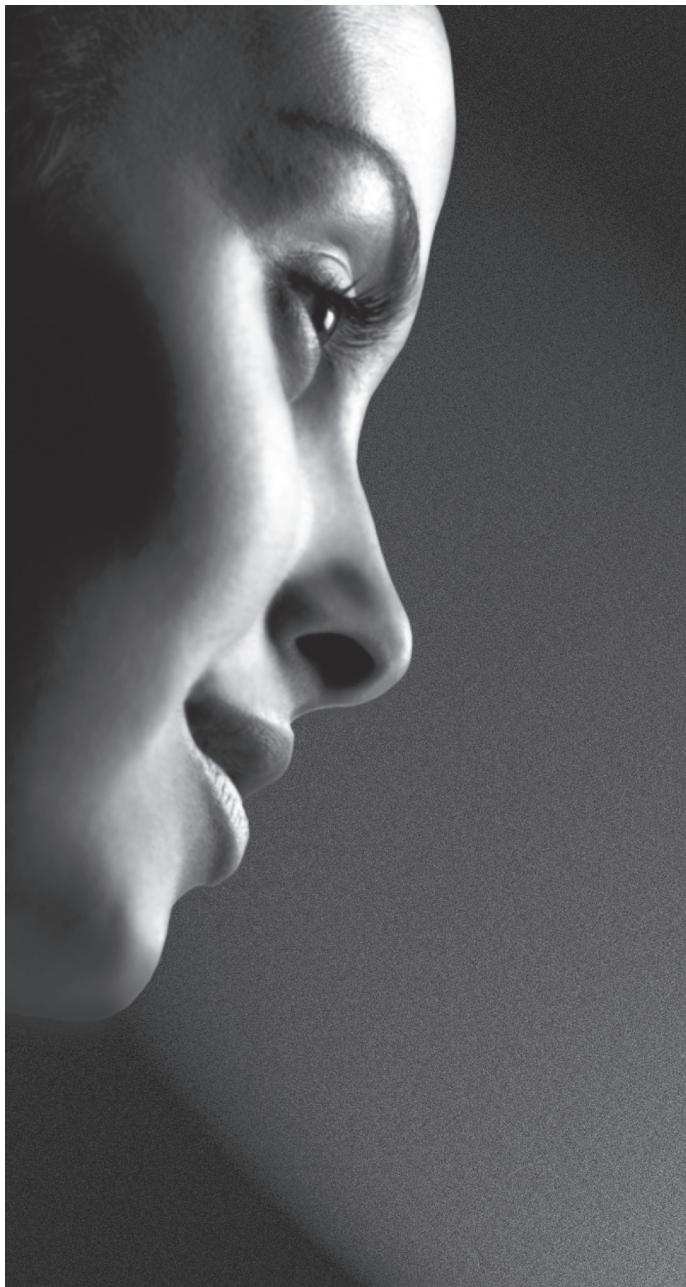


TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Modellreihe TL83*
Digital



Inhaltsverzeichnis

AUFSTELLEN DES FERNSEHGERÄTS

Sicherheitshinweise	4
Installation und wichtige Informationen	5
Bei der Verwendung von 3D-Brillen (nicht mitgeliefert)	6
Die Fernbedienung	8
Einlegen der Batterien und Reichweite	8

ANSCHLIESSEN DES FERNSEHGERÄTS

Anschluss externer Geräte	9
Anschluss eines HDMI®-Gerätes	10
So schließen Sie ein HDMI-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
Anschließen an ein Heim-Netzwerk	12
So schließen Sie das Fernsehgerät an ein Heim-Netzwerk an -	
Verdrahtet	12
Anschluss des Fernsehgeräts an ein Heimnetzwerk über eine	
Internetverbindung - Drahtlos	12
Bedienelemente und Eingangsanschlüsse	13
Einschalten	13
Verwendung des Menüsystens	13
Verwendung der Steuerung und Anschlüsse des Fernsehgeräts	13

EINRICHTEN DES FERNSEHGERÄTS

Einrichtungsanwendung	14
Automatische Installation	14
Antennen-/Kabeleingang (falls verfügbar)	15
Automatische Sendersuche	16
ATV Manuelle Sendersuche	16
Abstimmen	16
Überspringen	18
Positionen sortieren	18
DTV Manuelle Abstimmung	19
Manuelle Einstellung	19
Manuelle Einstellung für DVB-C	19
DTV-Einstellungen	20
Kanäle	20
Standorteinstellung	20
Analog-Abschaltung	20

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Allgemeine Bedienelemente	21
Schnellmenü	21
Kanalauswahl	21
Die Uhrzeitanzeige – nur analog	21
Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton	21
Verwenden der 3D-Funktionen	22
Ansehen von 3D-Bildern	22
Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats	22
Einstellen des Auto Start-Modus	24
Einstellen des 3D PIN-Codes	24
Einstellen von 3D Startinformation	24
Einstellen von 3D Sperre	25
Einstellen von 3D Timer Sperre	25
Einstellen von 3D Timer aktivieren	25
Zeigt 3D Sicherheitsinformation an	25
Wechseln von linken und rechten Bildern	25
Klangregelung	26
Lautstärkeregulation und Stummschaltung	26
2-Kanalton	26
Balance	26
Bass, Höhen	26
Stimmenverstärkung	26
Dynamische Bassverstärkung	26
Aut. Lautstärkeanpassung®	26
Dynamikbereichssteuierung	26
Tonpegelausgleich	27
Kopfhörer-Einstellungen	27
Audio Beschreibung	27
Anzeige im Breitbildformat	28
Bildeinstellung	30
Bildmodus	30
Bildvoreinstellungen	30
Reset	30
ColourMaster	30
Farbeinstellungen	31
Farbtemperatur	31
Automatischer Helligkeitssensor	31
Dynam. Hintergrundbel.	31
Schwarz/Weiss Level	31
MPEG Rauschreduzierung – Rauschunterdrückung	31
DNR – Digitale Rauschunterdrückung	31
Active Vision	32
Zurücksetzen der fortgeschrittenen Bildeinstellungen	32
Automatische Formateinstellung (Breitbild)	32
4:3 Vollformat	32
Blaues Bild	32
Bildlage	32
Standbild	32
Verwenden Ihres Heimnetzwerks	33

Einrichten des Netzwerks	34
Funkeinstellung	34
Weiterführende Netzwerk-Einstellungen	36
DNS-Einstellung	37
Netzanschlusstest	37
Verwenden der Software-Tastatur	38
Toshiba Places Verwenden	38
Verwenden von YouTube™	39
Verwendung von Hybrid TV Standard (wenn vorhanden)	39
Verwenden des Media Players	40
Grundlegende Bedienung	40
Anzeigen von Fotodateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)	41
Ansehen von Filmen (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)	43
Wiedergeben von Musikdateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)	45
Andere Funktionen	46
Bedienfeldsperrre	46
Die Timer	47
Timer Programme – nur digital	47
Ein-Timer	47
Aus-Timer	48
Energiepareinstellungen	48
Automatische Abschaltung	48
Kein Signal, Abschalten	48
Digitale Bildschirminformationen und Programm-Guide	49
Informationen	49
Guide	50
Genreauswahl/-suche	50
Digital-Einstellungen – Kindersicherung	51
Einstell. der PIN-Nr. der Eltern	51
Kindersicherung	51
Netzwerk-Sperre	51
Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen	52
Wählen von Lieblingskanälen	52
Lieblingskanäle-Listen	52
Sender überspringen	52
Kanäle sperren	52
Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen	53
Untertitel	53
Audiosprachen	53
Common Interface (CI)	53
Software Upgrade und Lizenzen	54
Neue Software suchen	54
Netzwerk-Aktualisierung	54
Software-Lizenzen	54
Systeminformationen und TV zurückstellen	54
Systeminformation	54
TV zurückstellen	54
PC-Einstellungen	55
Horizontale und vertikale Lage	55
Clock Phase	55
Sampling Clock	55
Reset	55
Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse	56
Auswahl des Eingangs	56
Überspringen des externen Eingangs	56
Benennung der Video-Eingangsquellen	57
Digitaler Tonausgang	57
VIDEOTEXT	58
Videotext	58
Auswahl des Anzeigemodus	58
Videotext-Informationen	58
Auswahl von Seiten im Automatisch-Modus	58
Auswahl von Seiten über die LIST	58
Steuertasten	59
PROBLEMLÖSUNG	60
Fragen und Antworten	60
INFORMATIONEN	63
Lizenzinformationen	63
Informationen	65
Spezifikationen und Zubehör	71

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, da im Stecker ein spezieller Funkentstörfilter integriert ist, dessen Funktion anderenfalls beeinträchtigt wäre.

FRAGEN SIE IM ZWEIFELSFALE 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.

WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher an der Wand/am Boden befestigt werden. Lesen Sie Seite 5.

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

ENTFERNEN SIE KEINE FEST ANGEBAUTEN GEHÄUSETEILE, DA ANSONSTEN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN FREIGESETZT UND STROMFÜHRENDE TEILE OFFEN GELEGT WERDEN KÖNNEN.

DER NETZSTECKER DIENST ALS TRENNVORRICHTUNG UND SOLLTE DAHER GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Warnhinweise

Die Belüftungsschlitz 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.



WARNUNG: Um das Ausbrechen eines Feuers zu verhindern, müssen Sie Kerzen und andere offene Flammen immer vom Gerät fernhalten.

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 Stativen 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 und die Gehäuserückseite Schlägen oder Stößen ausgesetzt wird oder Gegenstände in Löcher, Schlitzte oder andere Gehäuseöffnungen gesteckt werden. Dadurch werden der Bildschirm oder die internen Teile beschädigt.

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 so auf, dass kein direktes Sonnenlicht oder starkes Licht darauf fällt. Wir empfehlen weiches, indirektes Licht, um bequem fernzusehen. 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 Verletzungen zu vermeiden und die Stabilität des Geräts zu gewährleisten, sichern Sie das Fernsehgerät nach der Aufstellung, indem Sie es mit einem Gurt auf einer ebenen Oberfläche oder mit den mitgelieferten P-Klemmen an der Wand mit einem stabilen Gurt festigen. Ansonsten sichern Sie den Fernsehen auf der Oberflächenebene mit der mitgelieferten Montageschraube.

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

Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät so aufgestellt wird, dass es weder umgestoßen noch von einem anderen Gegenstand getroffen werden kann, da der Stoß den Bildschirm zerstören oder beschädigen kann. Stellen Sie bitte auch sicher, dass keine kleinen Gegenstände in die Einschübe oder Öffnungen am Gehäuse gelangen können.

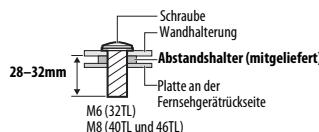
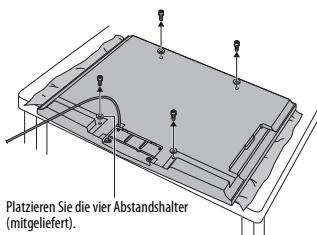
Reinigen des Bildschirms und des Gehäuses...

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.

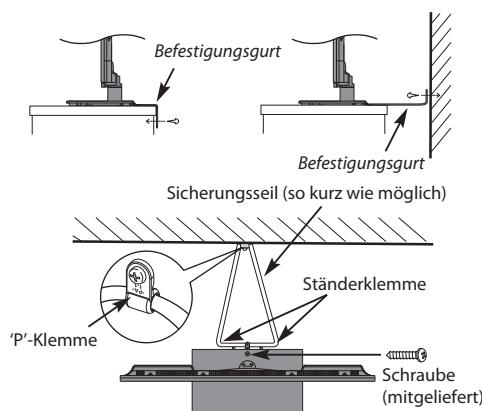
Beim Einsatz einer Wandhalterung

Bitte benutzen Sie eine Wandhalterung, die für die Größe und das Gewicht des LCD-Fernsehgeräts geeignet ist.

- Für die Installation sind zwei Personen notwendig.
- Um die Wandhalterung eines anderen Herstellers zu installieren, benutzen Sie den **ABSTANDSHALTER** (mitgeliefert).
- 1 Trennen und entfernen Sie alle Kabel und/oder andere Anschlüsse von Komponenten an der Rückseite des Fernsehgeräts.
- 2 Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten auf eine flache, gepolsterte Oberfläche wie z. B. eine Bettdecke oder eine Wolldecke.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen, die mit Ihrer Wandhalterung mitgeliefert wurden.
Bevor Sie weitermachen, stellen Sie sicher, dass die richtigen Halterungen an der Wand und auf der Rückseite des Fernsehgeräts angebracht sind, und zwar so, wie es in den Ihrer Wandhalterung beiliegenden Anweisungen beschrieben ist.
- 4 Stellen Sie sicher, dass Sie die mitgelieferten Abstandhalter zwischen die Halterung und der Rückseite des Fernsehgeräts platzieren.
- 5 Benutzen Sie immer die mitgelieferten oder vom Hersteller der Wandhalterung empfohlenen Schrauben.



VORSICHT: Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Wandhalterungsmodell. Die Verwendung anderer als der angegebenen Schrauben kann eine Beschädigung des TV-Geräts zur Folge haben bzw. dazu führen, dass das Gerät herunterfällt, o.ä.



Das Aussehen des Standfußes hängt vom jeweiligen Modell ab

Deutsch

Entfernen des Sockelständers:

- 1 Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten auf eine flache, gepolsterte Oberfläche wie z. B. eine Bettdecke oder eine Wolldecke. Lassen Sie den Ständer über den Rand der Oberfläche herausragen.
 - HINWEIS:** Beim Entfernen des Sockelständers sollten Sie immer besonders vorsichtig sein, um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu verhindern.
 - 2 Entfernen Sie die vier Schrauben.
- Vier Schrauben
- 3 Nachdem Sie alle vier Schrauben, die den Standfuß vor Ort halten, entfernt haben, entfernen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät, indem Sie den Standfuß vom Fernsehgerät abziehen.

Bei der Verwendung von 3D-Brillen (nicht mitgeliefert)

Sicherheitshinweise zum Ansehen von 3D-Bildern

- Bei einigen Zuschauern kann es zu Krampfanfällen oder Ohnmacht kommen, wenn diese bestimmten flackernden Bildern oder Lichtern in bestimmten 3D-Filmen oder Videospielen ausgesetzt sind.

Jeder, der einen Krampfanfall, Verlust des Bewusstseins oder andere Symptome, die mit einer Epilepsie in Verbindung gebracht werden können, bereits erlebt hat, oder bei dem in der Familie bereits ein Fall von Epilepsie bekannt ist, sollte vor der Verwendung der 3D-Funktion einen Arzt um Rat fragen.

- Vermeiden Sie es, die 3D-Funktion unter dem Einfluss von Alkohol zu benutzen.
- Wenn Sie krank sind oder sich krank fühlen, sollten Sie keine 3D-Bilder ansehen und, falls erforderlich, Ihren Arzt um Rat fragen.
- Wenn Sie eines der folgenden Symptome beim Ansehen von 3D-Videobildern haben, hören Sie mit dem Ansehen auf und wenden Sie sich an Ihren Arzt:

Zuckungen, Augen- oder Muskelzucken, Verlust des Bewusstseins, verändertes Sehen, unbeabsichtigte Bewegungen, Orientierungslosigkeit, Überanstrengung der Augen, Übelkeit/Erbrechen, Schwindel oder Kopfschmerzen.

- Wenn Sie eine Ermüdung der Augen oder andere unangenehme Symptome beim Ansehen von 3D-Videobildern haben, nehmen Sie die 3D-Brille ab und unterbrechen Sie deren Benutzung, bis dieser Zustand wieder verschwunden ist.
- Bei einigen Zuschauern kann das Ansehen von 3D-Bildern zu Schwindel und/oder Orientierungslosigkeit führen.

Um Verletzungen zu vermeiden, platziieren Sie Ihr Fernsehgerät deshalb nicht in die Nähe von offenen Treppenschächten, Balkonen oder Drähten.

Setzen Sie sich außerdem nicht in die Nähe von Gegenständen, die zerbrechen könnten, wenn Sie unbeabsichtigt dagegen schlagen.

- Tragen Sie beim Ansehen von 3D-Bildern immer eine 3D-Brille.

Das Ansehen von 3D-Bildern ohne 3D-Brille kann zu einer Überanstrengung der Augen führen.

Benutzen Sie die angegebenen 3D-Brillen.

- Setzen Sie beim Ansehen von 3D-Bildern die 3D-Brille nicht schräg auf und legen Sie sich dabei nicht hin.

Wenn Sie sich beim Ansehen hinlegen oder die Brille gedreht wird, geht der 3D-Effekt verloren und es kann zu einer Überanstrengung der Augen kommen.

- Es wird empfohlen, dass die Augen des Zuschauers und die 3D-Brille auf gleicher Höhe mit dem Bildschirm sind.

• Wenn Sie eine Brille oder Kontaktlinsen verschrieben bekommen haben, tragen Sie die 3D-Brille darüber.

Das Ansehen von 3D-Bildern ohne entsprechende Sehhilfe kann zu einer Überanstrengung der Augen führen.

- Wenn die 3D-Bilder oft doppelt aussehen oder wenn Sie die Bilder nicht in 3D sehen können, hören Sie mit dem Ansehen dieser Bilder auf.

Wenn Sie das Ansehen der Bilder nicht unterbrechen, kann das zu einer Überanstrengung der Augen führen.

- Aufgrund einer möglichen Auswirkung auf die Sehentwicklung sollten Zuschauer von 3D-Videobildern mindestens 6 Jahre alt sein.

Kleinkinder oder Teenager können anfällig für Gesundheitsprobleme sein, die mit dem Ansehen von 3D zusammenhängen, daher sollte genau kontrolliert werden, dass die 3D-Bilder nicht zu lange und nicht ohne Pause angeschaut werden.

- Wenn Sie beim Fernsehen für eine längere Zeit zu nahe am Bildschirm sitzen, kann dies zu einer Überanstrengung der Augen führen.

Der ideale Abstand beim Fernsehen sollte mindestens drei Mal die Höhe des Bildschirms betragen.

Hinweise zur IR-Datenübertragung

- Sie dürfen den IR-Sensor für die 3D-Brille am Fernsehgerät nicht blockieren, indem Sie Gegenstände davor stellen.
- Sie dürfen den IR-Sensor an der 3D-Brille nicht mit Sticken oder Aufklebern verdecken.
- Halten Sie den IR-Sensor an der 3D-Brille sauber.
- Die Benutzung der 3D-Brille kann andere IR-Kommunikationsgeräte beeinträchtigen. Es ist möglich, dass andere IR-Kommunikationsgeräte die korrekte Funktion der 3D-Brille behindern. Benutzen Sie das Fernsehgerät und die 3D-Brille an einem Ort, an dem sie nicht mit anderen Geräten oder Produkten in Konflikt kommen.

Hinweise zum Fernsehen

- Die Qualität der 3D-Effekte und Bilder kann unterschiedlich sein, abhängig von der Qualität des Inhalts und der Fähigkeiten/Funktionen/Einstellungen des Anzeigegerätes.
- Wenn Sie Geräte wie z. B. ein Handy oder ein anderes tragbares Funkgerät in der Nähe der 3D-Brille benutzen, funktioniert die 3D-Brille möglicherweise nicht einwandfrei.
- Benutzen Sie das Produkt im folgenden Temperaturbereich, ansonsten kann die Qualität des 3D-Bildes oder die Zuverlässigkeit des Produkts nicht garantiert werden.
 - 3D-Brille: 0°C - 40°C
 - Fernsehgerät: 0°C - 35°C
- Wenn Sie eine Neonbeleuchtung benutzen, kann es je nach Frequenz des Lichts zu Flackern kommen. Verringern Sie in diesem Fall die Helligkeit der Neonbeleuchtung oder benutzen Sie eine andere Lichtquelle. (Sie sollten nicht in einem dunklen Raum fernsehen, dies gilt besonders für Kinder.)
- Tragen Sie die 3D-Brille ordnungsgemäß, ansonsten können Sie das 3D-Bild nicht richtig sehen.
- Wenn Sie keine 3D-Bilder auf diesem Gerät ansehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab, ansonsten können Sie möglicherweise die Anzeige auf anderen Produkten wie z. B. einem PC, einer Digitaluhr oder einem Rechner nicht richtig sehen.

Informationen zum Anschlusskabel

- Benutzen Sie ein Highspeed- und hochwertiges HDMI-Kabel, wenn Sie Geräte wie z. B. einen 3D-kompatiblen BD-Player oder einen PC an das Fernsehgerät anschließen. Wenn Sie ein Standard-HDMI-Kabel benutzen, werden die 3D-Bilder möglicherweise nicht angezeigt.

Wenn Sie die 3D-PIN-Nummer vergessen haben:

Verwenden Sie die Master-PIN 1276 und geben Sie dann eine PIN Ihrer Wahl ein. Wählen Sie 3D PIN aus dem Menü PRÄFERENZEN / 3D EINSTELLUNGEN, um den PIN einzugeben.

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 einem 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 Großendarstellungen (z. B. Superlive) verhindert ein permanentes Nachleuchten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSSKLAUSEL

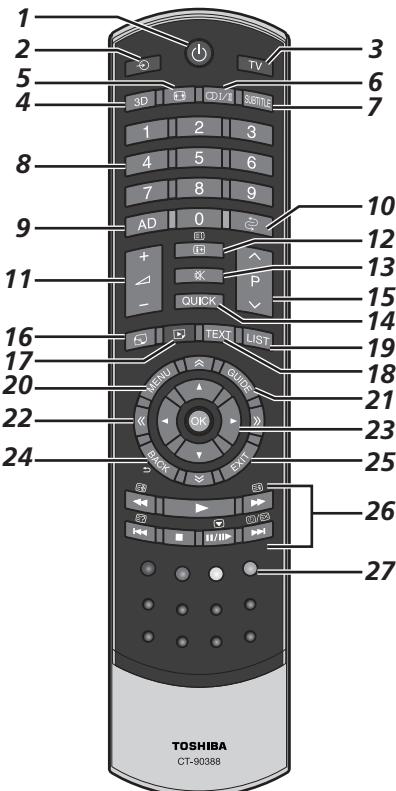
Toshiba haftet unter keinen Umständen für Verluste und/oder Schäden am Produkt, die durch folgende Ereignisse hervorgerufen werden:

- 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, Geschäftunterbrechung und Verlust gespeicherter Daten, unabhängig davon, ob dieser Datenverlust während des normalen Betriebs oder bei missbräuchlicher Nutzung des Produkts entstanden ist.

