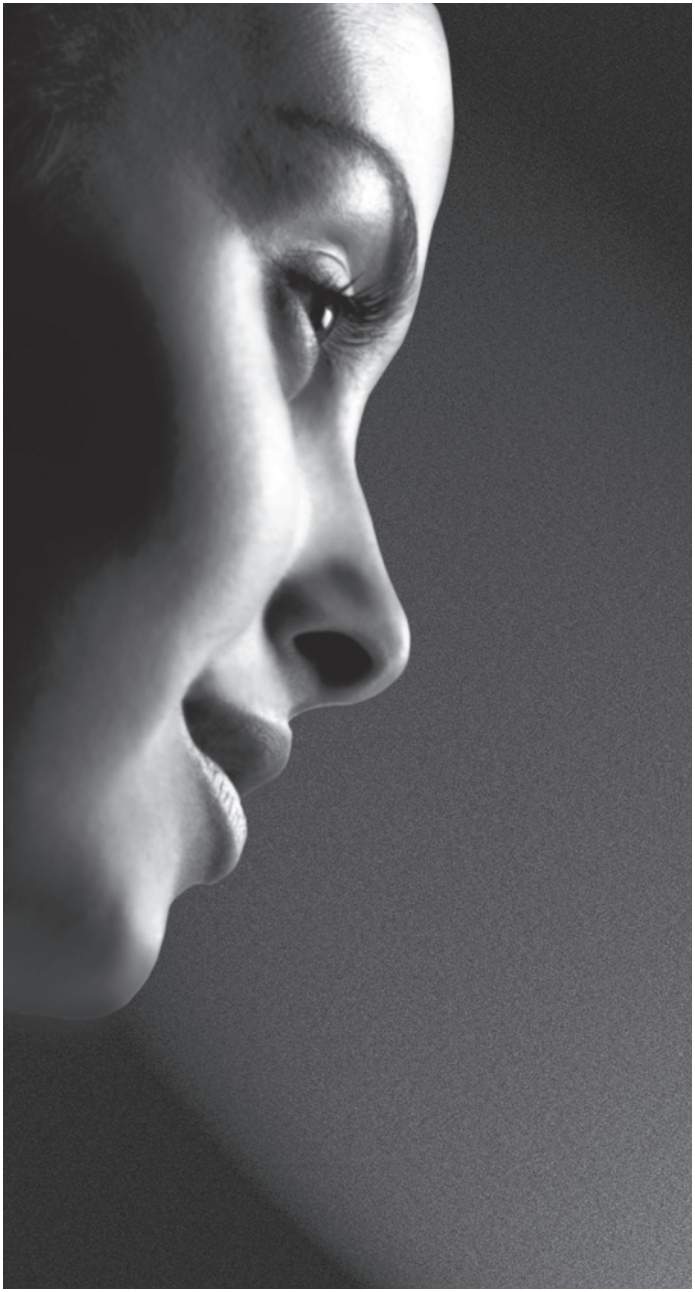
TOSHIBA

Leading Innovation



Modellreihe TL9*8 Digital
Modellreihe TL969 Digital
Modellreihe UL985 Digital

Inhaltsverzeichnis

AUFSTELLEN DES FERNSEHGERÄTS

Sicherheitshinweise ... 4
Installation und wichtige Informationen ... 5
Die Fernbedienung ... 7
Einlegen der Batterien und Reichweite ... 7
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
ARC (Audio Return Channel)-Funktion von HDMI ... 10
Anschluss eines mit HDMI-CEC-Steuerung kompatiblen Gerätes ... 11
Anschließen eines Computers ... 12
So schließen Sie einen PC an den Anschluss HDMI an ... 12
So schließen Sie einen PC an den Anschluss RGB/PC an ... 12
Anschließen an ein Heim-Netzwerk ... 13
So schließen Sie das Fernsehgerät an ein Heim-Netzwerk an - Verdrahtet ... 13
So schließen Sie das Fernsehgerät an ein Heimnetzwerk mit Internetverbindung an - Drahtlos ... 13
So schließen Sie das Fernsehgerät an einen PC mit Intel® Wireless Display an ... 13
Bedienelemente und Eingangsanschlüsse ... 14
Einschalten ... 14
Verwendung des Menüsystems ... 14
Verwendung der Steuerung und Anschlüsse des Fernsehgeräts ... 14
MENÜ-Struktur ... 15

EINRICHTEN DES FERNSEHGERÄTS

Einrichtungsanwendung ... 16
Automatische Installation ... 16
Ant./Kabel/Satellit (falls verfügbar) ... 20
Satelliten-Einstellungen ... 21
Automatische Sendersuche ... 23
ATV Manuelle Sendersuche ... 24
Abstimmen ... 24
Überspringen ... 25
Positionen sortieren ... 26
DTV Manuelle Abstimmung ... 26
Manuelle Einstellung ... 26
Manuelle Einstellung für DVB-C ... 27
Manuelle Einstellung für DVB-S ... 27
DTV-Einstellungen ... 27
Kanäle (Antenne/Kabel) ... 27
Kanäle (Satellit) ... 28
Standby-Kanalaktualisierung ... 28
Standorteinstellung ... 28
Analog-Abschaltung ... 28

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Allgemeine Bedienelemente ... 29
Schnellmenü ... 29
Auswahl der Kanäle ... 29
Die Uhrzeitanzeige – nur **analog** ... 29
Übertragungen in Stereo und 2-Kanalton ... 29
Verwenden der 3D-Funktionen ... 30
Verwendung der 3D-Brille ... 30
Ansehen von 3D-Bildern ... 31
Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats ... 31
Einstellen des Auto Start-Modus ... 33
Anpassen der Tiefe von 2D zu 3D ... 33
Einstellen des 3D PIN-Codes ... 33
Einstellen von 3D Startinformation ... 34
Einstellen von 3D Sperre ... 34
Einstellen von 3D Timer Sperre ... 34
Einstellen von 3D Timer aktivieren ... 34
Zeigt 3D Sicherheitsinformation an. ... 34
Wechseln von linken und rechten Bildern ... 34
Klangregelung ... 35
Lautstärkeregelung und Stummschaltung ... 35
2-Kanalton ... 35
Balance ... 35
Bass, Höhen ... 35
Stimmenverstärkung ... 35
Dynamische Bassverstärkung ... 35
Stable Sound® ... 35
Dynamikbereichssteuerung ... 35
Tonpegelausgleich ... 36
TV-Lautsprecher Ein/Aus ... 36
Kopfhörer-Einstellungen ... 36
Audio-Beschreibung ... 36
Breitbild-Anzeige ... 37
Bildeinstellung ... 39
Bildmodus ... 39
Bildvoreinstellungen ... 39
Reset ... 39
ColourMaster ... 39
Farbeinstellungen ... 40
Farbtemperatur ... 40
Automatischer Helligkeitssensor ... 40
Dynamische Hintergrundbeleuchtung ... 40
Schwarz/Weiß-Level ... 40
MPEG Rauschreduz. – Rauschunterdrückung ... 40
DNR – Digitale Rauschunterdrückung ... 41
Resolution + ... 41
Clear Scan ... 41
Zurücksetzen der fortgeschrittenen Bildeinstellungen ... 41
Expertenbildeinstellungen ... 41
Automatische Formateinstellung (Breitbild) ... 43
4:3 Vollformat ... 43
Blaues Bild ... 43
Bildlage ... 44
Bild anhalten ... 44
HDMI-Information ... 44
Informationen über Wireless LAN ... 45
Einrichten des Netzwerks ... 46
Funkeinstellung ... 46
Weiterführende Netzwerk-Einstellungen ... 48
DNS-Einstellung ... 49
Netzanschlusstest ... 50
Verwenden der Software-Tastatur ... 50
Netzwerkgerät-Setup ... 51
Apps-Kontrollprofil ... 51
TV-Einschaltkontrolle (Aktiv-Standby) ... 51
Media-Renderer-Einstellung ... 52
Gerätename-Einstellung ... 52

USB-HDD-Aufnahmefunktion ... 52
Vorbereiten der USB-HDD für die Aufnahme ... 53
Aufnahme von DTV-Programmen (One-Touch–Aufnahme) ... 53
Programmieren von Aufnahmen mithilfe der Programmübersicht ... 53
Überprüfen, Ändern oder Löschen von Programmierungs-Informationen ... 55
Eine aufgenommene Sendung ansehen ... 55
Operationen im Bibliothek Bildschirm ... 56
Aufnahme-Einrichtung ... 57
Priorität festlegen ... 58
Verwenden von Toshiba Places ... 59
Verwenden des Webbrowsers ... 60
Verwenden von Skype ... 60
Verwenden von Hybrid TV Standard (sofern verfügbar) ... 65
Verwenden von Intel® Wireless Display ... 65
Intel® Wireless Display-Gerätename ... 66
PC-Liste ... 66
Verwenden des Media Players ... 66
Grundlegende Bedienung ... 67
Anzeigen von Fotodateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät) ... 68
Ansehen von Filmen (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät) ... 70
Wiedergeben von Musikdateien (auf einem DLNA CERTIFIED™-Server oder einem USB-Gerät) ... 72
Andere Funktionen ... 73
Bedienfeldsperre ... 73
Die Timer ... 74
Timer Programme – nur **digital** ... 74
Ein-Timer ... 74
Aus-Timer ... 75
Energiespareinstellungen ... 75
Automatische Abschaltfunktion ... 75
Kein Signal. Abschalten. ... 75
Digitale Information auf dem Bildschirm ... 76
Informationen ... 76
Verwenden von EPG (Elektronische Programmübersicht) ... 77
Verwendung des Broadcast Guides ... 77
Genreauswahl/-suche ... 77
Verwendung des MediaGuide ... 77
MediaGuide Bildschirm ... 77
Primäres Navigationsmenü ... 78
Digital-Einstellungen – Kindersicherung ... 79
Einstell. der PIN-Nr. der Eltern ... 79
Kindersicherung ... 79
Netzwerk-Sperre ... 79
Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen ... 80
Wählen von Lieblingskanälen ... 80
Lieblingskanäle-Listen ... 80
Sender überspringen ... 80
Kanäle sperren ... 80
Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen ... 81
Untertitel ... 81
Audiosprachen ... 81
Common Interface (CI) ... 81
Software Upgrade und Lizenzen ... 82
Neue Software suchen ... 82
Netzwerk-Aktualisierung ... 82
Software-Lizenzen ... 82
Systeminformationen und TV zurückstellen ... 82
Systeminformation ... 82
TV zurückstellen ... 82
PC-Einstellungen ... 83
Horizontale und vertikale Lage ... 83
Clock Phase ... 83
Sampling Clock ... 83
Reset ... 83
Auswahl der Eingänge und AV-Anschlüsse ... 84
Auswahl des Eingangs ... 84
Benennung der Video-Eingangsquellen ... 84
Digitaler Tonausgang ... 85
Verwendung der HDMI-CEC-Steuerung ... 85
HDMI-CEC Steuerung aktivieren ... 85
Autom. Ein-/Ausschalten des Fernsehers ... 85
Autom. Bereitschaftsbetrieb ... 86
Amplifier Control ... 86
Grundeinstellung Lautsprecher ... 86
Auswahl von Eingangsquellen per HDMI-CEC-Steuerung ... 86
Direkte Wiedergabe per HDMI-CEC-Steuerung ... 86
Standby-Schaltung per HDMI-CEC-Steuerung ... 86

VIDEOTEXT

Videotext ... 87
Auswahl des Anzeigemodus ... 87
Videotext-Informationen ... 87
Auswahl von Seiten im Automatisch-Modus ... 87
Auswahl von Seiten über die LIST ... 87
Steuertasten ... 88

PROBLEMLÖSUNG

Fragen und Antworten ... 89

INFORMATIONEN

Informationen ... 92
Lizenzinformationen ... 98
Disclaimer ... 100
Spezifikationen und Zubehör ... 102

Deutsch

Im Verlauf des Nutzungszeitraums Ihres Fernsehgeräts werden Firmware-Aktualisierungen verfügbar gemacht um sicherzustellen, dass seine optimale Leistung erhalten bleibt:

Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, werden solche Firmware-Aktualisierungen automatisch verfügbar gemacht.
Sollte Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbunden sein, können Sie die jeweils neueste Version der Firmware herunterladen bei
www.toshiba-om.net/firmware.php

* Manche Funktionen unterliegen Beschränkungen durch nationale Gesetze und stehen daher unter Umständen nicht in allen Ländern zur Verfügung.

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. Bei Wandmontage muss ein Freiraum von mindestens 2,5 cm zur Wand und mindestens 10 cm um das Fernsehgerät herum gelassen werden.

Beschädigung durch Hitze

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

Stromversorgung

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

Empfehlungen

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

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

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

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

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

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

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

Warnhinweise

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

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

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

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.

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.

VERMEIDEN SIE schräges Drücken/Ziehen am CI CAM, um Störungen der COMMON INTERFACE zu vermeiden.

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, Schlitze 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!

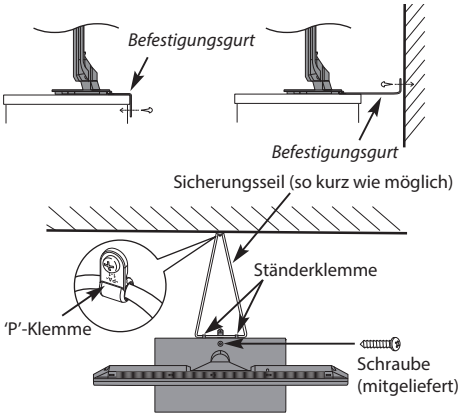
Installation und wichtige Informationen

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 befestigen. Ansonsten sichern Sie den Fernsehen auf der Oberflächenebene mit der mitgelieferten Montageschraube.

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



Das Aussehen des Standfußes hängt vom jeweiligen Modell ab

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.

⚠ Vermeiden Sie es, neben oder auf dem TV-Standfuß Chemikalien (Lufterfrischer, Reinigungsmittel etc.) zu verwenden. Studien haben ergaben, dass Kunststoffe im Lauf der Zeit durch die kombinierten Einflüsse von chemischen Stoffen und mechanischer Belastung (wie z. B. das Gewicht des TVs) an Festigkeit verlieren und brechen können. Die Missachtung dieser Anleitungen kann zu schweren Verletzungen und/oder permanentem Schaden am TV und Standfuß führen.

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).

