

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

**Modellreihe
RV6**D Digital
Modellreihe
LV6**D Digital**



REGZA



Inhaltsverzeichnis

AUFSTELLEN DES FERNSEHGERÄTS

Liste der Unterschiede zwischen der Modellreihe LV und RV	4
Sicherheitshinweise	5
Installation und wichtige Informationen	6
Die Fernbedienung	7
CT-90327 (für die Modellreihe RV)	7
CT-90326 (für die Modellreihe LV)	8
Einlegen der Batterien und Reichweite der Fernbedienung	8

ANSCHLIESSEN DES FERNSEHGERÄTS

Anschluss externer Geräte	9
Anschließen eines HDMI™- oder DVI-Geräts an den HDMI-Eingang	10
So schließen Sie ein HDMI-Gerät an	10
So schließen Sie ein DVI-Gerät an	10
Anschließen eines Computers	11
So schließen Sie einen PC an den Anschluss RGB/PC an	11
So schließen Sie einen PC an den Anschluss HDMI an	11
Bedienelemente und Eingangsanschlüsse	12
Einschalten	12
Verwenden der Fernbedienung	12
Verwenden der Bedienelemente und Anschlüsse	12

EINRICHTEN DES FERNSEHGERÄTS

Einrichtungsanwendung	13
Automatische Installation	13
Antennen-/Kabeleingang (falls verfügbar)	14
Automatische Sendersuche	15
ATV Manuelle Sendersuche	15
Abstimmen	15
Überspringen	17
Positionen sortieren	17
DTV Manuelle Abstimmung	18
Manuelle Einstellung	18
Manuelle Einstellung für DVB-C	18
DTV-Einstellungen	18
Kanäle	18
Automatische Kanal-Aktualisierung	19
DVB-Zeichenmenge	19
Dynamische Abtastung	19
Standorteinstellung	19
Analog-Abschaltung	19

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Allgemeine Bedienelemente	20
Auswählen der Positionen	20
Die Uhrzeitanzeige – nur analog	20
Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton	20
Schnellmenü	20
Klangregelung	21
Lautstärkeregelung und Stummschaltung	21
2-Kanalton	21
Bass-, Höhen- und Balance-Regelung	21
Erweiterte Toneinstellungen	21
Auf. Lautstärkeanpassung®	21
(nur Modellreihe LV)	21
Dolby Volume® (nur Modellreihe RV)	21
Dynamikbereichssteuerung	21
Tonpegelausgleich	22
Kopfhörer-Einstellungen	22
Audio Beschreibung	22
Anzeige im Breitbildformat	23
Bildeinstellung	25
Bildlage	25
Bildmodus	25
Bildvoreinstellungen	25
Reset	26
3D-Farbmanagement	26
Farbeinstellungen	26
Farbtemperatur	26
Einstellung des automatischen Helligkeitssensors	27
Dynam. Hintergrundbel.	27
Schwarz/Weiss Level	27
Gamma-Einstellung	27
MPEG Rauschreduzierung	27
– Rauschunterdrückung	27
DNR – Digitale Rauschunterdrückung	27
Resolution+	28
Kino Modus	28
Experten-Modus	28
Zurücksetzen der fortgeschrittenen Bildeinstellungen	28
Steuerungsvisualisierung	29
Automatische Formateinstellung (Breitbild)	29
4:3 Vollformat	29
Blaues Bild	29
Einstellung Zoom Balken	29
Standbild	29
HDMI-Information	29

Fotos über den USB-Anschluss wiedergeben	30
So wählen Sie die Funktion Automatischer	
Start	30
So öffnen Sie Photo Viewer	30
Anzeigen von Fotodateien	31
Andere Funktionen	32
Bedienfeldsperre	32
TOSHIBA-Beleuchtung (nur Modellreihe RV)	32
Die Timer	32
Timer Programme – nur digital	32
Ein-Timer	33
Aus-Timer	33
Digitale Bildschirminformationen und	
Programm-Guide	34
Informationen	34
Guide	35
Genreauswahl/-suche	35
Digital-Einstellungen – Kindersicherung	36
Festlegen der PIN	36
Kindersicherung	36
Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen	37
Sender überspringen	37
Kanäle sperren	37
Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen	37
Untertitel	37
Audiosprachen	37
Common Interface (CI)	38
Software Upgrade und Lizenzen	38
Auto Upgrade	38
Neue Software suchen	38
Software-Lizenzen	38
Systeminformationen und TV zurückstellen	39
Systeminformation	39
Automatische Abschaltung	39
TV zurückstellen	39
PC-Einstellungen	39
Horizontale und vertikale Lage	39
Clock Phase	39
Sampling Clock	40
Reset	40
Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse	40
Auswahl des Eingangs	40
Überspringen des externen Eingangs	40
Auswahl des Eingangs-Signals	41
PC Ton	41
HDMI 1 Ton	41
HDMI-Einstellungen	41
Digitaler Tonausgang	42

VIDEOTEXT

Videotext	43
Auswahl des Anzeigemodus	43
Videotext-Informationen	43
Auswahl von Seiten im Automatisch-Modus ...	43
Auswahl von Seiten über die LIST	43
Steuertasten	44

PROBLEMLÖSUNG

Fragen und Antworten	45
----------------------------	----

INFORMATIONEN

Notizen	48
Informationen	50
Spezifikationen und Zubehör	52

Liste der Unterschiede zwischen der Modellreihe LV und RV

Bitte überprüfen Sie die technischen Daten Ihres Fernsehgeräts in der folgenden Tabelle.

HINWEIS: Die Modellnummer befindet sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.

Parameter	RV685D/RV675D	LV685D/LV675D	RV665D	LV665D
Empfangssignal				
DVB-T	●	●	●	●
DVB-C	●	●	●	●
H.264	●	●	—	—
Ton				
HE-AAC	●	●	—	—
Dolby Digital	●	●	—	—
Dolby Digital Plus	●	●	—	—
Dolby Volume	●	—	●	—
TOSHIBA-LOGO-Beleuchtung	●	—	●	—
Fernbedienung	CT-90327	CT-90326	CT-90327	CT-90326

HINWEIS: Die Abbildungen der Menüanzeige in dieser Anleitung zeigen das Modell LV685D als Beispiel.

Deutsch

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. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kabel. Trennen Sie den Netzstecker NICHT vom Kabel. Der Stecker enthält einen speziellen Funkentstörfilter, 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 FREISETZT 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 Fernsehtisch, und befestigen Sie die Tischbeine NIEMALS mit Holzschrauben. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur vom Hersteller freigegebene und entsprechend 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.

WARNUNG – 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 Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche, die das Gewicht des Fernsehgeräts tragen kann.

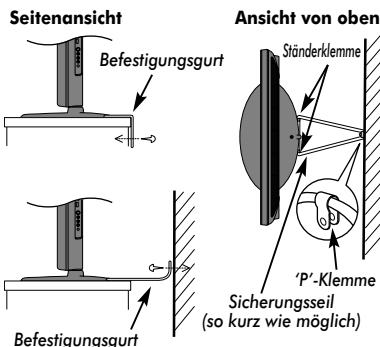
Um für ausreichende Stabilität zu sorgen und zu verhindern, dass das Gerät umfällt, sichern Sie das Fernsehgerät mit der Klemme, die Sie unter dem Standfuß für die Tischplatte befestigen, auf einer ebenen Oberfläche, oder an der Wand mit einem stabilen Gurt, den Sie am Clip auf der Rückseite des Standfußes für die Tischplatte befestigen.

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.

Reinigen des Bildschirms und des Gehäuses...

Schalten Sie das Gerät aus, reinigen Sie den Bildschirm und das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir empfehlen, keine besonderen Poliermittel oder Lösungsmittel für den Bildschirm oder das Gehäuse zu verwenden, da diese Schäden verursachen können.



Bitte beachten!

Die digitale Empfangsfunktion dieses Fernsehgeräts ist nur in den Ländern gültig, die im Abschnitt „Land“ des Menüs „EINSTELLUNGEN“ 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. Super Live) und eine Veränderung der Helligkeit des „Seitenrandes“ (falls vom Modell unterstützt) verhindert ein permanentes Nachleuchten.

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;

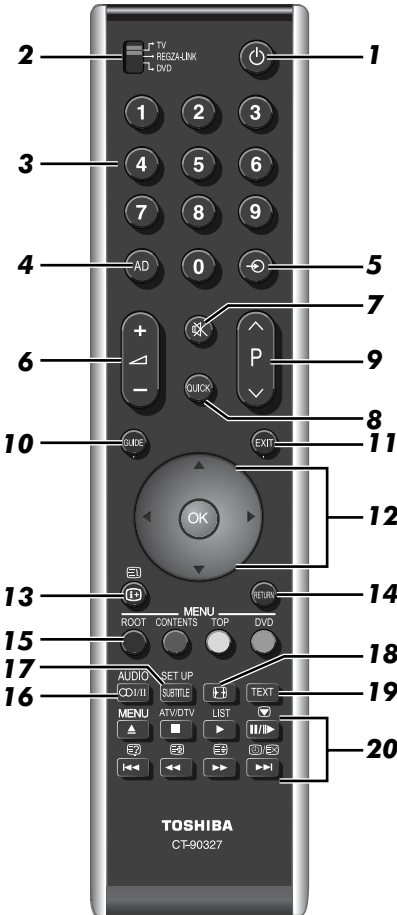
Weiterhin haftet Toshiba unter keinen Umständen für mittelbare Verluste und/oder Folgeschäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf folgende Schäden: Gewinnverlust, Geschäftsunterbrechung und Verlust gespeicherter Daten, unabhängig davon, ob dieser Datenverlust während des normalen Betriebs oder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

HINWEIS: Eine Toshiba-Wandhalterung oder Ständer, wo verfügbar, muss benutzt werden.

Die Fernbedienung

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

CT-90327 (für die Modellreihe RV)



- 1 Für den Einschalt-/Standby-Modus (T/D)*
- 2 Zur Auswahl des Geräte-Modus (T/D)**
- 3 Zahlentasten (T/D)
- 4 Zum Ein-/Ausschalten der Audio-Beschreibung (T)
- 5 Zur Auswahl der externen Eingangsquellen (T)
Zur Auswahl des Leitungseingangs (D)
- 6 Zum Ändern der Fernseherlautstärke (T/D)
- 7 Zum Stummschalten des Fernsehertons (T/D)
- 8 Zum Aufrufen des Schnellmenüs (T)
- 9 Zum Ändern der Programmpositionen (T)
Zum Ändern der Textseiten (T)

- 10 Zur Anzeige der digitalen Programmzeitschrift auf dem Bildschirm (T)
- 11 Zum Verlassen von Menüs (T)
- 12 Beim Benutzen von Menüs können Sie mit den Pfeilen den Cursor auf dem Bildschirm nach oben, unten, links oder rechts bewegen. **OK** Zum Bestätigen Ihrer Auswahl (T/D)
- 13 Zur Anzeige der Informationen auf dem Bildschirm (T/D)
Zum Aufrufen der Indexseite im Text-Modus (T)
- 14 Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü (T/D)
- 15 **Farbtasten** Tasten für Text und Steuerung von interaktiven Services (T)
TOP Zum Aufrufen des Top-Menüs (D)
DVD DVD-Menüs (D)

HINWEIS: ROOT und CONTENTS werden für dieses Modell nicht benutzt.

- 16 **STEREO/II** Stereo/zweisprachige Übertragungen (T)
AUDIO Zum Aufrufen des Audio-Menüs (D)
- 17 **SUBTITLE** Digitale Untertitel oder analoge TEXT-Untertitel-Seiten, falls verfügbar (T)
SET UP Zum Aufrufen des Setup-Menüs (D)
- 18 Breitbild-Anzeige (T/D)
- 19 Zum Aufrufen von Textservices (T)

20 Im TV-Modus:

- MENU** Bildschirm-Menüs
ATV/DTV Zum Umschalten zwischen ATV (analoges Fernsehen) und DTV (digitales Fernsehen)
Zum Umschalten zwischen Fernseh- und Radioprogrammen im digitalen Modus
LIST Bild anhalten
Analoge Zeitanzeige

Im Text-Modus:

- ?** Zur Anzeige von verborgenen Text
≡ Zum Anhalten einer gewünschten Seite
≡ Zum Vergrößern der Textanzeigegröße
≡/EX Zur Auswahl einer Seite bei Anzeige eines normalen Bildes

Beim Benutzen der Programmzeitschrift:

- ◀◀** - 24 Stunden
- ▶▶** + 24 Stunden
- ◀** - 1 Seite
- ▶** + 1 Seite

DVD-Modus:

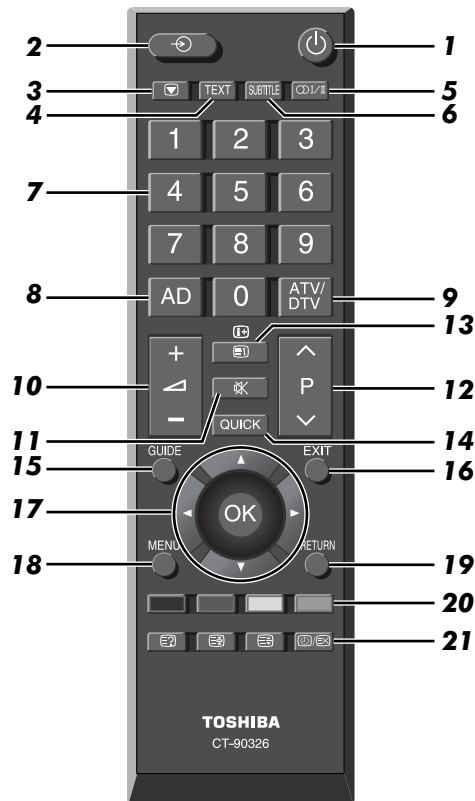
- drücken Sie **▲** für EJECT (Auswerfen)
drücken Sie **■** für STOP (Anhalten)
drücken Sie **▶** für PLAY (Abspielen)
drücken Sie **||/||** für PAUSE/STEP
drücken Sie **◀◀** für SKIP-BACK/ÜBERSPRINGEN
RÜCKWÄRTS
drücken Sie **◀◀** für REWIND/SCHNELLER RÜCKLAUF
drücken Sie **▶▶** für FAST FORWARD/SCHNELLER VORLAUF
drücken Sie **▶▶** für SKIP-FORWARD/ÜBERSPRINGEN
VORWÄRTS

* T=TV-Modus, D=DVD-Modus

**Der REGZA-LINK-Modus steht für dieses Fernsehgerät nicht zur Verfügung.

CT-90326 (für die Modellreihe LV)

Deutsch



- 1 Einschalten/Standby-Modus
- 2 Auswählen externer Eingangsquellen
- 3 Standbild
- 4 Aufruf von Videotext
- 5 Stereo-/Zweikanaltonempfang
- 6 Digitale Untertitel oder analoge TEXT-Untertitel falls verfügbar
- 7 Zifferntasten
- 8 Ein-/Ausschalten der Audiobeschreibung
- 9 Umschalten zwischen ATV (analoges Fernsehsignal) und DTV (DTV TV/DTV RADIO/DTV TEXT falls verfügbar)
- 10 Ändern der Fernsehlautstärke
- 11 Stummschalten des Fernsehgeräts

- 12 Im TV-Modus: Ändern der Programmpositionen
Im Textmodus: Ändern der Textseiten
- 13 Im TV-Modus: Anzeigen der Bildschirminformationen
Im Text-Modus: Zugriff auf die Indexseite im Text-Modus
- 14 Zugriff auf das Schnellmenü
- 15 Anzeigen des **digitalen** Programm-Guides
- 16 Verlassen der Menüs
- 17 Verschieben Sie mit den Pfeiltasten den Cursor in Menüs nach oben, unten, links oder rechts. **OK** Zum Bestätigen Ihrer Auswahl
- 18 Anzeigen des Bildschirmmenüs
- 19 Rückkehr zum vorherigen Menü
- 20 Textsteuerungstasten

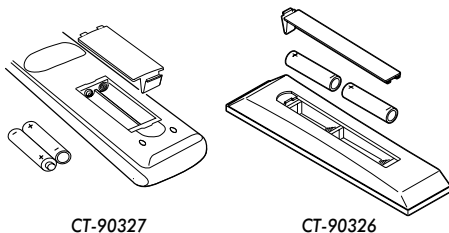
21 Im Textmodus:

- Anzeige von verborgenem Text
- Halten einer bestimmten Seite
- Videotext-Anzeige vergrößern
- Seite auswählen, während normales Fernsehbild angezeigt wird

Im TV-Modus:

- Analoge Uhrzeitanzeige

Einlegen der Batterien und Reichweite der Fernbedienung



CT-90327

CT-90326

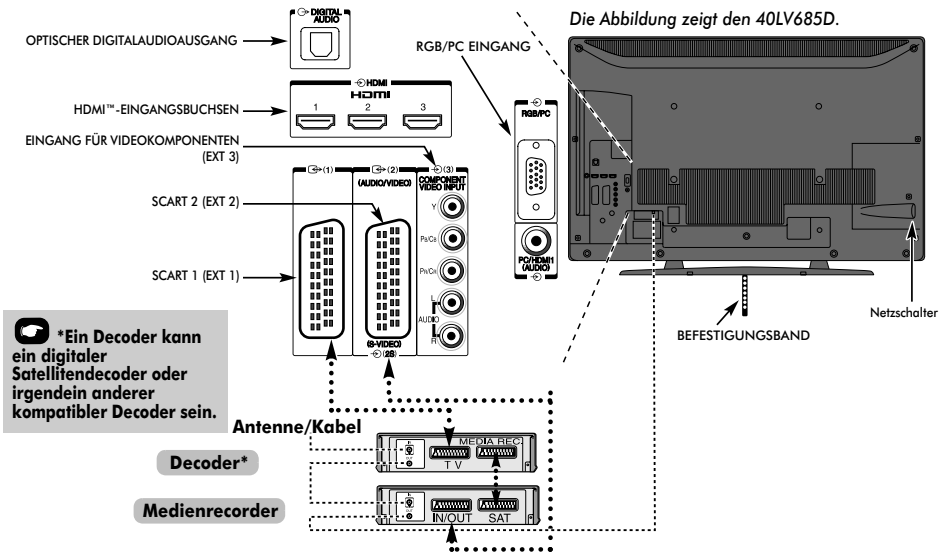
Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab, so dass das Batteriefach sichtbar wird, und legen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität ein. Geeignete Batterietypen für diese Fernbedienung sind AAA, IEC R03 mit jeweils 1,5 V.