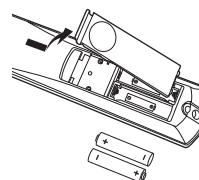
Die Fernbedienung

Einfacher, auf einen Blick, Überblick Ihrer Fernsteuerung.



- 15**: Zum Ändern der Programmpositionen
Zum Ändern der TEXT-Seiten
- 16**: Zugang zur „TOSHIBA PLACES“ Hauptseite
Wenn keine Verbindung zum Netzwerk besteht, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
- 17**: Zum Aufrufen des Media Player-Menüs
- 18**: Zum Aufrufen von Textservices
- 19**: Zum Aufrufen der analogen oder digitalen Kanalliste
- 20**: Bildschirm-Menü
- 21**: Zur Anzeige der digitalen Programmzeitschrift auf dem Bildschirm
- 22**: Zur Verschieben der Seite nach oben, unten, links und rechts
- 23**: 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
- 24**: Zurück zum vorherigen Menü
- 25**: Zum Verlassen von Menüs
- 26**: Im TV-Modus:
- 1**: Bild anhalten
 - 2**: Analogie Zeitanzeige
- 27**: Farbtasten: Tasten für Text und Steuerung von interaktiven Services
- Im Text-Modus:**
- 1**: Zur Anzeige von verborgenem Text
 - 2**: Zum Anhalten einer gewünschten Seite
 - 3**: Zum Vergrößern der Textanzeigegröße
 - 4**: Temporäres Ausschalten der Textanzeige
- Bei der Wiedergabe:**
- 1**: für ABSPIelen
 - 2**: für ANHALten
 - 3**: für PAUSE/SCHRITT
 - 4**: für ÜBERSPRINGEN
 - 5**: RÜCKWÄRTS
 - 6**: für SCHELLER RÜCKLAUF
 - 7**: für SCHELLER VORLAUF
 - 8**: für ÜBERSPRINGEN VORWÄRTS

Einlegen der Batterien und Reichweite



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 AA, IEC R6 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 64 dieser Anleitung.

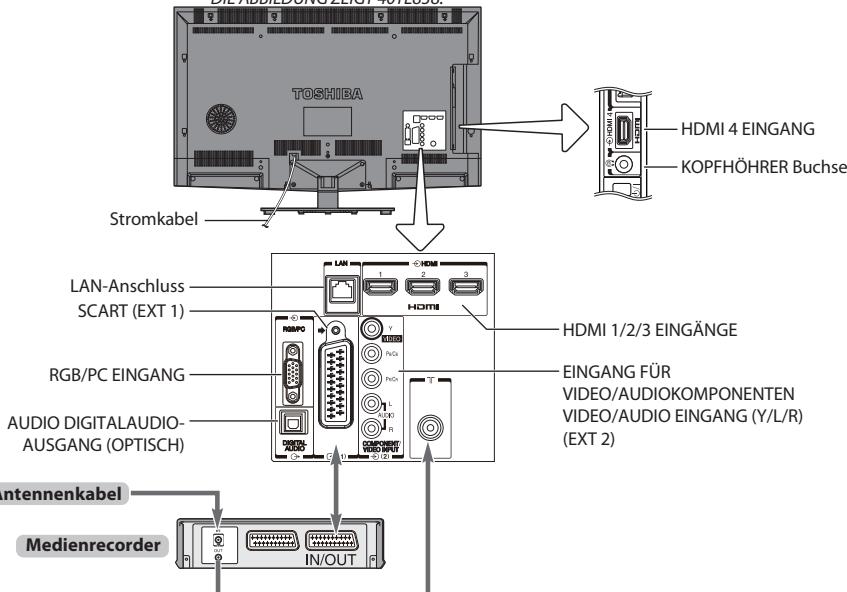
Warnung: Batterien dürfen keiner starken Wärme, z. B. durch Sonneninstrahlung, Feuer oder ähnliche Einflüsse, ausgesetzt werden.

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

Anschluss externer Geräte

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

DIE ABBILDUNG ZEIGT 40TL838.



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:

Schließen Sie den IN/OUT-Anschluss des Media Recorders an das Fernsehgerät an. Verbinden Sie die Buchse TV des Decoders mit dem Fernseher.

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

Die Cinch-Buchsen entlang der **COMPONENT VIDEO INPUT** Buchsen akzeptieren L und R Audiosignale.

Beim Anschluss der VIDEO/AUDIO-Geräte verbinden Sie diese Kabel an Y/L/R-Buchsen.

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-Signalformate finden Sie auf Seite 66.

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

Der **LAN**-Anschluss dient zum Anschluss des Fernsehgeräts an Ihr Heimnetzwerk. Dieses Fernsehgerät kann digitalen Inhalt abspielen, der auf einem DLNA CERTIFIED™ -Produkt gespeichert ist, das über eine Serverfunktion verfügt.

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

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 **PIP** / **→**. Mit dieser Taste wählen Sie zwischen **DTV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **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.

Anschluss eines HDMI®-Gerätes

Der HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes empfängt digitales Audio und nicht komprimiertes digitales Video von einem HDMI-Quellgerät.

An diesen Eingang kann digitales HDCP-Material (High-Bandwidth Digital-Content Protection) von EIA/CEA-861-D-fähigen Geräten der Unterhaltungselektronik (wie eine Set-Top-Box oder ein DVD-Player mit HDMI-Ausgang) eingespeist werden. Welche Videosignalformate geeignet sind, erfahren Sie auf Seite 66.

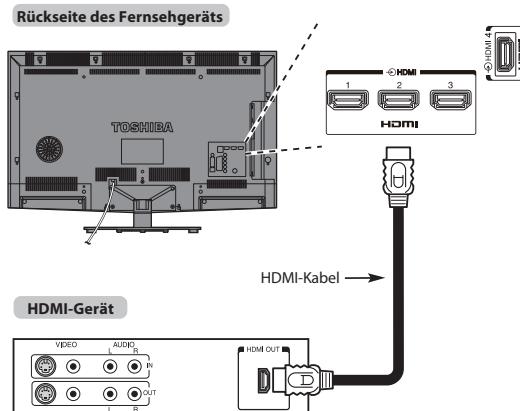
HINWEIS: Unterstütztes Audioformat: lineares PCM, Dolby Digital (AC-3), Abtastrate 32/44,1/48 kHz.

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 () 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 mit diesem Modell unter Umständen nicht einwandfrei.
- Über ein HDMI-Kabel werden Video- und Audiosignale übertragen. Separate analoge Audiokabel sind nicht erforderlich (siehe Abbildung).



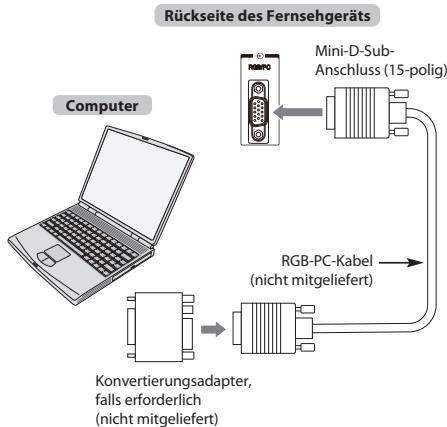
Zum Anzeigen der Videosignale vom HDMI-Gerät drücken Sie die -Taste, um den Modus HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 oder HDMI 4 auszuwählen.

Anschließen eines Computers

Mit einer RGB/PC- oder einer HDMI-Verbindung können Sie den Fernseher als Computerbildschirm verwenden.

So schließen Sie einen PC an den Anschluss RGB/PC an

Wenn Sie einen PC an die RGB/PC-Buchse des Fernsehgerätes anschließen, verwenden Sie ein analoges (15-poliges) RGB-Computerkabel.



Stellen Sie am PC die Monitorausgangsauflösung ein, bevor Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen. Geeignete PC-Signal-Formate finden Sie auf Seite 65.

Optimale Bildqualität erzielen Sie, wenn Sie die Funktion „PC Einstellung“ verwenden (siehe Seite 55).

HINWEIS:

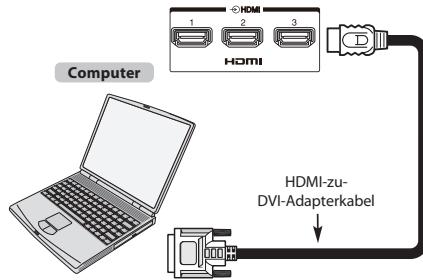
- Nicht alle PC-Modelle können an dieses Fernsehgerät angeschlossen werden.
- Bei Computern mit einem kompatiblen Mini-D-Sub-Anschluss (15-polig) ist kein Adapter erforderlich.
- Je nach dem Titel auf einer DVD und den Spezifikationen des PCs, auf dem eine DVD-Video abgespielt wird, werden einige Szenen 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. **Farbsystem** im Menü **EINSTELLUNGEN**.
- Einige PC-Modelle geben möglicherweise besondere Signale aus, die das Fernsehgerät nicht erkennen kann (siehe Seite 65).
- 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 die HDMI-Buchse des Fernsehgerätes anschließen, verwenden Sie ein HDMI-DVI-Adapterkabel.

Wenn Sie einen PC mit einem HDMI-Anschluss anschließen, verwenden Sie ein HDMI-Kabel (Steckertyp A).

Rückseite des Fernsehgeräts



Deutsch

Welche PC- und Videosignalformate geeignet sind, erfahren Sie auf Seite 66.

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.

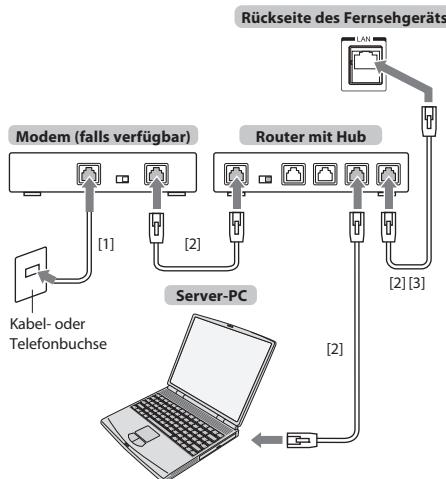
Anschließen an ein Heim-Netzwerk

Über den LAN-Anschluss können Sie Ihr Toshiba-Fernsehgerät mit Ihrem Heim-Netzwerk verbinden. Dieses revolutionäre Home-Entertainment-Netzwerksystem können Sie nutzen, um auf Foto-, Video- und Audiodateien zuzugreifen, die als Dateien auf einem DLNA CERTIFIED™-Server gespeichert sind, und diese auf Ihrem Fernsehgerät abspielen/anzeigen.

HINWEIS:

- Wenn Sie eine Verbindung zu einem geteilten Netzwerk außerhalb Ihrer Wohnung herstellen, sollten Sie einen Router benutzen. Benutzen Sie immer DLNA CERTIFIED™-Produkte in privaten Netzwerkumgebungen. Verbinden Sie dieses Fernsehgerät mit dem gleichen Router wie andere DLNA CERTIFIED™ Produkte (Server).
- Wenn Sie einen Hub oder Switch verwenden, um das Fernsehgerät mit Ihrem Heim-Netzwerk zu verbinden, können Sie die automatische Einrichtung nicht nutzen und müssen die Netzwerkadresse manuell festlegen. Siehe Seite 36.
- Wenn Sie einen Router mit integrierter DHCP-Funktionalität verwenden, nutzen Sie die automatische Einrichtung. In diesem Fall funktioniert die Manuelle Einrichtung möglicherweise nicht.
- Wenn Sie das Fernsehgerät und den Computer direkt miteinander verbinden, verwenden Sie ein LAN-Crossover-Kabel.

So schließen Sie das Fernsehgerät an ein Heim-Netzwerk an - Verdrahtet



[1] Koaxial- oder Telefonkabel (abhängig von Ihrem Modemtyp)

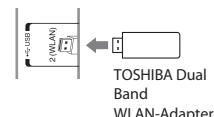
[2] Standard-LAN-Kabel

[3] Schließen Sie KEINE Telefonbuchse direkt an den LAN-Anschluss des Fernsehgeräts an.

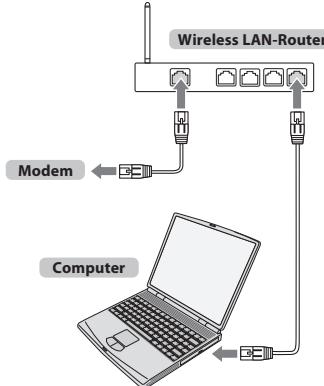
Anschluss des Fernsehgeräts an ein Heimnetzwerk über eine Internetverbindung - Drahtlos

Weitere Informationen finden Sie unter „Funkeinstellung“ auf Seite 34.

Rückseite des Fernsehgeräts



Zugangspunkt



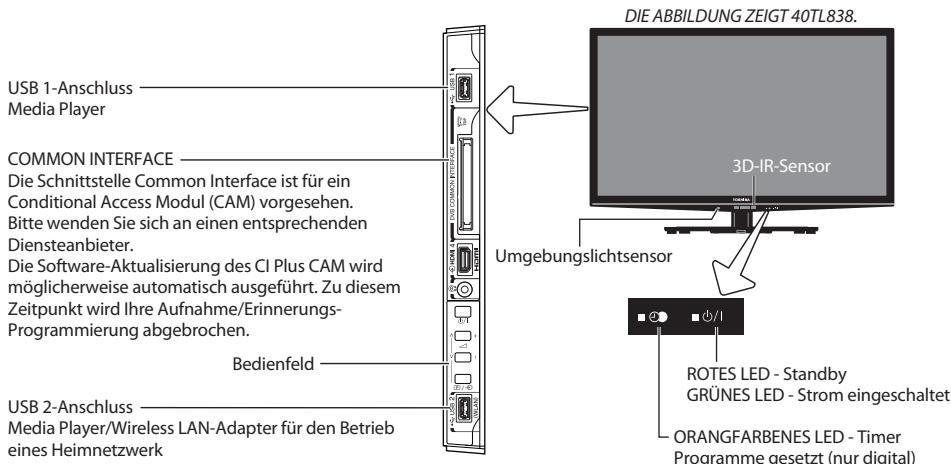
So benutzen Sie diesen Dual Band Wireless LAN-Adapter

- Wenn das Gerät im Frequenzbereich 5,15 GHz bis 5,35 GHz betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Wenn das Gerät für die 802.11 b/g/n-Funktion im Frequenzbereich 2,454 GHz bis 2,4835 GHz in Frankreich betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Eine allgemeine Erlaubnis ist erforderlich, wenn dieses Gerät im Freien oder an öffentlichen Plätzen in Italien betrieben wird.
- Dieses Gerät DARF NICHT im geografischen Bereich mit einem Radius von 20 km von der Mitte von Ny-Alesund aus in Norwegen betrieben werden.

Bedienelemente und Eingangsanschlüsse

Über die Eingangsbuchsen an der Seite des Fernsehgerätes 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.



Einschalten

Wenn das GRÜNE LED nicht leuchtet, überprüfen Sie, dass der Stecker an die Stromversorgung angeschlossen ist und drücken Sie auf \odot an der Fernbedienung; es kann einige wenige Minuten dauern Die GRÜNE LED-Anzeige leuchtet.

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

Um Strom zu sparen:

Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät mit den Werkseinstellungen zu benutzen. Mit den Werkseinstellungen können Sie Strom sparen.

Das Herausziehen der Hauptstecker trennt die Stromzufuhr zu allen Fernsehern. Wir empfehlen diese Maßnahme, wenn das Fernsehgerät für längere Zeit nicht gebraucht wird, z. B. wenn Sie in Urlaub sind.

Durch die Reduzierung der Helligkeit des Bildschirms wird auch der Stromverbrauch gesenkt.

Durch eine effiziente Energienutzung kann man den Energieverbrauch senken und durch niedrigere Stromrechnungen auch noch Geld sparen.

HINWEIS: Wenn Sie das Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten wird zwar der Energieverbrauch gesenkt, es wird jedoch immer noch etwas Strom verbraucht.

Um die Option zu benutzen, drücken Sie \blacktriangle und \triangledown auf der Fernbedienung, um nach oben oder unten zu blättern, oder drücken Sie \blacktriangleleft oder \triangleright , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Verwendung der Steuerung und Anschlüsse des Fernsehgeräts

- Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie \odot /I.
- Zum Ändern der Lautstärke drücken Sie + oder -. Die + und - Tasten arbeiten standardmäßig als Lautstärkeregler.
- Zum Ändern der Programm-Position drücken Sie $\text{P} \square$ / $\text{P} \square$ einmal und drücken Sie \blacktriangledown oder \blacktriangleup .
- Um einen externen Eingang zu wählen, drücken und halten Sie $\text{P} \square$ / $\text{P} \square$, bis das Fenster **Eingänge** erscheint, und drücken Sie dann \blacktriangledown oder \blacktriangleup , um den entsprechenden Eingang wählen.

Die Media Player Funktion bietet Zugriff auf Fotos, Film- und Musikdateien, die in einem USB-Speicher gespeichert sind, und über einen USB 1 oder USB 2 Anschluss oder an ein Netzwerkgerät angeschlossen sind.

HINWEIS: Der USB-Anschluss hat nur einen begrenzten Funktionsumfang. Toshiba kann daher keine Haftung für Schäden an anderen angeschlossenen Geräten übernehmen.

Der USB Anschluss muss zusammen mit dem „TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter WLM-20U2“ benutzt werden, damit der Zugriff auf ein drahtloses Netzwerk möglich ist.

Sie müssen das TOSHIBA Wireless LAN-Gerät benutzen, um sicherzustellen, dass diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der „TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter“ benutzt wird.

Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes.

HINWEIS: Interaktive Video-Spiele, die das Abschießen einer „Waffe“ auf ein Ziel auf dem Bildschirm erforderlich machen, könnten auf diesem Fernseher nicht funktionieren.

Verwendung des Menüsystems

Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü einzublenden.

Das Menü erscheint als Liste mit fünf Auswahlmöglichkeiten. Wenn Sie durch Drücken von \blacktriangleleft oder \triangleright auf der Fernbedienung die verschiedenen Symbole auswählen, werden die entsprechenden Optionen jeweils unterhalb der Menüleiste angezeigt.

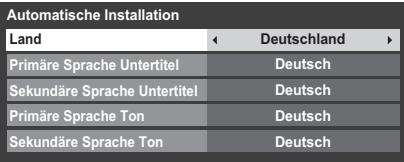
HINWEIS: Das gleiche Menü wird in den Modi DTV (Digital-TV) und ATV (Analog-TV) angezeigt. Wenn jedoch einige Elemente in einem Modus nicht verfügbar sind, sind diese Elemente ausgetragen.

Einrichtungsanwendung

Vor dem Einschalten des Fernsehgeräts stellen Sie sicher, dass Ihr Decoder/Media-Rekorder, falls zutreffend, in **Bereitschaft** ist. Nehmen Sie die Einstellung des Fernsehgerätes mit den Tasten der Fernbedienung vor, die auf Seite 8 erläutert sind.

Automatische Installation

- 1** Drücken Sie die Taste . Der Bildschirm **Menu Language** (Sprache) wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint, wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird und jedes Mal, wenn **TV zurückstellen** ausgewählt wird.
- 2** Drücken Sie , um die Menüsprache zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 3** Markieren Sie **Land** und drücken Sie oder für die Auswahl. Das Fernsehgerät ist nun so eingestellt, dass die Sender für das ausgewählte Land eingestellt werden können.

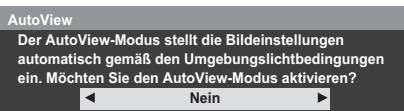

HINWEIS:

- Die folgenden Bildschirm-Menüs weichen leicht ab, je nachdem, welches Land Sie gewählt haben.
- Wenn es in der Liste kein Land gibt, das Sie auswählen möchten, wählen Sie **Andere**.

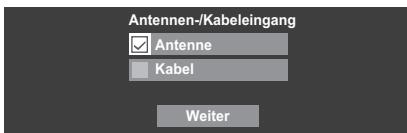
- 4** Wenn Sie **OK** drücken, wird der Bildschirm **Standort** angezeigt.



- 5** Drücken Sie oder zur Auswahl von **Zu Hause** oder **Geschäft**. Wählen Sie bei einer normalen Verwendung zu Hause die Option **Zu Hause**.
- 6** Drücken Sie **OK** und der **AutoView** Bildschirm wird erscheinen. Drücken Sie oder , um **Ja** oder **Nein** zu wählen.



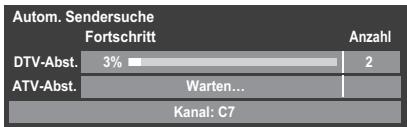
- 7** Drücken Sie auf **OK**. Wenn ein **Antennen-/Kabeleingang**-Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie auf oder , um **Antenne** oder **Kabel** zu wählen und drücken Sie dann **OK**, zwecks Überprüfung (✓).



- 8** Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**. Der Startbildschirm **Autom. Sendersuche** erscheint mit der Option, zwischen **DTV** und **ATV**, **DTV** oder **ATV** zu wählen, falls verfügbar. Benutzen Sie oder , um den entsprechenden Modus zu wählen.
- 9** Drücken Sie oder , um **Suchlauf starten** hervorzuheben und drücken Sie **OK**.