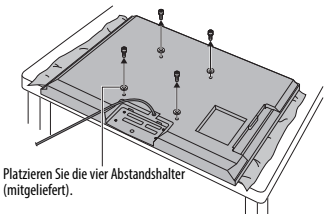
1 Trennen und entfernen Sie alle Kabel und/oder andere Anschlüsse von Komponenten an der Rückseite des Fernsehgeräts.

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 Abstandshalter zwischen die Halterung und der Rückseite des Fernsehgeräts platzieren.

5 Benutzern Sie immer die mitgelieferten oder vom Hersteller der Wandhalterung empfohlenen Schrauben.



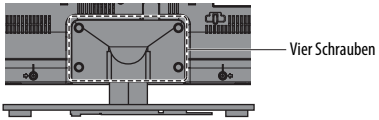
VORSICHT: Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Wandhalterungsmodell. Die Verwendung anderer als der angegebenen Schrauben kann eine Beschädigung des TV-Geräts zur Folge haben bzw. dazu führen, dass das Gerät herunterfällt, o.ä.

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.



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.

Bitte beachten!

Die digitale Empfangsfunktion dieses Fernsehgeräts ist nur in den Ländern gültig, die im Abschnitt „Land" des Menüs „Systeminstallation" aufgeführt sind. Je nach Land/Region kann es vorkommen, dass einige Funktionen dieses Fernsehgeräts nicht zur Verfügung stehen. Es kann nicht garantiert werden, dass auch künftig neu eingeführte oder veränderte Sendeangebote und Dienste mit diesem Fernsehgerät empfangen werden können.

Unbewegte Bilder oder Bildbereiche, die für längere Zeit beim Empfang oder Einspielen etwa von 4:3-Sendungen, Videotext, Testbildern, PC-Anwendungen, Videospielen und Bildschirmmenüs am Fernsehgerät anstehen, können sich auf dem Bildschirm „festbrennen", d.h. die Konturen überlagern noch für längere Zeit die neuen Bilder. Reduzieren Sie deswegen zur Vermeidung dieses Effektes Kontrast und Helligkeit.

Lang andauerndes Anzeigen von 4:3-Bildern auf einem 16:9-Bildschirm kann zu einigem Nachleuchten des Bildes auf dem 4:3-Bereich führen. Dabei handelt es sich nicht um einen Defekt des LCD-Fernsehgerätes und fällt nicht unter die Herstellergarantie. Der regelmäßige Gebrauch von anderen Größendarstellungen (z. B. Superlive) verhindert ein permanentes Nachleuchten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSSKLAUSEL

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

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

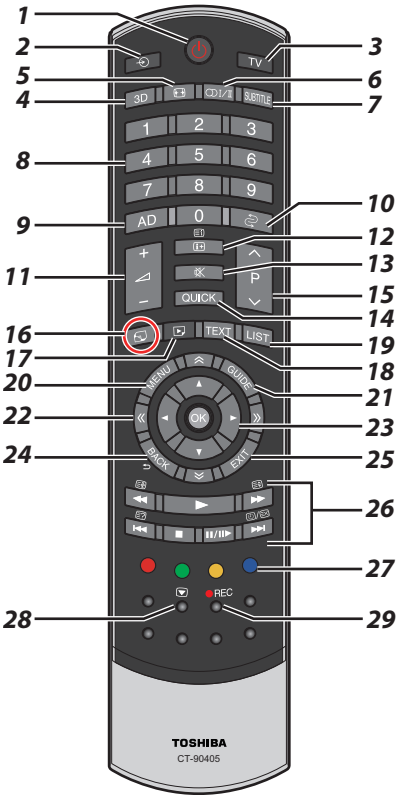
Weiterhin haftet Toshiba unter keinen Umständen für mittelbare Verluste und/oder Folgeschäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf folgende Schäden: Gewinnverlust, Geschäftsunterbrechung und Verlust gespeicherter Daten, unabhängig davon, ob dieser Datenverlust während des normalen Betriebs oder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

Bei Verwendung einer USB-Festplatte

- **Die Aufnahmefunktion wurde für private Nutzung und Unterhaltung in ihrer Heimumgebung entworfen. Bitte beachten Sie, dass jede kommerzielle Nutzung der Aufnahmefunktion zu Verletzung von Copyright von Autorenrechten führen kann. Toshiba bittet Sie, die Rechte an geistigem Eigentum Dritter zu respektieren.**
- **Vor einer Aufnahme mit einer Festplatte, das am Fernsehgerät angeschlossen wurde, sollten Sie eine Probeaufnahme machen und die Aufnahmeleistung prüfen.**
- **Programme, deren Aufnahme durch Copyrightschutz verboten ist, dürfen nicht aufgenommen werden.**
- **Toshiba ist nicht haftbar für Entschädigungen oder Nebenschäden jeder Art, die aus Inhalten entstehen, die nicht korrekt auf das Aufnahmegerät aufgenommen wurden, verändert wurden oder verloren gingen.**
- **Toshiba ist nicht haftbar für Schäden jeder Art (Versagen des Aufnahmegerätes, Veränderung oder Verlust der aufgenommenen Inhalte etc.), die aus einem Versagen, Bedienungsfehlern oder unsachgemäßer Bedienung durch die Kombination mit einem anderen Gerät entstehen.**
- **Wenn Sie eine USB-Festplatte anschliessen, die bereits für einen anderen PC oder ein anderes Fernsehgerät verwendet wurde, werden nur die Programme wiedergegeben, die mit diesem Fernsehgerät aufgezeichnet wurden.**
- **Trennen Sie erst die Stromzufuhr für das Fernsehgerät, und lösen Sie erst dann die Verbindung mit der USB-Festplatte.** Anderenfalls kann es zum Verlust der aufgenommenen Daten oder einer Fehlfunktion der USB-HDD kommen.
- **Bitte beachten Sie, dass die auf der USB-Festplatte gespeicherten Aufnahmen nicht mehr abgespielt werden können, wenn die Hauptplatine des Fernsehgeräts während Wartungsarbeiten ausgetauscht wurde.**

Die Fernbedienung

CT-90405 (für die TL-Serie)



1 Einschalt-/Standby-Modus

2 Auswahl der externen Eingangsquellen

3 Auswahl des TV-Modus (DTV Ant/ATV)

4 Wechsel zwischen 2-D- und 3-D-Modus

5 Breitbild-Anzeige

6 I/II Stereo/zweisprachige Übertragungen

7 Digitale Untertitel oder analoge TEXT-Untertitel-Seiten, falls verfügbar

8 Zahlentasten

9 Ein-/Ausschalten der Audio-Beschreibung

10 Rückkehr zum vorherigen Kanal

11 Ändern der Fernseherlautstärke

12 Anzeige der Informationen auf dem Bildschirm
Aufrufen der Indexseite im Text-Modus

13 Stummschalten des Fernsehertons

14 Aufrufen des Schnellmenüs

15 Ändern der Programmpositionen
Ändern der TEXT-Seiten

16 Zugang zur Hauptseite von „**TOSHIBA PLACES**"
Wenn keine Verbindung zum Netzwerk besteht, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

17 Aufrufen des Media Player-Menüs

18 Aufrufen von Textservices

19 Aufrufen der anlogen oder digitalen Kanalliste

20 Bildschirm Menüs

21 Anzeige der digitalen Programmzeitschrift auf dem Bildschirm

22 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. Drücken Sie **OK** zum Bestätigen Ihrer Auswahl

24 Zurück zum vorherigen Menü

25 Menüs und Anwendungen bearbeiten

26 **Im TV-Modus:**
Analoge Zeitanzeige

Im Text-Modus:
- Anzeige von verborgenem Text
- Anhalten einer gewünschten Seite
- Vergrößern der Textanzeigegröße
- Auswahl einer Seite bei Anzeige eines normalen Bildes

Beim Benutzen der Programmzeitschrift:
- –24 Stunden
- +24 Stunden
- –1 Seite
- +1 Seite

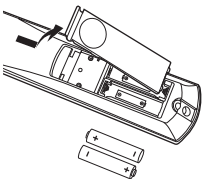
Bei der Wiedergabe:
- ABSPIELEN
- ANHALTEN
- PAUSE/SCHRITT
- ÜBERSPRINGEN RÜCKWÄRTS
- SCHNELLER RÜCKLAUF
- SCHNELLER VORLAUF
- ÜBERSPRINGEN VORWÄRTS

27 **Farbtasten:** Tasten für Text und Steuerung von interaktiven Services

28 Bild anhalten

29 Aufnahme von DTV-Programmen

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.

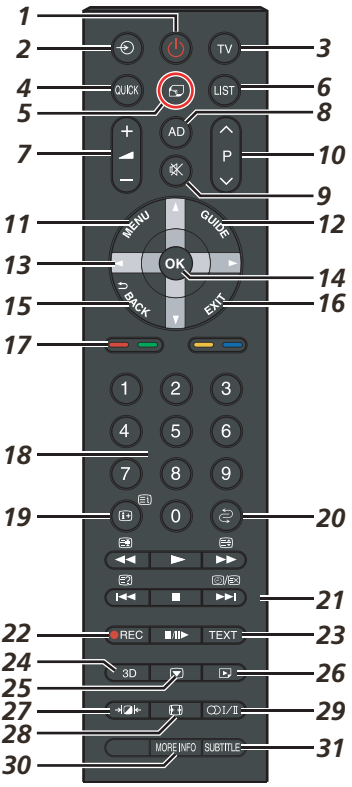
In der Fernbedienung dürfen nicht gleichzeitig entladene und neue Batterien oder unterschiedliche Batterietypen verwendet werden. Wechseln Sie verbrauchte Batterien sofort aus, anderenfalls könnte das Batteriefach durch auslaufende Säure beschädigt werden. Entsorgen Sie sie entsprechend den Richtlinien auf Seite 99 dieser Anleitung.

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

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

Die Fernbedienung

CT-90378 (für die UL-Serie)



1 Für den Einschalt-/Standby-Modus

2 Zur Auswahl der externen Eingangsquellen

3 Auswahl des TV-Modus (DTV Ant/ATV)

4 Zum Aufrufen des Schnellmenüs

5 Zugang zur „**TOSHIBA PLACES**"Hauptseite
Wenn keine Verbindung zum Netzwerk besteht, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

6 Zum Aufrufen der analogen oder digitalen Kanalliste

7 Zum Ändern der Fernseherlautstärke

8 Zum Ein-/Ausschalten der Audio-Beschreibung

9 Zum Stummschalten des Fernsehertons

10 Zum Ändern der Programmpositionen
Zum Ändern der TEXT-Seiten

11 Bildschirm-Menüs

12 Zur Anzeige der digitalen Programmzeitschrift auf dem Bildschirm

13 Beim Benutzen von Menüs können Sie mit den Pfeilen den Cursor auf dem Bildschirm nach oben, unten, links oder rechts bewegen.

14 **OK** Zum Bestätigen Ihrer Auswahl

15 Zurück zum vorherigen Menü und Anwendungen

16 Beenden von Menüs und Anwendungen

17 **Farbtasten:** Tasten für Text und Steuerung von interaktiven Services

18 Zahlentasten

19 Zur Anzeige der Informationen auf dem Bildschirm
Zum Aufrufen der Indexseite im Text-Modus

20 Rückkehr zum vorherigen Kanal

21 **Im TV-Modus:**
Analoge Zeitanzeige

Im Text-Modus:
Zur Anzeige von verborgenem Text
Zum Anhalten einer Seite
Zum Vergrößern der Textanzeigegröße
Zur Auswahl einer Seite bei Anzeige eines normalen Bildes

Beim Benutzen der Programmzeitschrift:
–24 Stunden
+24 Stunden
–1 Seite
+1 Seite

Bei der Wiedergabe:
für ABSPIELEN
für ANHALTEN
für PAUSE/SCHRITT
Time Shift Aufnahme beginnen
für ÜBERSPRINGEN RÜCKWÄRTS
für SCHNELLER RÜCKLAUF
für SCHNELLER VORLAUF
für ÜBERSPRINGEN VORWÄRTS

22 Aufnahme von DTV-Programmen

23 Zum Aufrufen von Textservices

24 Wechsel zwischen 2-D- und 3-D-Modus

25 Bild anhalten

26 Zum Aufrufen des Media Player-Menüs

27 Auswählbare Bildvoreinstellungen

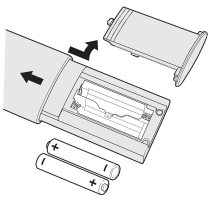
28 Breitbild-Anzeige

29 Stereo/zweisprachige Übertragungen

30 Zum Aufrufen des Mehr Infos-Menüs

31 Digitale Untertitel oder analoge TEXT-Untertitel-Seiten, falls verfügbar

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 AAA, IEC R03 mit jeweils 1,5 V.

In der Fernbedienung dürfen nicht gleichzeitig entladene und neue Batterien oder unterschiedliche Batterietypen verwendet werden. Wechseln Sie verbrauchte Batterien sofort aus, anderenfalls könnte das Batteriefach durch auslaufende Säure beschädigt werden. Entsorgen Sie sie entsprechend den Richtlinien auf Seite 99 dieser Anleitung.

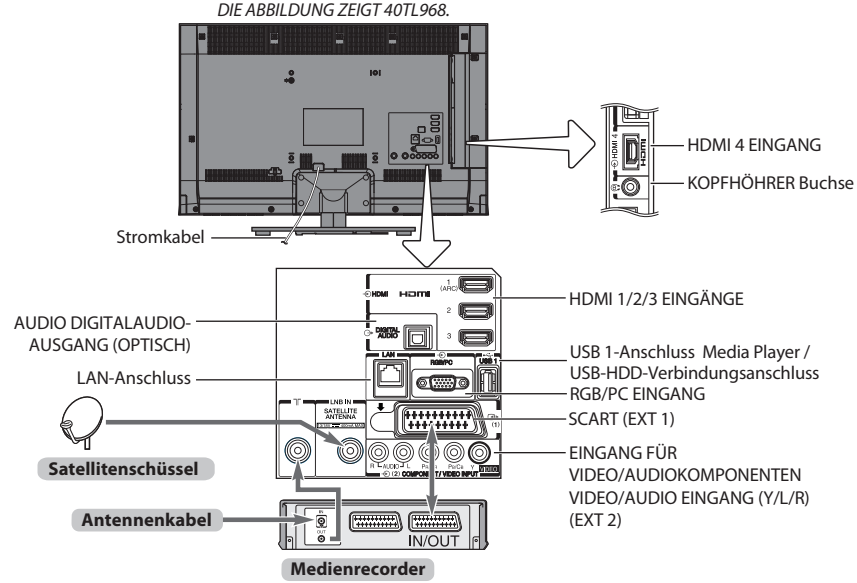
Warnung: Batterien dürfen keiner starken Wärme, z. B. durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnliche Einflüsse, ausgesetzt werden.