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. Entsorgen Sie sie entsprechend den Richtlinien auf Seite 48 dieser Anleitung. **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 Fernsehgeräts. 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 **Autom. Sendersuche** 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.

Der digitale Audioausgang ermöglicht den Anschluss eines geeigneten Surroundsoundsystems. **HINWEIS: Dieser Ausgang ist immer aktiv.**

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 für die HDMI-Anschlüsse zulässigen Video- oder PC-Signalfomate finden Sie auf Seite 49.

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.

Stellen Sie beim Anschließen von S-Video-Geräten den **EXT 2-Eingang auf S-VIDEO**. Siehe Seite 41.

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 **↺**. Mit dieser Taste wählen Sie zwischen **DTV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **EXT 3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**, **HDMI 4**, **PC** und **ATV**.

Wenn im DTV-Modus der externe Eingangsmodus ausgewählt ist, gibt der SCART-Anschluss keine Video-/Audiosignale aus. Der SCART-Ausgang ist im EPG-Modus ebenfalls stumm geschaltet.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.



Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Markenzeichen von Dolby Laboratories.



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

INSTAPORT™ und das INSTAPORT-Logo sind Markenzeichen von Silicon Image, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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 51.

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 setzen Sie die folgenden Optionen (**Lip Sync**, **INSTAPORT™**) auf „Aus“. Die ältere HDMI-Signalquelle sollte mit dem Fernsehgerät nun einwandfrei funktionieren. Siehe Seite 41.
- Unterstütztes Audioformat: lineares PCM, Abtastrate 32/44,1/48 kHz.

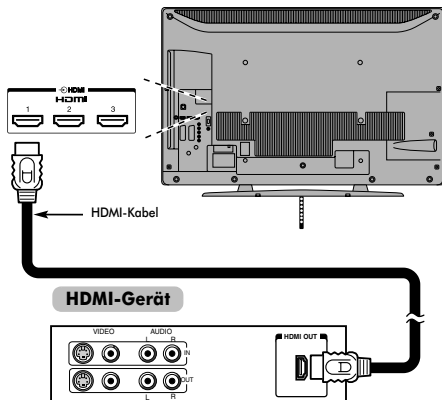
So schließen Sie ein HDMI-Gerät an

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 50 Hz unterstützt, brauchen 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 „HDMI 1 Ton“ auf Seite 41.

Der HDMI 4-Anschluss befindet sich an der Seite des Fernsehgeräts.

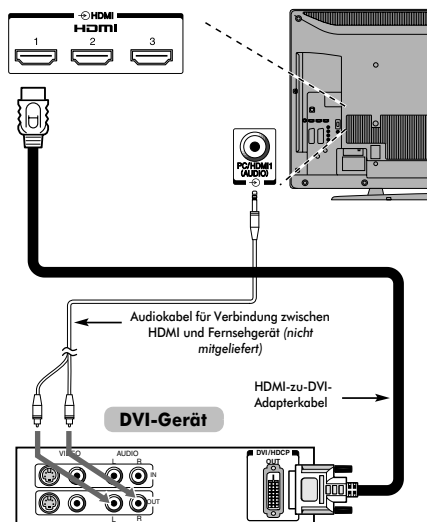


Zum Anzeigen der Videosignale vom HDMI-Gerät drücken Sie die -Taste, um den Modus HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 oder HDMI 4 auszuwählen.

So schließen Sie ein DVI-Gerät an

Schließen Sie ein HDMI-zu-DVI-Adapterkabel (HDMI-Steckertyp A) an den Anschluss HDMI 1 und ein Audiokabel an die Buchse PC/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 „HDMI 1 Ton“ auf Seite 41.



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.

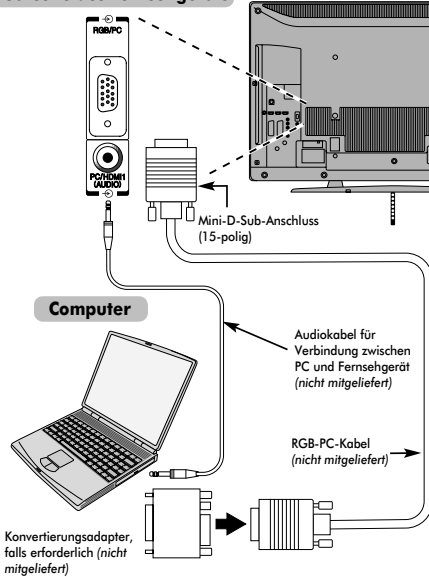
Anschließen eines Computers

Über eine RGB/PC- oder 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 RGB/PC an

Wenn Sie einen PC mit dem Fernsehgerät verbinden wollen, schließen Sie ein analoges RGB-Computerkabel (15-polig) an den Anschluss PC/HDMI1 (AUDIO) an. Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, dann das Untermenü **AV-Anschluss** und dort **PC** in den Optionen für **PC/HDMI 1 Ton**.

Rückseite des Fernsehgeräts



Stellen Sie am PC die Monitorausgangsaufösung ein, bevor Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen. Geeignete PC-Signal-Formate finden Sie auf Seite 50.

Optimale Bildqualität erzielen Sie, wenn Sie die Funktion „PC-Einstellung“ verwenden (siehe Seite 39).

HINWEIS:

- Die PC-Audioeingangsanschlüsse am Fernsehgerät entsprechen den analogen HDMI 1-Audioeingangsanschlüssen (siehe Seite 41).
- Nicht alle PC-Modelle können an dieses Fernsehgerät angeschlossen werden.
- Bei Computern mit einem kompatiblen Mini-D-Sub-Anschluss (15-polig) ist kein Adapter erforderlich.

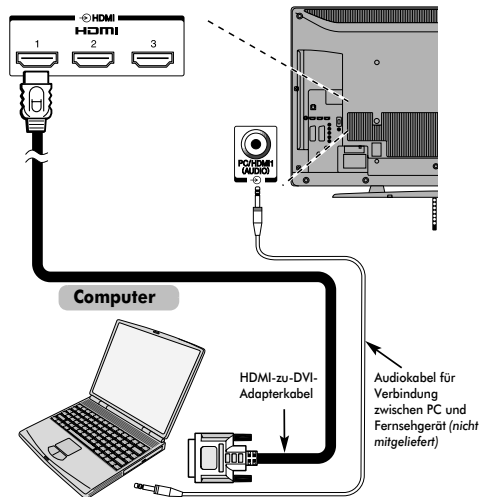
- Je nach dem Titel auf einer DVD und den Spezifikationen des PCs, auf dem eine DVD-Video abgespielt wird, werden einige Szenen möglicherweise übersprungen, oder Sie können bei Szenen mit mehreren Blickwinkeln nicht in den Pausenmodus schalten.
- An den Rändern des Bildschirms kann ein Balken erscheinen oder Teile des Bildes können verdeckt sein. Dies liegt an der Skalierung des Bildes durch das Fernsehgerät und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Wenn der Computer-Eingangsmodus ausgewählt ist, sind einige der Funktionen des Fernsehgeräts nicht verfügbar, z. B. **Manuelle Einstellungen** im Menü **EINSTELLUNGEN**, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe** und **Schwarz/Weiss Level** im Menü **BILD**.
- Wenn Sie bestimmte Computermodelle anschließen, die ein besonderes PC-Signal senden, wird das Computersignal möglicherweise nicht korrekt erkannt.

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 Analogkabel ist nicht erforderlich (siehe Seite 10).

Rückseite des Fernsehgeräts



Welche PC- und Videosignalformate geeignet sind, erfahren Sie auf Seite 51.

HINWEIS:

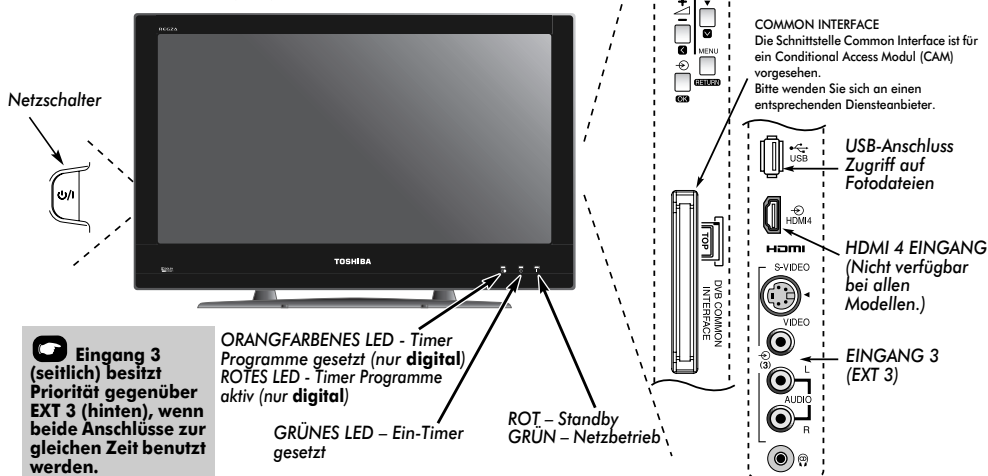
- Die Ränder des Bildes sind möglicherweise nicht zu sehen.
- Wenn Sie bestimmte Computermodelle anschließen, die ein besonderes PC-Signal senden, wird das Computersignal möglicherweise nicht korrekt erkannt.

Bedienelemente und Eingangsanschlüsse

Über die Eingangsbuchsen an der Seite des Fernsehgeräts lassen sich verschiedenste externe Geräte anschließen.

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.

Die Abbildung zeigt den 40LV685D.



Einschalten

Wenn die ROTE LED-Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob der Netzstecker an die Stromversorgung angeschlossen ist, und drücken Sie die **⏻/I**-Taste (POWER) an der linken Seite des Fernsehgeräts, um den Fernseher einzuschalten. Wenn kein Bild erscheint, drücken Sie die Taste **⏻** auf der Fernbedienung, und warten Sie einige Sekunden. Die GRÜNE LED-Anzeige leuchtet.

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

Verwenden der Fernbedienung

Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um die Menüs anzuzeigen.

Das Menü erscheint als Liste mit fünf Auswahlmöglichkeiten. 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: Das gleiche Menü wird in den Modi DTV (Digital-TV) und ATV (Analog-TV) angezeigt. Im jeweiligen Fall sind aber einige Elemente ausgegraut.

Um die Optionen zu benutzen, drücken Sie **▲** und **▼** auf der Fernbedienung, um die Markierung nach oben oder unten zu

bewegen, und drücken Sie dann **◀** oder **▶**, um die gewünschte Option auszuwählen. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Die Funktionen der einzelnen Menüs sind in dieser Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben.

Verwenden der Bedienelemente und Anschlüsse

Drücken Sie die Taste **↗ +**, um die Lautstärke einzustellen.

Drücken Sie die Tasten **▼** **(P)** **▲**, um das Programm zu wechseln.

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und anschließend **<**, **>** bzw. **^** oder **v**, um die Ton- und Bildeinstellungen anzupassen.

Drücken Sie **MENU**, um den Vorgang zu beenden.

Ein S-Video-Kabel liefert bessere Bilder als ein Kompositivideo-Kabel. Wenn Sie ein S-Video-Kabel an **EXT 3** anschließen, achten Sie darauf, das Standard-Video-Kabel (Komposit) zu trennen, da andernfalls die Bildwiedergabe unzureichend ist. Drücken Sie zur Auswahl des externen Eingangs die Taste **⏻**, bis die passende Eingangsquelle, beschrieben auf Seite 39, ausgewählt ist.

Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes.

HINWEIS: Interaktive Videospiele, bei denen eine „Waffe“ zum Schießen auf ein Ziel auf dem Bildschirm benutzt wird, funktionieren auf diesem Fernsehgerät möglicherweise nicht.

Einrichtungsanwendung

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

Nehmen Sie die Einstellung des Fernsehgerätes mit den Tasten der Fernbedienung vor, die auf Seite 7 erläutert sind.

Automatische Installation

- 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** ausgewählt wurde.

Quick Setup	
Menu Language	English
Country	Germany
Primary Subtitle Language	English
Secondary Subtitle Language	English
Primary Audio Language	English
Secondary Audio Language	English

- Markieren Sie **Menu Language**, und drücken Sie oder , um die Menüsprache zu wählen.
- Drücken Sie die Taste , um die Menüoption **Country** zu markieren. Zur Auswahl verwenden Sie die Taste oder . Das Fernsehgerät ist nun so eingestellt, dass die Sender für das ausgewählte Land eingestellt werden können.

HINWEIS:

- Die folgenden Bildschirm-Menüs weichen leicht ab, je nachdem, welches Land Sie gewählt haben.
- Wenn Sie kein Land in der Liste auswählen möchten oder wenn Sie DTV-Programme ansehen möchten, aber **DTV** nicht ausgewählt werden kann, wählen Sie **Andere**.

- Wenn Sie drücken, erscheint der **Standort**-Bildschirm.

Standort	
Um den Fernseher im Ausstellungsraum eines Geschäftes zu verwenden, wählen Sie bitte [Geschäft]. Der Modus [Zu Hause] ist für den normalen Gebrauch geeignet.	
	Zu Hause

- Drücken Sie oder zur Auswahl von **Zu Hause** oder **Geschäft**. Wählen Sie für die normale Verwendung **Zu Hause**.

- Drücken Sie . Wenn der **Antennen-/Kabeleingang**-Bildschirm erscheint, drücken Sie oder zur Auswahl von **Antenne** oder **Kabel**.

Antennen-/Kabeleingang	
	Antenne

- Wenn Sie drücken, wird der **Autom. Sendersuche**-Startbildschirm angezeigt und Sie können zwischen **DTV und ATV**, **DTV** oder **ATV** wählen, falls verfügbar. Wählen Sie mit oder den entsprechenden Modus aus.
- Drücken Sie oder , bis die Option **Suchlauf starten** markiert ist. Drücken Sie .

Autom. Sendersuche	
Senderwahl-Modus	DTV und ATV

HINWEIS: Wenn in Schritt 6 die Option **Kabel** ausgewählt wurde, werden im **Autom. Sendersuche**-Bildschirm weitere Einstelloptionen angezeigt. Siehe Abschnitt „Antennen-/Kabeleingang“ auf der nächsten Seite.

Das Fernsehgerät sucht nach verfügbaren **DTV**- und/oder **ATV**-Kanälen. Der Fortschrittbalken zeigt den Scanstatus an.

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

Autom. Sendersuche		Fortschritt		Anzahl	
DTV-Abst.	3%			2	
ATV Tune	Warten...				
Kanal: C7					

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

Auf dem Bildschirm **Autom. Sendersuche** wird die Gesamtzahl der gefundenen Programme angezeigt.

- Drücken Sie oder , um die Listen **DTV** (Digitalkanäle) oder **ATV** (Analogkanäle) anzuzeigen.
- Schalten Sie mit oder durch die Liste, um einen Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann , um ihn aufzurufen.

Im Modus **ATV** empfangen einige Bereiche möglicherweise Sender doppelt. Da das Bild möglicherweise nicht deutlich ist oder das Signal schwach sein kann, kann die Senderreihenfolge mit **ATV Manuelle Sendersuche** geändert werden.