Das Fernsehgerät startet die Suche nach verfügbaren **DTV**- und/oder **ATV**-Kanälen. Der Fortschrittsbalken zeigt den Scanstatus an.

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



Wenn die Suche abgeschlossen ist, wird das Fernsehgerät automatisch Kanal Eins wählen.

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

HINWEIS: Wenn es mehrere Kanäle mit der gleichen Kanalnummer gibt, wird ein Bestätigungsfenster erscheinen.

Drücken Sie oder , um den Kanal zu wählen, den Sie wünschen.

- 10** Drücken Sie oder zur Anzeige der Listen **DTV** (Digitalkanäle) oder **ATV** (Analogkanäle).
- 11** Drücken Sie oder , um durch die Liste zu gehen und einen Kanal zu wählen und drücken Sie **OK** zum Anschauen.

Im **ATV**-Modus könnten in einigen Bereichen Stationen mit gleichen Adressen erfasst werden und möglicherweise ist das Bild nicht deutlich und das Signal zu schwach. Daher kann die Sendereihenfolge mit **ATV Manuelle Sendersuche** geändert werden.

ERINNERUNG: Drücken Sie zu einer beliebigen Zeit **TV**, um zwischen den Modi **ATV** und **DTV** zu wählen.

HINWEIS: Die Zeit wird automatisch durch die Übertragung eingestellt, sie kann aber über **Ortszeiteneinstellung** auf dem Bildschirm **DTV-Einstell.** vor- oder zurückgestellt werden.

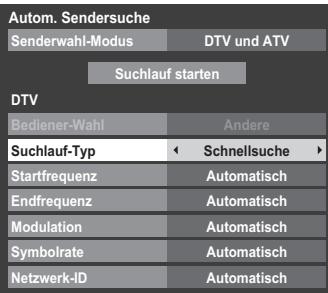
BEACHTEN SIE BITTE

Sie können außerdem jederzeit über das Menü **Automatische Installation** auf das Menü **EINSTELLUNGEN** zugreifen.

Antennen-/Kabeleingang (falls verfügbar)

Über dieses Menü können Sie die RF-Eingangskonfiguration einstellen.

- 1** Drücken Sie **MENU** / **◀▶**, um das **EINSTELLUNGEN** Symbol zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▼**, um **Antennen-/Kabeleingang** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Antenne** oder **Kabel Satellit** auszuwählen.
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 Tasten **◀** 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 **Eingang**-Modus, bei dem Sie anstatt des voreingestellten Werts einen einzelnen Wert eingeben können. Wenn derzeit kein Kanal eingestellt ist und der Status **Eingang** 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.

Auswahl des Kabelnetzbetreibers:

Sie können den Kabelnetzbetreiber auswählen in Abhängigkeit vom **Land**, das Sie einstellen.

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.

DTV Modulation:

Sie können aus fünf QAM-Modulationseinstellungen wählen.

DTV Symbolrate:

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

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.

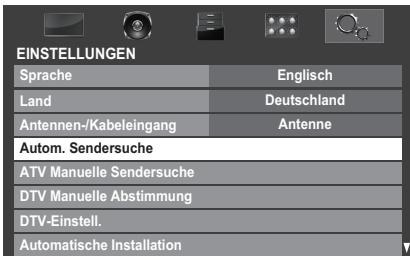
Automatische Sendersuche

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

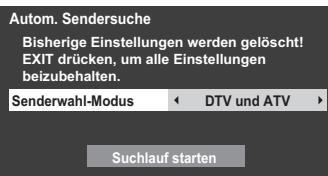
Bei der **Autom. Sendersuche** wird die Sendereinstellung des Fernsehgeräts vollständig neu eingestellt. So kann die Senderliste aktualisiert werden. **Sie sollten die Autom. Sendersuche regelmäßig durchführen, um sicherzustellen, dass alle neuen Programme hinzugefügt werden.** Dabei gehen alle aktuellen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

- Drücken Sie **MENU / ▲▼**, um das **EINSTELLUNGEN** Symbol zu markieren.

- Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Autom. Sendersuche** zu wählen und 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.

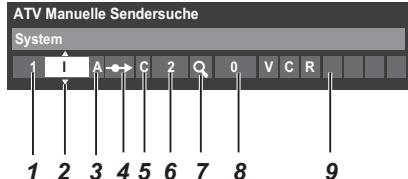
- Drücken Sie **▲** oder **▼**, um durch die Liste zu gehen und einen Kanal zu wählen und drücken Sie **OK** zum Anschauen.

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 Bildschirmenüs zu bewegen und die entsprechende Option für **ATV Manuelle Sendersuche** auszuwählen. Passen Sie dann mit **▲** oder **▼** die Einstellungen an.



1 Position

Die Nummer, die auf der Fernbedienung gedrückt werden muss, um den Sender einzuschalten.

2 System

Betrifft nur bestimmte Regionen.

3 Farbsystem

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

4 Überspr.

Stellen Sie für den ausgewählten Kanal Überspr. auf Ein (**→**) oder Aus (**↔**). Siehe Seite 18.

5 Signalklasse

Die Kanalklassifikation.

6 Kanal

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

7 Suchen

Suche nach einem Signal im Frequenzbereich.

8 Feineinstellung

Wird nur verwendet, wenn Störungen auftreten bzw. das Empfangssignal zu schwach ist. Siehe Seite 60.

9 Sender

Sendername. Verwenden Sie die Tasten **▲▼** und **◀▶** 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.

- 1** Drücken Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** ▼, um **ATV Manuelle Sendersuche** auszuwählen und drücken Sie **OK**.



- 2** Benutzen Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Position auszuwählen. Wir empfehlen **Pos. 0** für einen Mediatisierender.

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

Verschiedene **Kanalnummern** können angezeigt werden.

- 3** 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.

- 4** Drücken Sie ►, um **System** auszuwählen und drücken Sie ▲ oder ▼, um, wenn erforderlich, zu wechseln.



- 5** Drücken Sie anschließend die Taste ►, um die Option **Suchen** auszuwählen.

- 6** Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um den Suchlauf zu starten. Das Suchsymbol blinkt während des Suchlaufs.



- 7** 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.

- 8** Wenn das Signal des Medienrecorders gefunden wurde, drücken Sie die Tasten ►, um den Cursor in das Feld **Sender** zu setzen. Geben Sie mit ▲, ▼, ◀ und ► die gewünschten Zeichen ein, z. B. **Videorecorder**.



- 9** Drücken Sie die Taste **OK**, um die Nummer zu speichern.

- 10** Wiederholen Sie den Vorgang für jede **Position**, die Sie einstellen möchten, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zur Liste der Kanäle zu wechseln, und wählen Sie die nächste einzustellende Nummer.

- 11** Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs die Taste **EXIT**.

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**.

ATV Manuelle Sendersuche		
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.



- 5** Drücken Sie die Taste **BACK**, 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 **Pv** 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 **►**.

ATV Manuelle Sendersuche		
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**.

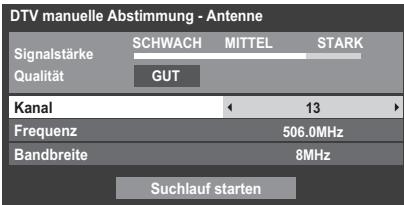
DTV Manuelle Abstimmung

HINWEIS: Diese Funktion variiert in Abhängigkeit der **Antennen-/Kabeleingang**-Einstellungen.

Manuelle Einstellung

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

- Wählen Sie aus dem Menü **EINSTELLUNGEN** die Option **DTV Manuelle Abstimmung** und drücken Sie dann **OK**.



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



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.

- 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.

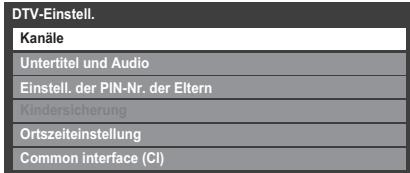
Symbolrate – Geben Sie eine bestimmte Baudrate (KS/s) ein, die für den manuellen Scan verwendet wird.

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.



- 3** Für eine einfache Bedienung können Sie mit einer von zwei Methoden zu speziellen Stellen in der Liste springen.

Kanäle Reihen-Nr. 1/10	
Pos.	Name
1	ABC ONE
2	ABC TWO
7	ABC THREE
30	CABC Channel
40	ABC NEWS 24
51	ABCi
822	AA
823	AC

Reihen-Nr.-Sprung — Geben Sie mit den **Zahlentasten** (0-9) die Zeilennummer ein, die Sie wählen möchten, und drücken Sie dann OK.

Namensprung — Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, um zum nächsten Sendernamen mit einem anderen Anfangsbuchstaben zu springen.

Es ist auch möglich, die Positionsnummer eines bestimmten Kanals zu ändern.

Umnummrieren — Drücken Sie die **ROTE**-Taste, um den markierten Kanal neu zu nummerieren. Bearbeiten Sie die Kanalnummer über die **Zahlentasten** und drücken Sie **OK**. Wenn die Positionsnummer, die Sie eingeben, schon existiert, wird ein Bestätigungsfenster erscheinen.



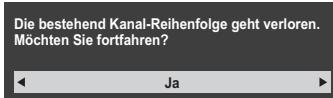
Beweg. — Drücken Sie die **GRÜNE**-Taste, um die **Beweg.**-Funktion zu aktivieren. Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um den Kanal auszuwählen, den Sie bewegen möchten, und drücken Sie **OK** zur Überprüfung.

Wenn Sie mehrere Kanäle auf einmal verschieben möchten, wählen Sie einen anderen Kanal und markieren Sie ihn auf dieselbe Weise. Wiederholen Sie den Schritt bei Bedarf.

Sobald alle gewünschten Kanäle überprüft wurden, drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um den Fokus auf der Position zu platzieren, zu der Sie die Kanäle bewegen möchten. Die Kanäle werden über dem markierten Kanal eingefügt. Drücken Sie die **GRÜNE**-Taste, um die Kanäle zu verschieben.

Kanäle Reihen-Nr. 1/10	
Pos.	Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	ABC ONE
<input type="checkbox"/> 2	ABC TWO
<input type="checkbox"/> 7	ABC THREE
<input type="checkbox"/> 30	CABC Channel
<input type="checkbox"/> 40	ABC NEWS 24
<input type="checkbox"/> 51	ABCi
<input type="checkbox"/> 822	AA
<input type="checkbox"/> 823	AC

Positions-Nr. ordnen — Drücken Sie die **GELBE**-Taste. Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Ja** und drücken Sie **OK**.



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 Sie z. B. ein Fernsehgerät für die Präsentation in einem Geschäft usw. verwenden.

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

Analog-Abschaltung

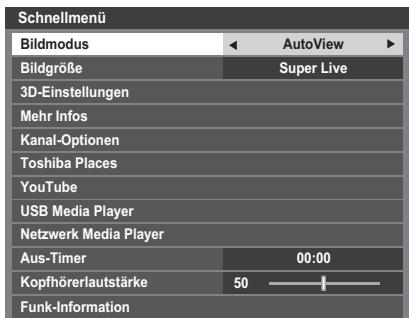
Bei diesem Gerät handelt es sich um ein **Digital**-Fernsehgerät, das die Anzeige von **digitalen** und **analogen** Programmen ermöglicht. Es ist aber sehr wahrscheinlich, dass während der Nutzungsdauer dieses Geräts **analoge** Programme abgeschaltet werden, um Platz für neue **digitale** Programme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

Schnellmenü

Mit **Schnellmenü** können Sie schnell auf einige Optionen zugreifen, wie **Bildmodus**, **Bildgröße**, **Persönlicher Modus**, **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.

Beispiel Schnellmenü-Element

Modus	Schnellmenü-Element	Beschreibung
Beim Anzeigen eines Fernsehsenders oder von Bildern über den externen Eingang	Bildmodus	Siehe Seite 30.
	Bildgröße	Siehe Seite 28.
	3D-Einstellungen	Siehe Seite 23.
	Mehr Infos	Siehe Seite 49.
Einzelfenster oder 3D-Einzelfenster	Kanal-Optionen	Siehe Seite 52.
	Toshiba Place	Siehe Seite 38.
	YouTube	Siehe Seite 39.
	USB Media Player	Siehe Seite 40.
	Netzwerk Media Player	Siehe Seite 41.
	Aus-Timer	Siehe Seite 48.
	Kopfhörerlautstärke	Siehe Seite 27.
Bei der Verwendung von EPG	Funk-Information	Siehe Seite 35.
	Genre-Farbe	Siehe Seite 50.
USB Media Player (Foto-Einzelansicht, Diashow)	EPG-Aktualisierung/EPG-Aktualisierung abbrechen	Siehe Seite 50.
	BILD	Siehe Seite 30.
	TON	Siehe Seite 26.
	Intervallzeit	Siehe Seite 42.
	Wiederholen	Siehe Seite 42.
	Hintergrundmusik	Siehe Seite 42.
	Playliste	Siehe Seite 42.
	Aus-Timer	Siehe Seite 48.
	Kopfhörerlautstärke	Siehe Seite 27.

Kanalauswahl

Benutzen Sie die nummerierten Knöpfe der Fernbedienung, um einen Kanal zu wählen.

Die Kanäle können auch durch die Verwendung von **P^** und **P^** gewählt werden.

Für die Anzeige von Bildschirminformationen wie Kanal, Eingabemodus oder Stereo/Mono-Signal drücken Sie **[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 **[C]/[E]** 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 DTV-Programmen

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

Modusanzeige	▶ drücken
[O] Stereo	Stereo → Links → Rechts
[●○] 2-Kanalton Mono	Sprache 1 → Sprache 2 → 2-Kanalton
[O] Mono	–
[***] Mehrkanal	–

Bei Sendungen mit mehreren Sprachkanälen drücken Sie wiederholt **[O]/[I]**, um die Audiosprache zu ändern (siehe „Audiosprachen“ auf Seite 53).

Bei ATV-Programmen

Bei der Übertragung von Stereo- oder 2-Kanalton-Sendungen erscheint das Wort **Stereo** oder **2-Kanalton** jedes Mal auf dem Bildschirm, wenn der Kanal gewechselt wird und verschwindet nach einigen Sekunden. 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.

Verwenden der 3D-Funktionen

Vor der Verwendung der 3D -Programmierung sehen Sie bitte im Abschnitt „Bei der Verwendung von 3D-Brillen (nicht mitgeliefert)“ auf Seite 6 nach und befolgen Sie dort die Anweisungen.

Für das Ansehen der 3D-Programmierung benötigen Sie das Folgende:

- TOSHIBA 3D-Brille (nicht mitgeliefert)
- Kompatibles 3D-Wiedergabegerät oder 3D-Quelle
- 3D-kompatibles hochwertiges HDMI-Kabel

Ansehen von 3D-Bildern

Eingehende Videosignale sind entweder im 2D- oder 3D-Format. Ein 2D-Signal kann nur als 2D angesehen werden, ein 3D-Signal kann jedoch als 2D oder 3D angesehen werden. Wenn das Fernsehgerät die Tatsache erkennen kann, dass ein Signal 3D ist, kann es automatisch auf den 3D-Modus wechseln – siehe „Einstellen des Auto Start-Modus“ (auf Seite 24). Ansonsten kann der Benutzer den Anzeigemodus auch mit der 3D-Taste ändern. Zudem kann das Format des 3D-Signals entweder Side by Side (SBS) oder Top & Bottom (TB) sein. Sie müssen das richtige Format möglicherweise selber wählen, wenn das Fernsehgerät es nicht automatisch erkennen kann – siehe „Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats“ in nachfolgendem Abschnitt.

HINWEIS:

- Wenn kein 3D-Formatsignal empfangen wird, wechselt der Anzeigemodus nicht auf 3D.
- Die 3D-Taste ist verfügbar bei digitalen Kanälen oder HDMI-Eingang.
- Wenn kein geeigneter Modus und nicht das richtige Format ausgewählt wird, wird das 3D-Bild nicht richtig angezeigt.
- Es gibt Einschränkungen bei der Bildgröße-Einstellung beim 3D-Modus und 2D-Modus.
- Es gibt individuelle Unterschiede in der Wahrnehmung von 3D-Bildern.
- Tragen Sie beim Ansehen von 3D-Bildern immer eine 3D-Brille.

Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats

Es gibt drei Modi für das Fernsehen.

Modus	Beschreibung
3D	Zeigt 3D-Bilder an.
2D	Wechselt von 3D-Bildern zu 2D-Bildern.
Nativ	Zeigt ein empfangenes Signalformat so an wie es ist.

3D Formatauswahl:

Wenn die linken und rechten Bilder im Nativ-Modus gleich sind, wählen Sie SBS. Wenn die oberen und unteren Bilder im Nativ-Modus gleich sind, wählen Sie TB. Die 3D-Formate sind nachfolgend beschrieben.

3D-Format	Beschreibung
Side by Side (SBS)	Die Bilder für die linken und rechten Augen werden nebeneinander positioniert.
Top & Bottom (TB)	Die Bilder für die linken und rechten Augen werden oben und unten auf dem Bildschirm angezeigt.
Frame Packing (FP) *	Das Bild für das linke und das rechte Auge für zwei Frames ist am oberen und unteren Rand des Bildschirms positioniert.

* Dieses Format kann nicht manuell ausgewählt werden.

Benutzung der 3D-Taste:

Das Verhalten von 3D bei der Anzeige im Nativ-Modus unterscheidet sich je nach entsprechendem Eingabemodus.

Je nach Eingabemodus wird der Bildschirm zur Auswahl von 2D oder 3D angezeigt oder der Anzeigemodus wechselt zwischen 2D und 3D.

So wechseln Sie zum 3D-Modus:

- Stellen Sie PRÄFERENZEN / 3D EINSTELLUNGEN / 3D AUTO START auf 3D.
- Drücken Sie 3D, während Sie sich im 2D-Modus oder Nativ-Modus befinden.

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus				Drücken Sie die 3D-Taste
Eingangssignal				
Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP		*
				*
		TB		*
	Ohne 3D Auto Detect Information	SBS		*
		TB		**
2D-Formatsignal				

* Richtiges 3D-Bild

** Wenn die 3D Formatauswahl im 3D (TB) Modus ist (siehe Seite 23).

So wählen Sie das 3D-Format aus dem Schnellmenü im 3D-Modus:

- 1** Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D Formatauswahl** und drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **3D (SBS)** oder **3D (TB)**.

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus				Schnellmenü		
				3D Formatauswahl		
Eingangssignal	Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	SBS	TB
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D			
			3D			
		SBS	3D 3D			
	Ohne 3D Auto Detect Information	TB	3D 3D			
			3D 3D	*	3D	H H
		TB	3D 3D		D 3	*
2D-Formatsignal			3D	D 3	3D	H H

* Richtiges 3D-Bild

So wechseln Sie zum 2D-Modus:

- Stellen Sie **PRÄFERENZEN / 3D Einstellungen / 3D Auto Start** auf **2D**.
- Drücken Sie **3D**, während Sie sich im 3D-Modus oder Nativ-Modus befinden.

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus				Drücken Sie die 3D-Taste	
Eingangssignal	Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D	*	
			3D	3D	
		SBS	3D 3D	*	
	Ohne 3D Auto Detect Information	TB	3D 3D	*	
			3D 3D	3D	
		TB	3D 3D	3D	
2D-Formatsignal			3D	*	
			3D	3D	

* Richtiges 2D-Bild

So wählen Sie das 2D-Format aus dem Schnellmenü im 2D-Modus:

- 1** Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **2D Formatauswahl** und drücken Sie **OK**.

- 4** Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **2D (SBS)** oder **2D (TB)**.

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus				Schnellmenü			
				2D Formatauswahl			
Eingangssignal	Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	SBS	TB	Nativ
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D				
			3D				
		SBS	3D 3D				
	Ohne 3D Auto Detect Information	TB	3D 3D	*	3D		
			3D 3D	*	D 3		
		TB	3D 3D		D 3	*	3D 3D
2D-Formatsignal			3D		3	3D	3D

* Richtiges 2D-Bild

HINWEIS: Nehmen Sie die 3D-Brille im 2D-Modus ab.

So wechseln Sie in den Nativ-Modus:

- Drücken Sie **3D**, während Sie sich im 3D-Modus befinden.
- Über das **Schnellmenü** im 2D-Modus.

- 1** Drücken Sie im **Schnellmenü** auf **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D-Einstellungen** und drücken Sie dann **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **2D Formatauswahl** und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Nativ**.

HINWEIS: Wenn Frame Packing ausgewählt wurde, ist 2D Formatauswahl ausgegraut.

Einstellen des Auto Start-Modus

Steuert, wie sich das Fernsehgerät verhält, wenn es ein 3D-Signal erkennt.

- 1** Drücken Sie **MENÜ / ▲▼**, um das **PRÄFERENZEN**-Symbol zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D Einstellungen** und drücken Sie **OK**.



- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D Auto Start**.
- 4** Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **3D**, **2D** oder **Aus**.

Option	Beschreibung
3D	Zeigt die Bilder automatisch im 3D-Modus an, wenn ein 3D-Formatsignal empfangen wird.
2D	Zeigt die Bilder automatisch im 2D-Modus an, wenn ein 3D-Formatsignal empfangen wird.
Aus	Zeigt einen Bildschirm an, in dem Sie 3D oder 2D auswählen können, wenn ein 3D-Formatsignal empfangen wird.

Einstellen des 3D PIN-Codes

Der **3D PIN** wird für die **3D Sicherheitseinstellungen** benötigt.

So geben Sie einen neuen PIN-Code ein:

- 1** Im Menü **PRÄFERENZEN** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **3D Einstellungen** zu wählen und drücken **OK**.
 - 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D PIN** und drücken Sie **OK**.
 - 3** Geben Sie mit den Zahlentasten eine vierstellige Nummer ein. Bestätigen Sie den Code.
- HINWEIS:** Sie können als PIN-Code nicht „0000“ eingeben.

So ändern oder löschen Sie Ihren PIN-Code:

- 1** Im Menü **PRÄFERENZEN** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **3D Einstellungen** zu wählen und drücken **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D PIN**.
- 3** Geben Sie mit den Zahlentasten Ihren vierstelligen PIN-Code ein.
- 4** Wählen Sie **PIN ändern** oder **PIN löschen** und drücken Sie dann **OK**.