Die Leistung der Fernbedienung verschlechtert sich ab einer Entfernung von 5 m bzw. außerhalb eines Winkels von 30° zum Mittelpunkt des 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 40TL968.



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.

Satellitenkabel: .....

Schließen Sie den LNB der Satellitenschüssel an den **SATELLITE ANTENNA** Anschluss am Fernsehgerät an. Sie können Fernsehen, Radio, interaktives Fernsehen und HD-Fernsehen kristallklar empfangen.

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** Decoder und Medienrecorder in den **Standby-Modus**.

Die RCA Buchse neben den **COMPONENT VIDEO INPUT** Buchsen akzeptiert linke und rechte 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 ein System, das speziell für Geräte mit digitaler Audio- und Videosignalausgabe entwickelt wurde. Das System erbringt bei HD-Videosignalen mit den Auflösungen 1080i und 1080p die beste Leistung, verarbeitet jedoch auch VGA-Signale und Signale mit den Auflösungen 480i, 480p, 576i, 576p und 720p.

Signale im PC-Format werden ebenfalls angezeigt.

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 -⊖. Mit dieser Taste wählen Sie zwischen **TV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**, **HDMI 4** und **PC**.

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 93.

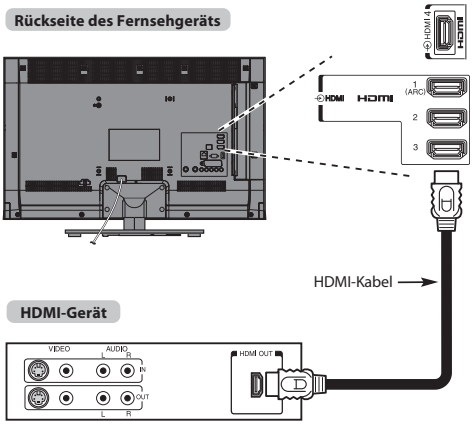
HINWEIS: Unterstütztes Audioformat: lineares PCM, Dolby Digital (AC-3), Abtastrate 32/44,1/48 kHz.

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.

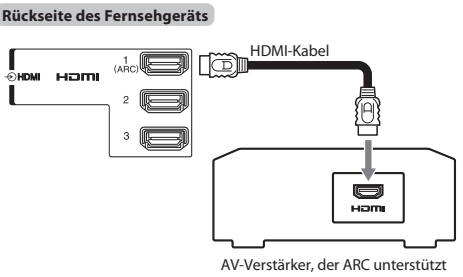
- Wenn die HDMI-Verbindung 1080p und/oder das Fernsehgerät Auffrischungsraten von über 50 Hz unterstützt, brauchen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel arbeiten mit diesem Modell unter Umständen nicht einwandfrei.
- Über ein HDMI-Kabel werden Video- und Audiosignale übertragen. Separate analoge Audiokabel sind nicht erforderlich (siehe Abbildung).



Zum Anzeigen der Videosignale vom HDMI-Gerät drücken Sie die -Taste, um den Modus HDMI1, HDMI2, HDMI3 oder HDMI4 auszuwählen.

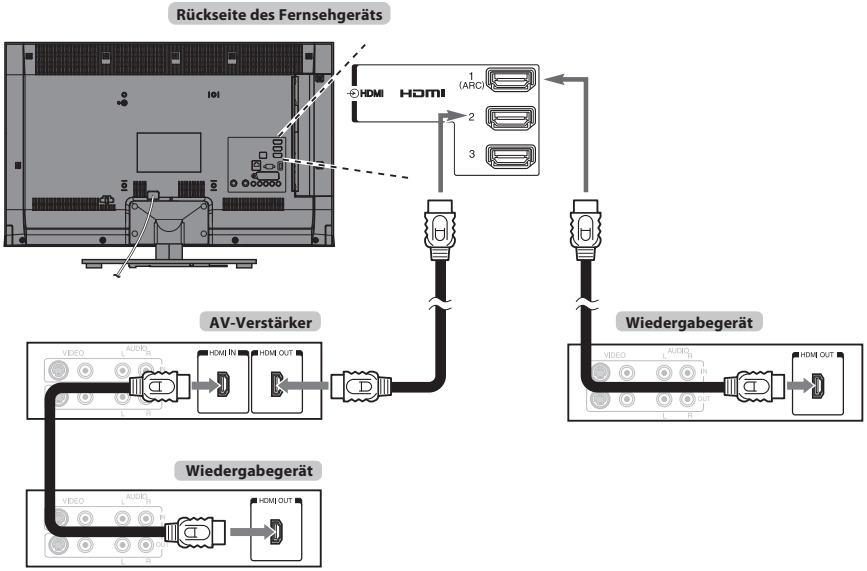
ARC (Audio Return Channel)-Funktion von HDMI

Mit dieser Funktion kann das Audio-Signal des Fernsehgeräts über ein HDMI-Kabel an den AV-Verstärker gesendet werden. Es ist nicht notwendig, ein Kabel vom Audio-Ausgang des Fernsehgeräts an den Audio-Eingang des AV-Verstärkers anzuschließen, um den Ton, der vom Tuner des Fernsehgeräts empfangen wurde, über den AV-Verstärker wiederzugeben.



Anschluss eines mit HDMI-CEC-Steuerung kompatiblen Gerätes

Sie können die grundlegenden Funktionen der angeschlossenen Audio-/Videogeräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern, wenn Sie einen AV-Verstärker oder ein Wiedergabegerät anschließen, der bzw. das mit HDMI CEC kompatibel ist. Ausführliche Informationen zur Konfiguration und zu den Funktionen finden Sie auf Seite 85–86.



Für die oben dargestellte Konfiguration sind drei HDMI-Kabel erforderlich.

HINWEIS:

- Wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, arbeitet die HDMI-CEC-Steuerung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Für einen einwandfreien Betrieb empfiehlt es sich, HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo ( ) zu verwenden.
- Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein PC und ein AV-Verstärker getrennt angeschlossen sind. Sie funktioniert aber möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn der PC über den AV-Verstärker angeschlossen ist.

Vorbereitungen für das Steuern von Geräten:

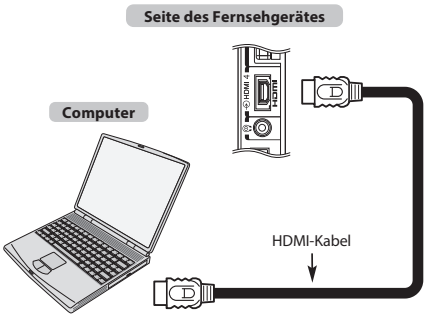
- Nehmen Sie die Anschlüsse wie oben dargestellt vor, und stellen Sie das Menü HDMI CEC Control Setup dann wie gewünscht ein (siehe Seite 85).
- Die angeschlossenen Geräte müssen ebenfalls eingestellt werden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät.
- Bei der HDMI-CEC-Steuerungsfunktion wird die CEC-Technologie wie mit dem HDMI-Standard festgelegt verwendet.
- Diese Funktion ist auf Modelle mit HDMI-CEC-Steuerung von Toshiba beschränkt. Allerdings übernimmt Toshiba keine Garantie für die Funktionsfähigkeit. Informationen zur Kompatibilität finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen.

Anschließen eines Computers

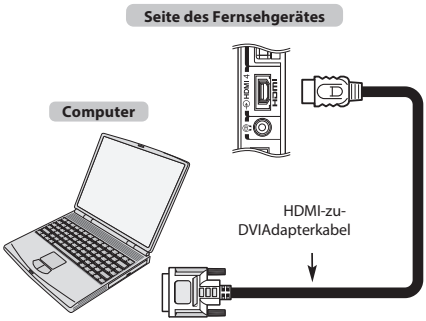
Mit einer HDMI- oder einer RGB/PC-Verbindung können Sie den Fernseher als Computerbildschirm verwenden.

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-Kabel (Stecker Typ A).



Wenn Sie einen PC mit DVI-Buchse anschließen, verwenden Sie ein HDMI-DVI-Adapterkabel.



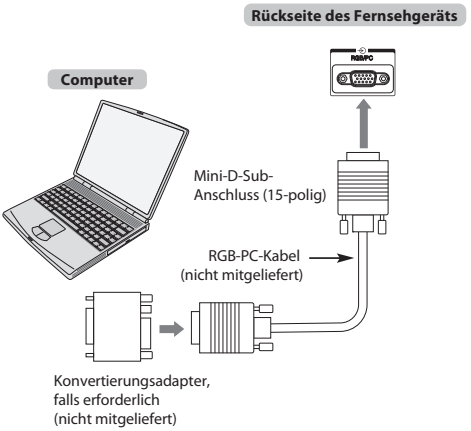
Welche PC- und Videosignalformate geeignet sind, erfahren Sie auf Seite 93.

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.

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 92.

Optimale Bildqualität erzielen Sie, wenn Sie die Funktion „PC Einstellung“ verwenden (siehe Seite 83).

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 Pausemodus 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 **Systeminstallation**.
- Einige PC-Modelle geben möglicherweise besondere Signale aus, die das Fernsehgerät nicht erkennen kann (siehe Seite 92).
- Wenn Sie bestimmte Computermodelle anschließen, die ein besonderes PC-Signal senden, wird das Computersignal möglicherweise nicht korrekt erkannt.

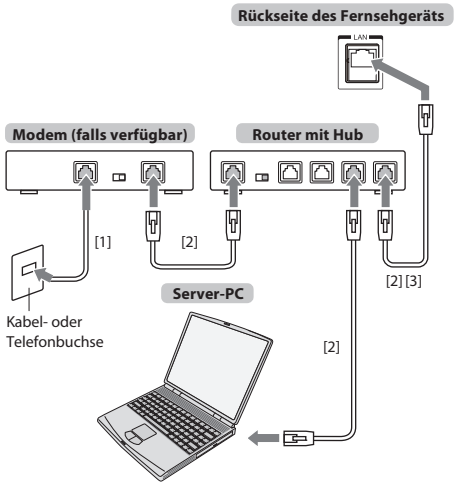
Anschließen an ein Heim-Netzwerk

Über den LAN-Anschluss können Sie Ihr Toshiba-Fernsehgerät an Ihr Heimnetzwerk anschließen. Über das revolutionäre Home Entertainment -Netzwerksystem können Sie auf Foto-, Video- und Audio-Daten, die auf einem DLNA CERTIFIED™ -Server gespeichert sind, zugreifen und dann auf dem 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 48.
- 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.
- Bezüglich der Einzelheiten der PC-Einstellungen wenden Sie sich bitte an Ihren PC-Hersteller.
- Drahtlose Geräte können die Funktion von Intel®-Wireless Display beeinträchtigen.

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



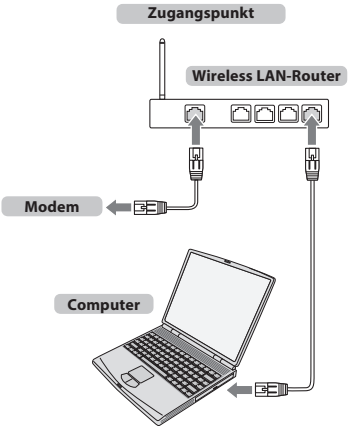
[1] Koaxial- oder Telefonkabel (abhängig von Ihrem Modemtyp)

[2] Standard-LAN-Kabel

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

So schließen Sie das Fernsehgerät an ein Heimnetzwerk mit Internetverbindung an - Drahtlos

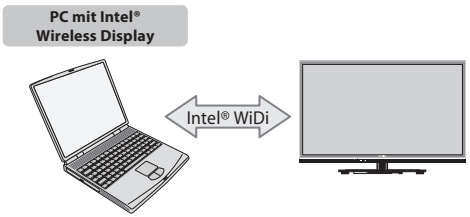
Weitere Informationen finden Sie unter „Funkeinstellung" auf Seite 46.



HINWEIS:

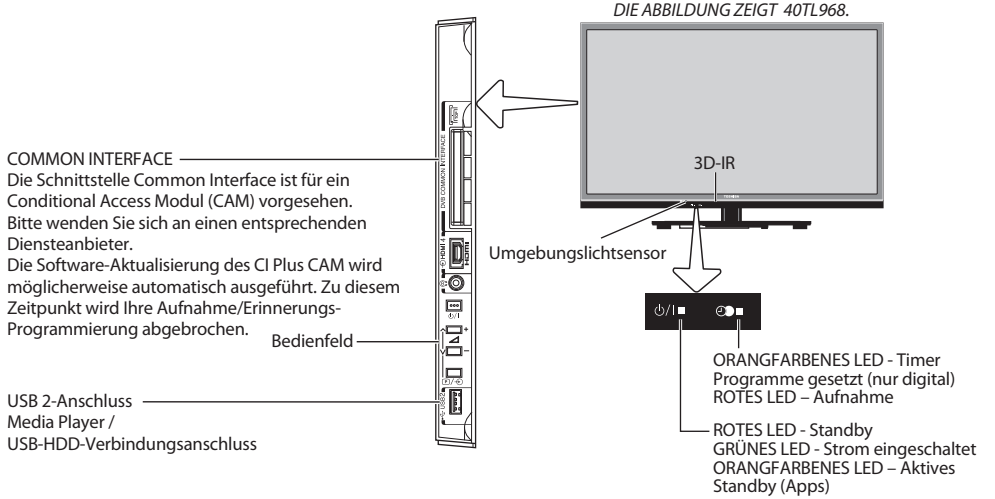
- Wenn das Gerät im Frequenzbereich 5,15 GHz bis 5,35 GHz betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Wenn das Gerät für die 802.11 b/g/n-Funktion im Frequenzbereich 2,454 GHz bis 2,4835 GHz in Frankreich betrieben wird, darf es nur in Innenräumen benutzt werden.
- Eine allgemeine Erlaubnis 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.
- Richten Sie für das Wireless LAN die entsprechenden Sicherheitseinstellungen für den WLAN-Gebrauch ein, um eine unberechtigte Nutzung, Spoofing und ein Mitverfolgen von Kommunikationen zu vermeiden.
- Verbinden Sie ein WLAN nicht direkt mit einem äußeren Netzwerk. Verwenden Sie einen WLAN-Zugangspunkt mit Routerfunktion oder einen Breitbandrouter. Richten Sie am Router die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ein, um eine rechtswidrige Nutzung zu verhindern. Bezüglich der Sicherheitseinstellungen richten Sie sich nach den Angaben in der Anleitung des Routers.