ERINNERUNG: Sie können jederzeit **ATV/DTV** drücken, um zwischen den Modi **ATV** und **DTV** (DTV TV/DTV RADIO/DTV TEXT falls verfügbar) zu wählen.

HINWEIS: Die Zeit wird durch die Übertragung automatisch eingestellt, aber sie kann über die Option **Ortszeiteinstellung** im Bildschirm **DTV-Einstell.** angepasst werden.

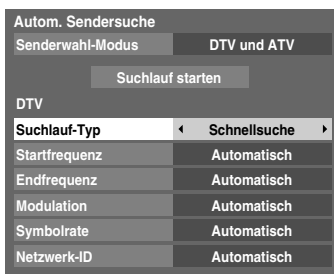
BEACHTEN SIE BITTE

Sie können außerdem jederzeit über das Menü **EINSTELLUNGEN** auf das Menü **TV zurückstellen** zugreifen.

Antennen-/Kabeleingang (falls verfügbar)

Über dieses Menü können Sie die RF-Eingangskonfiguration auf Kabel setzen.

- 1** Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** aus.
- 2** Markieren Sie mit ▼ die Option **Antennen-/Kabeleingang**, und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Antenne** oder **Kabel**.
HINWEIS: Wenn Sie versuchen, die Einstellung **Antennen-/Kabeleingang** zu ändern, erscheint eine Warnmeldung, gefolgt von einer PIN-Eingabe (wenn die PIN eingestellt wurde) sowie einer Aufforderung für die **Autom. Sendersuche**.
- 3** Wenn **Antennen-/Kabeleingang** auf **Kabel** gesetzt ist, sind die folgenden Einstellungsoptionen im Bildschirm **Autom. Sendersuche** verfügbar.
Wählen Sie das Element durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und wählen Sie die gewünschte Option mithilfe der Taste ◀ oder ▶ aus.



Mit Ausnahme der Elemente **DTV Suchlauf-Typ** und **DTV Modulation** haben alle der folgenden Elemente 2 Betriebsmodi. Der erste ist **Automatisch**, wobei der Wert für jedes Element vom System voreingestellt wird. Der zweite ist ein **Eingabe**-Modus, bei dem Sie anstatt des voreingestellten Werts einen einzelnen Wert eingeben können. Wenn derzeit kein Kanal eingestellt ist und der Status **Eingabe** ausgewählt wird, wird ein Systemstandardwert angezeigt. Wenn aber aktuell ein Kanal eingestellt ist, wenn auf das Element zugegriffen wird, wird der Wert des aktuellen Kanals angezeigt.

DTV Suchlauf-Typ:

Dieses Element bestimmt, ob eine **Schnellsuche** oder eine **Vollsuche** ausgeführt wird. Die **Schnellsuche** ist eine vereinfachte Version der **Vollsuche**, die in kürzerer Zeit abgeschlossen sein soll.

DTV Startfrequenz:

Diese Option legt die Frequenz fest, ab der die Suche beginnt.

DTV Endfrequenz:

Diese Option legt die Frequenz fest, mit der die Suche endet.

- * Der gültige Eingabebereich für die Frequenzoption ist 113,000-858,00 für C-Book/Sonstige und 114,000-858,00 für Nordig-C. Wenn Zahlen außerhalb dieses Bereichs eingegeben werden, wird automatisch entsprechend der Mindest- oder Maximalwert eingestellt.

DTV Modulation:

Sie können aus fünf QAM-Modulationseinstellungen wählen.

DTV Symbolrate:

Hierbei handelt es sich um die Baudrate (KS/s) des Scans.

- * Der gültige Eingabebereich für Symbolrate ist 4000-7200. Wenn eine Zahl außerhalb dieses Bereichs eingegeben wird, wird der Wert automatisch entsprechend auf den Mindest- oder Maximalwert eingestellt.

DTV Netzwerk-ID:

Dies ist die Netzwerk-ID, die für den Scan genutzt wird. Dieses Element ist ausgegraut, wenn der DTV Suchlauf-Typ auf „Vollsuche“ gesetzt ist.

- * Der gültige Eingabebereich für Netzwerk-ID ist 1-65535. Wenn eine Zahl außerhalb dieses Bereichs eingegeben wird, wird der Wert automatisch entsprechend auf den Mindest- oder Maximalwert eingestellt.

Automatische Sendersuche

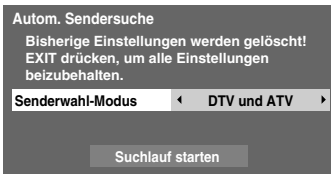
HINWEIS: Wenn neue Sender den Sendebetrieb aufnehmen, muss die Sendereinstellung des Fernsehgeräts erneut vorgenommen werden, um diese Sender empfangen zu können.

Bei der **Autom. Sendersuche** wird die Sendereinstellung des Fernsehgeräts vollständig neu eingestellt. So kann die Senderliste aktualisiert werden. **Sie sollten die Autom. Sendersuche regelmäßig durchführen, um sicherzustellen, dass alle neuen Programme hinzugefügt werden.** Dabei gehen alle aktuellen Kanäle und Einstellungen, d. h. gesperrte Kanäle, verloren.

- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Menü **EINSTELLUNGEN** aus. Markieren Sie mit ▼ die Option **Autom. Sendersuche**. Drücken Sie **OK**.



- Es erscheint eine Meldung, in der Sie gewarnt werden, dass die bisherigen Programme und Einstellungen gelöscht werden.



Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **DTV und ATV**, **DTV** oder **ATV** aus, falls verfügbar, markieren Sie dann **Suchlauf starten** und drücken Sie **OK**, um mit der **Autom. Sendersuche** fortzufahren.

HINWEIS: Wenn Sie im Feld **Land** des Menüs **EINSTELLUNGEN** die Option „Andere“ ausgewählt haben und einen anderen Senderwahl-Modus als „DTV“ auswählen, wählen Sie das optimale ATV-Sendesystem (B/G, I, D/K oder L).

Das Fernsehgerät sucht nach verfügbaren DTV- und/oder ATV-Sendern.

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

Wenn die Suche abgeschlossen ist, zeigt der Bildschirm **Autom. Sendersuche** die gefundenen Programme.

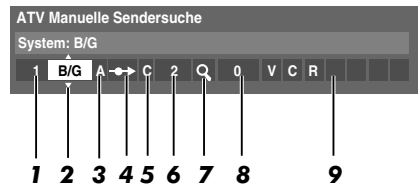
- Schalten Sie mit ▼ oder ▲ durch die Liste, um einen Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**, um ihn aufzurufen.

ATV Manuelle Sendersuche

Abstimmen

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

Benutzen Sie die Tasten ◀ und ▶, um sich innerhalb des Bildschirmmenüs zu bewegen und die entsprechende Option für **ATV Manuelle Sendersuche** auszuwählen. Passen Sie dann mit ▲ oder ▼ die Einstellungen an.



- Position:**
Die Nummer, die auf der Fernbedienung gedrückt werden muss, um den Sender einzuschalten.
- System:**
Betrifft nur bestimmte Regionen.
- Farbsystem:**
Fabrikeinstellung ist Auto; diese sollte nur geändert werden, wenn Probleme zu erwarten sind, wie z. B. bei NTSC-Eingang von einem externen Gerät.
- Überspr.:**
Stellen Sie für den ausgewählten Kanal Überspr. auf Ein (↺) oder Aus (↻). Siehe Seite 17.
- Signalklasse:**
Die Kanalklassifikation.
- Kanal:**
Die Kanalnummer des Kanals, auf dem ein Sender übertragen wird.
- Suchen:**
Suche nach einem Signal im Frequenzbereich.
- Feineinstellung:**
Wird nur verwendet, wenn Störungen auftreten bzw. das Empfangssignal zu schwach ist. Siehe Seite 45.
- Sender:**
Sendername. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼ und ◀ oder ▶ zur Eingabe einer Senderbezeichnung, 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.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Menü **EINSTELLUNGEN** aus. Markieren Sie mit ▼ die Option **ATV Manuelle Sendersuche**, und drücken Sie zur Auswahl (OK).

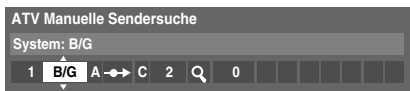


- Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Position. Wir empfehlen **Pos. 0** für einen Medienrecorder.

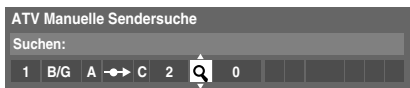
ATV Manuelle Sendersuche		
Pos.	Kanal	Sender
1	C2	
2	S10	
3	C7	
4	S40	
5	C22	
6	C25	
7	C28	
8	C30	

Verschiedene **Kanal**nummern können angezeigt werden.

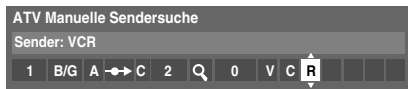
- Drücken Sie zur Auswahl (OK). Wenn der für den Medienrecorder ausgewählte Kanal auf Überspringen gesetzt ist, sollte die Einstellung Überspr. vor dem Speichern aufgehoben werden.
- Drücken Sie zur Auswahl von **System** die Taste ▶ und zum Ändern der Einstellung gegebenenfalls die Tasten ▲ oder ▼.



- Drücken Sie anschließend die Taste ▶, um die Option **Suchen** auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Suchlauf zu starten. Das Suchsymbol blinkt während des Suchlaufs.



- Jedes Signal wird auf dem Fernsehschirm angezeigt. Wenn nicht das Signal vom Medienrecorder angezeigt wird, drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um den Suchlauf wieder zu starten.
- Wenn das Signal des Medienrecorders gefunden wurde, drücken Sie die Taste ▶, um den Cursor in das Feld **Sender** zu setzen. Geben Sie mithilfe der Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶ die gewünschten Zeichen ein, z. B. **VCR**.



- Drücken Sie die Taste (OK), um die Nummer zu speichern.
- Wiederholen Sie den Vorgang für jede **Position**, die Sie einstellen möchten, oder drücken Sie die Taste **MENU**, um zur Liste der Kanäle zu wechseln, und wählen Sie die nächste einzustellende Nummer.
- Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs die Taste **EXIT**.
- Um einen Namen für ein extern angeschlossenes Gerät festzulegen, z. B. DVD an EXT 2, drücken Sie zur Auswahl von ◀2 die Taste ◀. Wählen Sie dann aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **Manuelle Einstellungen**.
- Drücken Sie ▶ zur Auswahl von **Sendername**, geben Sie dann mit ▲, ▼, ◀ und ▶ die erforderlichen Zeichen ein, und drücken Sie dann (OK).



BEACHTEN SIE BITTE

Dieses Fernsehgerät hat direkte Kanaleingabe, wenn die Kanalnummern bekannt sind. Wählen Sie den Bildschirm **ATV Manuelle Sendersuche** in **Schritt 3**. Geben Sie die **Positionsnummer**, 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.

Überspringen

Um bestimmte Kanäle für die Anzeige zu sperren, können Sie die entsprechenden Positionen überspringen.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **ATV Manuelle Sendersuche**.
- 2 Markieren Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** die zu sperrende Position, und drücken Sie zur Auswahl die Taste **OK**.

Pos.	Kanal	Sender
1	C2	
2	S10	
3	C7	
4	S40	ABC1
5	C22	ABC1
6	C25	
7	C28	
8	C30	

- 3 Drücken Sie die Taste **►**, um die Option **Überspr.** auszuwählen.
- 4 Mit der Taste **▲** oder **▼** wird **Überspr.** eingeschaltet. Drücken Sie **OK**.

👁 Eine gesperrte Position wird auf dem Bildschirm durch dieses Symbol gekennzeichnet.

Überspr.: Ein		
1	B/G A	👁 C 2 🔍 0

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

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

Gesperrte Positionen **können nicht** mehr mit **P▲** und **P▼** oder über die Tasten am Fernsehgerät angewählt werden. Der Zugriff über die Zifferntasten der Fernbedienung ist jedoch trotzdem noch **möglich**.

Positionen sortieren

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

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **ATV Manuelle Sendersuche**.
- 2 Die Kanalliste wird jetzt angezeigt. Markieren Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **►**.

Pos.	Kanal	Sender
2	S10	
3	C7	
4	C40	ABC1
5	C22	ABC1
1	C2	
6	C25	
7	C28	
8	C30	

- 3 Blättern Sie wieder mit den Tasten **▲** oder **▼** durch die Liste, bis Sie die gewünschte Programmposition erreichen. Bei diesem Vorgang werden die übrigen Kanäle entsprechend verschoben.
- 4 Drücken Sie **◀** zum Speichern des Programmplatzes. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, und drücken Sie anschließend **EXIT**.

DTV Manuelle Abstimmung

HINWEIS: Diese Funktion variiert abhängig von der Einstellung **Antennen-/Kabeleingang**.

Manuelle Einstellung

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 Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV Manuelle Abstimmung** und drücken Sie dann **OK**.

DTV Manuelle Abstimmung

Signalstärke: SCHWACH MITTEL STARK 76%

Qualität: GUT 85%

Kanal: 13

Suchlauf starten

- 2 Geben Sie die Multiplexnummer über die Zifferntasten oder mithilfe von **◀** oder **▶** ein, um die Nummer nach oben oder unten anzupassen.
- 3 Markieren Sie **Suchlauf starten**, und drücken Sie dann **OK**. Das Fernsehgerät sucht automatisch nach diesem Multiplex.

DTV Manuelle Abstimmung

0 Neue Kanäle - insgesamt 6

Neu	Pos.	Name	Typ
	1	ABC ONE	
	2	ABC TWO	
	7	ABC THREE	
	40	ABC NEWS 24	
	51	ABCi	

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

- 4 Wiederholen Sie den Schritt bei Bedarf. Drücken Sie zum Beenden **EXIT**.

Manuelle Einstellung für DVB-C

Wenn **Antennen-/Kabeleingang** auf **Kabel** eingestellt ist, sind die folgenden **DTV Manuelle Abstimmung**-Elemente verfügbar.

Frequenz – Geben Sie eine spezielle, zu scannende Frequenz ein.

Modulation – Wählen Sie eine der fünf QAM-Modulationsoptionen.

Symbolrate – Geben Sie eine bestimmte Baudrate (KS/s) ein, die für den manuellen Scan verwendet wird.

DTV-Einstellungen

Kanäle

Sie können die Kanalreihenfolge ändern, damit sie Ihren Wünschen entspricht.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV-Einstell.**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Wählen Sie **Kanäle**, und drücken Sie **OK**.

DTV-Einstell.

Kanäle

Kanal-Optionen

Untertitel und Audio

PIN-Einstell.

Kindersicherung

Ortszeiteinstellung: 11:51

Autom. Kanal-Aktual.: Aus

DVB-Zeichenmenge: Standard

- 3 Die Kanalliste wird jetzt angezeigt. Markieren Sie mithilfe der Taste **▼** oder **▲** den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **▶**.

Kanäle

Pos.	Name	TV
1	ABC ONE	
2	ABC TWO	
7	ABC THREE	
30	CAB Channel	
40	ABC NEWS 24	
51	ABCi	

- 4 Blättern Sie wieder mit den Tasten **▼** oder **▲** durch die Liste, bis Sie die gewünschte Programmposition erreichen. Bei diesem Vorgang werden die übrigen Kanäle entsprechend verschoben.
- 5 Drücken Sie **◀** zum Speichern des Programmplatzes. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, und drücken Sie anschließend **EXIT**.

Um für den hervorgehobenen Kanal eine Neunummerierung durchzuführen, drücken Sie die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung.

Bearbeiten Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten, und drücken Sie **OK**.

Kanäle	Pos.	Name	TV
1		ABC ONE	
2		ABC TWO	
7		ABC THREE	
30		CABC Channel	
40		ABC NEWS 24	
5	- - -	ABCI	

Automatische Kanal-Aktualisierung

Wenn **Autom. Kanal-Aktual.** auf **Ein** gesetzt ist, wird automatisch die Digitalsuche ausgeführt, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, und alle neuen Kanäle werden gespeichert.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV-Einstell.**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Drücken Sie **▼**, um **Autom. Kanal-Aktual.** zu wählen, und wählen Sie dann mit **◀** oder **▶** die Option **Ein**.

DVB-Zeichenmenge

Mit dieser Funktion können Sie manuell die Zeichenmenge festlegen (**Standard** = Tabelle 0, **West.** = Tabelle 5 oder **Latein-Alphabet 9**), die für DVB-C- oder DVB-T-Kanäle verwendet wird.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV-Einstell.**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Drücken Sie **▼**, um **DVB-Zeichenmenge** zu wählen, und wählen Sie dann mit **◀** oder **▶** die Option **Standard**, **West.** oder **Latein-Alphabet 9**.

Dynamische Abtastung

Wenn sich die Senderinformationen in Ihrem DVB-T-Empfangsbereich geändert haben, wird auf dem Fernsehbildschirm die Popup-Meldung „Die Senderinformationen haben sich geändert. Möchten Sie eine erneute Abtastung starten?“ angezeigt. Befolgen Sie bitte die Meldung.