HINWEIS:

- Sie können als PIN-Code nicht „0000“ eingeben.
- Wenn der PIN gelöscht wird, wird **3D Sicherheitseinstellungen** ausgegraut und die Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Einstellen von 3D Startinformation

Wenn diese Funktion auf **Ein** eingestellt wird, wird eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt, wenn ein 3D-Signal empfangen wird.

- 1** Im Menü **PRÄFERENZEN** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **3D Einstellungen** zu wählen und drücken **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D Sicherheitseinstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 3** Geben Sie Ihren vierstelligen 3D PIN-Code ein.
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **3D Startinformation**.
- 5** Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Einstellen von 3D Sperre

Wenn diese Funktion auf Ein eingestellt wird, müssen Sie den 3D PIN-Code eingeben, wenn Sie den Anzeigemodus wechseln möchten.

- 1** Im Menü PRÄFERENZEN drücken Sie ▲ oder ▼, um 3D Einstellungen zu wählen und drücken OK.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Sicherheitseinstellungen und drücken Sie OK.
- 3** Geben Sie Ihren vierstelligen 3D PIN-Code ein.
- 4** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Sperre.
- 5** Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von Ein.

Einstellen von 3D Timer Sperre

Wenn die 3D Timer Sperre auf Ein eingestellt wird, wird weder das PIN-Eingabefenster noch die 3D Startinformation angezeigt, wenn 3D Timer aktivieren gerade aktiv ist, auch wenn auf den 3D-Modus umgeschaltet wird. Dies hilft zu vermeiden, dass nach der 3D-Sperr-PIN gefragt wird und dass die 3D Startmeldung jedes Mal, wenn auf 3D umgeschaltet wird, angezeigt wird.

- 1** Im Menü PRÄFERENZEN drücken Sie ▲ oder ▼, um 3D Einstellungen zu wählen und drücken OK.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Sicherheitseinstellungen und drücken Sie OK.
- 3** Geben Sie Ihren vierstelligen 3D PIN-Code ein.
- 4** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Timer Sperre.
- 5** Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von Ein.

Einstellen von 3D Timer aktivieren

Diese Funktion hilft Ihnen, sich daran zu erinnern, dass Sie 3D-Videos nicht für längere Zeit schauen sollten. Nachdem eine festgelegte Zeitspanne vorüber ist, wird ein Dialog angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie weiterschauen möchten oder nicht.

- 1** Im Menü PRÄFERENZEN drücken Sie ▲ oder ▼, um 3D Einstellungen zu wählen und drücken OK.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Sicherheitseinstellungen und drücken Sie OK.
- 3** Geben Sie Ihren vierstelligen 3D PIN-Code ein.
- 4** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Timer aktivieren.
- 5** Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von 30, 60, 90 oder 120 Minuten.
- 6** Um den Timer zu deaktivieren, wählen Sie Aus.

Zeigt 3D Sicherheitsinformation an.

- 1** Im Menü PRÄFERENZEN drücken Sie ▲ oder ▼, um 3D Einstellungen zu wählen und drücken OK.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D Sicherheitsinformation und drücken Sie OK.

Wechseln von linken und rechten Bildern

Die linken und rechten Bilder der Gläser können getauscht werden. Wenn 3D-Bilder verschwommen aussehen, wechseln Sie die linke und rechte Seite des 3D-Bildes.

- 1** Drücken Sie QUICK auf der Fernbedienung, um das Schnellmenü zu öffnen.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von 3D-Einstellungen und drücken Sie OK.
- 3** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von Linkes und Rechtes Bild.
- 4** Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von Gewechselt.

Klangregelung

Lautstärkeregelung und Stummschaltung

Lautstärke

Drücken Sie die Taste oder , um die Lautstärke anzupassen.

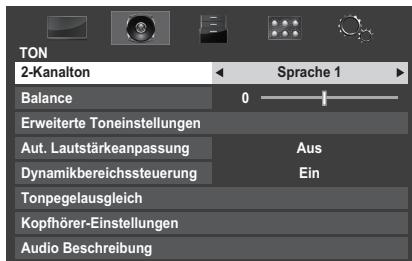
Ton Aus

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 **MENU / ◀▶**, um das **TON** Symbol zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **2-Kanalton** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Sprache 1** oder **Sprache 2** auszuwählen.



Balance

- 1** Im **TON**-Menü drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Balance** zu markieren und drücken dann **◀** oder **▶**, um die Lautsprecher-Balance mehr auf den rechten oder linken Lautsprecher zu verlegen.

Bass, Höhen

- 1** Im Menü **TON** drücken Sie bitte **▲** oder **▼**, um **Erweiterte Toneinstellungen** zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Bass** oder **Höhen** zu wählen.
- 3** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um die Einstellung zu ändern.

Stimmenverstärkung

Stimmenverstärkung hebt den Frequenzbereich der Stimmen hervor und erleichtert so das Verstehen.

- 1** Drücken Sie im Menü **Erweiterte Toneinstellungen ▲ oder ▼**, um **Stimmenverstärkung** zu wählen.
- 2** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Dynamische Bassverstärkung

Dynamische Bassverstärkung verstärkt die Klangtiefe der Lautsprecher des Fernsehgerätes. Der Unterschied macht sich nur bei Tönen mit einem starken Bass bemerkbar.

- 1** Drücken Sie im Menü **Erweiterte Toneinstellungen ▲ oder ▼**, um **Dynamische Bassverstärkung** zu wählen.
- 2** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um die gewünschte Änderung der Bassfrequenz zu wählen, (**niedrig**, **hoch** oder **aus**).

Aut. Lautstärkeanpassung®

Aut. Lautstärkeanpassung vermindert die Unterschiede der Lautstärke zwischen den Kanälen. Die Höhe der Lautstärke wird automatisch bei einem Kanalwechsel aufrechterhalten.

- 1** Drücken Sie im Menü **TON ▲ oder ▼**, um **Aut. Lautstärkeanpassung** zu wählen.
- 2** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Dynamikbereichssteuerung

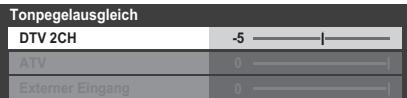
Mit dieser Funktion kann die Audiokomprimierung für einige digitale Fernsehprogramme gesteuert werden (MPEG-1- und MPEG-2-Audioprogramme werden nicht unterstützt).

- 1** Markieren Sie im Menü **TON** mit der Taste **▲** oder **▼** die Option **Dynamikbereichssteuerung**.
- 2** Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

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 **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Tonpegelausgleich** und drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Option zu wählen, dann drücken Sie **◀** oder **▶**, um die Lautstärke einzustellen.



HINWEIS:

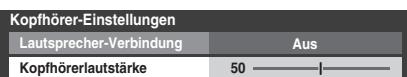
- Das verfügbare Element variiert abhängig von der aktuellen Eingangsquelle. Wenn Sie z. B. ein DTV-2-Kanal-Programm sehen, ist nur **DTV 2CH** verfügbar und die anderen beiden Elemente sind im Menü ausgegraut. So können Sie die Reaktion auf die jeweilige Gegebenheit ganz einfach anpassen.
- Bei der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

Kopfhörer-Einstellungen

Mit dieser Einstellung wird die Höhe des Tonausgangs 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 **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Kopfhörer-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Lautsprecher-Verbindung** zu wählen und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.
- 3** Wenn Sie **Aus** wählen, heben Sie dann **Kopfhörerlautstärke** hervor und passen Sie mit **◀** oder **▶** die Kopfhörerlautstärke an.



Audio Beschreibung

Die Beschreibung Ton ist eine zusätzliche Erzählspur für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen, damit diese die Sendung besser verstehen und sie ganz genießen können. Die Buchstaben AD werden in der Kanalkennung angezeigt, wenn die Sendung AD-Inhalt umfasst.

- 1** Wählen Sie aus dem **TON**-Menü die Option **Audio Beschreibung**, und drücken Sie dann **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Audio Beschreibung** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Ein** auszuwählen.



Mit der Taste **AD** auf der Fernbedienung kann auch die **Audio Beschreibung**-Funktion zwischen Ein und Aus umgeschaltet werden.

- 3** Um den Pegel des Audiobeschreibungstons an den des Haupttons anzupassen, markieren Sie **Mischpegel** und drücken Sie **◀** oder **▶**.

Deutsch

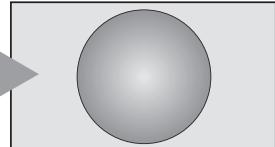
Anzeige im Breitbildformat

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

Deutsch

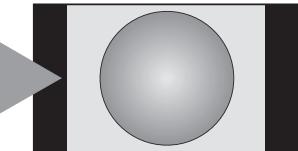
BREITBILD

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.

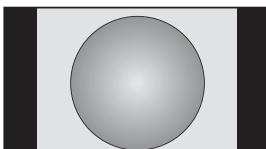


4:3

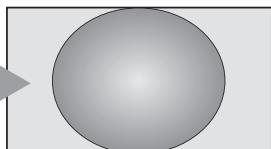
Verwenden Sie diese Einstellung bei Sendungen, die im 4:3-Format ausgestrahlt werden.



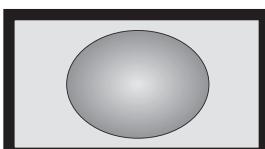
SUPER LIVE



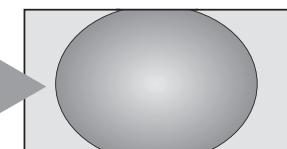
Mit dieser Einstellung kann ein Fernsehbild im 4:3-Format an die Bildschirmgröße angepasst werden, indem es horizontal und vertikal gestreckt wird. Die Größenverhältnisse in der Mitte des Bildes werden dabei besser dargestellt. Es können jedoch gewisse Verzerrungen auftreten.



KINO

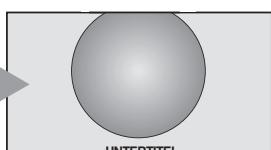


Wenn Sie sich Filme bzw. Videos in einem Format anschauen, bei dem schwarze Balken an allen Bildrändern angezeigt werden, können Sie mithilfe dieser Einstellung diese Balken verkleinern oder entfernen, indem Sie das Bild auswählen und vergrößern, ohne dass die Darstellung verzerrt wird.



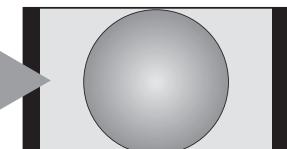
UNTERTITEL

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.



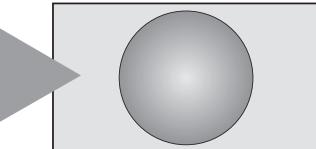
14:9

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

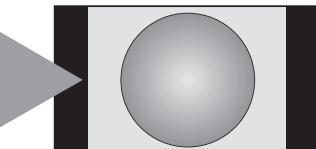


NATIV

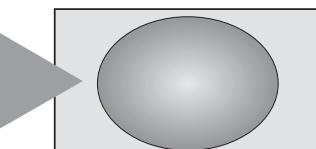
Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan-Ränder an, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG).

**PC NORMAL**

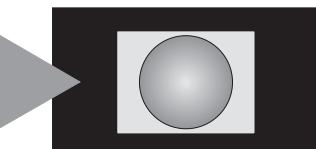
Diese Einstellung zeigt das Bild ohne Overscan-Ränder an, d. h. als wirklichkeitsgetreue Bildschirmwiedergabe (WYSIWYG). Diese Einstellungsoption kann nur mit über den HDMI- oder PC-Anschluss eingespeisten Videosignalen erreicht werden.

**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).



Deutsch

Drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung, um die Liste der verfügbaren Breitbildformate anzuzeigen.

Drücken Sie Taste mehrmals, um das gewünschte Format zu markieren.

Sie können auch über die **Schnellmenü**-Funktion die **Bildgröße** auswählen.

AV-Format

Bildgröße
Breitbild
4:3
Super Live
Kino
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 zur Verfügung stehen, sind grau unterlegt.

Bildmodus

Dieses Fernsehgerät bietet die Möglichkeit, individuelle Bildeinstellungen zu speichern.

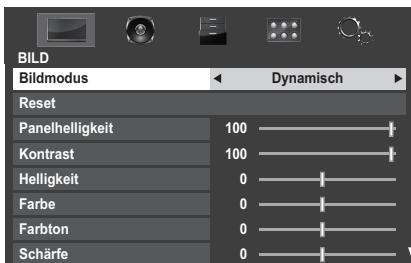
AutoView, Dynamisch, Standard, Hollywood 1, Hollywood 2, Geschäft, Spiele und PC sind voreingestellte Optionen, die sich auf viele Funktionen/
 Einstellungen des Fernsehgeräts auswirken.

HINWEIS:

- Da der Modus **AutoView** automatisch die Bildeinstellungen auf der Basis der Bedingungen des Umgebungslichts und des Eingangssignals einstellt, wird das Menü **Automatischer Helligkeitssensor** ausgegraut, wenn es gewählt wird.
- 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 **MENU / ▲▼▶◀**, um das **BILD** Symbol zu markieren.

2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den **Bild-Modus** auszuwählen.



3 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 z. B. „**Dynamisch**“ auswählen, werden Ihre neuen Einstellungen unter dem **Bildmodus „Dynamisch“** gespeichert, wenn Sie die folgenden Einstellungen wie **Panelhelligkeit, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farnton, Schärfe** und die **Erweiterte Bildeinstellungen**-Elemente ändern.

1 Drücken Sie im Menü **BILD** die Taste **▲** oder **▼**, um zwischen **Panelhelligkeit, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farnton** 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.

1 Im Menü **BILD** drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Reset** und drücken dann **OK**.

2 Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Drücken Sie **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Ja**, und drücken Sie **OK**.

ColourMaster

Wenn **ColourMaster** auf **Ein** gesetzt ist, steht die Funktion „**Farbeinstellungen**“ zur Verfügung.

1 Im Menü **BILD** drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Erweiterte Bildeinstellungen** und drücken dann **OK**.

2 Drücken Sie die Taste **▼**, um die Option **ColourMaster** auszuwählen.

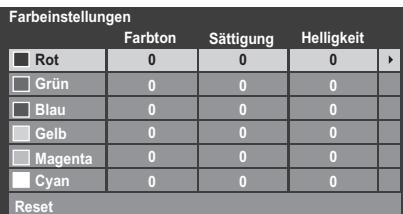


3 Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

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** Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Farbeinstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und wechseln Sie mithilfe der Taste **►** zum Einstellungsfenster.



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



- 4** Drücken Sie **BACK**, 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** wird ein Bild durch die Erhöhung der roten bzw. blauen Farbanteile „wärmer“ oder „kühler“.

- 1** Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Farbtemperatur** zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Farbtemperatur** zu wählen und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Kalt**, **Normal** und **Warm** je nach Ihrer Präferenz zu wählen.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Rot-Level**, **Grün-Level** oder **Blau-Level** zu wählen und drücken Sie **◀** oder **▶**, um das Niveau einzustellen.

HINWEIS: Um die Werksvoreinstellungen wieder einzustellen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie **OK**.

Automatischer Helligkeitssensor

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

- 1** Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Automatischer Helligkeitssensor** zu wählen.
- 2** Drücken Sie die Tasten **◀** oder **▶**, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

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 **▲** oder **▼**, bis die Einstellung **Dynam. Hintergrundbel.** markiert ist.
- 2** Drücken Sie die Tasten **◀** 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 **▲** oder **▼**, bis die Einstellung **Schwarz/Weiss Level** markiert ist.
- 2** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **niedrig**, **mittel**, **hoch** oder **Aus** auszuwählen.

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 **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Rauschunterdrückung** und drücken dann **OK**.
- 2** Drücken Sie die Taste **▼**, um die Option **MPEG Rauschreduz.** auszuwählen.

Rauschunterdrückung

MPEG Rauschreduz.	niedrig
DNR	Automatisch

- 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 **niedrig**, **mittel**, **hoch**, **Automatisch** oder **Aus** auszuwählen. Die Unterschiede sind nicht immer wahrnehmbar (die besten Ergebnisse erzielen Sie bei niedrigen Einstellungen. Bei zu hohen Einstellungen kann sich die Bildqualität verschlechtern).

Deutsch

Active Vision

Diese Funktion ermöglicht die Reduzierung von unscharfen Bildern, ohne dass das Bild dabei dunkler wird oder zu flackern beginnt.

- 1** Drücken Sie im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** auf **▲** oder **▼**, um **Active Vision** zu wählen.
- 2** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **hoch**, **mittel**, **Standard** oder **Aus** zu wählen.

HINWEIS: Wenn **Bildmodus** auf **Spiele** eingestellt ist, wird diese Funktion ausgegraut und automatisch auf **Aus** eingestellt.

Zurücksetzen der fortgeschrittenen Bildeinstellungen

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

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

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 **MENU / ▲▼**, um das **PRÄFERENZEN** Symbol zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Auto Format** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

Anzeige-Einstellungen

Auto Format	◀	Ein	▶
4:3 Vollformat		Aus	
Bildlage			
PC-Einstellungen			

4:3 Vollformat

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

- 1** Im Menü **PRÄFERENZEN** drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **4:3 Vollformat** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

Blaues Bild

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

HINWEIS: Einige externe Eingabe-Töne können möglicherweise nicht stumm geschaltet werden.

- 1** Markieren Sie im Menü **PRÄFERENZEN** mit der Taste **▲** oder **▼** die Option **Blaues Bild**.
- 2** Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

Bildlage

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

- 1** Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Markieren Sie im Menü **Anzeige-Einstellungen** mit der Taste **▲** oder **▼** die Option **Bildlage**.

Anzeige-Einstellungen

Auto Format	Ein
4:3 Vollformat	Aus
Bildlage	
PC-Einstellungen	

- 3** Drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen für das ausgewählte Bildformat anzuzeigen.
 - 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Option auszuwählen und **◀** oder **▶**, um die Einstellungen anzupassen.
- Die Optionen variieren abhängig vom derzeit ausgewählten Breitbildformat und dem Eingangssignal.

Bildlage

Horizontale Lage	0	—	—
Vertikale Lage	0	—	—
Reset			

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

Standbild

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

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

Verwenden Ihres Heimnetzwerks

Dieses Fernsehgerät ist ein DLNA CERTIFIED™ Player. Dieses Fernsehgerät kann digitalen Inhalt abspielen, der auf einem DLNA CERTIFIED™-Produkt mit Serverfunktion gespeichert ist. Wenn Sie dieses Fernsehgerät als DLNA CERTIFIED™ Player verwenden wollen, müssen Sie das Netzwerk auf Ihrem Fernsehgerät konfigurieren (siehe Seite 12).

Wenn Sie Ihr Heimnetzwerk benutzen möchten, müssen Sie das Netzwerk auf Ihrem Fernsehgerät konfigurieren. (Seite 12) Ändern Sie die Netzwerk-Einstellungen, falls nötig (siehe „Einrichten des Netzwerks“ auf Seite 34).

Bei Verwendung eines drahtlosen Heimnetzwerks:

Kompatibilität der drahtlosen Geräte

Der TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter ist mit jedem drahtlosen LAN-Produkt, das auf der Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)/Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)-Funktechnologie basiert, kompatibel und erfüllt die folgenden Normen:

- IEEE 802.11-Standard für WLANs (Revision a/b/g/n), der vom Institute of Electrical and Electronics Engineers definiert und freigegeben wird.
- Der TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter ist für die Benutzung mit den LCD-Fernsehgeräten der Serien TL83 konzipiert und darf nicht mit anderen Geräten verwendet werden.

Die Benutzung des WLAN-Adapters mit anderen USB-Produkten kann zu Schäden am WLAN-Adapter und/oder anderen Geräten führen. In solch einem Fall wird die sonst anwendbare Gewährleistung ungültig und TOSHIBA übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus solch einer Benutzung entstehen können.

VORSICHT

Bluetooth™- und Wireless LAN-Geräte arbeiten innerhalb desselben Funkfrequenzbereichs und können sich untereinander stören. Wenn Sie Bluetooth™- und Wireless LAN-Geräte gleichzeitig benutzen, kann es gelegentlich vorkommen, dass keine optimale Netzwerkleistung erzielt wird oder sogar die Netzwerkverbindung unterbrochen wird.

Wenn ein solches Problem auftritt, schalten Sie sofort entweder das Bluetooth™ oder Wireless LAN aus.

Die tatsächliche Leistung kann variieren, hierzu gehört eine niedrigere Kapazität des drahtlosen Netzwerkes, der Datendurchgangsraten und der Reichweite. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Bedingungen und Variablen ab, hierzu gehört auch die Entfernung zum Zugangspunkt, das Volumen des Netzwerkerkehrs, Baumaterialien und Konstruktion, das eingesetzte Betriebssystem, die Mischung der eingesetzten drahtlosen Produkte, Störungen und andere ungünstige Bedingungen.

Wireless LAN und Ihre Gesundheit

Wireless LAN-Produkte, wie auch andere Funkgeräte, emittieren elektromagnetische Hochfrequenzenergie. Die von Wireless LAN-Geräten emittierte Energie ist weitaus geringer als die elektromagnetische Hochfrequenzenergie, die von anderen drahtlosen Geräten, wie etwa Mobiltelefonen, ausgestrahlt wird.

Da die Wireless-LAN-Produkte entsprechend der Vorschriften der Sicherheitsstandards und Empfehlungen für Funkfrequenzen arbeiten, glaubt TOSHIBA, dass das Wireless LAN für die Benutzung durch Konsumenten sicher ist. Diese Standards und Empfehlungen spiegeln den Konsens von Wissenschaftlern wider und stammen aus Beratungen durch Gremien und Ausschüssen von Wissenschaftlern, die fortwährend die umfangreiche Forschungsliteratur überprüfen und auswerten.