So schließen Sie das Fernsehgerät an einen PC mit Intel® Wireless Display an



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 die ROTE LED nicht leuchtet, überprüfen Sie, dass der Stecker an die Stromversorgung angeschlossen ist und drücken Sie auf ⏻ 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 ⏻ auf der Fernbedienung. Um zum Fernsehbild zurückzukehren, drücken Sie ⏻ 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.

Verwendung des Menüsystems

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

Das Menü erscheint als Liste mit fünf Auswahlmöglichkeiten. Wenn ein Symbol durch Drücken von ◀ oder ▶ auf der Fernsteuerung ausgewählt wird, werden die entsprechenden Optionen darüber 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 ausgegraut.

Um die Option zu benutzen, drücken Sie ▲ und ▼ auf der Fernbedienung, um nach oben oder unten zu blättern, oder drücken Sie ◀ oder ▶, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Verwendung der Steuerung und Anschlüsse des Fernsehgeräts

- Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie ⏻/I.
- Zum Ändern der Lautstärke drücken Sie + oder –.
  Die + und – Tasten arbeiten standardmäßig als Lautstärkeregler.
- Zum Ändern der Programm-Position drücken Sie P / ⏎ einmal und drücken Sie ∨ oder ∨.
- Um einen externen Eingang zu wählen, drücken und halten Sie P / ⏎, bis das Fenster **Eingänge** erscheint, und drücken Sie dann ∨ oder ∧, 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.

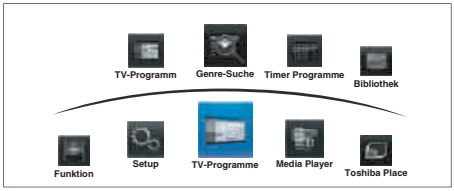
Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes.

HINWEIS:

- Der USB-Anschluss hat nur einen begrenzten Funktionsumfang. Toshiba kann daher keine Haftung für Schäden an anderen angeschlossenen Geräten übernehmen.
- Interaktive Video-Spiele, die das Abschießen einer „Waffe" auf ein Ziel auf dem Bildschirm erforderlich machen, könnten auf diesem Fernseher nicht funktionieren.

MENÜ-Struktur

Um das Hauptmenü zu öffnen (Illustration unten), drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung.



1. Ebene		2. Ebene		3. Ebene
Drücken Sie **MENU**.	Drücken Sie ◀▶ / ▲.	Drücken Sie ◀▶.	Drücken Sie **OK**.	Drücken Sie ▲▼◀▶.
TV-Programme		Guide		Wechsel zur Programmübersicht (EPG)
		Genre-Suche		Wechsel zur Genre-Suche
		Timer Programme		Wechsel zu Timer Programme
		Bibliothek		Gehe zur Bibliothek
Media Player		USB Media Player		USB Media Player Menü
		Netzwerk Media Player		Netzwerk Media Player Menü
Toshiba Places				Wechsel zu Toshiba Places **HINWEIS:** Dieses Menüelement kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.
Funktion		Ein-Timer		Ein-Timer Menü
		Aus-Timer		Aus-Timer Menü
Einstellung		Bild		Bild Menü
		Ton		Ton Menü
		Präferenzen		Präferenzen Menü
		Systeminstallation		Systeminstallation Menü

Einrichtungsanwendung

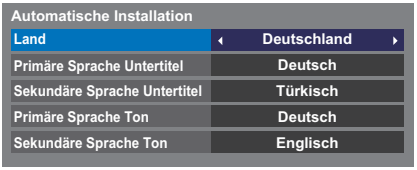
Vor dem Einschalten des Fernsehgeräts stellen Sie sicher, dass die Antenne angeschlossen und der Decoder/Media Recorder, falls vorhanden, in **Bereitschaft** ist.

Automatische Installation

1. Drücken Sie die Taste ⏻. Das Toshiba-Logo erscheint, wonach der Bildschirm **Menu Language** angezeigt wird. 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 dann **OK**.

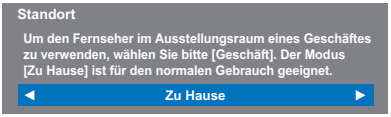
3. Markieren Sie **Land** und drücken Sie ◀ oder ▶ für die Auswahl. Das Fernsehgerät ist nun so eingestellt, dass die Sender für das ausgewählte Land eingestellt werden können.



HINWEIS:

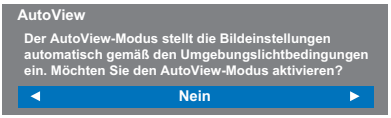
- Die folgenden Bildschirm-Menüs weichen leicht ab, je nachdem, welches Land Sie gewählt haben.
- Wenn es in der Liste kein Land gibt, das Sie auswählen möchten, wählen Sie **Andere**.

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

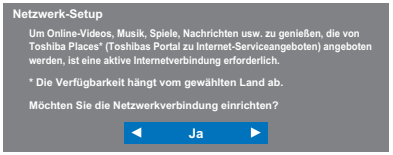


5. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Zu Hause** oder **Geschäft**. Wählen Sie bei einer normalen Verwendung zu Hause die Option **Zu Hause**.

6. Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **AutoView** wird angezeigt, drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ja** oder **Nein** auszuwählen.

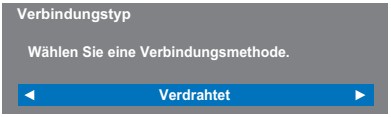


7. Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Netzwerk-Setup** erscheint. Drücken Sie ◀ oder ▶, **Ja** oder **Nein** zu wählen.



- Wenn Sie **Nein** wählen, gehen Sie weiter zu Schritt 16.

8. Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Netzwerk-Typ** erscheint. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Drahtlos**.



- Wenn Sie **Verdrahtet** (LAN-Kabelverbindung) wählen, gehen Sie weiter zu Schritt 13.

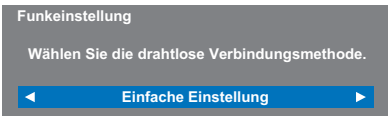
9. Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Funkeinstellung** erscheint. Drücken Sie ◀ oder ▶, um den Typ der Funkeinstellung zu wählen.

Es gibt 3 Methoden für die Funkeinstellung:

- **Einfache Einstellung (WPS)** - Wenn der Zugangspunkt WPS unterstützt, kann diese Methode verwendet werden. WPS ist ein industrieweiter Standard, der eine einfache Verbindung von WLAN-Geräten und eine problemlose Sicherheitseinrichtung erlaubt. WPS konfiguriert alle Einstellungen für die drahtlose Verbindung automatisch.

  HINWEIS: Eine Konfigurierung der WEP-Verschlüsselung ist mit der einfachen Einstellung unter Umständen nicht möglich.

- **Unterstützte Einstellung** - folgen Sie Schritt 11.
  Geben Sie nur den Sicherheitsschlüssel ein.
- **Manuelle Einstellung** - gehen Sie weiter zu Schritt 12.
  Geben Sie alle Einstellungen ein.



HINWEIS: EXIT steht während der Einstellung zur Verfügung.

10. Wenn Sie in Schritt 9 **Einfache Einstellung** wählen;

    Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Einfache Einstellung** erscheint. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **PBC** (**Push Button Configuration**) oder **PIN** (**Personal Identification Number**) zu wählen.
    Markieren Sie mit ▼ die Option **Suchlauf starten** und drücken Sie **OK**.

    PBC - Drücken Sie, den Anweisungen auf dem Bildschirm folgend, die entsprechende Taste an Ihrem Zugangspunkt. Wenn in einem Fenster gemeldet wird, dass die Einstellung beendet ist, drücken Sie **OK.**

    PIN - Wenn das Fenster für den PIN-Code angezeigt wird, geben Sie den angezeigten PIN-Code in Ihren Zugangspunkt ein und drücken dann **Weiter**, um mit der PIN-Einstellung fortzufahren. Wenn eine eingeblendete Meldung bestätigt, dass die Einstellung beendet ist, drücken Sie **OK.**

So brechen Sie die Suche nach dem Zugangspunkt ab:

Drücken Sie auf **BACK**, während nach dem Zugangspunkt gesucht wird. Eine Meldung wird angezeigt. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ja** und drücken Sie **OK**.

11 Wenn Sie in Schritt 9 **Unterstützte Einstellung** wählen;

Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Unterstützte Einstellung** erscheint.
Drücken Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Zugangspunkt zu wählen, und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Überprüfen Sie Ihre MAC-Adresse auf dem Etikett des Zugangspunktes oder in der Anleitung und wählen Sie Ihren Zugangspunkt.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um den **Sicherheitsschlüssel** zu wählen, und drücken Sie **OK**.
Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt (Seite 50).
Geben Sie den Sicherheitsschlüssel mit der Software-Tastatur ein.
Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.

HINWEIS:
- Der Sicherheitsschlüssel muss diesen Vorgaben entsprechen:
  - TKIP/AES: 8-63 ASCII oder 64 Hexadezimalzeichen
  - WEP: 5 oder 13 ASCII oder 10 oder 26 Hexadezimalzeichen
- Für die WEP-Verschlüsselung muss nur eine Schlüssel-ID eingestellt werden.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Beendet** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

HINWEIS:
- Wenn der Netzwerk-Name nicht angezeigt wird, lesen Sie die Anleitung zur Manuellen Einstellung unten, um den Netzwerk-Namen einzustellen, bevor Sie **Beendet** drücken.
- Wenn **BACK** gedrückt wird, bevor **Beendet** gewählt wird, werden die Einstellungen nicht gespeichert.

Wenn die Nachricht "Die Funkkonfiguration ist abgeschlossen." auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie **OK**.
Auf dem Bildschirm wird Schritt 13 angezeigt.

12 Wenn Sie in Schritt 9 **Manuelle Einstellung** wählen;

Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm **Manuelle Einstellung** erscheint.
Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Netzwerk-Name** zu wählen, und drücken Sie **OK**.
Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt (Seite 50).
Geben Sie Netzwerk-Name mit der Software-Tastatur ein. Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Authentifikation** zu wählen und dann drücken Sie ◀ oder ▶, um **Offenes System**, **Gemeinsamer Schlüssel**, **WPA-PSK** oder **WPA2-PSK** zu wählen.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Verschlüsselung** zu wählen und dann drücken Sie ◀ oder ▶, um **Keine**, **WEP**, **TKIP** oder **AES** zu wählen.

HINWEIS:
- Bestimmte Verschlüsselungsarten sind nur mit spezifischen Authentifikationsarten kompatibel.
  - Bei der Authentifikation Offenes System ist nur **WEP** oder **Keine** kompatibel.
  - Bei der Authentifikation Gemeinsamer Schlüssel ist nur **WEP** kompatibel.
  - Bei der Authentifikation WPA-PSK oder WPA2-PSK ist nur **TKIP** oder **AES** kompatibel.
- Wenn nicht kompatible Authentifikations-/Verschlüsselungs-Paare erkannt werden, erscheint eine Warnmeldung und es wird keine Verbindung hergestellt, bis die Inkompatibilität behoben ist.
- Für die WEP-Verschlüsselung muss nur eine Schlüssel-ID eingestellt werden.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um den **Sicherheitsschlüssel** zu wählen, und drücken Sie **OK**. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel mit der Software-Tastatur ein (Seite 50).
Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.
Diese Auswahl wird ausgegraut, wenn die **Verschlüsselung** auf **Keine** eingestellt ist.

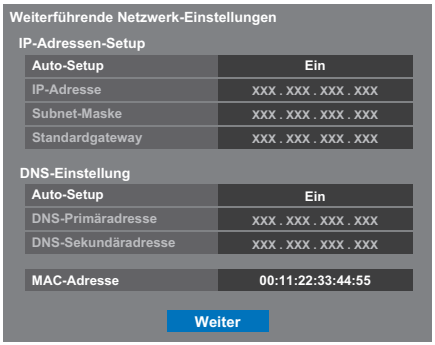
Bei der **Verschlüsselung WEP** ist die Einstellung der **Schlüssel-ID** verfügbar. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die **Schlüssel-ID** zu wählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **1** (Standard), **2**, **3** oder **4** zu wählen.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Beendet** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Wenn die Nachricht "Die Funkkonfiguration ist abgeschlossen." auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Wenn **BACK** gedrückt wird, bevor **Beendet** gewählt wird, werden die Einstellungen nicht gespeichert.

13 Der Bildschirm **Weiterführende Netzwerk-Einstellungen** erscheint.

Wenn die DHCP-Funktion des Routers, der mit diesem TV verbunden ist, auf Ein eingestellt ist, können Sie den **Auto-Setup** auf **Ein** oder **Aus** einstellen. (Dieser sollte normalerweise auf **Ein** eingestellt sein.)
Wenn die DHCP-Funktion des Routers auf Aus eingestellt ist, stellen Sie den **Auto-Setup** auf **Aus** und stellen Sie die IP-DNS-Adresse(n) von Hand ein.

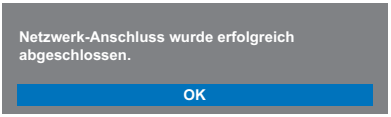


Sie können die feste MAC-Adresse für das TV anzeigen lassen, falls eine eingerichtet ist.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Weiter** zu wählen.

14 Drücken Sie **OK**, und der Bildschirm Netzanschlusstest erscheint.

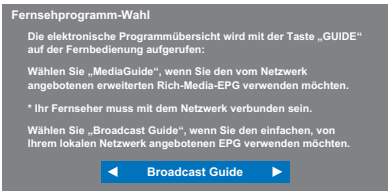
Es erscheint eine Meldung, die besagt, ob die Verbindung erfolgreich war oder nicht abgeschlossen werden konnte.



HINWEIS: Das Ergebnis des Netzanschlusstest garantiert nicht immer eine Verbindung.

So brechen Sie den Netzanschlusstest ab:
Drücken Sie auf **BACK**, während nach der Internetverbindung gesucht wird.

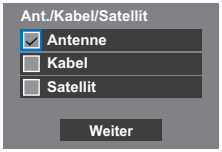
15 Drücken Sie **OK**. Wenn Ihr Land Netzprogrammübersicht unterstützt, erscheint der Bildschirm **Programmübersicht**.