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV-Einstell.**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **▼** die Option **Dynamische Abtastung**, und wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **Ein**.

Standorteinstellung

Sie können entweder den Modus **Zu Hause** oder **Geschäft** wählen. **Zu Hause** wird für die normale Verwendung zu Hause empfohlen. Wählen Sie **Geschäft**, wenn das Fernsehgerät in einem Geschäft usw. präsentiert wird.

- 1 Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **Standort**.
- 2 Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Zu Hause** oder **Geschäft**.

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.

Allgemeine Bedienelemente

Auswählen der Positionen

Verwenden Sie zur Auswahl einer Position die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Positionen können ebenfalls mithilfe der Taste **P^** und **Pv** gewählt werden.

Wenn Sie Bildschirminformationen anzeigen möchten, beispielsweise die Position, 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 **[Uhr]**/**[EX]** auf der Fernbedienung drücken, wird die genaue vom Sender übertragene Uhrzeit eingeblendet. Diese Anzeige wird nach etwa 5 Sekunden wieder ausgeblendet.

HINWEIS: In einigen Fällen ist diese Anzeige möglicherweise nicht verfügbar.

Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton

Bei ATV-Programmen

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 Position. Falls kein Stereo-Ton gesendet wird, wird stattdessen das Wort Mono eingeblendet.

Stereo... Drücken Sie **[O]/[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 **[O]/[I]** zwischen **Sprache 1**, **Sprache 2** oder **Mono** wählen.

Bei DTV-Programmen

Bei Stereo- oder 2-Kanal-Mono-Sendungen drücken Sie **[O]/[I]** und wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Einstellungen.

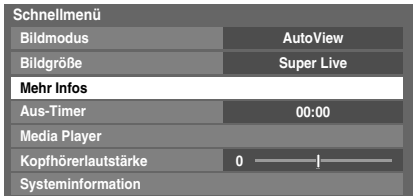
Modusanzeige	▶ drücken
Stereo	Stereo → Links → Rechts
2-Kanalton Mono	Sprache 1 → Sprache 2 → 2-Kanalton
Mono	–
Mehrkanal	–

Bei Sendungen mit mehreren Sprachkanälen drücken Sie wiederholt **[O]/[I]**, um die Audiosprache zu ändern (siehe „Audiosprache“ auf Seite 37).

Schnellmenü

Mit **Schnellmenü** können Sie schnell auf einige Optionen zugreifen, wie **Bildmodus**, **Bildgröße**, **Mehr Infos**, **Aus-Timer** usw.

Drücken Sie die Taste **QUICK**, um das **Schnellmenü** anzuzeigen, und wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option.



HINWEIS: Schnellmenü-Elemente unterscheiden sich abhängig vom aktuellen Modus.

Modus	Schnellmenü-Element	Beschreibung
Beim Anzeigen eines Fernsehsenders oder von Bildern über den externen Eingang	Bildmodus	Siehe Seite 25.
	Bildgröße	Siehe Seite 23.
	Kanäle	Siehe Seite 37.
	Mehr Infos	Siehe Seite 35.
	Aus-Timer	Siehe Seite 33.
	Media Player	Siehe Seite 30.
	Kopfhörerlautstärke	Siehe Seite 22.
Bei der Verwendung von EPG	Systeminformation	Siehe Seite 39.
	Genre-Farbe	Siehe Seite 35.
	EPG-Aktualisierung/EPG-Aktualisierung abbrechen	Siehe Seite 35.
Bei der Verwendung des Media Player	Bildgröße	Siehe Seite 23.
	Intervallzeit	Siehe Seite 31.
	Wiederholen	Siehe Seite 31.

Klangregelung

Lautstärkeregelung und Stummschaltung

Lautstärke

Drücken Sie die Taste oder , um die Lautstärke anzupassen.

Stummschaltung

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

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 mit oder das Menü **TON** aus.
- 2 Drücken Sie , um die Option **2-Kanalton** auszuwählen. Drücken Sie dann oder , um **Sprache 1** oder **Sprache 2** einzustellen.



Bass-, Höhen- und Balance-Regelung

Die Töneinstellungen sind in den **Digital-** und **Analog-Modi** verfügbar.

- 1 Wählen Sie das Menü **TON**.
- 2 Drücken Sie zur Auswahl der Option **Bass**, **Höhen** oder **Balance** die Taste . Drücken Sie dann zum Ändern der Einstellung die Taste oder .

Erweiterte Töneinstellungen

Stereo-Erweiterung, **Stimmenverstärkung** und **Dynamische Bassverstärkung** helfen, ein verbessertes Surroundklangerlebnis mit tiefen, satten Bässen von Stereoklangquellen zu erzielen. Der Klang Ihres Fernsehgeräts wirkt voller, satter und breiter.

- 1 Drücken Sie im Menü **TON** die Taste , so dass die Einstellung **Erweiterte Töneinstellungen** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste .
- 2 Drücken Sie , um **Stereo-Erweiterung** zu markieren, und wählen Sie mit oder die Einstellung **Ein** oder **Aus**.

Erweiterte Töneinstellungen	
Stereo-Erweiterung	Aus
Stimmenverstärkung	Ein
Dynamische Bassverstärkung	hoch

- 3 Drücken Sie , um **Stimmenverstärkung** zu markieren, und wählen Sie mit oder die Einstellung **Ein**.
- 4 Drücken Sie , um **Dynamische Bassverstärkung** zu markieren und wählen Sie mit oder den gewünschten Basserweiterungspegel aus (**Aus**, **niedrig** oder **hoch**).

Aut. Lautstärkeanpassung® (nur Modellreihe LV)

Die Funktion **Aut. Lautstärkeanpassung** beschränkt hohe Lautstärkepegel, um die extremen Lautstärkeveränderungen zu verhindern, die auftreten können, wenn Sender umgeschaltet werden oder wenn das Programm zu einer Werbeunterbrechung wechselt.

- 1 Wählen Sie das Menü **TON**.
- 2 Drücken Sie , um **Aut. Lautstärkeanpassung** zu markieren, und wählen Sie mit oder die Einstellung **Ein** oder **Aus**.

Dolby Volume® (nur Modellreihe RV)

Diese Funktion ermöglicht eine gleichbleibende Lautstärke, unabhängig von den jeweiligen Programmen, Kanälen oder Eingangsquellen.

- 1 Drücken Sie im Menü **TON** auf , um **Dolby Volume** zu markieren.
- 2 Drücken Sie oder , um **niedrig**, **hoch** oder **Aus** zu wählen.

HINWEIS:

- Die Einstellung **Dolby Volume** hat Einfluß auf die Einstellungen **Dynamikbereichssteuerung** und **Digitaler Tonausgang**.
- Wenn **Dynamikbereichssteuerung** auf **Ein** eingestellt ist, wird diese Funktion deaktiviert.

Dynamikbereichssteuerung

Mit dieser Funktion kann die Audiokomprimierung für einige digitale Fernsehprogramme gesteuert werden (MPEG-1- und MPEG-2-Audioprogramme werden nicht unterstützt).

- 1 Drücken Sie im Menü **TON** die Taste , um die Option **Dynamikbereichssteuerung** zu markieren.
- 2 Drücken Sie die Taste oder , um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

HINWEIS:

- Für die Modellreihe LV:
Wenn die Funktionen **Aut. Lautstärkeanpassung** und **Dynamikbereichssteuerung** beide auf **Ein** gesetzt sind, sind beide Effekte möglicherweise nicht spürbar.
- Für die Modellreihe RV:
Diese Funktion ist deaktiviert, wenn **Dolby Volume** auf **niedrig** oder **hoch** eingestellt ist.

Tonpegelausgleich

Manchmal kommt es zu großen Unterschieden in der Lautstärke, wenn von DTV 5.1-Kanal auf DTV 2-Kanal und ATV-Kanal oder einen externen Eingang umgeschaltet wird. Mit der Funktion **Tonpegelausgleich** werden diese Lautstärkeunterschiede reduziert.

- 1 Stellen Sie den Lautstärkepegel ein, der normalerweise bei DTV 5.1-Kanal-Programmen eingestellt ist.
- 2 Schalten Sie auf einen Kanal mit DTV 2-Kanal oder ATV oder zu einem externen Eingang um.
- 3 Drücken Sie im Menü **TON** die Taste **▼**, so dass die Einstellung **Tonpegelausgleich** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 4 Drücken Sie **▼**, um eine Option zu markieren, und passen Sie den Lautstärkepegel dann mit **◀** oder **▶** an.

Tonpegelausgleich	
DTV 2CH	-5
ATV	0
Externer Eingang	0

HINWEIS:

- Das verfügbare Element variiert abhängig von der aktuellen Eingangsquelle. Wenn Sie z. B. ein DTV-2-Kanal-Programm sehen, ist nur **DTV 2CH** verfügbar und die anderen beiden Elemente sind im Menü ausgegraut. So können Sie die Reaktion auf die jeweilige Gegebenheit ganz einfach anpassen.
- Bei der Anzeige von DTV 5.1-Kanal-Programmen ist diese Funktion nicht verfügbar.

Kopfhörer-Einstellungen

Mit dieser Einstellung wird die Höhe des Tonausganges eingestellt, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.

Lautsprecher-Verbindung	Kopfhörer	Lautsprecher
Ein	Ton wird ausgegeben (◀ – + ist verfügbar.)	Kein Ton
Aus	Ton vorhanden (Menü für Kopfhörer-Lautstärke steht zur Verfügung.)	Ton wird ausgegeben (◀ – + ist verfügbar.)

- 1 Drücken Sie im Menü **TON** die Taste **▼**, so dass die Einstellung **Kopfhörer-Einstellungen** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste **OK**.

- 2 Drücken Sie die Taste **▼**, so dass **Lautsprecher-Verbindung** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste **◀** oder **▶**, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
- 3 Wenn Sie **Aus** wählen, heben Sie dann **Kopfhörerlautstärke** hervor und passen Sie mit **◀** oder **▶** die Kopfhörerlautstärke an.

Kopfhörer-Einstellungen	
Lautsprecher-Verbindung	Aus
Kopfhörerlautstärke	50

Audio Beschreibung

Die Beschreibung Ton ist eine zusätzliche Erzähls pur für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen, damit diese die Handlung besser verstehen und sie ganz genießen können. Wenn diese Funktion durch Betätigen der Taste **AD** aktiviert wurde, werden die Buchstaben **AD** in der Kanalkennung angezeigt, wenn die Sendung AD-Inhalt umfasst. Sie können wählen, ob Sie den Ton über die Fernsehlautsprecher und den Kopfhörerausgang oder nur über den Kopfhörerausgang hören möchten.

- 1 Wählen Sie aus dem **TON**-Menü die Option **Audio Beschreibung**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Markieren Sie **Audio Beschreibung**, und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** zu wählen.

Audio Beschreibung	
Audio Beschreibung	Ein
Mischpegel	50
Lautsprecherausgang	Aus

- 3 Um den Pegel der Beschreibung Ton an den Hauptton anzupassen, markieren Sie **Mischpegel**, und benutzen Sie **◀** oder **▶**.
- 4 Markieren Sie **Lautsprecherausgang**, und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Ein: Der Ton wird über den Kopfhörerausgang und die Lautsprecher ausgegeben.

Aus: Der Ton wird über den Kopfhörerausgang ausgegeben.

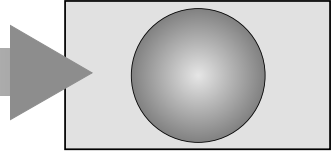
Zum Anpassen des Kopfhörertons schlagen Sie unter „Kopfhörer-Einstellungen“ nach.

Anzeige im Breitbildformat

Je nach Art der Fernsehübertragung können Sie sich Sendungen in verschiedenen Bildformaten anschauen.

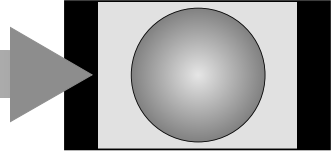
BREITBILD

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.



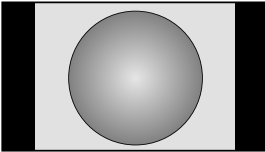
4:3

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

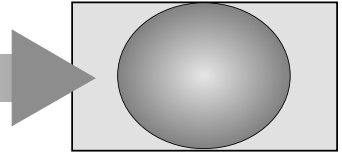


Deutsch

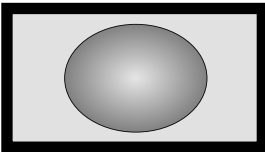
SUPER LIVE



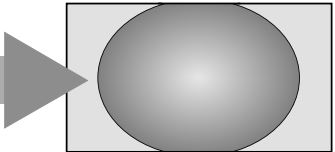
Mit dieser Einstellung kann ein Fernsehbild im 4:3-Format an die Bildschirmgröße angepasst werden, indem es horizontal und vertikal gestreckt wird. Die Größenverhältnisse in der Mitte des Bildes werden dabei besser dargestellt. Es können jedoch gewisse Verzerrungen auftreten.



KINO

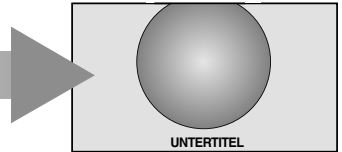


Wenn Sie sich Filme bzw. Videos in einem Format anschauen, bei dem schwarze Balken 'an allen Bildrändern' angezeigt werden, können Sie mithilfe dieser Einstellung diese Balken verkleinern oder entfernen, indem Sie das Bild auswählen und vergrößern, ohne dass die Darstellung verzerrt wird.



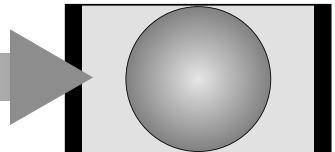
UNTERTITEL

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.



NATIV

Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan-Ränder an, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG). Diese Option ist nur im HDMI-Eingangsmodus verfügbar.

PC NORMAL

Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan-Ränder an, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG). Diese Einstellungsoption kann nur mit über den HDMI- oder PC-Anschluss eingespeisten Videosignalen erreicht werden.

PC WIDE

Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan-Ränder und Seitenränder an. Diese Einstellungsoption kann nur mit über den HDMI- oder PC-Anschluss eingespeisten Videosignalen erreicht werden.

Pixel-to-Pixel

„**Pixel-to-Pixel**“ ist eine nicht-skalierende Anzeige. Abhängig vom eingehenden SignalfORMAT wird das Bild mit Seitenrändern und/oder Balken oben und unten im Bild angezeigt (z. B. VGA-Eingangsquelle).

Drücken Sie **QUICK**, markieren Sie **Bildgröße**, und drücken Sie dann **OK**, um die Liste der verfügbaren Breitbildformate anzuzeigen.
Markieren Sie mit **▲** und **▼** das erforderliche Format und treffen Sie die Auswahl mit **OK**.

AV-Format

Bildgröße

Breitbild

Super Live

Kino

4:3

Untertitel

14:9

Nativ

PC-Format

Bildgröße

PC normal

PC wide

Pixel-to-Pixel

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

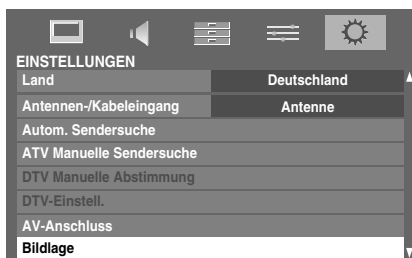
Die meisten Bild-Steuerelemente und Funktionen sind in beiden Modi, **Digital** und **Analog**, verfügbar.

BEACHTEN SIE BITTE: Funktionen, die nicht verfügbar sind, erscheinen ausgegraut.

Bildlage

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

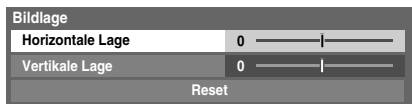
- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste **▼**, bis die Einstellung **Bildlage** markiert ist.



- 2 Drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen für das ausgewählte Bildformat anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der Tasten **▲** und **▼** aus, und nehmen Sie die Einstellung jeweils mithilfe der Tasten **◀** und **▶** vor.

Die Optionen variieren abhängig vom derzeit ausgewählten Breitbildformat und dem Eingangssignal.

Im Modus **Kino**:



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

Bildmodus

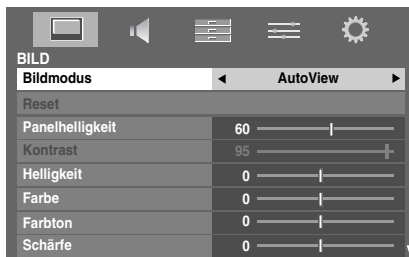
Dieses Fernsehgerät bietet die Möglichkeit, individuelle Bildeinstellungen zu speichern.