In einigen Situationen oder Umgebungen kann der Einsatz des Wireless LAN durch den Gebäudeinhaber oder verantwortliche Vertreter der Organisation eingeschränkt sein. Solch eine Einschränkung kann möglicherweise in einer Umgebung angewandt werden, in der das Risiko einer Störung von anderen Geräten oder Services als gefährlich erkannt und festgelegt wurde.

Wenn Sie sich über die Richtlinien im Bezug auf den Einsatz von drahtlosen Geräten in einer bestimmten Organisation oder Umgebung unsicher sind, sollten Sie sich nicht scheuen, um die Erlaubnis für den Einsatz des Wireless LAN-Geräts vor Einschalten des Gerätes zu fragen.

Dieser Dual Band Wireless LAN-Adapter darf in den folgenden Ländern betrieben werden:

AT	Österreich	IS	Iceland
BE	Belgien	LI	Liechtenstein
CH	Schweiz	LT	Litauen
CY	Zypern	LU	Luxemburg
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland
DE	Deutschland	MT	Malta
DK	Dänemark	NL	Niederlande
ES	Spanien	NO	Norwegen
FI	Finnland	PL	Polen
FR	Frankreich	PT	Portugal
GB	Vereinigtes Königreich	SE	Schweden
GR	Griechenland	SI	Slowenien
EE	Estland	SK	Slowakei
HU	Ungarn	BG	Bulgarien
IT	Italien	RO	Rumänien
IE	Irland	TR	Türkei

So benutzen Sie diesen Dual Band Wireless LAN-Adapter

- Wenn das Gerät im Frequenzbereich 5,15 GHz bis 5,35 GHz betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Wenn das Gerät für die 802.11 b/g/n-Funktion im Frequenzbereich 2,454 GHz bis 2,4835 GHz in Frankreich betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Eine allgemeine Erlaubnis ist erforderlich, wenn dieses Gerät im Freien oder an öffentlichen Plätzen in Italien betrieben wird.
- Dieses Gerät DARF NICHT im geografischen Bereich mit einem Radius von 20 km von der Mitte von Ny-Alesund aus in Norwegen betrieben werden.

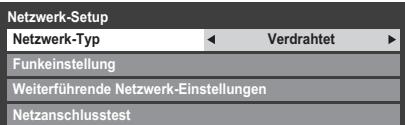
Einrichten des Netzwerks

Sie können den Netzwerk-Typ auswählen.

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das **PRÄFERENZEN** Symbol zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Netzwerk-Setup** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Netzwerk-Typ** auszuwählen und drücken Sie **◀▶** um **Verdrahtet** oder **Drahtlos** auszuwählen.



HINWEIS: Wenn der Dual Band WLAN-Adapter nicht angeschlossen ist, kann Drahtlos nicht gewählt werden.

- 4** Wenn Sie **Verdrahtet** gewählt haben, finden Sie weitere Informationen unter „Weiterführende Netzwerk-Einstellungen“ auf Seite 36.

Funkeinstellung

HINWEIS:

- Diese Funktion ist ausgegraut, wenn entweder der Dual Band WLAN-Adapter nicht angeschlossen oder Netzwerk-Typ auf Verdrahtet eingestellt ist.
- Wenn Sie den WLAN-Adapter einstecken oder entfernen, müssen Sie Ihr Fernsehergerät ausschalten und das Stromkabel ausstecken und es dann wieder einstecken und das Fernsehergerät wieder einschalten.
- Die ununterbrochene Verbindung zum Zugangspunkt (AP, Access Point) kann nicht garantiert werden. Die Verbindung kann beim Fernsehen unterbrochen werden.
- Entfernen Sie nicht den Dual Band WLAN-Adapter, wenn **Netzwerk-Typ auf Drahtlos** eingestellt ist, oder wenn eine drahtlose Verbindung besteht.

Es gibt 2 Methoden für die Funkeinstellung:

Unterstützte Einstellung unter Benutzung der Benachrichtigungsinformationen des Wi-Fi Routers.

Name des Netzes, Authentifikation und Verschlüsselung basieren auf den Angaben, die der Wi-Fi-Router geschickt hat. Sicherheitsschlüssel, der manuell eingestellt wird.

Manuelle Einstellung

Netzwerk-Name, Authentifikation, Verschlüsselung und Sicherheitsschlüssel müssen alle manuell eingegeben werden.

Unterstützte Einstellung

- 1** Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Funkeinstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Unterstützte Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den gewünschten Zugangspunkt zu wählen, und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Überprüfen Sie die MAC-Adresse auf dem Aufkleber des Zugangspunkts oder im Benutzerhandbuch und wählen Sie Ihren Zugangspunkt.

- 5** Markieren Sie **Sicherheitsschlüssel** und drücken Sie **OK**. Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt.
- 6** Geben Sie den Sicherheitsschlüssel mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 38). Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die **BLAUE**-Taste.

HINWEIS:

- Der Sicherheitsschlüssel muss die folgenden Bedingungen erfüllen:
 - TKIP/AES: 8-63 ASCII- oder 64 Hexadezimal-Zeichen
 - WEP: 5 oder 13 ASCII- oder 10 oder 26 Hexadezimal-Zeichen
- Es gibt nur eine Schlüssel-ID, die für die WEP-Verschlüsselung einzustellen ist.

- 7** Markieren Sie **Beendet** und drücken **OK**.

HINWEIS: Wenn der **Netzwerk-Name** nicht angezeigt wird, folgen Sie den Schritten 4 und 5 unter **Manuelle Einstellung** wie nachfolgend beschrieben, um **Netzwerk-Name** einzustellen, bevor Sie **Beendet** drücken.

HINWEIS: Die Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn Sie **BACK** drücken, bevor **Beendet** ausgewählt wurde.

Manuelle Einstellung

- 1** Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Funkeinstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Manuelle Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Netzwerk-Name** zu markieren, und drücken Sie **OK**. Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt.
- 5** Geben Sie Netzwerk-Name mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 38). Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die **BLAUE**-Taste.

6 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Authentifikation** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ► um **Offenes System, Gemeinsamer Schlüssel, WPA-PSK oder WPA2-PSK** auszuwählen.

7 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Verschlüsselung** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ► um **Keine, WEP, TKIP oder AES** auszuwählen.

HINWEIS:

- Bestimmte Verschlüsselungsarten sind nur mit bestimmten Authentifizierungsarten kompatibel.
 - Wenn für Authentifikation Offenes System gewählt wurde, ist nur WEP oder Kein kompatibel.
 - Wenn für Authentifikation Gemeinsamer Schlüssel gewählt wurde, ist nur WEP kompatibel.
 - Wenn für Authentifikation WPA-PSK oder WPA2-PSK gewählt wurde, ist nur TKIP oder AES kompatibel.
- Wenn inkompatible Authentifikations-/Verschlüsselungspaare erkannt werden, wird eine Warnmeldung angezeigt, und es wird nicht versucht, eine Verbindung aufzubauen, solange die Inkompatibilität nicht behoben wurde.
- Es gibt nur eine Schlüssel-ID, die für die WEP-Verschlüsselung einzustellen ist.

8 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Sicherheitsschlüssel** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

9 Geben Sie den Sicherheitsschlüssel mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 38). Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die **BLAUE**-Taste.

HINWEIS: Der Menüpunkt ist ausgegraut, wenn für **Verschlüsselung** die Option **Keine** gewählt wurde.

10 Markieren Sie **Beendet** und drücken Sie dann **OK**.

HINWEIS: Wenn für **Verschlüsselung** die Option **Keine** gewählt wurde, wird eine Meldung angezeigt. Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl von **Ja** und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Die Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn Sie **BACK** drücken, bevor **Beendet** ausgewählt wurde.

Funk-Information

Die Einstellungen, die für Funkeinstellung konfiguriert wurden, können überprüft werden.

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

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Funk-Information** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.

Schnellmenü	
Bildmodus	AutoView
Bildgröße	Super Live
3D-Einstellungen	
Mehr Infos	
Kanal-Optionen	
Toshiba Places	
YouTube	
USB Media Player	
Netzwerk Media Player	
Aus-Timer	00:00
Kopfhörerlautstärke	50 
Funk-Information	

3 Beim **Netzwerk-Typ „Drahtlos“** wird ein Fenster mit den Funk-Informationen angezeigt.

HINWEIS: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um alle Zugangspunkte abzutasten.

Menüpunkt	Beschreibung
Status	Angeschlossen wird angezeigt, wenn das Fernsehgerät mit dem Zugangspunkt verbunden ist. Abgetrennt wird angezeigt, wenn das Fernsehgerät nicht mit dem Zugangspunkt verbunden ist.
Signal	Stärke des Verbindungssignals mit dem Zugangspunkt (STARK/MITTELSTARK/SCHWACH)
Geschwindigkeit	Verbindung mit dem Zugangspunkt
Modus	Arbeitsmodus (11a, 11b, 11g, 11n)
Netzwerk-Name	SSID eingestellt
Authentifikation	Authentifikation eingestellt
Verschlüsselung	Verschlüsselung eingestellt
Sicherheitsschlüssel	Sicherheitsschlüssel eingestellt
AP MAC-Adresse	Die MAC-Adresse des Zugangspunkts wird angezeigt, wenn das Fernsehgerät mit dem Zugangspunkt verbunden ist.
TV MAC Adresse	Die MAC-Adresse des USB (Dual Band WLAN-Adapter) wird angezeigt.
DHCP	Aktiviert wird bei der Verwendung von DHCP angezeigt. Deaktiviert wird angezeigt, wenn DHCP nicht benutzt wird.
IP-Adresse	Die IP-Adresse des Fernsehgeräts
Subnet-Maske	Der Wert der Subnet-Maske
Standard-gateway	Adresse des Standard-GATEWAYS
DNS	Adresse des DNS

HINWEIS: Auch wenn ein Zugangspunkt für IEEE 802.11n benutzt wird, kann es trotzdem sein, dass bei der Einstellung von **Verschlüsselung** auf **WEP** oder **TKIP** der Wert für die Geschwindigkeit niedrig ist. Wir empfehlen, die **Verschlüsselung** auf **AES** zu ändern (siehe „Manuelle Einstellung“ auf siehe Seite 34).

Hinweise zur WLAN-Umgebung:

- Die Funktion aller IEEE802.11 wird nicht unterstützt.
- Der Ad-hoc-Modus wird nicht unterstützt.
- Wir empfehlen, IEEE 802.11a oder IEEE 802.11n mit 5 GHz für das Audio- oder SD-Video-Streaming zu benutzen.
- Wir empfehlen, IEEE 802.11n mit 5 GHz für das HD-Video-Streaming zu benutzen.
- Wir empfehlen eine Codierungsrate für den Streaming-Video-Inhalt von maximal 20 Mbps.
- Wir empfehlen, keine 2.4 GHz für das Audio- und Video-Streaming zu benutzen.
- Die Wiedergabe des Inhalts kann durch verschiedene Umgebungsstörungen möglicherweise unterbrochen werden.

Weiterführende Netzwerk-Einstellungen**HINWEIS:**

- Wenn die DHCP-Funktion des Routers, der mit diesem Fernsehgerät verbunden ist, aktiviert ist, können Sie **Auto-Setup** auf **Ein** oder **Aus** stellen. (Dies sollte gewöhnlich auf **Ein** stehen.)
- Wenn die DHCP-Funktion des Routers auf Aus steht, stellen Sie **Auto-Setup** auf **Aus** und stellen Sie die IP-Adresse manuell ein.

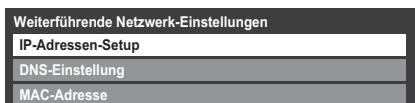
IP-Adressen-Setup**Auto-Setup:**

1 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.

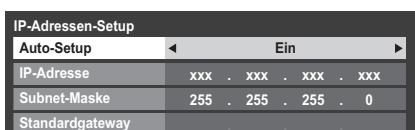
2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **IP-Adressen-Setup** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



4 Markieren Sie **Auto-Setup** und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** zu wählen.



HINWEIS: Andere Menüpunkte sind ausgegraut, wenn **Auto-Setup** auf **Ein** eingestellt ist.

Manuelle Einstellung:

1 Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.

2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **IP-Adressen-Setup** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

4 Markieren Sie **Auto-Setup** und drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Aus** zu wählen.

IP-Adressen-Setup	
Auto-Setup	Aus
IP-Adresse	xxx . xxx . xxx . xxx
Subnet-Maske	255 . 255 . 255 . 0
Standardgateway	

5 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **IP-Adresse** zu markieren.

6 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um das Feld zu markieren, das Sie ändern möchten, und geben Sie dann die IP-Adresse mit den Zahlentasten ein. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Die IP-Adressen-Feldzahlen müssen zwischen 0 und 255 liegen. Nachdem alle Feldzahlen eingestellt wurden, drücken Sie **OK**, um die gesamte Adresse zu speichern. Wenn die gesamte IP-Adresse ungültig ist, wird nach dem Drücken von **OK** eine Warnmeldung angezeigt.

7 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Subnet-Maske** zu markieren, und bearbeiten Sie diese genauso wie die IP-Adresse.

IP-Adressen-Setup	
Auto-Setup	Aus
IP-Adresse	xxx . xxx . xxx . xxx
Subnet-Maske	255 . 255 . 255 . 0
Standardgateway	

8 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Standardgateway** zu markieren, und bearbeiten Sie diese Option genauso wie die IP-Adresse.

HINWEIS: Wenn Sie die IP-Adresse manuell eingestellt haben, dürfen Sie dieselbe IP-Adresse nicht für andere Geräte verwenden. Die IP-Adresse, die Sie benutzen, sollte eine private Adresse sein.

DNS-Einstellung

HINWEIS: Wenn die DHCP-Funktion des an diesem Fernsehgerät angeschlossenen Routers ausgeschaltet ist, stellen Sie Auto-Setup auf Aus und stellen Sie die DNS-Adresse(n) manuell ein. Diese erhalten Sie von Ihrem Internet-Provider.

Auto-Setup:

- 1 Drücken Sie im Menü PRÄFERENZEN die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DNS-Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Auto-Setup** zu markieren, und dann drücken Sie ◀ oder ▶ um **Ein** zu wählen.

HINWEIS: Andere Menüpunkte sind abgeblendet, wenn **Auto-Setup** auf **Ein** eingestellt ist.

Manuelle Einstellung:

- 1 Drücken Sie im Menü PRÄFERENZEN die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DNS-Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Auto-Setup** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Aus** auszuwählen.

DNS-Einstellung				
Auto-Setup	◀	Aus	▶	
DNS-Primäradresse	xxx .	xxx .	xxx .	xxx
DNS-Sekundäradresse	255 .	255 .	255 .	0

MAC-Adresse

Sie können sich die festgelegte MAC-Adresse für das Fernsehgerät und den Dual Band WLAN-Adapter anzeigen lassen, falls einer installiert wurde.

- 1 Drücken Sie im Menü PRÄFERENZEN die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **MAC-Adresse** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Netzanschlusstest

Diese Funktion überprüft die Internetverbindung.

- 1 Drücken Sie im Menü PRÄFERENZEN die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Netzanschlusstest** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Eine Meldung zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich war oder ob sie nicht aufgebaut werden konnte.

HINWEIS: Das Ergebnis des Netzanschlusstests garantiert nicht, dass tatsächlich eine Verbindung zustande kommt. Abhängig von der Situation kann YouTube möglicherweise nicht verwendet werden.

So brechen Sie den Netzanschlusstest ab:

- 1 Drücken Sie auf **BACK**, während nach der Internetverbindung gesucht wird.

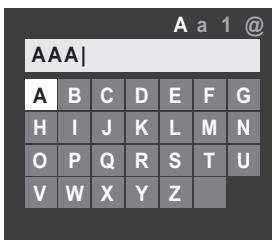
- 5 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DNS-Primäradresse** zu markieren.
- 6 Drücken Sie ◀ oder ▶, um das Feld zu markieren, das Sie ändern möchten. Geben Sie dann die DNS-Primäradresse mit den Zahlentasten ein. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie **OK**.
- 7 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DNS-Sekundäradresse** zu markieren, und bearbeiten Sie diese wie eine DNS-Primäradresse.

Verwenden der Software-Tastatur

Sie können Text über die Software-Tastatur eingeben. Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt, wenn Sie **OK** bei dem Feld drücken, bei dem die Eingabe von Zeichen möglich ist.

So geben Sie Text über die Software-Tastatur ein:

- 1** Markieren Sie das gewünschte Zeichen auf der Software-Tastatur auf dem Bildschirm.
- 2** Drücken Sie **OK**.
- 3** Wiederholen Sie Schritte 1 und 2, bis Sie den gewünschten Text vollständig eingegeben haben.
- 4** Drücken Sie die **BLAUE**-Taste, um die Software-Tastatur zu schließen und zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



Eingabe über die Fernbedienung:

Taste	Beschreibung
OK	Zur Eingabe des gewählten Zeichens.
0-9	Zur direkten Eingabe der Zahl.
▲▼◀▶	Zum Bewegen der Markierung des Zeichens.
◀▶◀▶	Zum Bewegen des Cursors.
◀◀	Zum Bewegen des Cursors zum Anfang der Zeichenkette.
▶▶	Zum Bewegen des Cursors zum Ende der Zeichenkette.
ROT	Zum Löschen eines Zeichens auf der linken Seite des Cursors.
GRÜN	Zum Wechseln zwischen Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Symbolen, falls verfügbar.
GELB	Zum Wählen eines Akzents für den aktuellen Buchstaben, falls verfügbar.
BLAU	Zum Speichern der Änderungen und Schließen des Software-Tastatur-Fensters.
BACK	Zum Schließen des Software-Tastatur-Fensters ohne die Änderungen zu speichern.

Toshiba Places Verwenden

Dies ist ein neuer Cloud basierender Webservice, bei dem Inhalte (Filme, Fotos, etc.) über das Web mit einer einfachen Nutzerschnittfläche die „Toshiba Places“, genannt wird, angesehen und geteilt werden können.

HINWEIS: Sie müssen zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können. (siehe Seite 12).

- 1** Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung oder drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **ANWENDUNGEN** zu markieren und drücken Sie **▼**, um **Toshiba Places** zu wählen und drücken Sie **OK**.
Die Funktion **Schnellmenü** kann auch verwendet werden, um **Toshiba Places** zu wählen.
- 2** Drücken Sie **▲▼◀▶**, um den gewünschten Ort auszuwählen und drücken dann **OK**.

HINWEIS:

- Einige Funktionen benötigen eine ständige Breitbandinternetverbindung, ein Firmware-Update und/oder zusätzliche Bandbreite, die diesem Produkt zugeordnet ist. Internetdienste Dritter können sich jederzeit ändern oder beendet oder beschränkt werden. Toshiba gewährt keine Garantien, Erklärungen oder Zusicherung zu Inhalt, Verfügbarkeit oder Funktionsstüchtigkeit von Inhalten oder Diensten Dritter. Für die Nutzung von Internetdiensten Dritter können eine Registrierung durch einen Computer und/oder Zahlungen von Gebühren oder Mitgliedschaft nötig sein. Es ist möglich, dass nicht alle Dienste oder Inhalte auf diesem Produkt oder in Ihrer Sprache zur Verfügung stehen. Um die Möglichkeiten dieses Produktes voll nutzen zu können, kann es notwendig sein, vollkompatible Geräte zu benutzen. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.toshibaplaces.com/about>.
- Dieser Service kann zwangsläufig je nach der Situation des CSP-Dienstes blockiert werden.

Verwenden von YouTube™

YouTube ist eine Plattform zum Veröffentlichen von Videos. Sie wird von YouTube, LLC verwaltet.

Mit diesem Fernsehgerät können Sie YouTube-Videos anzeigen.

HINWEIS:

- Sie müssen zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 12).
- Wenn **Netzwerk-Sperre** auf **Ein** gesetzt ist, müssen Sie Ihre vierstellige PIN eingeben, um auf die Netzwerkfunktionen zugreifen zu können (siehe Seite 51).

1 Drücken Sie **MENU / ▲▼◀▶**, um das Symbol **ANWENDUNGEN** zu markieren und drücken Sie **▼**, um **YouTube** zu wählen und drücken Sie **OK**.

Die YouTube Hauptseite öffnet sich.

Die Funktion **Schnellmenü** kann auch verwendet werden, um **YouTube** zu wählen.

2 Drücken Sie **▲▼◀▶**, um die Datei auszuwählen, die Sie anzeigen möchten. Drücken Sie anschließend **OK**.

So schließen Sie YouTube:

1 Drücken Sie **EXIT**.

HINWEIS:

- Mit diesem Fernsehgerät können möglicherweise nicht alle Bedienschritte ausgeführt werden, die mit einem PC möglich sind.
- Je nach Netzwerkumgebung und Benutzung können Inhalte möglicherweise nur schwer erkennbar sein.
- Trotz desselben Lautstärkewerts kann die tatsächliche Lautstärke je nach Inhalt erheblich variieren.
- Es kann einige Zeit dauern, bis das Fernsehgerät den Inhalt lädt und abspielt.
- Service-Inhalt und Aussehen der Benutzeroberfläche kann sich ohne Vorankündigung jederzeit ändern.

Verwendung von Hybrid TV Standard (wenn vorhanden)

Hybrid TV Standard ermöglicht dem Fernsehgerät, HbbTV-Dienste zu empfangen. TV-Dienste, die diese Funktion unterstützen, zeigen oft "Drücken Sie ROT" auf dem Bildschirm an.

HINWEIS: Sie müssen ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 12).

1 Drücken Sie **MENU / ▲▼◀▶**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.

2 Drücken Sie **▼**, um **Hybrid TV Standard** zu wählen.

3 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um von **Deaktiviert** zu **Aktiviert** zu wechseln.

Beim Wechsel von **Deaktiviert** zu **Aktiviert** wird ein **Netzanschlusstest durchgeführt**. Wenn das Ergebnis OK ist, wechselt die Einstellung zu **Aktiviert**. Wenn nicht, bleibt die Einstellung bei **Deaktiviert**.