Drücken Sie ◄ oder ►, um **Broadcast Guide** oder **MediaGuide** zu wählen.

HINWEIS: Wenn Sie **MediaGuide** wählen, kann es, abhängig von der Anzahl der aktiven Kanäle, etwas dauern, bis auf den Führerbildschirm zugegriffen werden kann.

16 Drücken Sie **OK**. Wenn der Bildschirm **Ant./Kabel/Satellit** angezeigt wird, drücken Sie ▲ oder ▼, um **Antenne**, **Kabel** oder **Satellit** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**, für die Markierung von (✓).



Wenn DVB-C in Ihrer Region nicht unterstützt wird, wird **Kabel** nicht angezeigt.

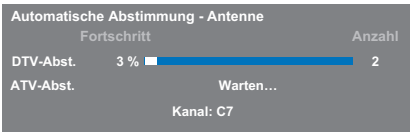
- Wenn Sie **Antenne** oder **Kabel** wählen, folgen Sie den Schritten 17 bis 20.
- Wenn Sie **Satellit** wählen, fahren Sie mit Schritt 21 fort.
- Wenn Sie **Antenne** (oder **Kabel**) und **Satellit** wählen, wird der Satelliteneinstellungen-Startbildschirm automatisch angezeigt, nachdem die **Antenne**- (oder **Kabel**)-Suche beendet und **OK** gedrückt wurde.

17 Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**. Der Startbildschirm für **Autom. Sendersuche** wird angezeigt. Sofern verfügbar, können Sie zwischen **DTV und ATV**, **DTV** oder **ATV** wählen. Benutzen Sie ◄ oder ►, um den entsprechenden Modus zu wählen.

18 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Suchlauf starten** zu markieren, und drücken Sie dann **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.



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

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

19 Drücken Sie ◄ oder ► zur Anzeige der Listen **DTV** (Digitalkanal) oder **ATV** (Analogkanal).

20 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**.** Möglicherweise ist das Bild nicht deutlich und das Signal zu schwach. Daher kann die Senderreihenfolge 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 **Ortszeiteinstellung** auf dem Bildschirm **DTV-Einstell.** vor- oder zurückgestellt werden.

21 Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**. Der Bildschirm **Satelliten-Einstellungen** wird angezeigt. In diesem Fenster können Sie Satelliten hinzufügen, die Sie einstellen möchten, und detaillierte Einstellungen für die einzelnen Satelliten konfigurieren.

Wählen Sie **Umschalttyp** und legen Sie dann die richtigen Einstellungen für Ihre Satellitenschüssel aus. Sie können zwischen **Keine**, **ToneBurst**, **DiSEqC 2way**, **DiSEqC 4way** oder **Single cable** auswählen.

HINWEIS:

- **Keine** wird verwendet, wenn die Satellitenschüssel nur einen LNB (Low Noise Block) mit einem einzigen Satelliten (z. B. Astra 19.2°) steuert. Die meisten Haushalte verwenden üblicherweise nur einen Satelliten.
- **ToneBurst** sendet ein 22 kHz Signal. **ToneBurst** ist nur für einfache LNBs erforderlich (keine Universal-LNBs). Das 22 kHz-Signal dient zum Umschalten der LNBs mit Multifeed-Signalen und zum Wechseln zwischen Niedrig- und Hochfrequenzband.
- **DiSEqC 2way** wechselt automatisch zwischen zwei LNBs, die gleichzeitig von verschiedenen Satelliten empfangen (z. B. Astra 19.2° und Hotbird 13°).
- **DiSEqC 4way** wechselt automatisch zwischen maximal vier LNBs / Satelliten.
- **Single cable** ist wahlweise und steuert mehrere Satellitenantennen über das kombinierte einzelne Antennenkabel an.

Über die Einstellung **LNB-Leistung** können Sie die Stromzufuhr für den LNB über das Fernsehgerät ein- oder ausschalten. Wenn Ihre Satellitenschüssel nur über einen LNB verfügt, muss **LNB-Leistung** immer aktiviert sein (**Ein**). Falls Sie mehr als zwei LNBs verwenden, empfehlen wir eine externe Stromversorgung.

Sie können bis zu vier Satelliten auswählen. Bitte beachten Sie, dass die Anzahl der verfügbaren LNBs und die Einstellungen Ihrer Satellitenschüssel entscheidend sind für die Anzahl der gefundenen Satelliten. Wenn die Schüssel beispielsweise an nur einen einzigen Satelliten angeschlossen wurde, kann auch nur ein Satellit empfangen werden. Weitere Informationen über die Satellitensignaltechnologie erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort.

Nachdem Sie einen Satelliten ausgewählt haben, können Sie unter **Schüssel** und **LNB** weitere Einstellungen vornehmen.

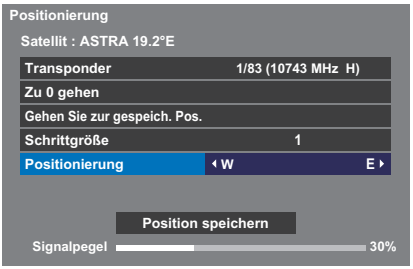
Drücken Sie **OK** / ◀ ▶ , um **Schüssel** oder **LNB** auszuwählen. Drücken Sie **OK**.

Wählen Sie unter **Schüssel** den Schüsseltyp, den Sie gerne verwenden möchten (Schüssel fix oder beweglich). Die Mehrzahl der Haushalte verwendet eine fixe Satellitenschüssel.

Unter **LNB** können Sie die obere und untere lokale Oszillatorfrequenz (LOF) festlegen. Üblicherweise können Sie die Werkseinstellungen übernehmen. Die Einstellwerte für die obere und untere LOF finden Sie in der LNB-Spezifikation.

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

22 Wenn Ihre Satellitenschüssel bewegt werden kann, wird der folgende Bildschirm **Positionierung** angezeigt.



Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Positionierung** und drücken Sie ◀ oder ▶, um die Schüsselposition mit dem stärksten Signal zu finden.

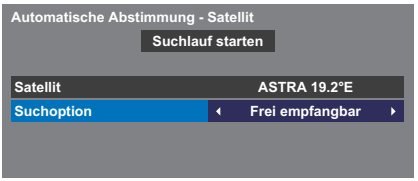
Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Position speichern** und drücken Sie **OK**, um die Schüsselposition zu speichern. Wiederholen Sie Schritt 21 und 22 für den nächsten Satelliten, falls nötig.

Wenn Ihre Satellitenschüssel nicht bewegt werden kann, wird der **Positionierung**-Bildschirm nicht angezeigt.

Passen Sie die Schüsselposition manuell an, um die maximale Signalstärke zu erreichen. Die Signalstärke wird im Bereich von 0% bis 100% angezeigt. Eine hohe Signalstufe wird erreicht, indem Sie die Satellitenschüssel bestmöglich ausrichten.

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

23 Wenn der Empfangstest erfolgreich abgeschlossen wurde, wird der Startbildschirm **Automatische Abstimmung** angezeigt.



Sie können bei **Suchoption** zwischen **Frei empfangbar** und **Alle** wählen.

Wenn Sie die Suchoption **Alle** verwenden, wird nach allen verfügbaren Satellitenkanälen (einschließlich verschlüsselte Kanäle) gesucht. Falls Sie nur unverschlüsselte (kostenlose) Kanäle suchen möchten, wählen Sie **Frei empfangbar**. In diesem Fall wird die Kanalsuche schneller abgeschlossen.

24 Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Suchlauf starten** und drücken Sie dann **OK**.

Das Fernsehgerät beginnt, nach verfügbaren **DVB-S**-Kanälen zu suchen. Der Fortschrittbalken zeigt den Scanstatus an.

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

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

HINWEIS

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

Ant./Kabel/Satellit (falls verfügbar)

Über dieses Menü können Sie die RF-Eingangskonfiguration einstellen.

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

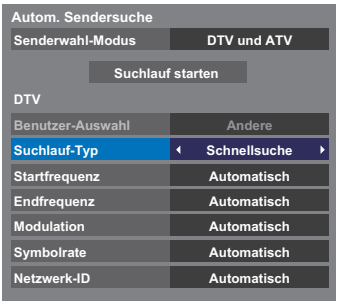
2 Drücken Sie ▲ / ◀▶ um das Symbol **Systeminstallation** zu markieren und drücken Sie **OK**.

3 Drücken Sie ▼, um **Ant./Kabel/Satellit** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Antenne**, **Kabel** oder **Satellit** auszuwählen.

HINWEIS: Wenn Sie versuchen, die Einstellung **Ant./Kabel/Satellit** zu ändern, erscheint eine Warnmeldung, gefolgt von einer PIN-Eingabe (wenn die PIN eingestellt wurde) sowie einer Aufforderung für die **Autom. Sendersuche**.

4 Wenn **Ant./Kabel/Satellit** auf **Kabel** gesetzt ist, sind die folgenden Einstellungsoptionen im Bildschirm **Autom. Sendersuche** verfügbar.

Wählen Sie das Element durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und wählen Sie die gewünschte Option mithilfe der Taste ◀ oder ▶ aus.



Mit Ausnahme der Elemente **DTV Suchlauf-Typ** und **DTV Modulation** haben alle der folgenden Elemente 2 Betriebsmodi. Der erste ist **Automatisch**, wobei der Wert für jedes Element vom System voreingestellt wird. Der zweite ist ein **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.

Benutzer-Auswahl:

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.

Satelliten-Einstellungen

Im Menü Systeminstallation können Sie Satelliten hinzufügen, die Sie einstellen möchten, und detaillierte Einstellungen für die einzelnen Satelliten konfigurieren.

So fügen Sie einen Satelliten hinzu:

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Einstellung** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das das **Systeminstallations**-Symbol zu markieren und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ▼, um **Satelliten-Einstellungen** zu wählen und drücken Sie **OK**.

4. Markieren Sie mit ▼ eine neue Zeile, um einen weiteren Satelliten hinzuzufügen und drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie ▼, bis der richtige Satellit angezeigt wird, und drücken Sie **OK**.

So löschen Sie einen Satelliten:

1. Im Menü **Satelliten-Einstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼, um den Satelliten zu wählen, den Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste. Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ja** und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Es ist nicht möglich, Position Nr. 1 zu löschen.

So bearbeiten Sie die Satelliten-Einstellungen:

1. Drücken Sie im Menü **Satelliten-Einstellungen** auf ▲, um **Umschalttyp** zu markieren.
2. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Keine**, **ToneBurst**, **DiSEqC 2way** oder **DiSEqC 4way** als Satelliten-Umschalttyp.
3. Markieren Sie mit ▼ die Option **LNB-Leistung** und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ein** oder **Aus**.

So fügen Sie einen Transponder hinzu:

1. Drücken Sie im Menü **Satelliten-Einstellungen** auf ▲ oder ▼, um die Zeile zu markieren, die Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**.

1	ASTRA 19.2°E	1	1

2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der Bildschirm **Transponder-Einstellungen** wird angezeigt.

Transponder-Einstellungen

	Frequenz	Polarisierung	Symbolrate	S/S2
1	10743	H	22000	S
2	10773	H	22000	S
3	10788	V	22000	S
4	10817	V	22000	S
5	10832	H	22000	S
6	10847	V	22000	S
7	10861	H	22000	S
8	10876	V	22000	S

3. Markieren Sie mit ▲ eine neue Zeile.

Transponder-Einstellungen

	Frequenz	Polarisierung	Symbolrate	S/S2
76	12640	H	22000	S
77	12662	H	22000	S
78	12669	V	22000	S
79	12692	H	22000	S
80	12699	V	22000	S
81	12721	H	22000	S
82	12728	V	22000	S
83				

4. Drücken Sie **OK**.

83	0	H	0	S

5. Bearbeiten Sie alle Parameter nach Bedarf und drücken Sie **OK**.

83	1231	H	22000	S2

So löschen Sie einen Transponder:

1. Drücken Sie im Menü **Transponder-Einstellungen** auf ▲ oder ▼, um die Zeile zu markieren, die Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.

So bearbeiten Sie die Transponder-Einstellungen:

1. Drücken Sie im Menü **Transponder-Einstellungen** auf ▲ oder ▼, um die Zeile zu markieren, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Frequenz**, **Polarisierung**, **Symbolrate** oder **S/S2** und stellen Sie das Element mit den Zahlentasten ein, falls nötig.
3. Drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 für die anderen Zeilen.
5. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Bearbeitung abzuschließen, und kehren Sie zu den Satelliten-Einstellungen zurück.

   Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um die Bearbeitung abzubrechen.

   Drücken Sie die **GELBE** Taste, um alle Transponder-Einstellungen auf ihre Anfangseinstellungen zu setzen.

So wählen Sie den Schüssel-Typ aus:

1. Im Menü **Satelliten-Einstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼, um die erforderliche Satellitenleitung auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
2. Markieren Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Schüssel** und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.

Antennen-Einstellungen

Schüssel : 1

Schüsseltyp	◀ Feststehend ▶

3. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Schüsseltyp**.
   Sie können **Bewegbar** oder **Feststehend** als Schüsseltyp wählen.

So wählen Sie die LNB-Einstellungen aus:

1 Im Menü **Satelliten-Einstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼, um die erforderliche Satellitenleitung auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

2 Markieren Sie mit ◀ oder ▶ die Option **LNB** und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Untere LOF** oder **Obere LOF** und geben Sie die gewünschten Frequenzen ein.

Automatische Sendersuche

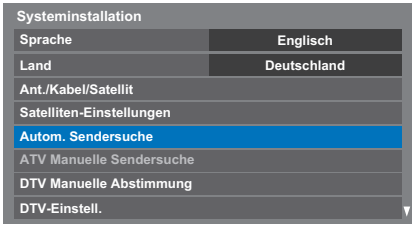
HINWEIS: Wenn neue Sender den Sendebetrieb aufnehmen, muss die Sendereinstellung des Fernsehgeräts erneut vorgenommen werden, um diese Sender empfangen zu können.

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.*

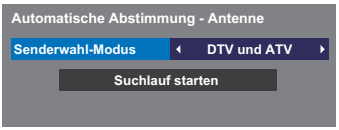
1 Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Einstellung** Symbol zu markieren.

2 Drücken Sie ▲ / ◀▶ um das Symbol **Systeminstallation** zu markieren und drücken Sie **OK**.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Autom. Sendersuche** zu wählen und drücken Sie **OK**.



4 **Für das Einstellen von DTV/ATV:**
Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ja** zu wählen und drücken Sie **OK**.



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.

