle der voreingestellten auch andere Seiten speichern. Drücken Sie dazu die jeweilige Farbtaste, und geben Sie dann die 3-stellige Nummer ein. Diese neue Nummer erscheint in der oberen linken Ecke des Bildschirms und in der farbigen Markierung.

Steuertasten

Auf dieser Seite finden Sie eine kurze Anleitung, wie Sie mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung die Anzeige des Videotextes steuern können.

So zeigen Sie die Indexseite/Anfangsseite an:

Drücken Sie , um die Indexseite/Anfangsseite aufzurufen. Welche Seite dabei angezeigt wird, hängt vom jeweiligen Sender ab.

/ / **So wird eine Videotext-Seite angezeigt:**

Drücken Sie , um den Text aufzurufen. Drücken Sie die Taste erneut, um die normale Bildanzeige mit dem Videotext zu überlagern. Drücken Sie die Taste erneut, um zum gewohnten Fernsehmodus zurückzukehren. Die Fernsehprogramme lassen sich nur im normalen Fernsehmodus umschalten.

So rufen Sie untergeordnete Seiten auf:

Untergeordnete Seiten können gegebenenfalls mit den Tasten **P▲** und **P▼** aufgerufen werden.

So zeigen Sie verborgenen Text an:

Auf bestimmten Seiten werden Antworten von Quizfragen oder Pointen von Witzen zunächst ausgeblendet. Um die entsprechenden Lösungen anzuzeigen, drücken Sie die Taste .

So halten Sie eine bestimmte Seite:

Manchmal soll eine bestimmte Videotext-Seite zur genaueren Betrachtung länger angezeigt werden. Drücken Sie dazu die Taste , so dass in der oberen linken Ecke des Bildschirms die Anzeige  erscheint. Die Seite wird jetzt auf dem Bildschirm angezeigt, bis sie durch einen erneuten Tastendruck wieder freigegeben wird.

So vergrößern Sie die Videotext-Anzeige:

Drücken Sie einmal die Taste , um die obere Seitenhälfte zu vergrößern. Bei erneutem Drücken dieser Taste wird die untere Hälfte der Seite vergrößert. Drücken Sie ein drittes Mal, um wieder die normale Seitengröße einzustellen.

/ **So wählen Sie eine Seite aus, während das normale Fernsehbild angezeigt wird:**

Geben Sie die gewünschte Seitennummer ein, und drücken Sie anschließend / . Das normale Fernsehbild wird angezeigt. Auf dem Fernsehgerät wird dann angezeigt, wenn die Seite verfügbar ist, indem sich die Farbe der Seitennummer am oberen Bildschirmrand ändert. Drücken Sie , um diese Seite anzuzeigen.

So zeigen Sie aktuelle Kurzmeldungen an:
Wählen Sie im jeweiligen Videotext-Dienst die entsprechende Seite für diese Kurzmeldungen (siehe Index des Videotext-Programms). Die aktuellen Kurzmeldungen werden jetzt gegebenenfalls in Echtzeit eingeblendet.

 **Denken Sie daran, den Videotext zu beenden, bevor Sie den Kanal wechseln - drücken Sie die Taste , ,  zweimal.**

Fragen und Antworten

Auf dieser Seite finden Sie Antworten zu einigen der häufigsten Fragen.

Weitere Information finden Sie auf www.toshiba.co.uk

F Mein Fernsehgerät überträgt weder Ton noch Bild. Warum?

A Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht in den Standby-Modus geschaltet ist. Überprüfen Sie den Netzstecker und alle Netzanschlüsse.

F Es wird zwar ein Bild angezeigt, aber warum sind nur wenige oder keine Farben sichtbar?

A Bei Verwendung einer externen Bildquelle, wie zum Beispiel einer minderwertigen Videokassette, bei der keine oder kaum Farben angezeigt werden, müssen unter Umständen qualitative Verbesserungen vorgenommen werden. Für das Fernsehgerät ist werkseitig die Einstellung **auto**. gewählt, so dass automatisch das jeweils optimale Farbsystem gewählt wird.