AutoView, **Dynamisch**, **Standard**, **Film**, **Geschäft**, **Spiele** und **PC** sind voreingestellte Optionen, die sich auf viele Funktionen/Einstellungen des Fernsehgeräts auswirken.

HINWEIS:

- Da der Modus **AutoView** die Bildeinstellungen automatisch basierend auf der Raumbelichtung und dem Eingangssignalinhalt anpasst, sind die Menüs **Automatischer Helligkeitssensor** und **Experten-Modus** ausgegraut, wenn er ausgewählt ist.
- Der Modus **Geschäft** ist nur verfügbar, wenn **Standort** auf **Geschäft** gesetzt ist.
- Der Modus **Spiele** ist im externen Eingangsmodus verfügbar (außer beim Antenneneingang). Wenn Sie den Modus **Spiele** auswählen, werden die passenden Breitbildformate ausgewählt.
- Der Modus **PC** ist im RGB/PC-Eingangsmodus oder im HDMI-Eingangsmodus verfügbar.

- 1 Drücken Sie im Menü **BILD** die Taste **▼**, bis die Einstellung **Bildmodus** ausgewählt ist.



- 2 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um den bevorzugten Bildmodus auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

HINWEIS: Der von Ihnen gewählte Bildmodus wirkt sich nur auf den aktuellen Eingang aus. Sie können für jeden Eingang einen anderen Bildmodus auswählen.

Bildvoreinstellungen

Sie können damit die aktuellen Bildeinstellungen nach Wunsch anpassen. Wenn Sie zum Beispiel **„Dynamisch“** wählen und Einstellungen wie **Panelhelligkeit**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe** und die **Erweiterte Bildeinstellungen** ändern, werden Ihre neuen Einstellungen unter dem Bildmodus **„Dynamisch“** gespeichert.

- 1 Drücken Sie im Menü **BILD** die Taste **▼**, um zwischen **Panelhelligkeit**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton** oder **Schärfe** zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um die Einstellungen anzupassen.

Reset

Diese Funktion setzt alle Bildeinstellungen mit Ausnahme von **Bildmodus** auf die werkseitigen Einstellungen zurück.

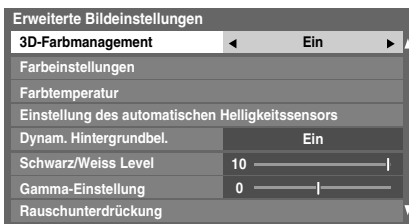
HINWEIS: Wenn keine Bildeinstellungen geändert wurden, ist **Reset** nicht verfügbar.

- 1 Im Menü **BILD** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Reset** und drücken dann **OK**.
- 2 Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ja**, und drücken Sie **OK**.

3D-Farbmanagement

Wenn **3D-Farbmanagement** auf **Ein** gesetzt ist, steht die Funktion „Farbeinstellungen“ zur Verfügung.

- 1 Im Menü **BILD** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Erweiterte Bildeinstellungen** und drücken dann **OK**.
- 2 Drücken Sie die Taste ▼, um die Option **3D-Farbmanagement** auszuwählen.



- 3 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

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 Drücken Sie im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** die Taste ▼, so dass die Einstellung **Farbeinstellungen** ausgewählt ist. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und wechseln Sie mithilfe der Taste ▶ zum Einstellungsfenster.

Farbeinstellungen			
	Farbton	Sättigung	Helligkeit
■ Rot	0	0	0
■ Grün	0	0	0
■ Blau	0	0	0
■ Gelb	0	0	0
■ Magenta	0	0	0
■ Cyan	0	0	0
Reset			

- 3 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um **Farbton**, **Sättigung** oder **Helligkeit** auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um die Einstellungen wie erforderlich anzupassen.

	Farbton	Sättigung	Helligkeit
■ Rot	0	0	-1

- 4 Drücken Sie **OK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

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

Farbtemperatur

Durch die Einstellung **Farbtemperatur** wirkt ein Bild durch die Erhöhung der roten bzw. blauen Farbanteile 'wärmer' oder 'kühler'.

- 1 Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Farbtemperatur** und drücken dann **OK**.
- 2 Drücken Sie ◀ oder ▶, um die **Farbtemperatur** zu wählen (0 (warm) –10 (kalt)).

Farbtemperatur	
Farbtemperatur	5
Rot-Offset	0
Grün-Offset	0
Blau-Offset	0
Rot-Gain	0
Grün-Gain	0
Blau-Gain	0
Reset	

- 3 Wählen Sie die anzupassende Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und passen Sie die Einstellung jeweils mithilfe der Taste ◀ oder ▶ an.
- 4 Drücken Sie **OK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Um die Farbtemperatur auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen, wählen Sie die Option **Reset** und drücken dann die Taste **OK**.

HINWEIS: Wenn **Bildmodus** auf **AutoView**, eingestellt ist, können Sie nur die **Farbtemperatur** anpassen und zwar nur im Bereich -5 bis +5.

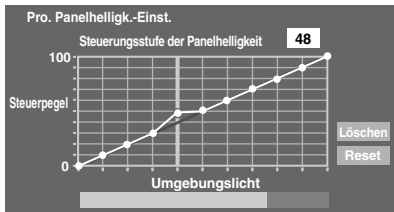
Einstellung des automatischen Helligkeitssensors

Wenn **Automatischer Helligkeitssensor** aktiviert ist, wird die Hintergrundbeleuchtung des Gerätes automatisch an die Raumbeleuchtung der Umgebung angepasst.

- 1 Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Einstellung des automatischen Helligkeitssensors** und drücken dann **OK**.
- 2 Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**, und drücken Sie **OK**.



- 3 Drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Pro. Panelhelligk.-Einst.**, und drücken Sie **OK**.
- 4 Das Fenster **Pro. Panelhelligk.-Einst.** wird angezeigt. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, um das Einstellungsfenster anzuzeigen.
- 5 Wählen Sie den Punkt durch Drücken der Taste ◀ oder ▶ aus, und passen Sie den Pegel jeweils mithilfe der Taste ▲ oder ▼ an.



- 6 Drücken Sie **OK**, um die Anpassung festzulegen. Um die Anpassung abubrechen, wenn ein Punkt ausgewählt ist, wählen Sie **Löschen** und drücken dann **OK**. Um die Anpassungen aller Punkte auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen, wählen Sie die Option **Reset** und drücken dann die Taste **OK**.

Dynam. Hintergrundbel.

Bei aktivierter Einstellung **Dynam. Hintergrundbel.** wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms bei dunklen Szenen automatisch optimiert.

- 1 Wählen Sie das Menü **Erweiterte Bildeinstellungen**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **Dynam. Hintergrundbel.** markiert ist.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

Schwarz/Weiss Level

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

- 1 Wählen Sie das Menü **Erweiterte Bildeinstellungen**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **Schwarz/Weiss Level** markiert ist.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Pegel anzupassen. Der Effekt variiert je nach Sendung und ist am besten bei dunklen Farben sichtbar.

Gamma-Einstellung

Mit der Funktion **Gamma-Einstellung** können Sie die Schwarzpegel im Bild anpassen.

- 1 Wählen Sie das Menü **Erweiterte Bildeinstellungen**, und drücken Sie die Taste ▼ zur Auswahl von **Gamma-Einstellung**.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Pegel anzupassen.

MPEG Rauschreduzierung – 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 Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Rauschunterdrückung** und drücken dann **OK**.
- 2 Drücken Sie die Taste ▼, um die Option **MPEG Rauschreduz.** auszuwählen.



- 3 Drücken Sie ◀ oder ▶, um zwischen **niedrig**, **mittel**, **hoch** und **Aus** entsprechend Ihren Wünschen zu wählen.

DNR – Digitale Rauschunterdrückung

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

- 1 Wählen Sie **DNR** aus dem Menü **Rauschunterdrückung** aus.
- 2 Drücken Sie ◀ oder ▶, um zwischen **niedrig**, **mittel**, **hoch**, **Automatisch** und **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).

Resolution+

Die Funktion **Resolution+** ermöglicht Ihnen, die Klarheit für Ihre gewünschten Bildeinstellungen anzupassen.

- 1 Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Resolution+** und drücken dann **OK**.
- 2 Wählen Sie im Feld **Resolution+** die Option **Ein**.



- 3 Drücken Sie ▼, um **Stufe** zu markieren, und drücken Sie dann ◀ oder ▶, um die Stufe anzupassen.

HINWEIS:

- Abhängig vom Inhalt funktioniert diese Option möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Der anpassbare Bereich variiert entsprechend dem eingestellten Bildmodus.
- Abhängig von dem an das Fernsehgerät angeschlossenen Gerät kann es zu Bildrauschen kommen (z. B. bei einem Gerät mit einer speziellen Verstärkerfunktion).

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 Drücken Sie im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** die Taste ▼, um **Kino Modus** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

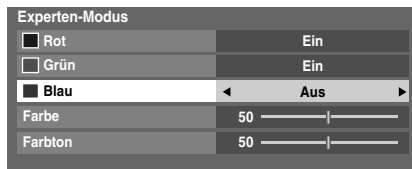
HINWEIS: Bei Wiedergabe einer DVD mit Untertiteln funktioniert dieser Modus möglicherweise nicht richtig.

Experten-Modus

Mit dieser Funktion können Sie die Farben Rot, Grün und Blau einzeln ein- und ausschalten, damit Sie die einzelnen Farben genauer einstellen können.

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Bildmodus** auf **AutoView** gesetzt ist.

- 1 Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Experten-Modus** und drücken dann **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Rot**, **Grün** oder **Blau**, und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ein**. Wählen Sie für die anderen beiden Farben die Option **Aus**.



- 3 Drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Farbe** oder **Farbton**, und drücken Sie dann zum Anpassen ◀ oder ▶.

Zurücksetzen der fortgeschrittenen Bildeinstellungen

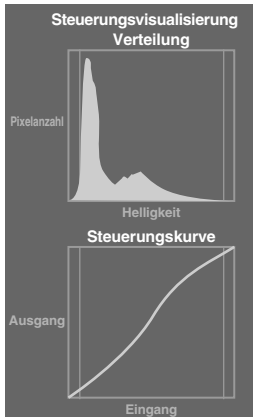
Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen **Erweiterte Bildeinstellungen** auf die Standardwerte zurücksetzen.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** die Taste ▼, bis die Einstellung **Reset** ausgewählt ist.
- 2 Drücken Sie **OK**.

Steuerungsvisualisierung

Diese Funktion zeigt das Helligkeitshistogramm und die Kontrollkurve jeder Szene an.

- 1 Im Menü **BILD** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Steuerungsvisualisierung** und drücken dann **OK**. Das Histogrammfenster wird angezeigt.



- 2 Drücken Sie **RETURN**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

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 Fernsehers automatisch im Breitbildformat angezeigt.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und ◀ oder ▶, um das Menü **PRÄFERENZEN** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Taste ▼, so dass die Einstellung **Auto Format** markiert ist. Drücken Sie dann die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

PRÄFERENZEN	
Videotext	Automatisch
Bedienfeldsperr	Aus
Auto Format	◀ Ein ▶
4:3 Vollformat	Aus
Blaues Bild	Ein
Zoom Balken	1
HDMI-Information	Aus

4:3 Vollformat

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

- 1 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste ▼, um die Option **4:3 Vollformat** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

Blaues Bild

Bei der Auswahl der Einstellung **Blaues Bild** wird bei analogen Kanälen und im externen Eingangsmodus bei einem fehlenden Empfangssignal ein blauer Bildschirm angezeigt und der Ton abgeschaltet.

- 1 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste ▼, um die Option **Blaues Bild** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ 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 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste ▼, bis die Einstellung **Zoom Balken** ausgewählt ist.
- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung vorzunehmen (1-3).

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.

HDMI-Information

Wenn die Funktion **HDMI-Information** aktiviert ist (**Ein**) und Sie eine HDMI-Eingangsquelle ansehen, wird durch Betätigen der Taste **[+]** die HDMI-Signalinformationskennung angezeigt.

- 1 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste ▼ zur Auswahl von **HDMI-Information**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ein**. Die HDMI-Signalinformationen umfassen folgende Angaben:
Auflösung, Scantyp, Bildrate, Seitenverhältnis, Farbtiefe, Farbraum, RGB/YUV und Chrominanzformat.

Fotos über den USB-Anschluss wiedergeben

Mit dem Photo Viewer können Sie JPEG-Dateien von einem USB-Speichergerät wiedergeben. Die Dateien können einzeln in der Einzelansicht, im Diashow-Modus oder als Miniaturansichten im Überblicksmodus mit Mehrfachanzeige angezeigt werden.

Photo Viewer-Spezifikationen

Datentyp: JPEG Exif Version 2.2

Dateiformat: DCF Version 1.1

Maximale Fotogröße: 9 MB

Maximale Anzahl der Dateien: 2000/Ordner

Maximale Fotoauflösung: 16384 X 16384 Pixel

BEACHTEN SIE BITTE

- **Stecken Sie das USB-Gerät vorsichtig in den Anschluss ein, und entfernen Sie es nicht, während der Media Player genutzt wird.**
- **USB-Gerät:** Gerät der Klasse USB-Massenspeicher (MSC)
- **Die Konnektivität kann nicht für alle Geräte garantiert werden.**
- **Schließen Sie das USB-Gerät direkt an das Fernsehgerät an.**
- **Verwenden Sie kein USB-Hub.**
- **Um urheberrechtlich geschützten Inhalt zu verwenden, müssen Sie die erforderliche Genehmigung des Rechteinhabers einholen. Toshiba kann solch eine Genehmigung nicht erteilen und tut es auch nicht.**

So wählen Sie die Funktion Automatischer Start

- 1 Drücken Sie **MENU** und ◀ oder ▶, um das Menü **ANWENDUNGEN** zu wählen.
- 2 Drücken Sie ▼, um **Media Player** zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie ▼ oder ▲, um **Automatischer Start** zu wählen.
- 4 Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen. Siehe das Menü **Media Player** auf der rechten Seite.

So öffnen Sie Photo Viewer

Es gibt zwei Arten, Photo Viewer zu öffnen.

Automatisch öffnen

- 1 Stecken Sie das unterstützte USB-Speichergerät vorsichtig in den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts ein. Die Eingabeaufforderung wird angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie den USB-Stecker wiederholt einstecken und wieder entfernen, erscheint die Eingabeaufforderung möglicherweise nicht.

- 2 Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ja**, und drücken Sie **OK**. Das Menü **Media Player** wird angezeigt. Wenn Sie **nein** auswählen, geschieht nichts.

Ein USB-Gerät wurde an den Fernseher angeschlossen.
Möchten Sie den Media Player öffnen?

nein

Ja

HINWEIS: Die Eingabeaufforderung verschwindet nach ungefähr 6 Sekunden.

Manuell öffnen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und ◀ oder ▶, um das Menü **ANWENDUNGEN** auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit ▼ die Option **Media Player** aus, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie ▼ oder ▲, um **Foto** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

Media Player

Foto

Automatischer Start

Ein

- 4 Drücken Sie ▼ oder ▲ zur Auswahl eines Geräts, wenn das Auswahlfenster erscheint, und drücken Sie dann **OK**. Photo Viewer wird geöffnet.

HINWEIS:

- Der Viewer öffnet sich auch, wenn keine Fotodateien vorhanden sind.
- Während **Media Player** aktiv ist, können die Bildschirmmenüs nicht angezeigt werden.

Anzeigen von Fotodateien

Es gibt drei unterschiedliche Anzeigemodi.

Mehrfachanzeige

Mit dieser Ansicht können Sie im Gitterformat nach Fotos suchen.

Diese Bilder werden anhand der Miniaturansichtsdaten in jeder Bilddatei angezeigt.



Die anfänglich markierte Position ist in der Mehrfachanzeige die obere linke Miniaturansicht.

- 1 Bewegen Sie die Markierung mit **▲ ▼ ◀ ▶** in einem Fenster. Wenn nicht alle Fotos auf einen Bildschirm passen, drücken Sie bei der oberen linken Miniaturansicht auf **◀**, um zur vorherigen Seite zu wechseln. Wenn Sie umgekehrt bei der unteren rechten Miniaturansicht **▶** drücken, wechselt die Anzeige zur nächsten Seite.

Mit den Tasten **P▲ P▼** können Sie in der Fotoliste eine Seite nach oben/unten wechseln, wenn mehr Fotos vorliegen, als auf den Bildschirm passen. Wenn die Tasten **P▲ P▼** gedrückt werden, befindet sich die Markierung auf dem Foto in der oberen linken Ecke der Liste Zurück/Weiter.

- 2 Wenn Sie einen Ordner wählen, drücken Sie **(OK)**, um zur nächsten Ebene zu gelangen. Drücken Sie **RETURN**, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.
- 3 Drücken Sie **(OK)**, um das ausgewählte Foto im Modus Einzelansicht anzuzeigen.