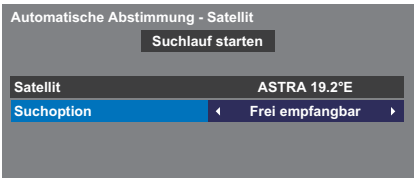
HINWEIS: Wenn Sie im Feld **Land** des Menüs **Einstellung** die Option „**Andere**" ausgewählt haben und einen anderen Senderwahl-Modus als „**DTV**" auswählen, wählen Sie das optimale ATV-Sendesystem (B/G, I, D/K oder L).

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.

Für das Satelliten-Einstellen:
Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ja** zu wählen und drücken Sie **OK**.



Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Satellit** und wählen Sie dann mit ◀ oder ▶ den gewünschten Satellit (**No.1 Sat** ~ **No.4 Sat** oder **Alle**).

Sie können **Frei empfangbar** oder **Alle** als Suchoption wählen. Markieren Sie **Suchlauf starten** und drücken Sie **OK** zum Fortfahren mit der **Autom. Sendersuche**.

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

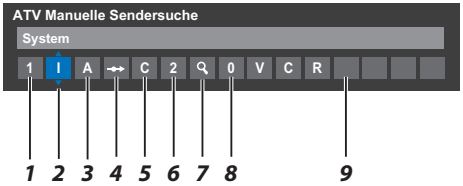
5 Drücken Sie ▲ oder ▼, um durch die Liste zu gehen und einen Kanal zu wählen und drücken Sie **OK** zum Anschauen.

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 Bildschirmmenüs 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 25.

5 **Signalklasse**
Die Kanalklassifikation.

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

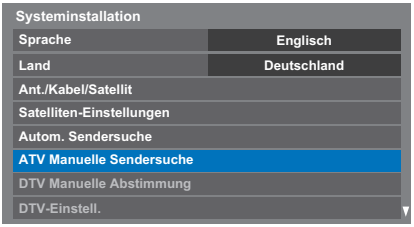
7 **Suchen**
Suche nach einem Signal im Frequenzbereich.

8 **Feineinstellung**
Wird nur verwendet, wenn Störungen auftreten bzw. das Empfangssignal zu schwach ist. Siehe Seite 89.

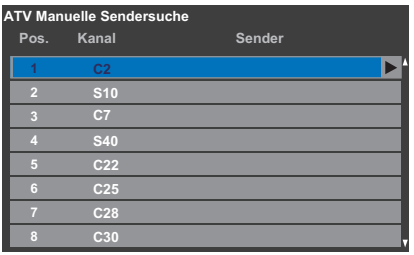
9 **Sender**
Sendername. Verwenden Sie die Tasten ▲▼ und ◀▶ zur Eingabe einer Senderbezeichnung, die aus bis zu sieben Zeichen bestehen kann.

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 **Systeminstallation**▼, 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.



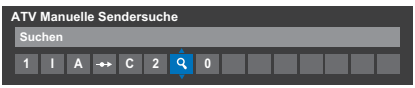
Verschiedene **Kanal**nummern können angezeigt werden.

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 Taste ▲ 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 Taste ▶, 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***.

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

HINWEIS

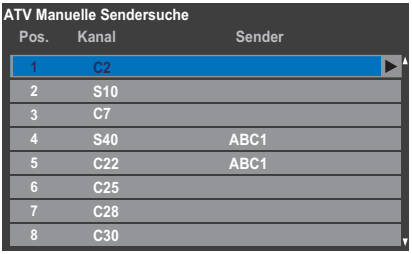
Dieses Fernsehgerät hat direkte Kanaleingabe, wenn die Kanalnummern bekannt sind.
Wählen Sie den Bildschirm **ATV Manuelle Sendersuche** in ***Schritt 3***.. Geben Sie die **Positionsnummer**, das **System** und dann **C** für Standardkanäle (terrestrisch) oder **S** für Kabelkanäle sowie die **Kanal**-Nummer 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 **Systeminstallation** die Option **ATV Manuelle Sendersuche**.

2 Markieren Sie mithilfe der Taste ▲ oder ▼ die zu sperrende Position, und drücken Sie zur Auswahl die Taste **OK**.



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 **BACK** und wiederholen Sie den Vorgang ab ***Schritt 2*** oder drücken Sie **EXIT**.

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

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

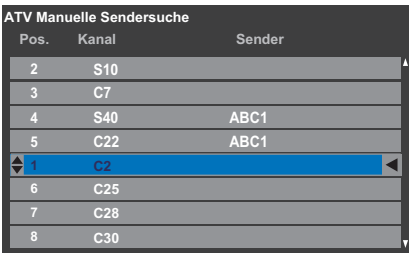
Deutsch

Positionen sortieren

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

1. Wählen Sie aus dem Menü **Systeminstallation** 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 ▶.



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**.

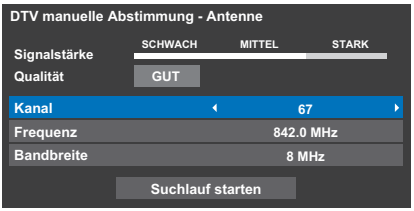
DTV Manuelle Abstimmung

HINWEIS: Diese Funktion variiert in Abhängigkeit der **Ant./Kabel/Satellit**-Einstellungen.

Manuelle Einstellung

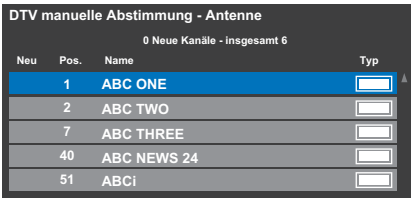
Diese Funktion ist für Kundendiensttechniker verfügbar oder kann verwendet werden, um eine direkte Kanaleingabe vorzunehmen, wenn der Multiplex-Kanal bekannt ist.

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



2. Geben Sie die Multiplexnummer über die Zifferntasten oder mithilfe von ◀ oder ▶ ein, um die Nummer nach oben oder unten anzupassen.

3. Markieren Sie **Suchlauf starten**, und drücken Sie dann **OK**. Das Fernsehgerät sucht automatisch nach diesem Multiplex.



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

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

Manuelle Einstellung für DVB-C

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

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

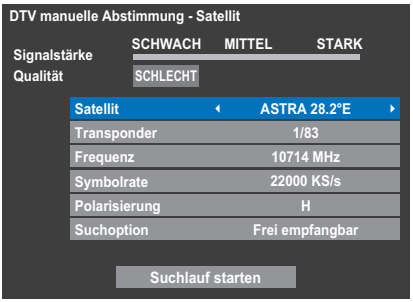
Modulation – Wählen Sie eine der fünf QAM-Modulationsoptionen.

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

Markieren Sie **Suchlauf starten** und drücken Sie dann **OK**.

Manuelle Einstellung für DVB-S

Wenn **Ant./Kabel/Satellit** auf **Satellit** eingestellt ist, sind die folgenden **DTV manuelle Abstimmung**-Elemente verfügbar:



Benutzen Sie mit ▲ oder ▼ eine Option (**Satellit**, **Transponder**, **Frequenz**, **Symbolrate**, **Polarisierung** oder **Suchoption**) und wählen Sie dann mit ◀ oder ▶ die gewünschte Option aus.

Markieren Sie **Suchlauf starten** und drücken Sie dann **OK**.

DTV-Einstellungen

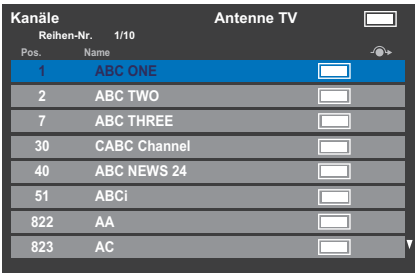
Kanäle (Antenne/Kabel)

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

1. Wählen Sie aus dem Menü **Systeminstallation** 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.

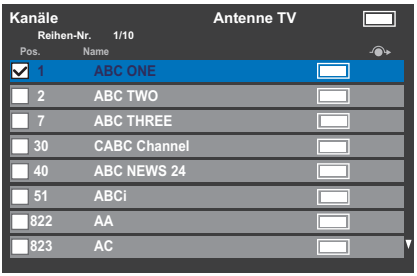


Reihen-Nr.-Sprung — Geben Sie mit den **Zahlentasten** (0-9) die Zeilennummer ein, die Sie wählen möchten, und drücken Sie dann **OK**.

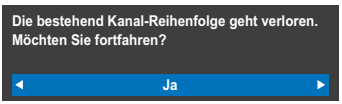
Es ist auch möglich, die Positionsnummer eines bestimmten Kanals zu ändern.

Umnummerieren — 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.



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

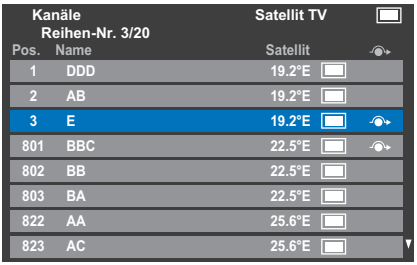


Kanäle (Satellit)

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

2 Wählen Sie **Kanäle**, und drücken Sie **OK**.

Die Satelliten-Liste wird angezeigt.



3 Zur Erleichterung können Sie Ihre Kanal-Liste bearbeiten und sortieren.

Reihen-Nr.-Sprung — Drücken Sie die **Zahlentasten**, (0-9), um die Zeilennummer, die Sie auswählen wollen, einzugeben und drücken Sie dann **OK**.

Satellit-Sprung — Drücken Sie ⏮ oder ⏭, um zum nächsten Kanal auf einem anderen Satelliten zu springen.

Umnummerieren — Genauso wie Antennen-/Kabelkanäle. Siehe Seite 27.

Beweg. — Genauso wie Antennen-/Kabelkanäle. Siehe Seite 28.

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

Standby-Kanalaktualisierung

Wenn **Standby-Kanalaktualisierung** *auf* **Ein** *gesetzt ist, wird automatisch die Digitalsuche ausgeführt, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.*

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

2 Drücken Sie ▼ um die **Stand-by-Kanalaktualisierung** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** zu wählen.

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 **Systeminstallation** 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.

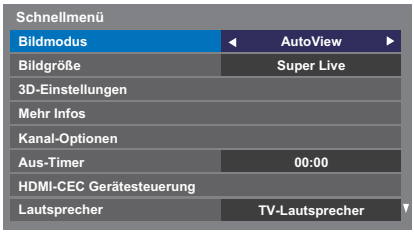
Diese ‚Abschaltung' wird in mehreren Phasen ablaufen, die im Voraus in Ihrem Gebiet angekündigt werden. Wir empfehlen, dass Sie nach jeder Phase die Sendereinstellung des Fernsehgeräts erneut durchführen, um sicherzustellen, dass bestehende und neue **digitale** Programme unterbrechungsfrei genutzt werden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

Allgemeine Bedienelemente

Schnellmenü

Mit **Schnellmenü** können Sie schnell auf einige Optionen zugreifen, wie **Bildmodus, Bildgröße, 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 Einzelfenster oder 3D-Einzelfenster	Bildmodus	Siehe Seite 39.
	Bildgröße	Siehe Seite 37.
	3D-Einstellungen	Siehe Seite 31.
	Mehr Infos	Siehe Seite 76.
	Kanal-Optionen	Siehe Seite 80.
	Aus-Timer	Siehe Seite 75.
	HDMI-CEC-Gerätesteuerung	Siehe Seite 85.
	Lautsprecher	Siehe Seite 86.
	Kopfhörerlautstärke	Siehe Seite 36.
	Intel® Wireless Display	Siehe Seite 65.
	Funk-Information	Siehe Seite 47.
	Aufnahmeinformation	Siehe Seite 76.
Bei der Verwendung von EPG	Genre-Farbe	Siehe Seite 77.
USB Media Player (Foto-Einzelansicht, Diashow)	Bild	Siehe Seite 39.
	3D-Einstellungen	Siehe Seite 31.
	Ton	Siehe Seite 35.
	Intervallzeit	Siehe Seite 68.
	Wiederholen	Siehe Seite 68.
	Hintergrundmusik	Siehe Seite 69.
	Playliste	Siehe Seite 69.
	Aus-Timer	Siehe Seite 75.
	Lautsprecher	Siehe Seite 86.
	Kopfhörerlautstärke	Siehe Seite 36.

Auswahl der Kanäle

Um einen Kanal zu wählen, verwenden Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Kanäle können auch mit **P**∧ und **P**∨ ausgewählt 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 ⏲/☰ 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

Für DTV-Programme

Bei Stereo- oder 2-Kanalton-Mono-Sendungen drücken Sie ◯◯ I/II und wählen mit ◀ oder ▶ die Einstellungen aus.

Modusanzeige	▶ drücken
◯◯ Stereo	Stereo ⟶ Links ⟶ Rechts
●◯ 2-Kanalton Mono	Sprache 1 ⟶ Sprache 2 ⟶ 2-Kanalton
⬭ Mono	–
◯◯ Mehrkanal	–

Bei Sendungen mit mehreren Sprachkanälen drücken Sie wiederholt ◯◯ I/II, um die Audiosprache zu ändern (siehe „Audiosprachen" auf Seite 81).

Für ATV-Programme

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 ◯◯ I/II zur Auswahl von **Stereo** oder **Mono**.

Zweisprachig… Zweisprachige Sendungen (2-Kanalton) sind relativ selten. Wenn sie übertragen werden, wird das Wort **2-Kanalton** angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Programmnummer. Wenn die Anzeige **2-Kanalton** eingeblendet wird, können Sie mit der Taste ◯◯ I/II zwischen **Sprache 1**, **Sprache 2** oder **Mono** wählen.

Verwenden der 3D-Funktionen

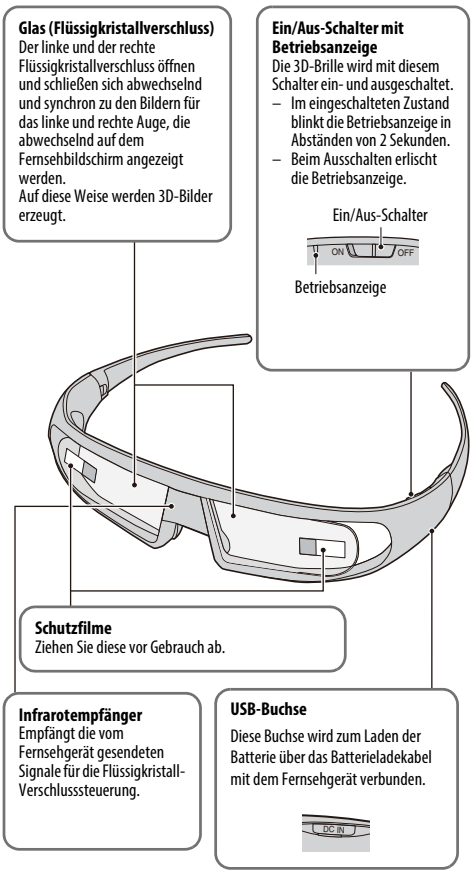
Vor der Verwendung der 3D -Programmierung sehen Sie bitte im Abschnitt „3D-Information" auf Seite 100 nach und befolgen Sie dort die Anweisungen.