Wenn "Drücken Sie ROT" auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die **ROT**-Taste, um zur HbbTV-Servicesseite zu gelangen und drücken Sie dann **▲▼◀▶**, um die gewünschten Inhalte zu wählen.

HINWEIS:

- Dieser Service ist außerhalb Deutschlands nicht verfügbar.
- Die HbbTV Servicemeldungen oder erforderliche Tasteneingaben können unter Umständen in Abhängigkeit von den Serviceinhalten nicht möglich sein. In diesen Fällen stellen Sie die **Hybrid TV Standard**-Einstellung auf **Deaktiviert** ein.
- Toshiba übernimmt keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen bezüglich des Inhaltes.

Verwenden des Media Players

Dieses Fernsehgerät erlaubt es Ihnen, Filme, Musik und Bilder zu genießen, die auf einem USB Gerät gespeichert sind, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist.

Außerdem können Sie Fotos, Filme oder Musikdateien von Ihrem PC abspielen, indem Sie das Fernsehgerät an Ihr Heimnetzwerk anschließen.

Terminologie:

DMP: DLNA CERTIFIED™ Player

DMS: DLNA CERTIFIED™ Server

- DMP: Das Fernsehgerät kann Inhalte von einem DMS steuern und abspielen.
- Ein DMS ist ein Gerät, das als Server für DMP funktionieren kann.

HINWEIS:

- Sie dürfen das USB-Gerät während der Benutzung weder einstecken noch entfernen.
- MENU ist während der Wiedergabe nicht verfügbar.

Technische Daten des Media Players

Gerät

USB-Gerät

Interface-Version: USB 2.0 HS

Gerät der Klasse USB-Massenspeicher (MSC)

HINWEIS:

- Die Konnektivität kann nicht für alle Geräte garantiert werden.
- Bei einer USB-Hub-Verbindung kann es zu Fehlern kommen.

Dateisystem: FAT16 und FAT32

Max. Speichergröße: Unbegrenzt

DLNA CERTIFIED™ Server: Ihr PC (zum Beispiel)

Um urheberrechtlich geschützten Inhalt zu verwenden oder herunterzuladen, müssen Sie die erforderliche Genehmigung des Rechteinhabers einholen. TOSHIBA kann solch eine Genehmigung nicht erteilen und tut es auch nicht.

Grundlegende Bedienung

Verwenden eines Media Players mit USB

Wenn Automatischer Start aktiviert wurde, werden Sie gefragt, ob der Media Player gestartet werden soll, wenn ein USB-Gerät eingeschoben wird. Wenn Automatischer Start deaktiviert wurde (oder wenn Sie sich mit einem DMS im Netzwerk verbinden möchten), müssen Sie den Media Player manuell über das Menü starten.

So ändern Sie die Einstellung Automatischer Start:

- 1 Drücken Sie MENU / ◀▶, um das Symbol ANWENDUNGEN zu markieren.
- 2 Drücken Sie ▼, um USB Media Player zu wählen und drücken Sie OK.
- 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um Setup zu wählen.
- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um USB automatischer Start zu wählen und drücken Sie anschließend ◀oder ▶, um Ein oder Aus zu wählen.

Automatischer Start:

- 1 Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Stecker auf der linken Seite des Fernsehgerätes. Ein Hinweis wird erscheinen.
 - 2 Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von Ja und drücken Sie OK.
 - 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um Foto, Film oder Musik zu wählen, und drücken Sie dann OK.
 - 4 Wählen Sie das angeschlossene USB-Gerät und drücken Sie OK.
- Multi-View** wird erscheinen.

HINWEIS: Wenn Automatischer Start auf Aus eingestellt ist, können Sie den Media Player manuell starten.

Manueller Start:

- 1 Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Stecker auf der linken Seite des Fernsehgerätes.
 - 2 Drücken Sie MENU / ◀▶, um das Symbol ANWENDUNGEN zu markieren.
 - 3 Drücken Sie ▼, um USB Media Player zu wählen und drücken Sie OK.
 - 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um Foto, Film oder Musik zu wählen und drücken Sie OK.
 - 5 Wählen Sie das angeschlossene USB-Gerät und drücken Sie OK.
- Multi-View wird erscheinen.

Auswahl einer Datei in Multi-View:

- 1 Drücken Sie ▲▼◀▶, um eine Datei oder einen Ordner zu wählen.
- 2 Drücken Sie OK, um zur nächsten Ebene zu wechseln, oder drücken Sie BACK, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

HINWEIS: Sie können auch zur vorhergehenden Ebene zurückkehren, indem Sie das Symbol oben links auf dem Bildschirm Multi-View wählen und auf OK drücken.

So schließen Sie den Media Player:

- 1 Drücken Sie EXIT.

Verwenden des Media Players mit einem DLNA CERTIFIED™-Server

Sie müssen zuerst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 12).

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **ANWENDUNGEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▼**, um **Netzwerk Media Player** zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 3** Wählen Sie den Server aus, den Sie verwenden möchten, und drücken Sie **OK**.
Multi-View wird erscheinen.

Multi-View (DMS)

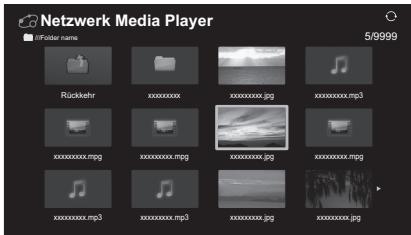


Foto-, Film- und Musik-Dateien und -Ordner werden im **Multi-View (DMS)** angezeigt.

Die Dateien werden gemäß dem zuerst gewählten Typ (**Foto**, **Film** oder **Musik**) angezeigt.

z. B. Wenn Sie zuerst eine Fotodatei gewählt haben, so werden nur Fotodateien angezeigt.

Auswahl einer Datei in Multi-View:

- 1** Drücken Sie **▲▼◀▶**, um eine Datei oder einen Ordner zu wählen.
- 2** Drücken Sie **OK**, um zur nächsten Ebene zu wechseln, oder drücken Sie **BACK**, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

HINWEIS: Sie können auch zur vorhergehenden Ebene zurückkehren, indem Sie das Symbol oben links auf dem Bildschirm **Multi-View** wählen und auf **OK** drücken.

So schließen Sie den Media Player:

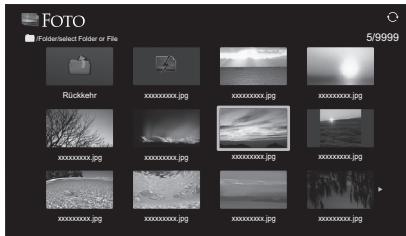
- 1** Drücken Sie **EXIT**.

Anzeigen von Fotodateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)

Es gibt drei unterschiedliche Anzeigemodi.

Multi-View (USB Foto)

Mit dieser Ansicht können Sie im Gitterformat nach Fotos suchen. Die Bilder werden anhand der Miniaturansichtdaten in der einzelnen 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.
P^ (oder **<< / >>**) **Pv** (oder **>> / <<**) Tasten können benutzt werden, um in **Multi-View** vorwärts/rückwärts zu blättern, wenn mehr Fotos vorhanden sind, als auf dem Bildschirm passen. Wenn die **P^** (oder **<< / >>**) **Pv** (oder **>> / <<**) Tasten gedrückt werden, soll das Foto markiert sein, das sich oben links von Zurück/Weiter **Multi-View** befindet.
- 2** **HINWEIS:** Die Funktion Vorwärtsblättern auf der letzten Seite und die Funktion Rückwärtsblättern auf der ersten Seite sind nicht verfügbar.
- 3** Wenn Sie einen Ordner wählen, drücken Sie **OK**, um zur nächsten Ebene zu gelangen. Drücken Sie **BACK**, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.
- 3** Drücken Sie **OK**, um das ausgewählte Foto im Modus Einzelansicht anzuzeigen.

Deutsch

Einzelansicht

In diesem Modus 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, Fotoname, Auflösung etc.).

HINWEIS: Je nach Inhalt oder DMS, werden die Daten möglicherweise nicht richtig angezeigt.

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 ◀ oder ►, um das vorherige/nächste Foto anzuzeigen.
- 3** Drücken Sie [i+], um die Dateistatusinformationen anzuzeigen.

HINWEIS: Das Drücken von ▲ oder ▼ im Modus Diashow stoppt die Diashow und dreht das Foto.

So legen Sie die Intervallzeit und die Wiederholen-Einstellung fest:

- 1** Drücken Sie QUICK, um das Schnellmenü zu öffnen.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Intervallzeit** oder **Wiederholen**.
- 3** Drücken Sie ◀ oder ►, um die Einstellung anzupassen, und drücken Sie OK.

HINWEIS: In den Modi DMS und Multi-View kann diese Funktion nicht verwendet werden.

Hintergrundmusik einstellen (nur USB)

- 1** Drücken Sie QUICK, um das Schnellmenü zu öffnen, während sich das Gerät im Diaschau Modus befindet.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Hintergrundmusik** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ►, um **Ein** auszuwählen.

Die Musikdatei, die sich im selben Ordner wie das angezeigte Foto befindet, wird mit dem Abspielen beginnen.

HINWEIS:

- Wenn der Modus Wiederholen bei den Musikdateien auf **Alle** eingestellt ist (siehe Seite 46), werden alle Musikdateien, die sich im selben Ordner wie das Foto befinden, nochmals abgespielt.
- Um die Wiedergabe einer Musikdatei zu stoppen, wählen Sie **Aus** in **Hintergrundmusik**.

Bilder ein-/auszoomen

Die Zoomfunktion kann im Einzelansicht- oder Diaschaumodus verwendet werden.

ROTER Taste (Vergrößern)

USB: Zoom x1 → x2 → x4 → x8

DMP: Zoom x1/8 → x1/4 → x1/2 → x1 → x2 → x4 → x8

Touche VERTE (Verkleinern)

USB: Zoom x8 → x4 → x2 → x1

DMP: Zoom x8 → x4 → x2 → x1 → x1/2 → x1/4 → x1/8

BACK Taste: Normal Wiedergabe

▲ ▼ ◀ ► Tasten: Vertikal oder horizontal scrollen

HINWEIS: Die Benutzung der Zoom-Funktion im Modus **Diashow** stoppt die Diashow und vergrößert/verkleinert das Foto.

Auswahl eines Fotos aus der Playliste

Wenn Sie sich im Modus **Einzelansicht** oder **Diashow** befinden, können Sie ein anderes Foto aus der **Playliste** wählen.

- 1** Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** vom Modus **Einzelansicht** oder vom Modus **Diashow** aus zu öffnen.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Playliste** zu wählen.
- 3** Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen Dateinamen zu wählen.

So schließen Sie Photo Viewer

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

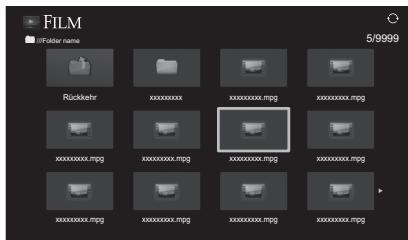
Datei-Kompatibilität

Siehe Seite 67.

Ansehen von Filmen (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)

Sie können Filme aus der Anzeige **Multi-View** verfügbarer Dateien wählen.

Multi-View (USB Film)



- 1** Drücken Sie $\blacktriangle\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$, um eine Datei oder einen Ordner zu wählen. Die P^\wedge (oder \ll/\gg) P^\vee (oder \gg/\ll) Tasten können verwendet werden, um in **Multi-View** vorwärts/rückwärts zu blättern, wenn mehr Dateien vorhanden sind, als auf den Bildschirm passen.

HINWEIS: Die Funktion Vorwärtoblättern auf der letzten Seite und die Funktion Rückwärtoblättern auf der ersten Seite sind nicht verfügbar.

- 2** Nachdem Sie einen Ordner gewählt haben, drücken Sie **OK**, um zur nächsten Ebene zu wechseln. Drücken Sie **BACK**, um wieder zur vorherigen Ebene zu wechseln.
- 3** Drücken Sie **OK** oder \blackrightarrow (play), wenn die gewünschte Datei ausgewählt ist, um die Wiedergabe zu starten.

HINWEIS:

- Wenn Sie auf dem Vorschaubildschirm die Datei markieren, ohne die Taste **OK** zu drücken, wird der Inhalt auf dem Vorschaubildschirm angezeigt. Wenn Sie **OK** drücken, wird er im Vollbildmodus angezeigt.
- Je nach Dateigröße kann es einige Zeit dauern, bis die Wiedergabe beginnt.

- 4** Drücken Sie \blacksquare , um die Wiedergabe anzuhalten.

HINWEIS:

- Wenn die Wiedergabe endet, bevor \blacksquare gedrückt wird, so wird die Anzeige zu **Multi-View** zurückkehren.
- Je nach Dateigröße kann es einige Zeit dauern, bis die Wiedergabe beginnt.

Bei der Wiedergabe:

- Drücken Sie zum Anhalten $\blacksquare\blacksquare$. Der Modus PAUSE kann in Abhängigkeit von den Inhalten oder der DMS nicht verfügbar sein.
- Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie \blackrightarrow (play).
- Für die Wiedergabe im schnellen Vor- oder Rücklauf drücken Sie \blackleftarrow oder \blackrightarrow während der Wiedergabe. Jedes Mal, wenn Sie \blackleftarrow oder \blackrightarrow drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- Um eine bestimmte Datei zu suchen, drücken Sie wiederholt \blackleftarrow oder \blackrightarrow .
- Drücken Sie $\text{i}+$, um die Datei-Statusinformationen (Inhalt Nummer, Filmtitel, Fortschrittszeit usw.) anzuzeigen.

HINWEIS:

- Je nach Inhalt oder DMS werden die Daten möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Während der Wiedergabe können Sie die Menüfunktionen **BILD** und **TON** über das **Schnellmenü** anpassen.
- Die Wiedergabegeschwindigkeit ($\blackleftarrow/\blackrightarrow$) kann sich in Abhängigkeit vom Datenstrom nicht ändern.

So wählen Sie Untertitel und Audio-Sprachen (nur USB)

- Drücken Sie wiederholt **SUBTITLE**, um Ihre gewünschte Untertitel- Sprache zu wählen.
- Drücken Sie wiederholt $\text{O}/\text{I}/\text{II}$, um Ihre gewünschte Audio-Sprache zu wählen.

HINWEIS: Diese Funktion steht je nach Inhalten nicht zur Verfügung.

So stellen Sie den Wiederholungsmodus ein

- Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
- Drücken Sie \blackleftarrow oder \blackrightarrow , um **Aus**, **Alle** oder **1** zu wählen.

Modus	Beschreibung
Aus	Die Datei wird nur einmal wiedergegeben.
Alle	Dateien im selben Ordner werden mehrmals wiedergegeben.
1	Dieselbe Datei wird mehrmals wiedergegeben.

- Drücken Sie **BACK**.

HINWEIS: In den Modi DMS und **Multi-View** kann diese Funktion nicht verwendet werden.

Fortsetzung von Play (nur USB)

Sie können die Wiedergabe dort fortsetzen, wo sie zuletzt beendet wurde.

Drücken Sie ■ während der Film abgespielt wird, um die Stop-Position zu speichern.

Wenn Sie einen Film in der Anzeige **Multi-View** wählen, bei dem die Stop-Position gespeichert ist, so wird die Frage "Wiedergabe fortsetzen?" erscheinen. Wählen Sie Ja, um die Wiedergabe der letzten Stop-Position aus fortzusetzen.

HINWEIS: Wenn Sie andere Inhalte abspielen oder den **Media Player** verlassen, wird die gespeicherte Stop-Position gelöscht.

Auswahl eines Films aus der Playliste

Während des Abspielens eines Films können Sie einen anderen Film aus der **Playliste** auswählen.

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

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Playliste** zu wählen.

Die Filmliste wird erscheinen.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen Dateinamen zu wählen.

So schließen Sie den Movie Viewer

1 Drücken Sie **EXIT**.

Datei-Kompatibilität

Siehe Seite 67.

So melden Sie Ihr Fernsehgerät bei einem DivX®-Konto an

Dieses Fernsehgerät ermöglicht Ihnen, Dateien wiederzugeben, die von DivX® Video-On Demand (VOD)-Diensten gekauft oder geliehen wurden. Wenn Sie DivX® VOD-Dateien im Internet kaufen oder leihen, werden Sie gebeten, einen Registrierungscode einzugeben.

1 Drücken Sie im Menü **Media Player Setup** ▲ oder ▼, um **DivX® VOD** zu wählen und drücken Sie **OK**.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **DivX® VOD Registrierung** zu markieren und drücken Sie **OK**.



3 Das Fenster **DivX® VOD** wird angezeigt, und Sie sehen den Registrierungscode. Weitere Informationen zur Registrierung finden Sie auf der DivX®-Website unter

<http://vod.divx.com>

4 Kopieren Sie die Aktivierungsdatei auf ein Speichergerät, und geben Sie sie auf dem Fernsehgerät wieder.

So deaktivieren Sie Ihr Gerät

1 Markieren Sie in Schritt 2 oben **DivX® VOD Deaktivierung**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

2 Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann **OK**.

3 Das Fenster **DivX® VOD** wird angezeigt, und Sie sehen den Deaktivierungscode. Weitere Informationen zur Registrierung finden Sie auf der DivX®-Website unter

<http://vod.divx.com>

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, Inc. entwickelt wurde. Dies ist ein offizielles, DivX Certified®-Gerät zum Abspielen von DivX-Video. Besuchen Sie divx.com für weitere Informationen und Softwarewerkzeuge, um Ihre Dateien in das DivX-Video-Format umzuwandeln.

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, um DivX Video-on-Demand-Inhalte (VOD) abspielen zu können. Gehen Sie in den DivX VOD-Bereich in Ihrem Gerät-Setup-Menü, um Ihren Registrierungscode zu generieren. Besuchen Sie vod.divx.com für weitere Informationen dazu, wie Sie Ihre Registrierung abschließen können.

DivX Certified®, um DivX® und DivX Plus™ HD (H.264/MKV)-Video bis zu 1080p HD einschließlich Prämium-Inhalten abzuspielen.

Wiedergabe von DivX Plus HD Inhalten:

- Um während der Wiedergabe schnellen Rücklauf oder schnellen Vorlauf einzustellen, drücken Sie **◀◀** oder **▶▶** bei der Wiedergabe. Bei jedem Drücken von **◀◀** oder **▶▶** wechselt die Abspielgeschwindigkeit.
- Dieses Fernsehgerät erstellt den originalen Kapitelanfang in Abstufungen von 10 % für insgesamt 10 Kapitel, die man mit den **Nummern** Tasten der Fernbedienung aufrufen kann.

Drücken Sie während der Wiedergabe **▶▶**, um zum Beginn des nächsten Kapitels zu springen. Wenn **▶▶** zweimal nacheinander gedrückt wird, wird das Obige zweimal wiederholt. Wenn **▶▶** im letzten Kapitel gedrückt wird, wird die Wiedergabe zum Anfang des nächsten Inhaltsbereiches springen.

Drücken Sie **◀◀**, um zum Anfang des aktuellen Kapitels zu springen. Wenn **◀◀** zweimal nacheinander gedrückt wird, wird die Wiedergabe zum Anfang des vorherigen Kapitels springen. Wenn **◀◀** zweimal nacheinander im ersten Kapitel gedrückt wird, wird die Wiedergabe des aktuellen Inhaltes beendet und es erfolgt ein Sprung zum Beginn des vorherigen Inhaltsbereiches.

Die Nummer Taste wird zum direkten Wechsel benutzt. Wenn die Taste 3 gedrückt wird, wechselt die Wiedergabe zum Beginn des 3. Kapitels. Die Nummertaste wird sogar benutzt, wenn der Inhaltsbereich der Wiedergabe voneinander unabhängige Kapitel hat, um direkt zum automatisch generierten Kapitel zu wechseln.

Wenn der Inhaltsbereich aus voneinander unabhängigen Kapiteln besteht, werden **◀◀** / **▶▶** für die unabhängigen Kapitel benutzt.

HINWEIS:

- In Abhängigkeit vom Inhalt können Daten nicht ausgeführt werden.
- Die Wiedergabegeschwindigkeit (**◀◀** / **▶▶**) kann sich in Abhängigkeit vom Datenstrom nicht ändern.

Die Benutzung von Multi-Titel und Alternative Timelines Multi-Titel

DivX Plus HD Dateien können bis zu 100 Titel haben.

Sie können den Titel ändern (er enthält dieselbe Videodatei), indem Sie die **ROTE** Taste drücken.

Wenn die **ROTE** Taste gedrückt wird, wird das Fenster zum Titelwechsel unten am Bildschirm erscheinen (wie beim Fenster Untertitel oder Audiowechsel).

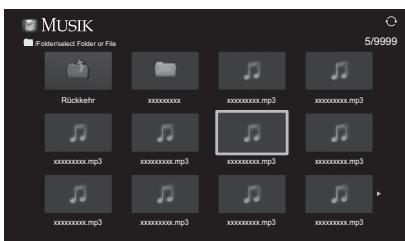
Der Titel wird zyklisch geändert, jedes Mal, wenn die **ROTE** Taste gedrückt wird. Die Wiedergabe beginnt bei der Startzeit des gewählten Titels bei jedem Drücken von **▲** oder **▼**.

HINWEIS: In Abhängigkeit vom Inhalt können Daten nicht ausgeführt werden.

Wiedergeben von Musikdateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät)

Sie können von einem **Multi-View** verfügbarer Dateien Musik anhören.

Multi-View (USB Musik)



- 1** Drücken Sie **▲▼◀▶**, um eine Datei oder einen Ordner zu wählen. Die **PA** (oder **◀◀/▲**) **PV** (oder **▶▶/▼**) Tasten können verwendet werden, um in **Multi-View** vorwärts/rückwärts zu blättern, wenn mehr Dateien vorhanden sind, als auf dem Bildschirm passen.