So überprüfen Sie, ob die optimale Farbanzeige eingestellt ist:

1 Wählen Sie beim Abspielen der externen Quelle die Option **Manuelle Einstellung** aus dem Menü **EINSTELLUNG**.



2 Wählen Sie mit \wedge oder \vee eine der folgenden Einstellungen: **auto.**, **PAL**, **SECAM**, **NTSC 4.43** oder **NTSC 3.58**.

F Warum wird das Bild vom Videorecorder/DVD-Player nicht an das Fernsehgerät übertragen?

A Überprüfen Sie, ob der Videorecorder oder DVD-Player richtig am Fernsehgerät angeschlossen wurde (siehe Seite 7), und wählen Sie dann den entsprechenden Eingang, indem Sie die Taste \odot drücken.

F Es wird zwar ein Bild angezeigt, jedoch ohne Ton. Warum?

A Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Es wird kein Tonsignal oder ein Tonsignal in einem unzulässigen Format empfangen. Überprüfen Sie, ob vielleicht die Lautstärke heruntergeregelt oder die Stummschaltung aktiviert wurde.

F Warum wird das Bild vom Videorecorder/DVD-Player nur schwarzweiß angezeigt?

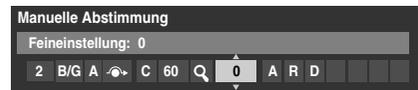
A Überprüfen Sie, ob der richtige **Eingang** gewählt wurde: **S-VIDEO** oder **AV**. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite zum **AV-Anschluss** (Seite 32).

F Wodurch könnte eine schlechte Bildqualität noch hervorgerufen werden?

A Durch Störungen oder ein zu schwaches Empfangssignal. Schalten Sie probierhalber auf einen anderen Fernsehsender um. Unter Umständen lassen sich mit einer **Feineinstellung** Verbesserungen erzielen.

1 Wählen Sie das Menü **ATV Manuelle Abstimmung**. Markieren Sie den Sender und drücken Sie \odot . Wählen Sie mit \triangleright die Option **Feineinstellung** aus.

2 Verwenden Sie \wedge oder \vee , um die Bild- und Tonqualität optimal einzustellen. Drücken Sie \odot und anschließend EXIT .



F Warum funktionieren die Bedienelemente am Fernsehgerät nicht?

A Vergewissern Sie sich, dass die **Bedienfeldsperr**e nicht aktiviert wurde (**ein**).

F Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?

A Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind oder verkehrt herum eingesetzt wurden.

F Warum wird auf dem Bildschirm ständig eine Meldung angezeigt?

A Entfernen Sie die Meldung, indem Sie die Taste I+ drücken.

F Warum ist der Digital-Kanal gesperrt?

A Der Kanal wurde unter **Gesperrte Programme** ausgewählt (siehe Abschnitt 'Digital-Einstellungen').

F Warum können nur bestimmte Digital-Kanäle angezeigt werden?

A Es wurde eine **Favoriten**-Liste ausgewählt (siehe Abschnitt 'Favoriten'). Setzen Sie die Funktion auf **Alle Prog.** oder schalten Sie den Kanal über die Zifferntasten um.

F Warum sind einige der Digital-Abonnement-Sender nicht verfügbar?

A Ihr Abonnement muss aktualisiert werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.

F Warum wird die Tonspur in Deutsch abgespielt, obwohl eine andere Audiosprache ausgewählt wurde?

A Das Programm wird derzeit nur mit einer deutschen Tonspur ausgestrahlt.

F Warum wird im DTV-Modus der falsche oder gar kein Ton wiedergegeben?

A Drücken Sie /I, um sicherzustellen, dass die Option für Hörgeschädigte nicht ausgewählt ist.

F Was kann ich unternehmen, wenn ich die PIN vergessen habe?