Einzelansicht

In diesem Ansichtsmodus sollten nur Dateien, die sich im ausgewählten Verzeichnis befinden, angezeigt werden. Bei dieser Anzeige können Sie den Fotoinhalt manuell ändern. Wenn Sie von der Mehrfachansicht zur Einzelansicht wechseln, wird das ausgewählte Foto wiedergegeben.

- 1 Drücken Sie **▶**, um das nächste Foto anzuzeigen. Drücken Sie **◀**, um das vorherige Foto anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie **▲**, um das Bild um 90° im Uhrzeigersinn zu drehen. Drücken Sie **▼**, um das Bild um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen.
- 3 Drücken Sie **(i+)**, um die Dateistatusinformationen anzuzeigen (Dateinummer, Fototitel, Aufnahmedatum und -uhrzeit, Auflösung usw.). Die Informationsanzeige wird (nach ca. 6 Sekunden) ausgeblendet. Sie können sie aber auch durch erneutes Drücken von **(i+)** schließen.

Diashow

In dieser Ansicht können Sie eine Diashow Ihrer Fotos ansehen. In diesem Modus sollten nur Dateien, die sich im ausgewählten Verzeichnis befinden, abgespielt werden.

- 1 Um die Diashow zu starten, drücken Sie im Einzelansicht-Modus **(OK)**.
- 2 Drücken Sie **◀ / ▶**, um das vorherige/nächste Foto anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das Bild zu drehen.
- 4 Drücken Sie **(i+)**, um die Dateistatusinformationen anzuzeigen. Die Informationsanzeige wird (nach ca. 6 Sekunden) ausgeblendet. Sie können sie aber auch durch erneutes Drücken von **(i+)** schließen.

So legen Sie die Einstellungen für Bildgröße, Intervallzeit und Wiederholen fest:

- 1 Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.

Schnellmenü	
Bildgröße	Normal
Intervallzeit	◀ 3 Sek. ▶
Wiederholen	Ein

- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Bildgröße**, **Intervallzeit** oder **Wiederholen**.
- 3 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um die Einstellung anzupassen, und drücken Sie **(OK)**.

So schließen Sie Photo Viewer

- 1 Drücken Sie **EXIT**. Das Fernsehgerät zeigt wieder den zuletzt eingeschalteten Kanal oder die externe Eingangsquelle an.

Andere Funktionen

Bedienfeldsperre

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

- 1
- Wählen Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Option **Bedienfeldsperre** und anschließend mithilfe der Taste **◀** oder **▶** die Einstellung **Ein** oder **Aus**.



Bei **Bedienfeldsperre Ein** 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.**

TOSHIBA-Beleuchtung (nur Modellreihe RV)

Sie können den **Beleuchtungsmodus** des **TOSHIBA-Logos**, das sich an der Vorderseite befindet, auf **Ein** oder **Aus** setzen.

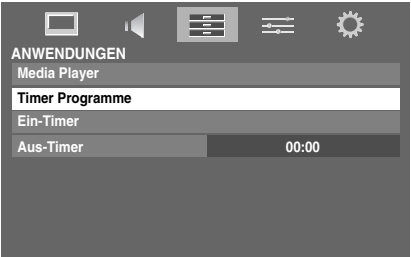
- 1
- Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▼** zur Auswahl von **TOSHIBA-Beleuchtung**.
- 2
- Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Die Timer

Timer Programme – 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 **ANWENDUNGEN** auszuwählen.



- 2
- Drücken Sie **▼**, um **Timer Programme** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
- 3
- Drücken Sie bei Bedarf **▼**, um eine offene Timerposition auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Nun erscheint das Menü **Bearbeiten** auf dem Bildschirm.
- 4
- Drücken Sie **▲** und **▼**, um die Liste durchzugehen und die Details des Programms zu ergänzen. Verwenden Sie dabei die Tasten **◀** und **▶**, um eine Auswahl vorzunehmen.



- 5
- Wenn Sie alle Details eingegeben haben, drücken Sie **OK**, um den Timer zu speichern.
- Die Timer Programme-Anzeige **ORANGE/ROT** an der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet (Einzelheiten finden Sie auf Seite 47).

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. Der Programm-Timer, den Sie eingestellt haben, wird nicht ausgeführt, wenn das Fernsehgerät mit dem **U/I-Schalter (POWER)** ausgeschaltet wurde.

Ein-Timer

Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehgerät so einstellen, dass es automatisch zu einer bestimmten Zeit oder nach einer bestimmten Zeitdauer auf einen voreingestellten Sender schaltet. Während **Ein-Timer** auf **Ein** gesetzt ist, leuchtet die grüne Ein-Timer-Anzeige an der Vorderseite des Fernsehgeräts.

- 1 Im Menü **ANWENDUNGEN** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Ein-Timer** und drücken dann (OK).
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Ein-Timer aktiv**, und drücken Sie dann ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.

Ein-Timer	
Ein-Timer aktiv	◀ Ein ▶
DTV-Uhr aktivieren	Ein
Einschaltzeit	00:00
Wiederholen	Einm.
Eingang	DTV
Kanal	12 ABC
Lautstärke	20
Zeit bis zum Einschalten	00:00

- 3 Drücken Sie ▼, um **DTV-Uhr aktivieren** auszuwählen, und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Einstellung **Ein** oder **Aus**.
- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Liste durchzugehen und die Details des Ein-Timers zu ergänzen. Verwenden Sie dabei die Tasten ◀ und ▶, um eine Auswahl vorzunehmen.

Einschaltzeit (nur im Modus DTV-Uhr Aktivieren): Legen Sie die gewünschte Zeit über die Zifferntasten fest.

Wiederholen (nur im Modus DTV-Uhr Aktivieren): Wählen Sie die gewünschte Ein-Timer-Einstellung (**Einm.**, **Täglich**, **Mo-Fr**, **Mo-Sa**, **Sa-So**).

Eingang: Wählen Sie die Videoeingangsquelle (ATV, DTV, EXT 1, EXT 2, EXT 3, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4 oder PC).

Kanal: Stellen Sie den Kanal ein, der angezeigt werden soll, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.

HINWEIS: Wenn ein externer Eingang im Feld **Eingang** gewählt wird, kann kein Kanal gewählt werden.

Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke ein, mit der das Fernsehgerät eingeschaltet werden soll.

Zeit bis zum Einschalten (nur im Modus DTV-Uhr Aktivieren): Stellen Sie mithilfe der Zahlentasten die Zeitspanne ein und zwar von jetzt bis das Fernsehgerät eingeschaltet werden soll (maximal 12 Stunden und 50 Minuten).

So heben Sie den Ein-Timer auf

- 1 Wählen Sie im Menü **Ein-Timer** die Option **Ein-Timer aktiv**.

- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Aus** auszuwählen.

Aus-Timer

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

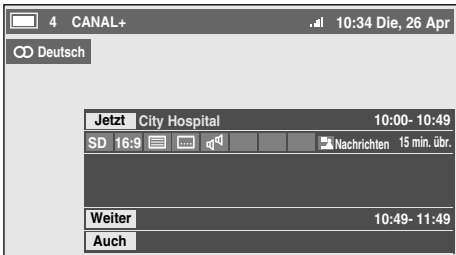
- 1 Drücken Sie im Menü **ANWENDUNGEN** die Taste ▼ zur Auswahl von **Aus-Timer**. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit den Zifferntasten ein. Um beispielsweise den Timer so einzustellen, dass das Fernsehgerät in anderthalb Stunden ausgeschaltet wird, geben Sie 01:30 ein, oder stellen Sie die Zeit mit der Taste ◀ oder ▶ in Intervallen von je 10 Minuten ein.
- 2 Drücken Sie zum Beenden **EXIT**.
- 3 Um den **Aus-Timer** abzubrechen, geben Sie unter der Einstellung oben null ein.

Digitale 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
- Wenn Sie **i+** drücken, erscheint der Informationsbildschirm mit Details zu dem Kanal und dem derzeit gezeigten Programm.



- 2
- Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl des Informations-Guides „Jetzt“, „Weiter“ oder „Auch“.
- 3
- Um das zeitlich nächste Programm aufzuzeichnen, wählen Sie „Weiter“, und drücken Sie **OK**. Der Bildschirm **Bearbeiten** wird angezeigt.



- 4
- Die Details des Programms wurden zum Timer hinzugefügt. Drücken Sie zum Speichern **OK**.

Um anzuzeigen, dass ein Aufnahme-Timer eingestellt wurde, erscheint in den Feldern **Weiter** und **Auch** des Informationsbildschirms ein Uhrensymbol. Es wird ein Häkchen angezeigt, wenn der Timer ein Erinnerungstimer ist.

- 5
- Drücken Sie die Taste **▼**, um die Option **Auch** auszuwählen. Informationen zu Sendungen, die auf anderen Kanälen angefangen haben, werden ebenfalls aufgeführt. Mit **◀** oder **▶** können Sie den Anzeigehalt ändern.

Symbole der Bildschirminformationen

	Symbol	Beschreibung
Serviceinformationen		Serviceart (TV, Radio, Text)
		Überspringen
Audioinformationen		Mono
		Stereo
		2-Kanalton Mono
		Mehrkanal
		Dolby Digital
Audio-/Untertitelinformationen		Dolby Digital +
		Für Hörgeschädigte
Ereignisinformationen		Videoformat (HD, SD)
		Bildseitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (Einzel, Mehrere)
		Multi-Audiotitel
		0, 4 – 18 Elterliche Freigabe
		Verschlüsselt
Timer-Informationen		Aufnahme
		Erinnerung

Guide

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

Don6		10:50 Die, 6 Apr	
TV	18:00	18:30	19:00 19:30 20:00
6 M6	LES SIMPSON	TOP MODEL	
9 W9	SUMMERLAND	SUMMERLAND	LES SIM...
11 NT1	Nicky La...	Street fight...	Dragon B... Dragon B... K 2000
31 PARIS PREMIERE	MA SORCIE...	HAPPY DAYS	HAPPY DAYS
34 AB1	Evamag	21 jump street	Jerry Springer Show City guys
800 FlowerGd 6Mbs			
801 FlowerGd 4Mbs			
802 FlowerGd 2Mbs			
804 Codec 4:3			
806 ITV1			
807 ITV3			
808 ITV2			
809 ITV4			

Sie können den Zeitbereich auf 1,25 oder 2,5 Stunden umschalten, indem Sie die **GRÜNE** Taste drücken.

HINWEIS: Die Kanäle werden in Gruppen nach dem Service-Typ (TV, Radio, Text) angezeigt. Wenn Sie die Taste **ATV/DTV** drücken, wird der Service-Typ gewechselt.

- 2 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um Informationen zu anderen Sendungen zu erhalten, die auf dem ausgewählten Kanal noch gesendet werden. Um die erste Sendung in dem Genreraster zu markieren, drücken Sie die **ROTE** Taste.
 - 3 Um Details zu den anderen derzeit verfügbaren Sendungen zu sehen, drücken Sie **▲** oder **▼**, um in der Kanalliste nach oben oder unten zu blättern. Wenn die Kanäle ausgewählt werden, erscheinen Details zu der derzeit gesendeten Sendung. Drücken Sie **◀** oder **▶**, um Informationen zu künftigen Sendungen anzuzeigen.
 - 4 Um Informationen zu einem hervorgehobenen Programm zu erhalten, drücken Sie **i+**.
 - 5 Um den Timer für das Programm einzustellen, drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü **Timer Programme** aufzurufen.
- HINWEIS:** Damit die Aufnahmeoperation funktioniert, muss am Medienrecorder die gleiche Zeit wie am Fernsehgerät eingestellt sein. Informationen zum Aufnahmevorgang finden Sie in der Bedienungsanleitung des Aufnahmegeräts.
- 6 Drücken Sie **Pv**, um zur nächsten Seite zu wechseln, und **Pa**, um zur vorherigen Seite zu wechseln.

Genreauswahl/-suche

Im Guide-Bildschirm können Sie die Genreauswahl- und -suchfunktionen nutzen.

- 1 Drücken Sie im Guide-Bildschirm die Taste **QUICK**.
- 2 Drücken Sie **▼** oder **▲**, um **Genre-Farbe** im **Schnellmenü** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.



- 3 Wenn ein bestimmtes Genre markiert ist, drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um sie zuzuweisen. Vier Farben können zugewiesen werden. Drücken Sie **RETURN**, um zum Guide-Bildschirm zurückzukehren.
- 4 Drücken Sie die **GELBE** Taste, um auf den Bildschirm **Genre-Suche** zuzugreifen.

Genre-Suche		10:50 Die, 6 Apr	
Film			
34 AB1	Hard Rain	Mit,27 Apr	0:15- 1:45
31 PARIS PREMIERE	Red Corner	Mit,27 Apr	22:15- 23:55
11 NT1	The Lawnmower Man	Don,28 Apr	1:20- 3:00
9 W9	A Vow to Kill	Fre,29 Apr	1:30- 3:00
34 AB1	Parenthood	Sam,30 Apr	0:45- 2:40
11 NT1	Body and Soul	Sam,30 Apr	1:15- 3:00
31 PARIS PREMIERE	The Nun's Story	Sam,30 Apr	15:00- 17:30
9 W9	Red Corner	Sam,30 Apr	23:20- 1:15
11 NT1	The Real Blonde	Son,1 May	0:40- 2:00
31 PARIS PREMIERE	Critters	Son,1 May	0:40- 2:20
11 NT1	Indiana Jones and the Temple of Doom	Son,1 May	21:10- 23:20
11 NT1	The Jackal	Son,1 May	23:20- 1:15
34 AB	Coup De Ville	Mon,1 May	1:10- 3:00

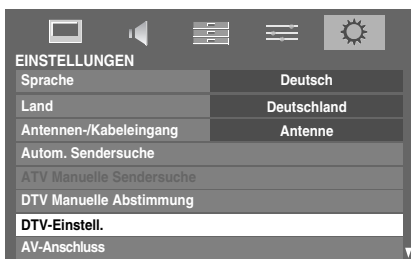
- 5 Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um das Genre auszuwählen. Die aufgeführten Programme ändern sich entsprechend dem neuen Genre. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um ein bestimmtes Programm zu markieren.
- 6 Wenn ein aktuelles Programm ausgewählt ist, wird es durch Drücken von **OK** eingeschaltet. Wenn eine Sendung ausgewählt wird, die noch nicht läuft, wird durch Drücken von **OK** das Menü **Bearbeiten** geöffnet.
- 7 Um Informationen zu einem hervorgehobenen Programm zu erhalten, drücken Sie **i+**.
- 8 Um **Genre-Suche** zu verlassen und wieder zum Guide-Bildschirm zu wechseln, drücken Sie die **GELBE** Taste.

Digital-Einstellungen – Kindersicherung

Um zu verhindern, dass Kinder nicht geeignete Filme oder Sendungen sehen, können Kanäle und Menüs im Digitalmodus gesperrt werden. Auf diese kann dann nur mit einem Sicherheitscode (PIN) zugegriffen werden.

Festlegen der PIN

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und **►**, um das **EINSTELLUNGEN**-Menü auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit **▼** die Option **DTV-Einstell.** aus, und drücken Sie dann **OK**.



- 3 Drücken Sie die Taste **▼**, um **PIN-Einstell.** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.



- 4 Geben Sie über die Zifferntasten eine vierstellige Zahl ein. Wenn diese eingegeben wurde, werden Sie aufgefordert, sie zur Bestätigung erneut einzugeben.



Die PIN ist nun eingestellt.

Wenn der PIN-Code festgelegt wurde, ist die Eingabe der PIN notwendig, wenn **Autom. Sendersuche** und **TV zurückstellen** ausgeführt werden.

Kindersicherung

Mit der Funktion Kindersicherung können Sie Sendungen entsprechend ihren Einstufungen blockieren. Wenn eine PIN festgelegt wurde, müssen Sie diese erneut eingeben, bevor Sie die Stufe anpassen können.

- 1 Drücken Sie im Menü **DTV-Einstell.** die Taste **▼** zur Auswahl von **Kindersicherung**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **◀** oder **▶** eine Option (**Keine** oder eine Alterseinstellung (4-17)).



Um blockierte Sendungen zu sehen, geben Sie die PIN ein. Um die Kindersicherung wieder zu aktivieren, schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein.

Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen

Sender überspringen

Mit dieser Funktion können Sie Kanäle einstellen, die übersprungen werden, wenn Sie Sender mit **PV** oder **PA** einstellen.

- 1 Drücken Sie im Menü **DTV-Einstell.** die Taste **▼** zur Auswahl von **Kanal-Optionen**, und drücken Sie dann die Taste **(OK)**.
- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Kanalposition auszuwählen, die übersprungen werden soll. Drücken Sie **(OK)**, um das Gewünschte einzustellen. In dem Kästchen erscheint ein Haken.



- 3 Drücken Sie **EXIT**.