Das Ansehen von 3D-Bildern erfordert die folgenden Komponenten:

- TOSHIBA 3D-Brille FPT-AG02G
  Modellreihe UL97 (im lieferumfang enthalten)
  Modellreihe TL96 (nicht im lieferumfang enthalten)
- Kompatibles 3D-Wiedergabegerät oder 3D-Quelle
- 3D-kompatibles hochwertiges HDMI-Kabel

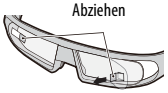
Verwendung der 3D-Brille

Bezeichnungen und Funktionen



So bereiten Sie die 3D-Brille für den Gebrauch vor:

1. Vor dem ersten Gebrauch ziehen Sie die Schutzfolien von den Gläsern ab.



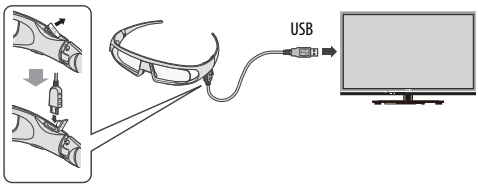
2. Schalten Sie die 3D-Brille mit dem Ein/Aus-Schalter ein.

HINWEIS: Wenn die Infrarot-Datenkommunikation zwischen Fernsehgerät und 3D-Brille unterbrochen wird, schaltet sich die 3D-Brille nach 5 Minuten automatisch aus, um Batteriestrom zu sparen.

So laden Sie die Batterie:

Wenn die Restladung der Batterie beim Einschalten der 3D-Brille schwach ist, blinkt die Betriebsanzeige 5-mal. (Wenn die Batterie leer ist, blinkt oder leuchtet die Betriebsanzeige nicht.)

1. Schalten Sie die 3D-Brille mit dem Ein/Aus-Schalter aus und verbinden Sie sie über das Batterieladekabel mit dem Fernsehgerät.



HINWEIS:

- Wenn die 3D-Brille eingeschaltet ist, wird die Batterie nicht geladen.
- Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet, wird die Batterie nicht geladen.
- Die Verwendung eines anderen USB-Kabels als des mitgelieferten Batterieladekabels zum Laden der Batterie wird nicht von der Garantie gedeckt.

2. Die Betriebsanzeige leuchtet.
3. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, sobald die Anzeige erlischt.

HINWEIS:

- Das Laden der Batterie dauert etwa zwei Stunden.
- Wenn die Nutzungszeit extrem kurz ist, obwohl die Batterie voll aufgeladen wurde, hat die Batterie möglicherweise das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

So Prüfen Sie die Restladung der Batterie:

Die Betriebsanzeige gibt beim Einschalten der 3D-Brille Auskunft über den Ladezustand.

- Ausreichende Restladung: Leuchtet 2 Sekunden lang.
- Niedrige Restladung: Blinkt 5-mal

VORSICHT: Bei unvorschriftsmäßiger Entsorgung der Batterie besteht Explosionsgefahr.

Ansehen von 3D-Bildern

Eingehende Videosignale können im 2D oder 3D-Format sein. Ein 2D-Signal kann entweder in 2D oder 3D angesehen werden und 3D kann entweder in 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 33). Sie können den Sichtmodus auch mit dem 3D-Knopf ändern. Schließlich kann das Format des 3D-Signals entweder nebeneinander (SBS) oder übereinander (TB) sein. Möglicherweise müssen Sie das richtige Format wählen, wenn das Fernsehgerät es nicht automatisch erkennen kann - siehe „Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats".

Darüber hinaus können Sie 2D-Bilder in 3D-Bilder ändern, indem Sie die 3D-Taste drücken, während Sie 2D ansehen.

HINWEIS:

- Wenn kein 3D-Formatsignal empfangen wird, wechselt der Anzeigemodus nicht auf 3D.
- 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.
- Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion wird von Ihnen nach Ihren persönlichen Präferenzen aktiviert und gesteuert.
- Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion ist gedacht zum Genuss von 2D-Heim-Video-und anderen 2D-Inhalten, die Sie erstellen, in 3D nach Ihren persönlichen Vorlieben.
- Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion ist nicht für die Verwendung mit vorher aufgenommenen urheberrechtlich geschützten 2D-Inhalten gedacht, die sich im Besitz von Dritten befinden, wenn nicht der Copyright-Inhaber direkt oder indirekt die Erlaubnis gegeben hat, oder das anwendbare Recht eine solche Nutzung erlaubt.

Wechseln des Anzeigemodus oder Auswählen des 3D-Formats

Es gibt vier Modi, um fernzusehen.

Modus	Beschreibung
3D	Zeigt 3D-Bilder an.
2D	Wechselt von 3D-Bildern zu 2D-Bildern.
2D zu 3D	Ändert 2D-Bilder in 3D.
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 Einstellung / 3D Auto Start** auf **3D**.
- Drücken Sie **3D**, während Sie sich im 2D-Modus oder Nativ-Modus befinden.

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

* Richtiges 3D-Bild

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 / Eingangssignal				Schnellmenü: 3D Formatauswahl	
Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	SBS	TB
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D / 3D		
		SBS	3D 3D		
		TB	3D / 3D		
	Ohne 3D Auto Detect Information	SBS	3D 3D	* 3D	3D 3D / 2D 2D
		TB	3D / 3D	D 3 / D 3	* 3D
2D-Formatsignal			3D	D 3	3D / 2D

* Richtiges 3D-Bild

So wechseln Sie zum 2D-Modus:

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

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus / Eingangssignal				Drücken Sie die 3D-Taste
Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D / 3D	* 3D
		SBS	3D 3D	* 3D
		TB	3D / 3D	* 3D
	Ohne 3D Auto Detect Information	SBS	3D 3D	3D 3D
		TB	3D / 3D	3D / 3D
2D-Formatsignal			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 **Nativ, Side by Side (SBS)** oder **Top & Bottom (TB)**.

Auslöser zum Wechseln des Anzeigemodus / Eingangssignal				Schnellmenü: 2D Formatauswahl		
Typ	Zusätzliche Infos	Format	Quelle Signal	SBS	TB	Nativ
3D-Formatsignal	Mit 3D Auto Detect Information	FP	3D / 3D			
		SBS	3D 3D	* 3D		3D 3D
		TB	3D / 3D		* 3D	3D / 3D
	Ohne 3D Auto Detect Information	SBS	3D 3D	* 3D	2D 2D	3D 3D
		TB	3D / 3D	3 / 3	* 3D	3D / 3D
2D-Formatsignal			3D	3	2D	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.
- Drücken Sie **3D** beim Betrachten von 2D zu 3D-Modus.

  HINWEIS: Wenn ein Signal im 3D-Format mit 3D-Auto Detect Informationen empfangen wird, ist es nicht möglich, zu Nativ wechseln.

- 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.

Umschalten auf 2D zu 3D-Modus:

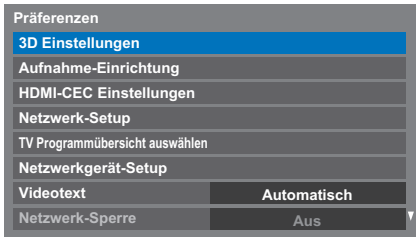
Drücken Sie **3D** während des Betrachtens des 2D- oder Nativ-Modus.

HINWEIS: Je nach Eingabemodus wechselt der Anzeigemodus zwischen 2D und 3D.

Einstellen des Auto Start-Modus

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

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **3D Einstellung** und drücken Sie **OK**.



4. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **3D Auto Start**.
5. 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.

Anpassen der Tiefe von 2D zu 3D

Sie können die Stufe des 3D einstellen.

Aus dem Menü:

1. Im Menü **Präferenzen** drücken Sie ▲ oder ▼, um **3D Einstellung** zu wählen, und drücken **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **2D-auf-3D-Tiefe** und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **1**, **2**, **3**, **4** oder **5**.

   Je höher die Zahl, desto stärker der 3D-Effekt.

Aus dem Schnellmenü:

1. Drücken Sie **QUICK** auf der Fernbedienung, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **2D-auf-3D-Tiefe** und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **1**, **2**, **3**, **4** oder **5**.

   Je höher die Zahl, desto stärker der 3D-Effekt.

HINWEIS: Je nach Inhalt kann die Einstellung eines starken 3D-Effekts zu einer unscharfen Darstellung der Bildkonturen und des Bildhintergrunds führen.

Wenn Sie beim Betrachten von 3D-Bildern ungewöhnliche Empfindungen, Ermüdungserscheinungen oder Unwohlsein bei sich bemerken, unterbrechen Sie das Betrachten der Bilder und ruhen Sie sich aus, bis die Symptome verschwunden sind. Stellen Sie den 3D-Effekt vor dem erneuten Betrachten der Bilder auf einen niedrigeren Wert ein, bei dem keine Symptome auftreten.

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 Einstellung** 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 Einstellung** zu wählen, und drücken **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **3D PIN** und drücken Sie **OK**.
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 Einstellung** 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 Einstellung** 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.

HINWEIS: Diese Funktion kann erst ausgewählt werden, wenn die **3D PIN** eingestellt ist.

1. Im Menü **Präferenzen** drücken Sie ▲ oder ▼, um **3D Einstellung** 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 Einstellung** 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 Einstellung** 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

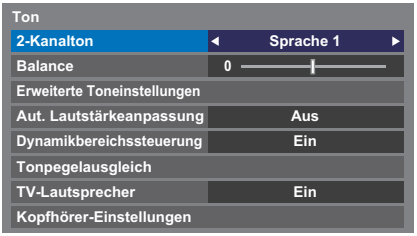
Lautstärke:
Drücken Sie die Taste 🔊+ oder 🔊–, um die Lautstärke anzupassen.

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

2-Kanalton

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

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das **Ton**-Symbol zu markieren, und drücken Sie **OK**.
3. 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 ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Dynamische Bassverstärkung

Dynamic Bass Boost *verstärkt die Klangtiefe der TV-Lautsprecher. Der Unterschied macht sich nur bei Ton mit starken Bässen bemerkbar.*

1. Drücken Sie im Menü **Erweiterte Toneinstellungen** ▲ oder ▼, um **Dynamic Bass Boost** zu wählen.
2. Wählen Sie durch Drücken von ◀ oder ▶ den gewünschten Bassverstärkungspegel (**niedrig**, **hoch** oder **Aus**).

Stable Sound®

Stable Sound *verringert Lautstärkeunterschiede zwischen Kanälen. Dadurch wird beim Umschalten auf einen anderen Kanal automatisch dieselbe Lautstärke beibehalten.*

1. Im Menü **Ton** drücken Sie ▲ oder ▼ um **Stable Sound** zu wählen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Dynamikbereichssteuerung

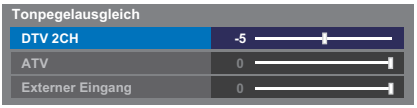
Mit dieser Funktion kann die Audiokomprimierung für einige digitale Fernsehprogramme gesteuert werden (MPEG-1- und MPEG-2-Audioprogramme werden nicht unterstützt).

1. Markieren Sie im Menü **Ton** mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Dynamikbereichssteuerung**.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

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.

TV-Lautsprecher Ein/Aus

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die TV-Lautsprecher auszuschalten, wenn Sie ein Audio-System anschließen.

1. Im Menü **Ton** drücken Sie ▲ oder ▼ um **TV-Lautsprecher** zu wählen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aus** zu wählen.

Zum Einschalten der eingebauten Lautsprecher:

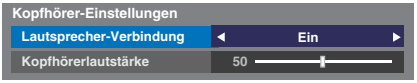
Wählen Sie in Schritt 2 **Ein**.

Kopfhörer-Einstellungen

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

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

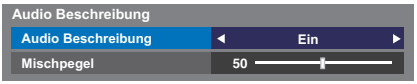
1. Drücken Sie im Menü **Ton** die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Kopfhörer-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Lautsprecher-Verbindung** zu wählen und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.
3. Wenn Sie **Aus** wählen, heben Sie dann **Kopfhörerlautstärke** 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 Handlung besser verstehen und sie ganz genießen können. Die Buchstaben AD werden in der Kanalkennung angezeigt, wenn die Sendung AD-Inhalt umfasst.

1. Im Menü **Ton** drücken Sie ▲ oder ▼ um **Audio-Beschreibung** zu wählen, und drücken Sie **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.

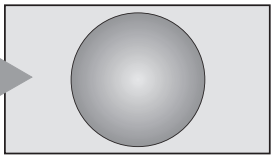
3. Um den Pegel des Audiobeschreibungstons an den des Haupttons anzupassen, markieren Sie **Mischpegel** und drücken Sie ◀ oder ▶.

Breitbild-Anzeige

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

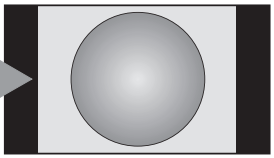
BREITBILD

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

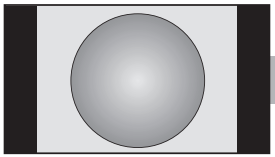


4:3

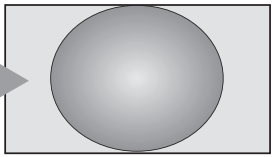
Verwenden Sie diese Einstellung bei Sendungen, die im 4:3-Format ausgestrahlt werden.



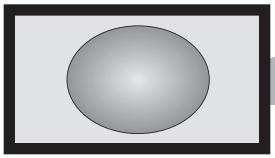
SUPER LIVE



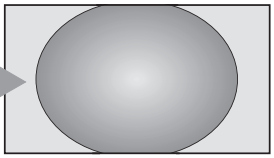
Mit dieser Einstellung kann ein Fernsehbild im 4:3-Format an die Bildschirmgröße angepasst werden, indem es horizontal und vertikal gestreckt wird. Die Größenverhältnisse in der Mitte des Bildes werden dabei besser dargestellt. Es können jedoch gewisse Verzerrungen auftreten.