A Verwenden Sie die Master-PIN 1276 und geben Sie dann eine PIN Ihrer Wahl ein. Stellen Sie sicher, dass sonst niemand die Master-PIN nutzt, indem Sie die Bedienungsanleitung weglegen.

F Warum werden nach der Auswahl digitaler Untertitel keine auf dem Bildschirm angezeigt?

A Derzeit werden keine Untertitel vom Sender ausgestrahlt.

F Warum ist kein digitaler Bildschirmtext verfügbar?

A Das derzeit gezeigte **digitale** Programm strahlt keinen Digitaltext aus. Wählen Sie ein anderes **digitales** Programm.

F Warum funktioniert der analoge Videotext nicht fehlerfrei?

A Die Videotext-Qualität hängt in hohem Maße von der Stärke des Sendesignals ab. Dazu ist normalerweise eine Außen- oder Hausantenne erforderlich. Falls der Text unleserlich oder unscharf ist, sollten Sie Ihre Antenne überprüfen. Wählen Sie die Seite für den Hauptindex des Videotext-Dienstes, und suchen Sie im Index die entsprechende Anleitung, in der die grundlegende Benutzerführung detailliert erläutert ist. Dies erklärt die Grundfunktion des Videotexts im Einzelnen. Falls Sie weitere Informationen zur Nutzung der Videotext-Funktion benötigen, lesen Sie den entsprechenden Abschnitt zum Videotext in dieser Anleitung.

F Warum können keine untergeordneten Seiten im analogen Videotext abgerufen werden?

A Es werden keine derartigen Seiten übertragen, bzw. sie wurden nicht geladen. Drücken Sie die Taste , um die Seiten aufzurufen. (siehe Abschnitt zum Videotext).

F Warum ist oben auf dem Bildschirm eine Seitennummer zu sehen aber kein Text?

A Sie haben Videotext ausgewählt, während ein Bild von einer externen Quelle ohne Videotext-Information angezeigt wird.

F Warum sind bei der Wiedergabe von einer NTSC-Quelle die Farben verfälscht?

A Schließen Sie die Quelle über ein SCART-Kabel an, und starten Sie die Wiedergabe. Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNG** die Option **Manuelle Einstellung**.



1 Setzen Sie das Farbsystem auf **auto.**, und verlassen Sie das Menü.

2 Wählen Sie das Menü **Bildeinstellung** und passen Sie die Farbeinstellung an.

F Die über HDMI angeschlossenen Geräte funktionieren nicht einwandfrei. Warum?

A Achten Sie darauf, Kabel mit dem HDMI-Logo zu verwenden **HDMI** (siehe Seite 8). Einige ältere HDMI-Geräte funktionieren aufgrund der Anpassung an einen neuen Standard beim neuesten Modell des HDMI-Fernsehgeräts möglicherweise nicht einwandfrei. Setzen Sie die Funktion **Lip Sync** versuchsweise auf **aus**.

Notizen

Seite für Ihre persönlichen Anmerkungen

Deutsch

Reinigen des Bildschirms und des Gehäuses...

Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus, und reinigen Sie den Bildschirm und das Gehäuse mit einem weichen trockenen Tuch. Die Verwendung spezieller Putz- und Lösungsmittel zur Reinigung von Bildschirm und Gehäuse ist **nicht** empfehlenswert, da durch diese Stoffe die Oberfläche angegriffen werden kann.

Entsorgung...

Die folgenden Angaben gelten nur für Länder der Europäischen Union:

Entsorgung von Produkten

Die durchgestrichene Abfalltonne mit Rädern weist darauf hin, dass Produkte gesammelt und vom normalen Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden müssen. Interne Batterien und Akkus können mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden im Recycling-Center entfernt und separat verwertet.

Der schwarze Balken weist darauf hin, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf dem Markt eingeführt wurde.