HINWEIS: Die Funktion Vorwärtsblättern auf der letzten Seite und die Funktion Rückwärtsblättern auf der ersten Seite sind nicht verfügbar.

- 2** Nachdem Sie einen Ordner gewählt haben, drücken Sie **OK**, um zur nächsten Ebene zu wechseln. Drücken Sie **BACK**, um wieder zur vorherigen Ebene zu wechseln.

- 3** Drücken Sie **OK** oder **▶** (play), wenn die gewünschte Datei ausgewählt ist, um die Wiedergabe zu starten.

HINWEIS: Wenn Sie die Datei markieren, ohne **OK** zu drücken, wird der Inhalt über einen **Multi-View** abgespielt. Wenn Sie **OK** drücken, wird die Datei im Vollbildmodus angezeigt.

- 4** Drücken Sie **■**, um die Wiedergabe anzuhalten.

- HINWEIS:**
- Je nach Dateigröße kann es einige Zeit dauern, bis die Wiedergabe beginnt.
 - Während der Wiedergabe können Sie die Menüfunktionen **TON** über das **Schnellmenü** anpassen.

Bei der Wiedergabe:

- Drücken Sie zum Anhalten **■/▶**.
- Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie **▶** (play). Der Modus PAUSE kann in Abhängigkeit von den Inhalten oder der DMS nicht verfügbar sein.
- Für die Wiedergabe im schnellen Vor- oder Rücklauf drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**. Jedes Mal, wenn Sie **◀◀** oder **▶▶** drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.

So stellen Sie den Wiederholungsmodus ein:

- 1** Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Wiederholen**.
- 3** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Aus**, **Alle** oder **1** zu wählen.

Modus	Beschreibung
Aus	Dateien im selben Ordner werden nur einmal wiedergegeben.
Alle	Dateien im selben Ordner werden mehrmals wiedergegeben.
1	Dieselbe Datei wird mehrmals wiedergegeben.

- 4** Drücken Sie **BACK**.

HINWEIS: In den Modi **DMS** und **Multi-View** kann diese Funktion nicht verwendet werden.

Auswahl einer Musikdatei von der Playliste

Während des Abspielens einer Musikdatei können Sie eine andere Musikdatei aus der **Playliste** wählen.

- 1** Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
 - 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Playliste** zu wählen.
- Die Musikliste wird erscheinen.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um einen Dateinamen zu wählen.

So zeigen Sie die Datei-Statusinformationen an

- 1** Drücken Sie **[i+]** während der Wiedergabe. Die Informationen werden am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.
- 2** Drücken Sie **[i+]** erneut, um die Informationen wieder auszublenden.

HINWEIS: Je nach Inhalt oder DMS, werden die Informationen möglicherweise nicht richtig angezeigt.

So schließen Sie den Music Player:

- 1** Drücken Sie **EXIT**.

Datei-Kompatibilität

Siehe Seite 67.

Andere Funktionen

Bedienfeldsperrre

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

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.



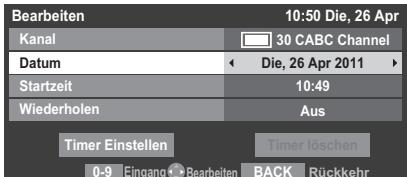
Bei **Bedienfeldsperrre Ein** wird eine entsprechende Erinnerungsmeldung angezeigt, sobald eine Taste am Fernseher gedrückt wird. **Das Fernsehgerät wird durch Drücken der Standby-Taste ausgeschaltet und kann dann nur mit der Fernbedienung wieder aus dem Standby-Betrieb heraus eingeschaltet werden.**

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 **MENU / ▲▼**, um das Symbol **ANWENDUNGEN** zu markieren.
- 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 alle Details eingegeben wurden, markieren Sie **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um den Timer zu speichern.

Die Timer Programme-Anzeige ORANGE an der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet (Einzelheiten finden Sie auf Seite 62).

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.

Es wird nur möglich sein, die Programm-Timer für den aktuell eingestellten DTV-Eingang zu erstellen oder zu bearbeiten.

Ein-Timer

Die Funktion erlaubt Ihnen, das Fernsehgerät so einzustellen, dass es zu einer bestimmten Tageszeit oder nach einer bestimmten Zeitspanne automatisch auf einen voreingestellten Kanal wechselt.

- 1** Drücken Sie im Menü **ANWENDUNGEN ▼**, um **Ein-Timer** zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Ein-Timer aktiv** zu markieren, und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Ein** zu wählen.



- 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**, **So**).

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

Kanal: Stellen Sie den Kanal ein, der beim Anschalten des Fernsehgeräts gewählt 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 (Maximum von 12 Stunden).

- 5** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Beendet** zu markieren und drücken Sie **OK**.
- 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** ▼, um **Aus-Timer** zu wählen.
- 2** Stellen Sie die gewünschte Zeit mit den Ziffernztasten 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 ► / ◀ in Intervallen von je 10 Minuten ein. (Die maximale Zeiteinstellung beträgt 12 Stunden)
- 3** Drücken Sie zum Beenden **EXIT**.
- 4** Um den **Aus-Timer** abzubrechen, geben Sie für die oben beschriebene Einstellung Nullen ein.

Energiespareinstellungen

Automatische Abschaltung

Das Fernsehgerät schaltet sich nach ungefähr 4 Stunden automatisch aus (Standby), wenn Sie das Fernsehgerät nicht über die Fernbedienung oder das Bedienfeld am Fernsehgerät bedienen.

- 1** Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** ▼, um **Energiespareinstellungen** zu wählen und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Automatische Abschaltung**.
- 3** Drücken Sie ◀ oder ► zur Auswahl von **Ein** oder **Aus** und drücken Sie **OK**.

HINWEIS:

- Diese Funktion ist auf **Ein** eingestellt, wenn **Standort** auf **Zu Hause** eingestellt ist.
- 1 Minute vor der Umschaltung in den Standby-Modus wird eine Warnmeldung angezeigt.
- Wenn die folgenden Funktionen eingestellt sind, wird die Funktion, die der aktuellen Zeit am nächsten kommt, aktiviert.
 - Automatische Abschaltung
 - Aus-Timer
 - Bilderrahmen/Automatisches Ausschalten
 - Automatisches Ausschalten nach 1 Stunde Inaktivität (nach dem Einschalten beim Ein-Timer)
 - Kein Signal. Abschalten. (nach 15 Minuten ohne Signal)

Kein Signal. Abschalten.

Das Fernsehgerät schaltet sich nach 15 Minuten selbst aus, wenn kein Signal erkannt wird. Sie können die Einstellung auf **Aus** aus den folgenden Gründen ändern:

- Schwache Signallstärke des analogen Kanals (keine Signalerkennung)
 - Nur Audio L/R ist am externen Eingang zum Hören von Musik über die TV-Lautsprecher angeschlossen.
- 1** Im Menü **Energiespareinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼, um **Kein Signal. Abschalten.** zu wählen und drücken Sie **OK**.
 - 2** Drücken Sie ▲ oder ▼, um das Element auszuwählen, das Sie ändern wollen, und drücken Sie ◀ oder ►, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

HINWEIS:

- Die Standardeinstellung ist **Ein**.
- 1 Minute vor der Abschaltung wird eine Warnmeldung angezeigt.

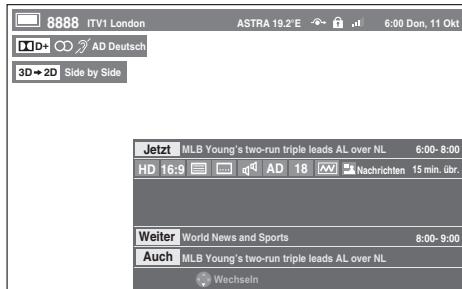
Digitale Bildschirminformationen und Programm-Guide

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.

Anzeigbeispiel



- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl des Informations-Guides „**Jetzt**“, „**Weiter**“ oder „**Auch**“.

Der gewählte Informationsinhalt wird erscheinen.

So zeigen Sie Mehr Infos an

- Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
- Markieren Sie mit **▼** die Option **Mehr Infos** und drücken Sie **OK**.

Symbole der Bildschirminformationen

	Symbol	Beschreibung
Serviceinformationen		Serviceart (TV, Radio, Text)
		Überspringen
Audioinformationen		Mono
		Stereo
		2-Kanalton Mono
		Mehrkanal
		Dolby Digital
		Dolby Digital+
		Audio-Kodierung
		Audio Beschreibung
Audio-/Untertitelinformationen		Für Hörgerüstschädigte
3D-Info	3D 3D→2D	Frame Packing Side by Side Top & Bottom
Ereignisinformationen	SD	Videoformat (HD, SD)
	4:3	Bildseitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (Einzel, Mehrere)
		Tonspur (Mono, Multi)
		Elterliche Freigabe
Timer-Informationen		Verschlüsselt
	✓	Erinnerung

Guide

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

Thu6	TV	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
6 M6	LES SIM... LES SIM... TOP MODEL	LES SIM...					
9 W9	LES SUMMERLAND SUMMERLAND LES SIM...	LES SUMMERLAND					
11 NT1	Nicky La... Street fight... Dragon B... Dragon B... K 2000	Nicky La...	Street fight...	Dragon B...	Dragon B...	K 2000	
31 PARIS PREMIERE	MA SORCIE... HAPPY DAYS HAPPY DAYS	MA SORCIE...	HAPPY DAYS	HAPPY DAYS			
34 AB1	Evämag 21 jump street Jerry Springer Show City guys L...	Evämag	21 jump street	Jerry Springer Show	City guys	L...	
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 3 oder 6 Stunden umschalten, indem Sie die **GRÜNE** Taste drücken.

- 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 Generaster zu markieren, drücken Sie die **ROTE** Taste.
- 3** Um Details zu den anderen derzeit verfügbaren Sendungen zu sehen, drücken Sie **▲** und **▼**, 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.
- 6** Drücken Sie **Pv**, um zur nächsten Seite zu wechseln, oder **P^**, um zur vorherigen Seite zu wechseln.

Genreauswahl/-suche

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

- 1** Drücken Sie im Bildschirm TV-Programm **QUICK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Genre-Farbe** im **Schnellmenü** zu markieren und drücken Sie **OK**.



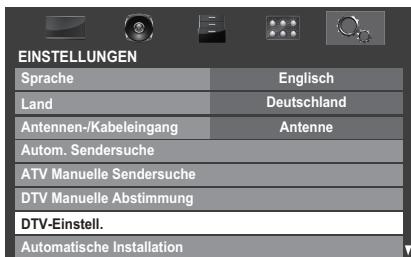
- 3** Wenn ein bestimmtes Genre markiert ist, drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um sie zuzuweisen. Vier Farben können zugewiesen werden. Drücken Sie **BACK**, um zum Guide-Bildschirm zurückzukehren.

Digital-Einstellungen – Kindersicherung

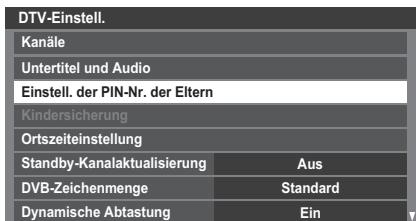
Um zu verhindern, dass Kinder nicht geeignete Filme oder Sendungen sehen, können Kanäle und Menüs im Digitalmodus gesperrt werden. Auf diese kann dann nur mit einem Sicherheitscode (PIN) zugegriffen werden.

Einstell. der PIN-Nr. der Eltern

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **EINSTELLUNGEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **DTV-Einstell.** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Einstell. der PIN-Nr. der Eltern** zu markieren und drücken Sie **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. „0000“ wird nicht akzeptiert.

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 **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Kindersicherung** und drücken Sie **OK**.
- 2** Wählen Sie mit **◀** oder **▶** eine Option (**Keine** oder eine Alterseinstellung (4-17 oder 4-18 je nach **Land-einstellung**)).



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

Netzwerk-Sperre

Mit der **Netzwerk-Sperre** können Sie verhindern, dass der Webbrowser gestartet wird. Wenn diese Funktion auf **Ein** gesetzt wurde, muss eine PIN eingegeben werden, um YouTube zu nutzen.

Diese Funktion ist ausgegraut, bis eine PIN eingestellt wurde.

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Netzwerk-Sperre** zu wählen.



- 3** Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Ein** zu wählen.

So deaktivieren Sie das Netzwerk:

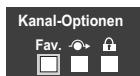
- 1** Wählen Sie in Schritt 3 (siehe oben) **Aus**.

Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen

Wählen von Lieblingskanälen

Vom Menü Schnellmenü / Kanal-Optionen aus ist es möglich, eine Liste der digitalen Kanäle zu erstellen, die am häufigsten benutzt werden. Drücken Sie LISTE / ◀▶, um die Favoriten-Kanalliste zu wählen.

- 1 Wählen Sie einen Kanal, den Sie zu Ihrer Liste mit den Lieblingskanälen hinzufügen möchten.
 - 2 Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
 - 3 Wählen Sie mit ▼ die Option **Kanal-Optionen** und drücken Sie **OK**.
 - 4 Drücken Sie ►, um die Favoritenliste zu wählen (Fav.).



- 5** Drücken Sie **OK**, um die benötigten auszuwählen. Ein Haken erscheint im Kästchen, sobald diese ausgewählt wurden.
 - 6** Wiederholen Sie Schritte 1 bis 5 für die anderen Kanäle.
 - 7** Wenn alle Lieblingskanäle ausgewählt wurden, drücken Sie **EXIT**.

Lieblingskanäle-Listen

- 1 Drücken Sie LIST zur Anzeige der **Kanal-Liste**.
 - 2 Drücken Sie ◀ oder ▶, um Favoritenkanäle zu wählen. Wie viele Favoriten zur Verfügung stehen, hängt davon ab, wie viele Listen erstellt wurden.



- 3** Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen Kanal zu markieren, und drücken Sie OK, um diesen anzusehen.

Sender überspringen

*Mit dieser Funktion können Sie Kanäle einstellen, die übersprungen werden, wenn Sie Sender mit **P▼** oder **P▲** einstellen.*

- 1 Wählen Sie einen Kanal, den Sie in Ihrer Kanal-Liste überspringen möchten.
 - 2 Drücken Sie im **Schnellmenü** die Taste ▼ zur Auswahl von **Kanal-Optionen** und drücken Sie **OK**.
 - 3 Drücken Sie wiederholt ►, um das Kästchen für das Überspringen (↔) zu markieren.
 - 4 Drücken Sie zur Auswahl **OK**. In dem Kästchen erscheint ein Haken.
 - 5 Wiederholen Sie Schritte 1 bis 4 für die anderen Kanäle.
 - 6 Drücken Sie **EXIT**.

HINWEIS: Die übersprungenen Kanäle können nicht mit **PW** 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 Programmierung angezeigt, um auf einen übersprungenen Kanal zu verweisen).

Kanäle sperren

Kanäle sperren verhindert das Ansehen der **digitalen Kanäle** und der Zugang ist nur noch durch Eingabe der PIN möglich.

- Wählen Sie einen Kanal, den Sie in Ihrer Kanal-Liste sperren möchten.
 - Drücken Sie im **Schnellmenü** die Taste ▼ zur Auswahl von **Kanal-Optionen** und drücken Sie **OK**.
 - Drücken Sie wiederholt ►, um das Kästchen für die Sperrung (🔒) zu markieren.
 - Drücken Sie zur Auswahl **OK**. In dem Kästchen erscheint ein Haken.
 - Wenn bereits eine PIN festgelegt wurde, ist die PIN-Eingabe erforderlich, um die gespererten Kanäle einzustellen.
 - Wiederholen Sie Schritte 1 bis 4 für die anderen Kanäle.
 - Drücken Sie **EXIT**.
 - Ab diesem Punkt muss die PIN eingegeben werden, wenn einer der Kanäle in der Liste **Gesperrte Programme** ausgewählt wird, bevor der Kanal angezeigt wird.

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 **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Untertitel und Audio**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2** Drücken Sie **▼** zur Auswahl von **Untertitelanzeige**, und wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **Ein** oder **Aus** aus.

Untertitel und Audio		
Untertitelanzeige	◀	Aus ▶
Untertitletyp	Normal	
Primäre Sprache Untertitel	Deutsch	
Sekundäre Sprache Untertitel	Deutsch	
Audio Typ	Normal	
Primäre Sprache Ton	Deutsch	
Sekundäre Sprache Ton	Deutsch	

- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Primäre Sprache Untertitel** oder **Sekundäre Sprache Untertitel** und drücken **◀** oder **▶**, um eine Option auszuwählen.

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 **▲** oder **▼**, um **Audio Typ** im Menü **Untertitel und Audio** auszuwählen und drücken Sie **◀** oder **▶** um **Normal** oder **Für Hörbehinderte** auszuwählen.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** um **Primäre Sprache Ton** auszuwählen oder **Sekundäre Sprache Ton** und drücken **◀** oder **▶**, um eine Option auszuwählen.

Wenn mehr als eine Tonspur verfügbar ist, können Sie mit der Taste **○ I / II** 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 **MENU / ◀▶**, um das Symbol **EINSTELLUNGEN** zu markieren.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **DTV-Einstell.** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Common interface (CI)** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 5** Nun sollten Details zu dem CAM verfügbar sein.

HINWEIS:

- Das Software-Update eines CI Plus CAM kann automatisch erfolgen, wenn dies vom Sender initiiert wird. Dadurch kann es zu einer Löschung von Erinnerungen/Aufnahmen während dieses Prozesses kommen.
- Einige CI oder CI+ CAM werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Der CI+-Betrieb kann außer für die Canal Ready DTT-Dienste bei Modellen mit der Endung FC nicht garantiert werden.

Deutsch

Software Upgrade und Lizenzen

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 **EINSTELLUNGEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Software Upgrade** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Nach neuer Software suchen**.
- 3** Drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät sucht automatisch nach einem Software-Upgrade. Dabei bewegt sich die Fortschrittsanzeige.



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

Netzwerk-Aktualisierung

TOSHIBA bietet Ihnen möglicherweise künftig Upgrades für die Software Ihres Fernsehgeräts an. Die Software des Fernsehgerätes wird über das Netzwerk aktualisiert.

Vor dem Herunterladen der Software:

Konfigurieren Sie Ihr Fernsehgerät so, dass es sich mit dem Internet verbinden kann.

HINWEIS: Während des Upgrades können Sie nicht fernsehen.

- 1** Drücken Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Software Upgrade** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Netzwerk-Aktualisierung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3** Software-Upgrade des Fernsehgeräts wird gestartet, sobald das Herunterladen erfolgreich war.

Software-Lizenzen

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

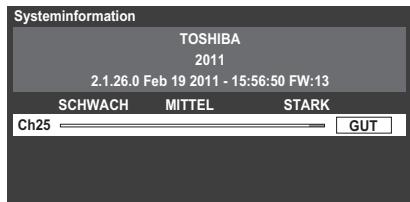
- 1** Wählen Sie im Menü **EINSTELLUNGEN** mit **▲** oder **▼** die Option **Software-Lizenzen**, und drücken Sie **OK**.
- Ein Bildschirm mit allen Lizenzinformationen, die für die Software des Fernsehgeräts notwendig sind, wird angezeigt.

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** Im Menü **EINSTELLUNGEN** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Systeminformation** zu wählen.
- 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.

TV zurückstellen

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

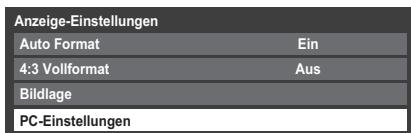
- 1** Im Menü **EINSTELLUNGEN** drücken Sie **▲** oder **▼**, um **TV zurückstellen** zu wählen.
- 2** Drücken Sie zur Auswahl **OK**. Es wird eine Warnung angezeigt, dass alle Einstellungen verloren gehen. Drücken Sie zum Fortfahren **OK**. Wenn das Fernsehgerät sich wieder einschaltet, erscheint der Bildschirm **Automatische Installation**. Drücken Sie **OK**, um zu den Einstellungen zu gelangen und ein Auto Tune durchzuführen. (Siehe Abschnitt „Automatische Installation“ auf Seite 14.)

PC-Einstellungen

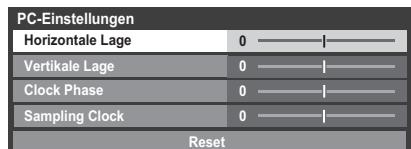
Horizontale und vertikale Lage

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 **MENU / <>**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Anzeige-Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **PC-Einstellungen** zu wählen und drücken Sie **OK**.



- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Option auszuwählen und **<>** oder **>**, um die Einstellungen anzupassen.



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 Unschärfe im Bild beseitigt werden.

- 1** Drücken Sie im Menü **Anzeige-Einstellungen** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **PC-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Clock Phase**.
- 3** Nehmen Sie dann die gewünschte Einstellung mit **<>** 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** Drücken Sie im Menü **Anzeige-Einstellungen** die Tasten **▲** oder **▼** zur Auswahl von **PC-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Sampling Clock**.
- 3** Nehmen Sie dann die gewünschte Einstellung mit **<>** oder **>** vor, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.

Reset

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

- 1** Drücken Sie im Menü **Anzeige-Einstellungen** die Tasten **▲** oder **▼** zur Auswahl von **PC-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Reset** zu markieren, und 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.

Deutsch

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.

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
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
PC
ATV

(P) /  auf dem Fernsehgerät drücken

Eingänge
DTV TV*
DTV Radio *
DTV Text*
 1
 2
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4
PC
ATV

* Wenn Radio oder Textkanäle zurzeit für DTV zur Verfügung stehen.

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.

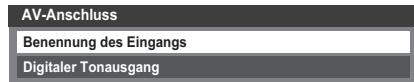
Überspringen des externen Eingangs

Diese Funktion soll die Eingangsauswahl einfacher machen, indem Sie nicht benutzte Eingänge überspringen können.