HINWEIS: Die übersprungenen Kanäle können nicht mit **PV** oder **PA** ausgewählt werden, aber sie können noch immer über die direkte Eingabe der Zahl aufgerufen werden (wenn ein entsprechender Sender eingeschaltet wird, wird das Symbol **↔** in der Programmkennung angezeigt, um auf einen übersprungenen Kanal zu verweisen).

Kanäle sperren

Mit dem **Sperren von Kanälen** wird die Anzeige von **Digital-Kanälen** gesperrt, die nur angezeigt werden können, wenn die PIN eingegeben wird.

- 1 Drücken Sie im Menü **DTV-Einstell.** die Taste **▼** zur Auswahl von **Kanal-Optionen**, und drücken Sie dann die Taste **(OK)**.
- 2 Wählen Sie mit **►** die Liste **Gesperrte Programme** aus.
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Kanalposition auszuwählen, die gesperrt werden soll. Drücken Sie **(OK)**, um die Sperre einzustellen. In dem Kästchen erscheint ein Haken.

Wenn bereits eine PIN festgelegt wurde, ist die PIN-Eingabe erforderlich, um die gesperrten Kanäle einzustellen.

- 4 Drücken Sie **EXIT**.
- 5 Ab diesem Punkt muss die PIN eingegeben werden, wenn einer der Kanäle in der Liste **Gesperrte Programme** eingestellt wird, bevor auf diese zugegriffen werden kann.

Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen

Untertitel

Im **Digitalmodus** werden mit dieser Funktion auf dem Bildschirm **Untertitel** in der ausgewählten Sprache angezeigt, wenn diese ausgestrahlt werden.

- 1 Drücken Sie im Menü **DTV-Einstell.** die Taste **▼** zur Auswahl von **Untertitel und Audio**, und drücken Sie dann die Taste **(OK)**.
- 2 Drücken Sie **▼** zur Auswahl von **Untertitteltyp**, und wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **Normal** oder **Für Hörbehinderte** aus.

Untertitel und Audio	
Untertitteltyp	◀ Normal ▶
Primäre Sprache Untertitel	Deutsch
Sekundäre Sprache Untertitel	Französisch
Audio Typ	Normal
Primäre Sprache Ton	Deutsch
Sekundäre Sprache Ton	Französisch

- 3 Drücken Sie **▼**, um **Primäre Sprache Untertitel** oder **Sekundäre Sprache Untertitel** zu wählen, und wählen Sie dann mit **◀** oder **▶** eine Option.

Mit der Taste **SUBTITLE** können Sie die Untertitel aktivieren oder deaktivieren oder die Untertitelsprache wählen, wenn mehr als ein Untertitel verfügbar ist.

Audiosprachen

Mit dieser Funktion können Sie ein Programm oder Film mit einer Auswahl der **Soundtrack-Sprache** wählen, vorausgesetzt, unterschiedliche Sprachen werden ausgestrahlt.

- 1 Drücken Sie **▼** zur Auswahl von **Audio Typ** im Menü **Untertitel und Audio** und wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **Normal** oder **Für Hörbehinderte** aus.
- 2 Drücken Sie **▼**, um **Primäre Sprache Ton** oder **Sekundäre Sprache Ton** zu wählen, und wählen Sie dann mit **◀** oder **▶** eine Option.

Wenn mehr als eine Tonspur verfügbar ist, können Sie mit der Taste **◀/▶** 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 Diensteanbietern erwerben und so zusätzliche Abonnement-Sender sehen. Informationen dazu erhalten Sie von den Diensteanbietern.

- 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 eingesetzt wurde.
- 2 Drücken Sie im Menü **DTV-Einstell.** ▲ oder ▼, um **Common interface (CI)** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Nun sollten Details zu dem CAM verfügbar sein.

Software Upgrade und Lizenzen

Auto Upgrade

Wenn **Auto Upgrade** auf **Ein** gesetzt ist (Standardeinstellung), wird das Fernsehgerät automatisch aktualisiert, wenn es sich im Standby-Modus befindet und neue Software verfügbar ist.

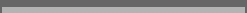
- 1 Drücken Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü ▲ oder ▼, um **Software Upgrade** auszuwählen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Taste ▼, um die Option **Auto Upgrade** auszuwählen.
- 3 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

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** ▲ oder ▼, um **Nach neuer Software suchen** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät sucht automatisch nach einem Software-Upgrade. Dabei bewegt sich die Fortschrittsanzeige.

NEUE SOFTWARE WIRD GESUCHT

Suche nach Software-Aktualisierung für diesen TV.
suchen 

Wenn eine Aktualisierung gefunden wurde, startet das Fernsehgerät automatisch den Download. Wenn nicht, erscheint der Hinweis, dass keine Aktualisierung verfügbar ist.

Software-Lizenzen

Die Lizenzen für die mit diesem Fernsehgerät verwendete Software können angezeigt werden.

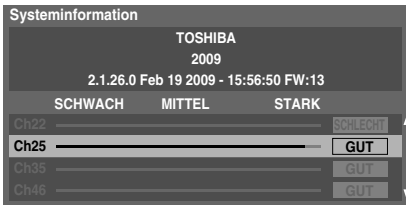
- 1 Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** mit ▲ oder ▼ die Option **Software-Lizenzen**, und drücken Sie **OK**. Ein Bildschirm mit allen Lizenzinformationen, die für die Software des Fernsehgeräts notwendig sind, wird angezeigt.

Systeminformationen und TV zurückstellen

Systeminformation

Mit dieser Funktion können Sie die Version der derzeit installierten Software überprüfen. Wenn Sie sich im DTV-Modus befinden, sind weitere Diagnostik-Information wie die Signalstärke, Signalqualität, Mittenfrequenz, Modulation usw. verfügbar.

- 1 Drücken Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü ▲ oder ▼, um **Systeminformation** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie **(OK)**, um die **Systeminformation** anzuzeigen.



- 3 Für weitere Informationen zur Signalqualität eines bestimmten Multiplex drücken Sie ▲ oder ▼, um diesen Multiplex zu wählen.
- 4 Drücken Sie **(OK)**, um einen Bildschirm mit den detaillierten technischen Daten zum gewählten Multiplex anzuzeigen.

Automatische Abschaltung

Das Fernsehgerät schaltet sich nach ungefähr 4 Stunden automatisch aus (Standby), wenn Sie die Tasten der Fernbedienung oder des Bedienfelds am Fernsehgerät nicht berühren.

- 1 Markieren Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** mit der Taste ▼ die Option **Automatische Abschaltung**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ein**.

TV zurückstellen

Durch Auswahl von **TV zurückstellen** werden alle TV-Einstellungen auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt, einschließlich der gespeicherten Kanäle.

- 1 Drücken Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü die Taste ▼, um die Option **TV zurückstellen** zu markieren.
- 2 Drücken Sie zur Auswahl **(OK)**. Es wird eine Warnung angezeigt, dass alle Einstellungen verloren gehen. Drücken Sie zum Fortfahren **(OK)**.

Wenn das Fernsehgerät sich wieder einschaltet, erscheint der Bildschirm **Automatische Installation**. Drücken Sie **(OK)**, um zu den Einstellungen zu gelangen und ein Auto Tune durchzuführen. (Siehe Abschnitt ‚Automatische Installation‘ auf Seite 13.)

PC-Einstellungen

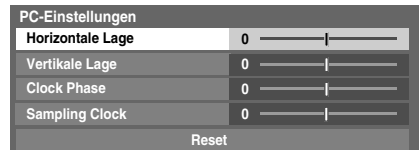
Horizontale und vertikale Lage

Schließen Sie den PC an (siehe Abbildung im Abschnitt ‘Anschließen eines Computers’), und vergewissern Sie sich, dass auf dem Fernsehschirm ein Bild angezeigt wird. Die Bildposition kann jetzt bei Bedarf individuell angepasst werden.

- 1 Drücken Sie zur Auswahl von **PC** die Taste **(OK)**. Wählen Sie dann aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **PC-Einstellungen**.



- 2 Drücken Sie **(OK)**. Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der Tasten ▲ und ▼ aus, und nehmen Sie die Einstellung jeweils mithilfe der Tasten ◀ und ▶ vor.



Clock Phase

Mit der Funktion **Clock Phase** kann das PC-Signal an die LCD-Anzeige angeglichen werden. Durch die Einstellung dieser Funktion können störende waagerechte Streifen und Unschärfen im Bild beseitigt werden.

- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **PC-Einstellungen** markiert ist.
- 2 Drücken Sie **(OK)**, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie dann ▼, um die Option **Clock Phase** hervorzuheben.
- 3 Nehmen Sie dann die weitere Einstellung mit der Taste ◀ oder ▶ vor, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.

Sampling Clock

Mit der Funktion **Sampling Clock** kann die Anzahl der Impulse pro Bildabtastung eingestellt werden. Dadurch können ggf. im Bild störende senkrechte Streifen beseitigt werden.

- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste **▼**, bis die Einstellung **PC-Einstellungen** markiert ist.
- 2 Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie dann **▼**, um die Option **Sampling Clock** hervorzuheben.
- 3 Nehmen Sie dann die weitere Einstellung mit der Taste **◀** oder **▶** vor, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.

Reset

Mit **Reset** können Sie alle Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurückstellen.

- 1 Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste **▼**, bis die Einstellung **PC-Einstellungen** markiert ist.
- 2 Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie dann **▼**, um die Option **Reset** hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Wenn ein **PC** über **HDMI** angeschlossen ist, sind diese Funktionen nicht verfügbar.

Der Bildschirm erscheint vorübergehend gestört, während die PC-Einstellungen angepasst werden. Dies ist jedoch kein Zeichen einer Fehlfunktion.

Die Standardeinstellungen und Anpassungsbereiche können abhängig vom EingangssignalfORMAT variieren.

Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse

Auf Seite 9 finden Sie ein Bild mit allen Einzelheiten zu den empfohlenen Anschlüssen.

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 (EXT 3C)** gedrückt werden.

Ein **S** in der Anzeige, wie z. B. **↺25 (EXT 25)**, bedeutet, dass der Eingang für ein S-Video-Signal eingerichtet wurde.

Auswahl des Eingangs

Verwenden Sie das Fenster **Auswahl des Eingangs**, wenn das Fernsehgerät nicht automatisch umschaltet.

- 1 Durch Drücken von **↺** auf der Fernbedienung oder dem Fernsehgerät, wird eine Liste auf dem Bildschirm angezeigt, in der alle Eingänge und externen Geräte angezeigt werden.

↺ auf der Fernbedienung drücken

Eingänge
TV
↺ 1
↺ 2
↺ 3C
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
PC

* HDMI 4 hängt vom Modell ab

↺ auf der rechten Seite des Fernsehgeräts drücken

Eingänge
DTV TV
DTV RADIO *
DTV TEXT *
↺ 1
↺ 2
↺ 3C
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
PC
ATV

* Wenn derzeit Radio- oder Textkanäle für DTV verfügbar sind.

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

PC zeigt das Signal des Computers an, der am **Eingang RGB/PC** an der Rückseite des Fernsehgerätes angeschlossen ist.

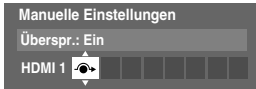
Überspringen des externen Eingangs

Diese Funktion soll die EingangsAuswahl einfacher machen.

- 1 Drücken Sie **↺** zur Auswahl des externen Eingangs, der übersprungen werden soll (z. B. **HDMI 1**).

- 2** Im Menü **EINSTELLUNGEN** drücken Sie ▼ zur Auswahl von **Manuelle Einstellungen**, und drücken Sie dann **OK**.

- 3** Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Überspr.** zu aktivieren, und drücken Sie **OK**.



- 4** Drücken Sie zum Speichern **OK**.

Der Eingang, für den Überspr. aktiviert ist, ist im Eingangs-Auswahlfenster ausgegraut und wird übersprungen, wenn Sie auf der Fernbedienung drücken.

Auswahl des Eingangs-Signals

Hiermit wird die Art des Signals bestimmt, das an SCART 2 (**EXT 2**) 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 **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **AV-Anschluss** markiert ist, dann drücken Sie die Taste **OK**.
- 2** Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **AV** oder **S-VIDEO** als gewünschten **Eingang** für **EXT 2** aus.

AV-Anschluss	
PC/HDMI 1 Ton	PC
HDMI 1 Ton	digital
HDMI-Einstellungen	
EXT 2-Eingang	AV
Digitaler Tonausgang	Automatisch

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

PC Ton

Wenn Sie den Ton von einem angeschlossenen PC über den Fernseher hören möchten, verbinden Sie das Audiokabel mit dem rückseitigen Anschluss am Fernsehgerät (siehe Abbildung im Abschnitt 'Anschließen eines Computers'), und wählen Sie dann eine Einstellung unter **PC/HDMI 1 Ton** aus.

- 1** Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **AV-Anschluss** markiert ist, dann drücken Sie die Taste **OK**.
- 2** Markieren Sie **PC/HDMI 1 Ton**, und wählen Sie dann mit der Taste ▶ die Option **PC** aus.

HINWEIS: Durch Auswahl der Option **PC** wird die HDMI 1-Schnittstelle in den Digitalmodus geschaltet.

HDMI 1 Ton

Falls die jeweils angeschlossene HDMI-Quelle den digitalen Audiomodus nicht unterstützt, schließen Sie das Audiokabel an die Buchse **PC/HDMI 1 (AUDIO)** an der Rückseite des Fernsehgerätes an (entsprechend der Abbildung im Abschnitt 'Anschließen eines HDMI™- oder DVI-Geräts an den HDMI-Eingang'), und wählen Sie dann eine der Einstellungen unter **HDMI 1 Ton** aus.

- 1** Drücken Sie im Menü **AV-Anschluss** die Taste ▼, um die Option **PC/HDMI 1 Ton** zu markieren. Wählen Sie dann mit der Taste ▶ die Einstellung **HDMI 1** aus.
- 2** Markieren Sie dann **HDMI 1 Ton** und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Automatisch** oder **analog**.

AV-Anschluss	
PC/HDMI 1 Ton	HDMI 1
HDMI 1 Ton	Automatisch
HDMI-Einstellungen	
EXT 2-Eingang	AV
Digitaler Tonausgang	Automatisch

Wenn kein Ton zu hören ist, versuchen Sie eine andere Einstellung.

HINWEIS: HDMI 1 unterstützt digitalen und analogen Ton, während HDMI 2, HDMI 3 und HDMI 4 nur für digitalen Ton geeignet sind.

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

HDMI-Einstellungen

Einige ältere HDMI-Geräte funktionieren möglicherweise nicht richtig mit Ihrem HDMI TV. Versuchen Sie bitte die Optionen **Lip Sync** und **INSTAPOINT™** auf **Aus** zu stellen. Mit diesen Einstellungen sollte eine ältere HDMI-Signalquelle mit dem Fernsehgerät einwandfrei funktionieren.

- 1** Wählen Sie das Menü **EINSTELLUNGEN**, und drücken Sie die Taste ▼, bis die Einstellung **AV-Anschluss** markiert ist, dann drücken Sie die Taste **OK**.
- 2** Drücken Sie die Taste ▼, um die Funktion **HDMI-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Die **HDMI-Einstellungen** sind bei anderen als HDMI-Eingängen abgeblendet.

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

INSTAPOINT™ und das INSTAPOINT-Logo sind Markenzeichen von Silicon Image, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

- 3** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Element aus, und wählen Sie dann mit ◀ oder ▶ eine Einstellung.

HDMI-Einstellungen	
Lip Sync	Ein
INSTAPOINT™	Ein
RGB-Bereich	Automatisch

• **Lip Sync: Ein**

Mit dieser Option wird eine Einstellfunktion für das Audio-/Video-Timing aktiviert, mit der bei HDMI-Signalquellen automatisch eine präzise Synchronisation erfolgt.

• **INSTAPOINT™: Ein**

Diese Funktion reduziert die Verzögerung, wenn die HDMI-Quellen gewechselt werden.

• **RGB-Bereich: Automatisch**

Diese Funktion passt automatisch das volle RGB-Bereichssignal an. Wenn **Limitiert (16-235)** ausgewählt ist, wird das RGB-Ausgangssignal im Bereich von 16 bis 235 ausgegeben. Wenn **Erweitert (0-255)** ausgewählt ist, wird das RGB-Ausgangssignal im Bereich von 0 bis 255 ausgegeben.

HINWEIS:

- Wenn die HDMI-Verbindung 1080p und/oder das Fernsehgerät Auffrischungsraten von über 50 Hz oder Deep Colour unterstützt, brauchen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel arbeiten in diesem Modus unter Umständen nicht einwandfrei.
- Alle oben genannten HDMI-Einstellungen sind nur bei geeigneten HDMI-Ausgangsgeräten möglich. Wenn die HDMI-Ausgangsgeräte diese Funktionen nicht unterstützen, funktioniert das Fernsehgerät möglicherweise nicht einwandfrei, wenn diese Funktionen aktiviert werden.