Durch Ihren Beitrag zur separaten Sammlung von Produkten und Batterien helfen Sie bei der Sicherstellung einer vorschriftsmäßigen Entsorgung von Produkten und Batterien und verringern damit die potentiellen negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit.

Ausführliche Informationen zu Sammel- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land erhalten Sie bei Ihren kommunalen Behörden oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Entsorgung von Batterien und/oder Akkus

Durch das nebenstehende Symbol wird darauf hingewiesen, dass Batterien und/oder Akkus gesammelt und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen.

Wenn die Batterie oder der Akku einen höheren als den festgelegten Wert an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Kadmium (Cd) enthalten, der in der Batterie-Direktive (2006/66/EC) festgelegt ist, sind die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Kadmium (Cd) unter dem nebenstehenden Symbol aufgeführt. Durch die getrennte Entsorgung der Batterien helfen Sie, potenzielle Umweltschäden und Gesundheitsgefahren zu verhindern, die ansonsten bei einer vorschriftswidrigen Entsorgung von Produkten und Batterien verursacht werden könnten.

Ausführliche Informationen zu Sammel- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land erhalten Sie bei Ihren kommunalen Behörden oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Hg Cd Pb

Spezifikationen und Zubehör

DVB-T Empfangssystem/-kanäle		Empfangssystem/-kanäle	
UK	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
Schweiz	VHF 05-12 UHF 21-69		
Italien	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2) UHF 21-69		
Spanien	UHF 21-69		
Niederlande	VHF 05-12 UHF 21-69		
Schweden	VHF 05-12 UHF 21-69		
Finnland	VHF 05-12 UHF 21-69		
Griechenland	VHF 05-12 UHF 21-69		

Videoeingang PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43

Externe Anschlüsse

EXT1	Eingang/ Ausgang	21-poliger SCART- Anschluss	RGB, A/V
EXT2	Eingang/ Ausgang	21-poliger SCART- Anschluss	A/V, S-Video
EXT3	Eingang	Phono-Buchsen Phono-Buchsen	Y, P _B /C _B , P _R /C _R Audio L + R
EXT4	Eingang	Phono-Buchse Phono-Buchsen	Video Audio L + R
HDMI 1/2	Eingang	HDMI™ (Unterstützung von Audio LIP SYNC)	
HDMI1 Audio		Phono-Buchsen	Audio L + R

Stereo Nizam
2-Trägersystem

Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)	Modell	32	80 cm
		37	94 cm
		42	107 cm

Anzeigeformat 16:9

Tonausgang Effektiv 10 W + 10 W
(bei 10 % Verzerrung)

Leistungsaufnahme gemäß EN60107-1 : 1997	Modell	32	112 W
		37	149 W
		42	195 W

Standby (ca.)	Modell	32	0,9 W
		37	0,9 W
		42	0,9 W

Abmessungen (ca.)	Modell	32	55 cm (H) 80 cm (B) 22 cm (T)
		37	62 cm (H) 91 cm (B) 25 cm (T)
		42	68 cm (H) 101 cm (B) 26 cm (T)
			(Höhe schließt Standfuß mit ein)

Gewicht (ca.)	Modell	32	14,0 kg
		37	18,0 kg
		42	20,0 kg

Kopfhörerbuchse 3,5 mm Stereo

Betriebsumgebung Temperatur 5 °C - 35 °C (41 °F - 94 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (keine
Kondensation)

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

DVB ist ein eingetragenes Markenzeichen von DVB Project



Gedruckt auf Umlwtpapier. 100% chlorfrei.

© Toshiba Information Systems (U.K.) Limited
Alle Rechte vorbehalten.

Die teilweise oder vollständige Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist strengstens verboten.

Toshiba Information Systems (U.K.) Limited

Consumer Products Division,
European Service Centre,
Admiralty Way, Camberley,
Surrey, GU15 3DT, Großbritannien

Technische Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.





Printed on recycled paper. 100% Chlorine free.

VX1A00105400