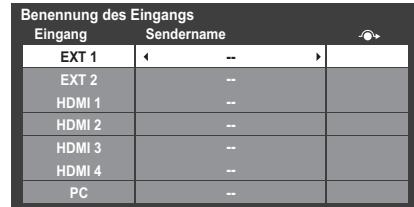
- 1** Drücken Sie **MENU** / , um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **AV-Anschluss**.



- 3** Drücken Sie **OK** zur Anzeige des Menüs **AV-Anschluss**.
- 4** Markieren Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Benennung des Eingangs** und drücken Sie **OK**.



- 5** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Eingang zu wählen, den Sie überspringen möchten, und drücken Sie dann die **ROTE**-Taste für das Überspringen.



- 6** Um das Überspringen zu deaktivieren, drücken Sie die **ROTE**-Taste erneut.
- Der Eingang, für den Überspr. aktiviert ist, ist im Eingangs-Auswahlfenster ausgegraut und wird übersprungen, wenn Sie auf der Fernbedienung  drücken.

Benennung der Video-Eingangsquellen

Diese Benennung des Eingangs wird bei der Eingangsauswahl angezeigt. Sie können die Videoeingänge entsprechend der Geräte, die Sie an das Fernsehgerät angeschlossen haben, benennen.

- 1** Drücken Sie **MENU / ◀▶**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **AV-Anschluss** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
- 3** Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option **Benennung des Eingangs** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Benennung des Eingangs	
Eingang	Sendername
EXT 1	--
EXT 2	--
HDMI 1	--
HDMI 2	--
HDMI 3	--
HDMI 4	--
PC	--

- 4** Markieren Sie mit **▲** oder **▼** das Element, das Sie benennen möchten, und drücken Sie dann **◀** oder **▶** zur Auswahl von **-, Verstärker, Kabel, DVD, Spiele, PC, Recorder, Satellit oder Videorecorder** oder drücken Sie die **GRÜNE**-Taste zur Auswahl von **Benutzereingabe**.

HINWEIS: Wenn **Benutzereingabe** durch Drücken der **GRÜNEN**-Taste gewählt wird, wird das Fenster **Software-Tastatur** angezeigt. Geben Sie die gewünschten Zeichen (10 Zeichen oder weniger) mit der **Software-Tastatur** ein (siehe Seite 38) oder geben Sie die Zeichen mit den Zahlentasten ein. Um die Einstellungen zu speichern, drücken Sie die **BLAUE**-Taste.

- 5** Wiederholen Sie Schritt 4 für die anderen Video-Eingänge.

Digitaler Tonausgang

Wenn Sie einen Surround-Sound-Verstärker an den digitalen Audioausgang anschließen (Sony/Philips Digital Interface Format [S/PDIF]), können Sie die folgenden Optionen auswählen oder anpassen.

- 1** Drücken Sie im Menü **PRÄFERENZEN** die Taste **▲** oder **▼** zur Auswahl von **AV-Anschluss** und drücken Sie **OK**.
- 2** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Digitaler Tonausgang**.

AV-Anschluss

- Benennung des Eingangs**
- Digitaler Tonausgang**

- 3** Drücken Sie **OK**, um das **Digitaler Tonausgang**-Menü anzuzeigen und drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Option auszuwählen.

Audioformat:

Wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **PCM** oder **Automatisch**.

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

Audio Verzögerung:

Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **Automatisch** oder **Manuell** auszuwählen.

Automatisch : Dieser Modus passt automatisch die Audio- an die Videosynchronisierung an.

HINWEIS: Die Zeitverschiebung zwischen Bild und Ton kann je nach angeschlossenem Gerät (Verstärker etc.) groß sein. In diesem Fall wählen Sie **Manuell**.

Manuell : Sie können das Audiosynchronisationssignal so anpassen, dass es zum Videosynchronisationssignal passt.

Verzögerungseinstellung:

Drücken Sie **◀** oder **▶** um die Audiosignalsynchronisierung (0 – 250ms) so anzupassen, dass sie zur Videosignalsynchronisierung passt.

HINWEIS:

- Diese Funktion ist ausgegraut, wenn die **Audio Verzögerung** auf **Automatisch** gestellt ist.
- Wenn das Video- oder Audiosignal geändert wird, wird eine Zeitverschiebung auftreten. Passen Sie die Zeiteinstellung entsprechend an.
- Bei der Anpassung der Synchronisierung drehen Sie die Lautstärke des verwendeten AV-Geräts so weit wie möglich herunter. Abhängig vom Gerät können Geräusche oder Ähnliches auftreten, wenn das Signal gewechselt wird.
- Abhängig vom angeschlossenen Gerät (Verstärker etc.) ist eine Anpassung möglicherweise nicht möglich.
- Wenn die Einstellung der optischen digitalen Ausgabe (Automatisch ↔ PCM) geändert wird, kann es nötig werden, die Synchronisierung erneut anzupassen.
- Nicht für andere Audioausgabe als vom AV-Verstärker, etc. verwenden. (Es kann zu Fehlfunktionen kommen)

Deutsch

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 **Liste** 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 Drücken Sie **MENU / ▲▼**, um das Symbol **PRÄFERENZEN** zu markieren.
- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼** zum Markieren von **Videotext**, und drücken Sie dann **◀** oder **▶** zur Auswahl von **Automatisch** oder **Liste**.



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 **Pv** 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, 101, 102 und 103, 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.**

HINWEIS: Das Videosignal von den externen Eingängen (EXT-1 und EXT-2) wird nicht gespeichert.

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.

Temporäres Ausschalten der Textanzeige:

Drücken Sie / einmal, um den Text-Bildschirm vorübergehend auszuschalten. Zum wieder aufrufen des Textbildschirms drücken Sie die Taste erneut.

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.

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 Netzzanschlüsse.

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:

- Wählen Sie beim Abspielen der externen Quelle die Option **Farbsystem** aus dem Menü **EINSTELLUNGEN**.

EINSTELLUNGEN	
Sprache	Englisch
Land	Deutschland
Farbsystem	◀ Automatisch ▶

- Wählen Sie mithilfe der Taste **◀** oder **▶** eine der folgenden Einstellungen: **Automatisch, PAL, SECAM, NTSC4.43 oder NTSC3.58**.

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

A Überprüfen Sie, ob der Media Recorder 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. Überprüfen Sie die geteilten Audio-Einstellungen.

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.

- Wählen Sie das Menü **ATV Manuelle Sendersuche**. Markieren Sie den Sender und drücken Sie **OK**. Drücken Sie dann **▶** zur Auswahl von **Feineinstellung**.

- Verwenden Sie die Tasten **▲** 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 **Bedienfeldsperrre** nicht aktiviert wurde (**Ein**).

F Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?

A Überprüfen Sie den Ladezustand und die Polarität der Batterien, um auszuschließen, dass diese verkehrt herum eingesetzt wurden.

F Warum ist der Digital-Kanal gesperrt?

A Der Kanal wurde in den **Kanal-Optionen** gesperrt. (siehe Abschnitt „Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen“).

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

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

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

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

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

A Drücken Sie **○/I/II**, um sicherzustellen, dass die Option für Hörbeschädigte nicht ausgewählt ist.

F Was ist DVB-T?

A Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über die Atmosphäre/Antenne.

F Was ist DVB-C?

A Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über Kabelanschluss.

F Wie werden die DTV-Kanäle ausgewählt?

A Wählen Sie aus Alle Kanäle-Liste (**LIST**-Taste) aus.

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. Wählen Sie **Einstell.** der **PIN-Nr. der Eltern** aus dem Menü **DTV-Einstell.**, um den PIN einzugeben. 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 **Anzeige-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 waagerecht 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 **Anzeige-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 **Farbsystem**.

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  zu verwenden (siehe Seite 10).

Einige ältere HDMI-Geräte funktionieren aufgrund der Anpassung an einen neuen Standard beim neuesten Modell des HDMI-Fernsehgeräts möglicherweise nicht einwandfrei.

F Warum funktionieren die Netzwerkgeräte nicht?

A Die LAN-Kabel sind entweder gar nicht oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Schließen Sie alle Kabel an (siehe Seite 12). Stellen Sie sicher, dass die Netzwerk-Adresse richtig eingestellt ist (siehe Seite 36).

F Warum funktioniert das drahtlose Netzwerk nicht?

A Stellen Sie sicher, dass Sie den TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter benutzen (siehe Seite 12). Überprüfen Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist.

F Warum funktioniert die Media Player-Funktion nicht?

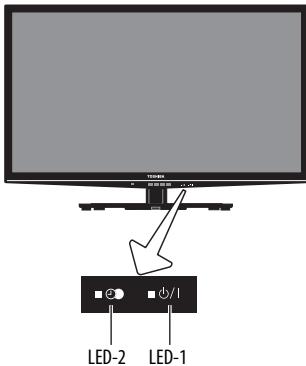
A Stellen Sie sicher, dass die Geräte richtig angeschlossen sind. Bei einer USB-Hub-Verbindung kann es zu Fehlern kommen. Überprüfen Sie Ihr Netzwerk-Setup, wenn Sie einen DLNA CERTIFIED™-Server benutzen.

F Warum werden keine 3-D-Bilder angezeigt?

A Stellen Sie sicher, dass kein Objekt den Infratempfangsbereich des Fernsehgerätes oder der 3-D-Brille blockiert. Wenn die Infrarotdatenübertragung zwischen dem Fernsehgerät und der 3-D-Brille für mehr als 5 Minuten unterbrochen wird, schaltet sich die 3-D-Brille automatisch ab.

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

A Sehen Sie in der folgenden Tabelle nach.



Andere Probleme

Wenn das Problem Ihres Fernsehgerätes in diesem Fragen- und Antworten-Abschnitt nicht behandelt wird oder die empfohlene Lösung nicht funktioniert hat, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- 1 Schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus. Schalten Sie es nach 30 Sekunden wieder ein.
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie das Netzkabel heraus. Stecken Sie das Netzkabel nach 1 Minute wieder ein und schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- 3 Führen Sie das Verfahren zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch (siehe Seite 54).

LED-Anzeige		Status
LED-1	LED-2	
Grün	Orange	Strom EIN Programm-Timer ist aktiviert
Grün	AUS	Strom EIN Programm-Timer ist NICHT aktiviert
Rot	Orange	Strom AUS (Standby) Programm-Timer ist aktiviert
Rot	AUS	Strom AUS (Standby) Programm-Timer ist NICHT aktiviert
Orange	Orange	Aktiver Bereitschaftsmodus (für OAD) Programm-Timer ist aktiviert
Orange	AUS	Aktiver Bereitschaftsmodus (für OAD) Programm-Timer ist NICHT aktiviert
Orange	Grün	Für Service SW Upgrade läuft
Rot	AUS	Für Service SW Upgrade fehlgeschlagen
Grün	AUS	Für Service SW Upgrade erfolgreich

Lizenzinformationen

-  Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
-  HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC.
- YouTube und das YouTube-Logo sind Markenzeichen der Google Inc.
- Dieses Produkt enthält die Adobe® Flash® Player-Software unter Lizenz von Adobe Systems Incorporated.
Copyright © 1995-2009 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Adobe und Flash sind Markenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

-  DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD Zertifizierte und zugehörige Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden mit Lizenz verwendet.
Wird von einem oder mehr der folgenden USPatente geschützt: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- DVB ist ein eingetragenes Markenzeichen von DVB Project.
- DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED™ sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen von Digital Living Network Alliance.
- MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

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 Cadmium (Cd) enthalten, der in der Batterie-Direktive (2006/66/EC) festgelegt ist, sind die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (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.



Informationen

Schalten Sie alle Geräte am Netzschatzer aus, bevor Sie externe Geräte anschließen. Falls das betreffende Gerät über keinen Netzschatzer 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	Masse	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 Monitaurausgabeformat 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	●
1080p	1920 × 1080p	60,000 Hz	67,500 kHz	148,500 MHz	

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	67,433/67,500 kHz	148,352/148,500 MHz	
1080p	1920 × 1080p	50,000 Hz	56,250 kHz	148,500 MHz	
1080p	1920 × 1080p	24,000 Hz	27,000 kHz	74,250 MHz	
VGA	640 × 480	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	25,175/25,200 MHz	●
		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	●

Vom Media Player unterstütztes Format

Media Player	Medienformat	Dateiendung	Videocodec	Audiocodec	USB	DMS	Hinweis
Foto	JPEG	.jpg .jpeg	JPEG	–	Ja	Ja	<USB> Datenkompatibilität: JPEG Exif Ver. 2.2 Maximale sichtbare Auflösung: 4096 × 4096 (HW-Dekodierung) 16384 × 16384 (SW-Dekodierung) Maximale Fotogröße: 9 MB Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner <DMS> Maximale sichtbare Auflösung: 4 096 × 4 096
	BMP	.bmp	BMP	–	Ja	Nein	
Film	AVI	.avi	MPEG-2 MPEG-4 Teil 2 H.264 (MPEG-4 AVC) DivX Xvid	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM ADPCM MPEG-2/4 LC AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	<USB> Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner Maximale sichtbare Auflösung: • Motion-JPEG: 640 × 480 • Andere: 1920 × 1080 *) Einige Dateien werden möglicherweise nicht wiedergegeben.
	MPEG-2 PS MPEG-2 TS	.mpg .mpeg .ts .trp .tp	MPEG-1 Video (MPEG-2 PS/MPEG-2 VOB) MPEG-2 Video H.264 (MPEG-4 AVC) (nur bei MPEG-2 TS) VC-1(WMV9) (nur bei MPEG-2 TS)	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-4 LC AAC (nur bei MPEG-2 TS) MPEG-4 HE-AAC (nur bei MPEG-2 TS)	Ja	Ja	
	MPEG-2 VOB	.vob				Nein	
	MOV	.mov	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 Teil 2	MPEG-1/2 Layer3 MPEG-2/4 LC AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	
	MP4	.mp4 .m4v	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 Teil 2,14		Ja	Ja	
	ASF	.asf .wmv	VC-1 (WMV9)	WMA7/8/9 Std WMA9 Pro	Ja	Ja	
	DivX	.divx .div	DivX 3,4,5,6	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) PCM ADPCM	Ja	Nein	
	Xvid	.xvid	Xvid				
	MKV	.mkv	MPEG-1 Video MPEG-2 Video MPEG-4 Teil 2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-2/4 LC AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	
	RealMedia	.rm .rmvb	RealVideo 8,9,10	Dolby Digital (AC-3) MPEG-2/4 LC AAC	Ja	Nein	
	Flash Video (FLV1)	.flv .swf	Sorenson H.263 (FLV1) H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer3 MPEG-2/4 LC AAC L-PCM ADPCM	Ja	Nein	

Media Player	Medienformat	Dateiendung	Videocodec	Audiocodec	USB	DMS	Hinweis
Film	3GPP	.3gp	MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-2/4 LC AAC AMR	Ja	Nein	<USB> Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner
	Motion JPEG	.avi .mp4 .mkv	JPEG	L-PCM ADPCM	Ja	Nein	
	AVC HD (MPEG-2 TS)	.mts .m2ts	H.264 (MPEG-4 AVC)	L-PCM Dolby Digital (AC-3)	Ja	Ja	
Musik	MP1	.mp1	—	MPEG-1/2 Layer-1	Ja	Nein	<USB> Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner
	MP2	.mp2	—	MPEG-1/2 Layer-2	Ja	Nein	
	MP3	.mp3	—	MPEG-1/2 Layer-3	Ja	Ja	
	WMA	.wma	—	WMA7/8/9 Std WMA9 Pro	Ja	Ja	
	WAV	.wav	—	LPCM ADPCM MPEG-1/2 Layer-3 WMA7/8/9 Std WMA9 Pro	Ja	Nein	
	MKA	.mkv	—	MPEG-1/2 Layer-2 MPEG-1/2 Layer-3 Dolby Digital (AC-3) MPEG-2/4 LC AAC	Ja	Nein	
	OGG	.ogg .oga	—	OGG Vorbis (nur 2-Kanal)	Ja	Nein	

3D unterstütztes Format (HDMI)

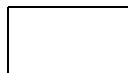
Auflösung	Bildformatratio	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixelfrequenz	3D Struktur
720 × 480p	16:9	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	27,000/27,027 MHz	Side by Side (Vollständig)
					Side by Side (Halb)
					Top & Bottom
720 × 576p	16:9	50,000 Hz	31,250 kHz	27,000 MHz	Side by Side (Vollständig)
					Side by Side (Halb)
					Top & Bottom
1280 × 720p	16:9	59,940/60,000 Hz	90,0/89,91 kHz	148,352/148,500 MHz	Frame Packing
			44,955/45,000 kHz	74,176/74,250 MHz	Side by Side (Halb)
		50,000 Hz	75,000 kHz	148,500 MHz	Frame Packing
			37,500 kHz	74,250 MHz	Side by Side (Halb)
1920 × 1080i	16:9	59,940/60,000 Hz	33,716/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz	Side by Side (Halb)
			28,125 kHz	74,250 MHz	Top & Bottom
		50,000 Hz	67,433/67,500 kHz	148,352/148,500 MHz	Side by Side (Halb)
			33,716/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz	Top & Bottom
1920 × 1080p	16:9	24,000 Hz	54,000 kHz	148,500 MHz	Frame Packing
			27,000 kHz	74,250 MHz	Side by Side (Halb)
		30,000 Hz	67,433/67,500 kHz	148,352/148,500 MHz	Frame Packing
			33,716/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz	Side by Side (Halb)
		50,000 Hz	56,250 kHz	148,500 MHz	Top & Bottom
		59,940/60,000 Hz	67,433/67,500 kHz	148,352/148,500 MHz	Side by Side (Halb)
					Top & Bottom

3D untestütztes Format (DTV)

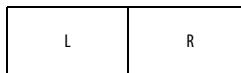
Videoformat	Bildformratio	V. Frequenz	3D Struktur
480i, 480p	16:9	59,940/60,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
576i, 576p	16:9	50,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
720p	16:9	59,940/60,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		50,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
1080i	16:9	59,940/60,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		50,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
1080p	16:9	24,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		30,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		50,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		59,940/60,000 Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom

* Side by Side (Vollständig) ist zusammengesetzt aus linken und rechten stereoskopischen Bildern, deren jeweilige Größe gleich ist wie bei 2D.

Side by Side (Vollständig)



2D Video



3D Video

Side by Side (Halb)



2D Video



3D Video

Spezifikationen und Zubehör

DVB-T Empfangssystem/-kanäle	Empfangssystem/-kanäle	Leistungsaufnahme	32TL	91 W	
UK	UHF 21-68	(ca.)	40TL	113 W	
			46TL	134 W	
Frankreich	VHF 05-10 (VHF 01-05) UHF 21-69	PAL-B/G PAL-I	UHF E21-E69 VHF E2-E12, S1-S41	Stromverbrauch im Standby (ca.)	0,3 W
Deutschland	VHF 05-12 UHF 21-69	SECAM-L	UHF F21-F69 VHF F1-F10, B-Q	Stromverbrauch bei Betrieb* (ca.)	32TL 42,9 W 40TL 63,5 W 46TL 81 W
Österreich	VHF 05-12 UHF 21-69	SECAM-D/K	UHF R21-R69 VHF R1-R12	Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch** (ca.)	32TL 62,6 kWh 40TL 92,7 kWh 46TL 118,3 kWh
Schweiz	VHF 05-12 UHF 21-69				* Getestet in Übereinstimmung mit IEC 62087-8D Ed. 2.0:2008.
Italien	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2) UHF 21-69				** Beim Betrieb von 4 Stunden und 365 Tagen im Jahr.
Spanien	UHF 21-69			Abmessungen (ca.)	32TL 52 cm (H) 74 cm (B) 24 cm (T) 40TL 63 cm (H) 92 cm (B) 24 cm (T) 46TL 70 cm (H) 106 cm (B) 29 cm (T) (Höhe schließt Standfuß mit ein)
Niederlande	VHF 05-12 UHF 21-69			Gewicht (ca.)	32TL 10,5 kg 40TL 14,5 kg 46TL 16,5 kg
Griechenland	VHF 05-12 UHF 21-69			Umgebungsbedingungen	Temperatur 5°C - 35°C Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (nicht-kondensierend)
DVB-C Broadcast-Systeme					Mitgeliefertes Zubehör
Videoeingang	PAL, SECAM, NTSC 3,58/4,43				<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienung CT-90388 2 Batterien (AA, IEC R 6 1,5 V) ,P' Clip/Schraube (für TV Montage) Siehe Seite 5. 4 Abstandhalter für die Wandmontage
Externe Anschlüsse					Optionales Zubehör
EXT 1	Eingang/Ausgang	21-poliger SCART-Anschluss	RGB, A/V eingabe AV aus, TV aus		<ul style="list-style-type: none"> TOSHIBA 3D-brille TOSHIBA Dual Band WLAN-Adapter WLM-20U2
EXT 2	Eingang	Phono-Buchsen Phono-Buchse Phono-Buchsen	Y, P _B /C _B , P _R /C _R Video (Wird geteilt) Audio L + R (gemeinsam)		
HDMI 1/2/3/4	Eingang	HDMI®-kompatibel HDCP-kompatibel			
PC	Eingang	Mini D-sub 15-pin analog			
Digital-Audioausgang (S/PDIF)		Optisch			
LAN-Anschluss		RJ-45			
USB 1/USB 2-Anschluss		Media Player Interface-Version: USB 2.0 USB-Klasse: Massenspeicher Dateisystem: FAT16 und FAT32			
USB 2-Anschluss		Wireless LAN-Adapter für den Betrieb eines Heimnetzwerkes, IEEE802.11a/b/g/n-kompatibel			
Kopfhörer Stecker		3,5 mm Stereo			
Stereo		A2, Nicam Zweiträgersystem			
Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)	32 40 46	80 cm 102 cm 117 cm			
Anzeigeformat	16:9				
Tonausgang (bei 10 % Verzerrung)	Effektiv:	10 W + 10 W			

Deutsch

© TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.

Alle Rechte vorbehalten.

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

TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.

ul. Pokoju 1, Biskupice Podgórzne, 55-040 Kobierzyce, Poland

(T1)