Digitaler Tonausgang

Wenn ein Surroundsound-Verstärker an den digitalen Audioausgang (Sony/Philips Digital Interface Format [S/PDIF]) angeschlossen ist, können die folgenden Optionen ausgewählt werden.

PCM: Dieser Modus gibt das PCM-Format über den digitalen Audioausgang wieder.

Automatisch: Dieser Modus gibt Dolby Digital (falls verfügbar) oder PCM an den digitalen Audioausgang aus.

Dolby Digital → Dolby Digital
 Dolby Digital Plus → Dolby Digital
 MPEG → PCM
 HE-AAC → Dolby Digital

- 1** Drücken Sie im Menü **AV-Anschluss** die Taste ▼, bis die Einstellung **Digitaler Tonausgang** ausgewählt ist.
- 2** Verwenden Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **PCM** oder **Automatisch** auszuwählen.

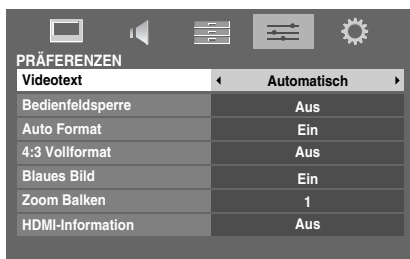
Videotext

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 – **Automatisch** zeigt bei entsprechender Verfügbarkeit den so genannten **Toptext** an. Mit **LIST** können Sie Ihre vier Lieblingsseiten speichern.

Auswahl des Anzeigemodus

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

- 1 Wählen Sie aus dem Menü **PRÄFERENZEN** die Option **Videotext**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Modus **Automatisch** oder **LIST**, und drücken Sie dann **EXIT**.



Videotext-Informationen

Die TEXT Taste:

Drücken Sie die Taste **TEXT**, 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. Kanäle können nicht geändert werden, bis die Textanzeige aufgehoben 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 dynamisch aktualisiert, wenn Unterseiten empfangen werden.

Wenn Sie eine Seite öffnen, die Unterseiten enthält, werden die Unterseiten automatisch in Folge angezeigt. Um den automatischen Wechsel der Unterseiten aufzuheben, drücken Sie ◀ oder ▶.

Wurde die Option ausgewählt, 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 Automatisch-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 über die LIST

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.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Nummer zu speichern. **Sobald **OK** gedrückt wird, werden alle vier im unteren Bildschirmbereich angezeigten Seitennummern gespeichert. Alle vorherigen Nummern werden dabei aus dem Speicher gelöscht.**

Wenn die Taste **OK** nicht gedrückt wird, gehen die neuen Einstellungen beim Wechseln des Kanals verloren.

Andere Seiten können durch Eingabe der 3-stelligen Seitennummer aufgerufen werden – drücken Sie jedoch **AUF KEINEN FALL** die Taste **OK**, anderenfalls werden die Seiten abgespeichert.

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.

TEXT So wird eine Videotext-Seite angezeigt:

Drücken Sie die Taste **TEXT**, 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 Fernsehkanäle lassen sich nur im normalen Fernsehmodus umschalten.

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.

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

Geben Sie die gewünschte Seitennummer ein, und drücken Sie anschließend /EX. 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 dann **TEXT**, 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 TEXT 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?

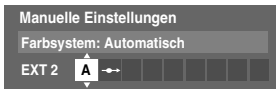
A Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht in den Standby-Modus geschaltet ist. Überprüfen Sie den Netzstecker und alle Netzanschlüsse.

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 **Automatisch** 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 Einstellungen** aus dem Menü **EINSTELLUNGEN**.



2 Wählen Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** eine der folgenden Einstellungen: **Automatisch**, **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 9), und wählen Sie dann den entsprechenden Eingang, indem Sie die Taste **↔** drücken.

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

A Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Es kann kein Ton oder kein Ton im richtigen Format empfangen werden. 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 die richtige Einstellung für **EXT 2-Eingang** gewählt wurde, **S-VIDEO** oder **AV**. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite zum **AV-Anschluss** (Seite 41).

F Wodurch könnte eine schlechte Bildqualität noch hervorgerufen werden?

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

1 Wählen Sie das Menü **ATV Manuelle Sendersuche**. Markieren Sie den Sender, und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **▶**, um die **Feineinstellung** auszuwählen.

2 Verwenden Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die Bild- und Tonqualität optimal einzustellen. Drücken Sie **OK** und anschließend **EXIT**.



F Warum funktionieren die Bedienelemente am Fernsehgerät nicht?

A Vergewissern Sie sich, dass die **Bedienfeldsperre** nicht aktiviert wurde (**Ein**).

F Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?

A Überprüfen Sie, ob der Modusschalter an der Fernbedienung auf TV-Modus eingestellt ist. Überprüfen Sie den Ladezustand und die Polarität der Batterien, um auszuschließen, dass diese verkehrt herum eingesetzt wurden.

F Was ist DVB-T?

A Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über die Antenne.

F Was ist DVB-C?

A Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über Kabelanschluss.

F Wie werden die Radiosender ausgewählt?

A Drücken Sie **ATV/DTV** auf der Fernbedienung und wählen Sie **DTV RADIO**. Alternativ dazu können Sie die Auswahl auch über **GUIDE** treffen.

F Warum ist der Digital-Kanal gesperrt?

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

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 , 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 sind auf dem Bildschirm im PC-Modus senkrechte Streifen sichtbar?

A Unter Umständen müssen Sie **Sampling Clock** anpassen, um diesen störenden Effekt zu beseitigen. Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **PC-Einstellungen**, markieren Sie die Einstellung **Sampling Clock**, und passen Sie die Einstellung an, bis die Streifen vom Bildschirm verschwinden.

F Warum werden auf dem Bildschirm im PC-Modus waagrecht verlaufende Streifen und/oder verschwommene Bilder angezeigt?

A Unter Umständen müssen Sie **Clock Phase** anpassen, um diesen störenden Effekt zu beseitigen. Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **PC-Einstellungen**, markieren Sie die Einstellung **Clock Phase**, und passen Sie die Einstellung an, bis das Bild wieder deutlich sichtbar ist.

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

A Derzeit werden keine Untertitel vom Sender ausgestrahlt.

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. Diese 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 wird im oberen Bereich des Bildschirms eine Seitennummer angezeigt, aber kein Text?

A Der Text wurde ausgewählt, aber die Teletextinformationen sind derzeit bei der aktuellen Quelle nicht verfügbar.

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 im Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **Manuelle Einstellungen**.

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

2 Wählen Sie das Menü **BILD**, und passen Sie die Farbtoneinstellung an.

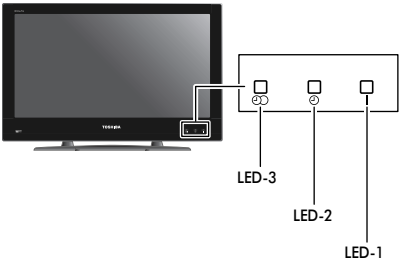
F Die über HDMI angeschlossenen Geräte funktionieren nicht einwandfrei. Warum?

A Achten Sie darauf, Kabel mit dem HDMI-Logo **HDMI** zu verwenden (siehe Seite 10).

Einige ältere HDMI-Geräte funktionieren aufgrund der Anpassung an einen neuen Standard beim neuesten Modell des HDMI-Fernsehergeräts möglicherweise nicht einwandfrei. Setzen Sie probeweise die HDMI-Einstellungen **Lip Sync**, **INSTAPORT™** auf **Aus**.

F Was zeigen die LEDs an der Vorderseite des Fernsehgeräts an?

A Sehen Sie in der folgenden Tabelle nach.



LED-Anzeige			Status	Abhilfemaßnahme
LED-3	LED-2	LED-1		
Orange (stetig)	Grün (stetig)	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer ist aktiviert	-
Rot (stetig)	Grün (stetig)	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer läuft	-
AUS	Grün (stetig)	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer ist NICHT aktiviert	-
Orange (stetig)	AUS	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer ist aktiviert	-
Rot (stetig)	AUS	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer läuft	-
AUS	AUS	Grün (stetig)	Strom EIN Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer ist NICHT aktiviert	-
Orange (stetig)	Grün (stetig)	Rot (stetig)	Strom AUS (Standby) Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer ist aktiviert	-
Rot (stetig)	Grün (stetig)	Rot (stetig)	Strom EIN (Standby) Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer läuft	-
AUS	Grün (stetig)	Rot (stetig)	Strom AUS (Standby) Ein-Timer ist aktiviert Programm-Timer ist NICHT aktiviert	-
Orange (stetig)	AUS	Rot (stetig)	Strom AUS (Standby) Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer ist aktiviert	-
Rot (stetig)	AUS	Rot (stetig)	Strom EIN (Standby) Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer läuft	-
AUS	AUS	Rot (stetig)	Strom AUS (Standby) Ein-Timer ist NICHT aktiviert Programm-Timer ist NICHT aktiviert	-

LED-Anzeige			Status	Abhilfemaßnahme
LED-3	LED-2	LED-1		
AUS	AUS	Grün (Blinkt)	Störung der BUS-Leitung.	Schalten Sie das Fernsehgerät aus, und lösen Sie das Netzkabel. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie das Fernsehgerät EIN.
AUS	AUS	Rot (Blinkt)	Schutzschaltung aktiviert.	
AUS	AUS	Orange (Blinkt)	Hintergrundbeleuchtung-Fehler.	

Deutsch

Notizen

Seite für Ihre persönlichen Anmerkungen

Deutsch

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

Seite für Ihre persönlichen Anmerkungen

Informationen

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.

Signalinformationen für 15-polige Mini-D-Sub-Anschlüsse

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

* NC = Nicht belegt

Geeignete PC-Signale über den PC-Anschluss

Der PC-Eingang dieses Fernsehgeräts akzeptiert nur die Signalformate, die mit VESA-DMT kompatibel sind, wie in der Tabelle unten gezeigt. Bei einigen PC-Eingangssignalen, die von der Auflösung und Frequenz abweichen, die in der Tabelle unten beschrieben werden, kann es zu folgenden Anzeigefehlern kommen: falsche Anzeige, falsche Formaterkennung, Bildpositionsfehler, Unschärfe oder Flattern. Stellen Sie das Monitorausgabeformat an Ihrem PC in diesem Fall so ein, dass es mit einem der Signale in der unteren Tabelle übereinstimmt.

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixelfrequenz	VESA Standard (DMT)
VGA	640 × 480	59,940 Hz	31,469 kHz	25,175 MHz	●
		72,809 Hz	37,861 kHz	31,500 MHz	●
		75,000 Hz	37,500 kHz	31,500 MHz	●
SVGA	800 × 600	56,250 Hz	35,156 kHz	36,000 MHz	●
		60,317 Hz	37,879 kHz	40,000 MHz	●
		72,188 Hz	48,077 kHz	50,000 MHz	●
		75,000 Hz	46,875 kHz	49,500 MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004 Hz	48,363 kHz	65,000 MHz	●
		70,069 Hz	56,476 kHz	75,000 MHz	●
		75,029 Hz	60,023 kHz	78,750 MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,995 Hz	47,396 kHz	68,250 MHz	●
		59,870 Hz	47,776 kHz	79,500 MHz	●
		74,893 Hz	60,289 kHz	102,250 MHz	●
	1360 × 768	60,015 Hz	47,712 kHz	85,500 MHz	●
SXGA	1280 × 1024	60,020 Hz	63,981 kHz	108,000 MHz	●
		75,025 Hz	79,976 kHz	135,000 MHz	●

Deutsch

Kompatible Video- und PC-Signale über HDMI-Anschlüsse

Die HDMI-Eingänge an Ihrem Fernsehgerät akzeptieren die Signalformate VGA, SVGA, XGA, WXGA und SXGA, die mit VESA kompatibel sind, wie in der unteren Tabelle gezeigt. Bei einigen PCs und HDMI- oder DVI-Geräten, bei denen die Eingangssignale von der Auflösung und Frequenz abweichen, die in der Tabelle unten beschrieben werden, kann es zu folgenden Anzeigefehlern kommen: falsche Anzeige, falsche Formaterkennung, Bildpositionsfehler, Unschärfe oder Flattern.

Stellen Sie das Monitorausgabeformat an Ihrem PC, HDMI- oder DVI-Gerät in diesem Fall so ein, dass es mit einem der Signale in der unteren Tabelle übereinstimmt.

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixelfrequenz	VESA Standard
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 Hz	31,469 kHz	25,175 MHz	●
		72,809 Hz	37,861 kHz	31,500 MHz	●
		75,000 Hz	37,500 kHz	31,500 MHz	●
SVGA	800 × 600	56,250 Hz	35,156 kHz	36,000 MHz	●
		60,317 Hz	37,879 kHz	40,000 MHz	●
		72,188 Hz	48,077 kHz	50,000 MHz	●
		75,000 Hz	46,875 kHz	49,500 MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004 Hz	48,363 kHz	65,000 MHz	●
		70,069 Hz	56,476 kHz	75,000 MHz	●
		75,029 Hz	60,023 kHz	78,750 MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,995 Hz	47,396 kHz	68,250 MHz	●
		59,870 Hz	47,776 kHz	79,500 MHz	●
		74,893 Hz	60,289 kHz	102,250 MHz	●
	1360 × 768	60,015 Hz	47,712 kHz	85,500 MHz	●
SXGA	1280 × 1024	60,020 Hz	63,981 kHz	108,000 MHz	●
		75,025 Hz	79,976 kHz	135,000 MHz	●

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,I,H1,H2) UHF 21-69		
Spanien	UHF 21-69		
Niederlande	VHF 05-12 UHF 21-69		
Griechenland	VHF 05-12 UHF 21-69		

Videoeingang PAL, SECAM, NTSC 3,58/4,43

Externe Anschlüsse

EXT 1	Eingang/ Ausgang	21-poliger SCART-Anschluss	RGB, A/V (AV-Ausgang: TV-Ausgang)
EXT 2	Eingang/ Ausgang	21-poliger SCART-Anschluss	A/V, S-Video (AV-Ausgang: TV-Ausgang)
EXT 3	Eingang	Phono-Buchsen Phono-Buchsen	Y, P _B /C _B , P _R /C _R Audio L + R
EXT 3	Eingang (seitlich)	Phono-Buchse Phono-Buchsen	Video, S-Video Audio L + R
HDMI 1/2/3	Eingang	HDMI™ (Audio LIP SYNC, INSTAPORT™, RGB-Bereich unterstützt)	
HDMI 4	Eingang (seitlich)	HDMI™ (Audio LIP SYNC, INSTAPORT™, RGB-Bereich unterstützt)	
PC	Eingang	Mini D-Sub, 15-polig, analoges RGB-Signal	
PC/HDMI 1 Audio		3,5 mm Minibuchse	Audio

Digital-Audioausgang (S/PDIF) Optisch

USB-Anschluss
USB-Klasse: Massenspeicher
Dateisystem: FAT12/16/32

Stereo
Nicom
Zweitragersystem

Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)	Modell 32	80 cm
	37	94 cm
	40	102 cm
	42	107 cm

Anzeigeformat 16:9

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

Leistungsaufnahme (ca.)	Modell 32 LV	91 W
	40 LV	183 W
	32 RV	91 W
	37 RV	119 W
	42 RV	136 W

Standby	Modell 32 LV	0,3 W
	40 LV	0,3 W
	32 RV	0,3 W
	37 RV	0,3 W
	42 RV	0,3 W

Abmessungen (ca.)	Modell 32 LV	57 cm (H)	79 cm (B)	29 cm (T)
	40 LV	66 cm (H)	98 cm (B)	35 cm (T)
	32 RV	58 cm (H)	79 cm (B)	29 cm (T)
	37 RV	65 cm (H)	90 cm (B)	29 cm (T)
	42 RV	71 cm (H)	101 cm (B)	33 cm (T)
		(Höhe schließt Standfuß mit ein)		

Gewicht (ca.)	Modell 32 LV	13,5 kg
	40 LV	19,0 kg
	32 RV	15,0 kg
	37 RV	17,5 kg
	42 RV	24,0 kg

Kopfhörerbuchse 3,5 mm Stereo

Umgebungsbedin-
gungen Temperatur 5 °C - 35 °C
Luftfeuchtigkeit 20 - 80 %
(nicht-kondensierend)

Zubehör Fernbedienung
2 Batterien (AAA, IEC R03 1,5 V)
Halterung
Reinigungstuch (zum Reinigen von
Gehäuse und Bedienfläche)

DVB ist ein eingetragenes Markenzeichen von DVB Project

© Toshiba Information Systems (U.K.) Limited
Alle Rechte vorbehalten.
Die teilweise oder vollständige Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist
strengstens verboten.

Toshiba Information Systems (UK) Limited
Consumer Products Division,
Toshiba Court, Weybridge Business Park,
Addlestone Road, Weybridge,
Surrey, KT15 2UL, England

Technische Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.