KINO

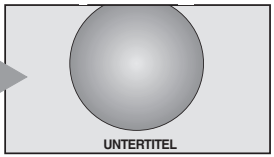


Wenn Sie sich Filme bzw. Videos in einem Format anschauen, bei dem schwarze Balken ‚an allen Bildrändern' angezeigt werden, können Sie mithilfe dieser Einstellung diese Balken verkleinern oder entfernen, indem Sie das Bild auswählen und vergrößern, ohne dass die Darstellung verzerrt wird.



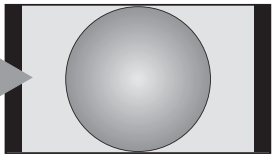
UNTERTITEL

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.



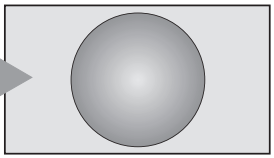
14:9

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



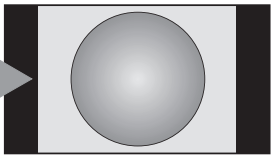
NATIV

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



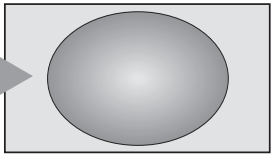
PC NORMAL

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.



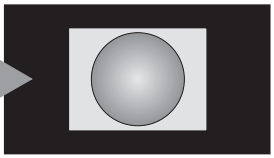
PC WIDE

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).*



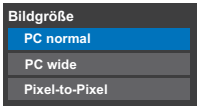
Drücken Sie die ⊞ -Taste auf der Fernbedienung, um die Liste der verfügbaren Breitbildformate anzuzeigen.

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

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

AV-Format

PC-Format



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

Bildeinstellung

Die meisten Bild-Steuerelemente und Funktionen sind in beiden Modi, **digital** und **analog**, verfügbar.
BEACHTEN SIE BITTE: Funktionen, die nicht zur Verfügung stehen, sind grau unterlegt..

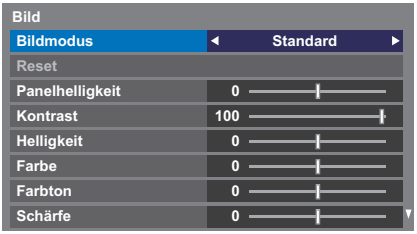
Bildmodus

Dieses Fernsehgerät bietet die Möglichkeit, individuelle Bildeinstellungen zu speichern.

AutoView, Dynamisch, Standard, Hollywood Night, Hollywood Day, Hollywood Pro, Geschäft, Spiele *und* **PC** *sind voreingestellte Optionen, die sich auf viele Funktionen/Einstellungen des Fernsehgerätes 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** und **Expert Mode** 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 **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Bild** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den **Bild-Modus** auszuwählen.



4. 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* **Hintergrundbeleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Schärfe** *und die* **Erweiterte Bildeinstellungen***-Elemente ändern.*

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

Reset

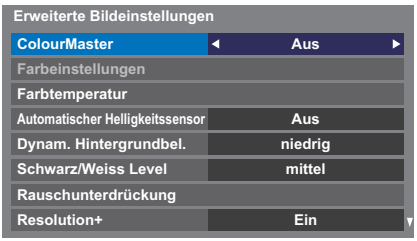
Diese Funktion setzt alle Bildeinstellungen mit Ausnahme von **Bildmodus** *auf die werkseitigen Einstellungen zurück.*

1. Im Menü **Bild** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Reset** und drücken dann **OK**.
2. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **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.



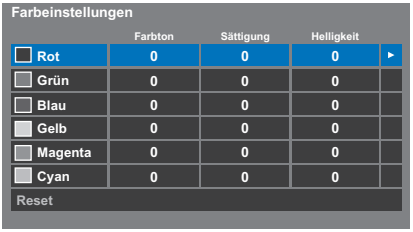
3. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

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** *wirkt 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 ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Dynamische Hintergrundbeleuchtung

Wenn die Funktion **Dynam. Hintergrundbel.** *aktiviert ist, wird das Niveau der Hintergrundbeleuchtung an die jeweilige Szene wie Bewegtbild, Standbild, helle Szene oder dunkle Szene angepasst.*

1. Wählen Sie das Menü **Erweiterte Bildeinstellungen**, und drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis die Einstellung **Dynam. Hintergrundbel.** markiert ist.

2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **hoch, niedrig** oder **Aus** auszuwählen.

   hoch: Zur Kontrolle des Niveaus der Hintergrundbeleuchtung, angepasst an die jeweilige Szene wie z. B. Bewegtbild, helle Szene oder dunkle Szene.

   niedrig: Zur Kontrolle des Niveaus der Hintergrundbeleuchtung für dunkle Szenen.

Schwarz/Weiß-Level

Schwarz/Weiß-Level *erhöht die Stärke der dunklen Bereiche des Bildes, um die Definition zu verstärken.*

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 **hoch**, **mittel**, **niedrig** oder **Aus** auszuwählen.

MPEG Rauschreduz. – 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.

3. Drücken Sie ◀ oder ▶, um zwischen **hoch**, **mittel**, **niedrig** 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).

Resolution +

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

1. Im Menü **Erweiterte Bildeinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Resolution +** und drücken dann **OK**.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.

HINWEIS:

- Diese Funktion arbeitet je nach Inhalt möglicherweise nicht einwandfrei.
- Abhängig von dem an das Fernsehgerät angeschlossenen Gerät kann es zu Bildrauschen kommen (z. B. bei einem Gerät mit einer speziellen Enhancer-Funktion).

Clear Scan

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 **Clear Scan** 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**.

Expertenbildeinstellungen

Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn als Bildmodus-Option **Standard**, **Hollywood-Tag**, **Hollywood-Nacht** *oder* **Hollywood Pro** *gewählt ist.*

Testbild

Wenn das Testbild auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie in den Bild-Untermenüs navigieren und die Bildeinstellungen anpassen, ohne das Bild zu entfernen
Wenn Sie zu einem anderen Menü als dem Bild-Menü wechseln oder die Menüs schließen, wird das normale Videobild wiederhergestellt.

1. Im Menü **Bild** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Expertenbildeinstellungen** und drücken dann **OK**, um das Menü **Expertenbildeinstellungen** anzuzeigen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Testbild** auszuwählen.
3. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.
4. Drücken Sie zum Schließen **EXIT**.

RGB Filter

Mit dieser Funktion können Sie rote, grüne und blaue Komponenten des Bildes individuell aktivieren oder deaktivieren, um jede einzelne Farbe genauer anpassen zu können.

1. Im Menü **Expertenbildeinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **RGB Filter** und drücken dann **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um zur Einstellung **Rot**, **Grün** oder **Blau** zu wählen.
3. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Farbe** oder **Farbton** zu wählen, und drücken Sie zur Einstellung ◀ oder ▶.
5. Drücken Sie **EXIT**.

HINWEIS: Es ist nicht möglich, alle drei Farben gleichzeitig zu deaktivieren.

Farbdecodierung

Wenn Sie DVDs mit diesem Fernsehgerät betrachten, kann die Option Colour Decoding aktiviert werden, um für eine korrekte Wiedergabe der Farbmetrik zu sorgen.

HINWEIS: Die Modi außer **Automatisch** (**BT601** und **BT709**) dienen dazu, eine unregelmäßige Signalausgabe von DVD usw. mit falscher Farbe optimal zu konvertieren.. Wenn Sie **BT601** oder **BT709** für ein normal empfangenes Signal auswählen, wird die Farbe möglicherweise nicht richtig angezeigt. Diese Funktion sollte normalerweise auf **Automatisch** gesetzt sein.

1. Drücken Sie im Menü **Expertenbildeinstellungen** auf ▲ oder ▼, um **Farbdecoding** zu wählen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Automatisch**, **BT601** oder **BT709** zu wählen.

Weißabgleich-Fensteransicht

Mit dieser Funktion wird eine spezielle Fensteransicht angezeigt, die Sie benutzen können, um den Weißabgleich mit einem Messgerät anzupassen.

1. Im Menü **Expertenbildeinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Weissabgleich** und drücken dann **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Fensteransicht** auszuwählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Schließen **EXIT**.

Weißabgleich-Einstellungsart

Sie können die Art der Einstellung für den Weißabgleich auswählen.

1. Im Menü **Expertenbildeinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Weissabgleich** und drücken dann **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Einstellungsart** auszuwählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **2P** oder **10P** auszuwählen.

Weißabgleich-2P Weissabgleich

1. Drücken Sie ▼, um **2P Weissabgleich** zu wählen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Rot-Offset**, **Grün-Offset**, **Blau-Offset**, **Rot-Gain**, **Grün-Gain** oder **Blau-Gain** zu wählen.
3. Drücken Sie zur Einstellung ◀ oder ▶.

Weißabgleich-10P Weissabgleich

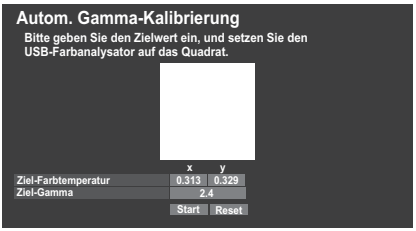
1. Drücken Sie ▼, um **10P Weissabgleich** zu wählen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **IRE**, **Rot**, **Grün** oder **Blau** zu wählen.
3. Drücken Sie zur Einstellung ◀ oder ▶.

HINWEIS: Die für Rot/Grün/Blau vorgenommenen Anpassungen werden für jede IRE-Einstellung einzeln gespeichert. (Es gibt zehn IRE-Einstellungen von 10 bis 100.)

Gamma-Kalibrierung

Toshiba hat in seine LCD-Fernsehgeräte Bildkalibrierungssysteme eingebaut. Nun können Sie die Vorteile von automatisch kalibrierten Gamma- und Weißstufen genießen.
Damit Sie diese Funktionen nutzen können, ist der Toshiba Farbanalysator TPA-1 erforderlich.

1. Im Menü **Expertenbildeinstellungen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Gamma-Kalibrierung** und drücken dann **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Kalibrierung anwenden** auszuwählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aktiviert** auszuwählen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Autom. Gamma-Kalibrierung** zu wählen und drücken Sie **OK**.
4. Verbinden Sie den USB-Farbanalysator mit dem USB 1 oder USB 2-Anschluss.
5. Geben Sie den Zielwert ein und platzieren Sie den USB-Farbanalysator über dem Quadrat auf dem Bildschirm.



6. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**.

   Die automatische Gamma-Kalibrierung beginnt.

   Bitte warten Sie, bis „Die Gamma-Kalibrierung wurde abgeschlossen." auf dem Bildschirm erscheint.

So setzen Sie die Werte auf die Werkseinstellung zurück

1. Markieren Sie **Reset** und drücken Sie **OK**.

Rücksetzen auf die Werkseinstellungen

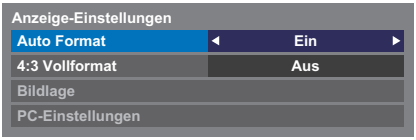
1. Drücken Sie im Menü **Expertenbildeinstellungen** ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Reset** und drücken Sie dann **OK**.

   Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann **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 **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Auto Format** auszuwählen, und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.



4:3 Vollformat

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

1. 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.

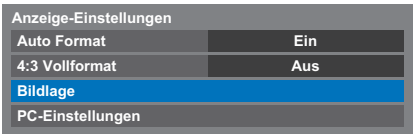
1. Markieren Sie im Menü **Präferenzen** mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Blaues Bild**.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Bildlage

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

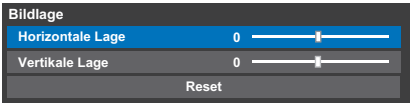
HINWEIS: Die Funktion **Bildlage** kann im DTV-Modus nicht ausgewählt werden.

1. Im Menü **Präferenzen** drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Bildlage** zu wählen.



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.



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

Bild anhalten

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.

HDMI-Information

Wenn die Funktion **HDMI-Information** *auf* **Ein** *gesetzt ist und Sie eine HDMI-Eingangsquelle ansehen, wird durch Betätigen der Taste die HDMI-Signalinformationskennung angezeigt.*

1. Drücken Sie im Menü **Präferenzen** ▲ oder ▼, um die Option **HDMI-Information** zu wählen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.

   Die HDMI-Signalinformationen umfassen folgende Angaben: Auflösung, Scanning-Typ, Bildwiederholfrequenz, Bildformat, Bittiefe, Farbraum, RGB/YUV, Chroma-Format und Inhaltstyp (falls verfügbar).

Informationen über Wireless LAN

Bluetooth™- und Wireless LAN-Geräte arbeiten innerhalb desselben Funkfrequenzbereichs und können sich einander behindern. 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.

Sollte solch ein Problem auftreten, schalten Sie sofort entweder Ihr Bluetooth™- oder Wireless LAN-Gerät aus.

Die tatsächliche Leistung kann variieren, hierzu gehört eine niedrigere Kapazität des drahtlosen Netzwerkes, der Datendurchgangsrate und der Reichweite. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Bedingungen und Variablen ab, hierzu gehört auch die Entfernung zum Zugangspunkt, das Volumen des Netzwerkverkehrs, 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.

Wenn Sie das Fernsehgerät in einer Wireless LAN-Umgebung benutzen:

- 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 Mpbs.
- 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.

Hinweis für Europa

Dieses eingebaute WLAN-Modul kann in den folgenden Ländern betrieben werden:

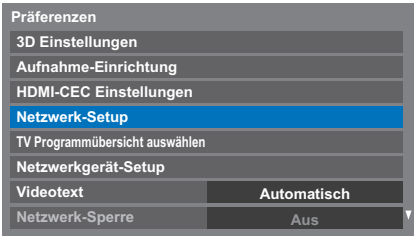
AT	Österreich	**IS**	Island
BE	Belgien	**LI**	Liechtenstein
CH	Schweiz	**LT**	Litauen
CY	Zypern	**LU**	Luxemburg
CZ	Tschechische Republik	**LV**	Lettland
DE	Deutschland	**MT**	Malta
DK	Dänemark	**NL**	Niederlande
ES	Spanien	**NO**	Norwegen
FI	Finnland	**PL**	Polen
FR	Frankreich	**PT**	Portugal
GB	Vereinigtes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

- 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.
- Richten Sie für das Wireless LAN die entsprechenden Sicherheitseinstellungen für den WLAN-Gebrauch ein, um eine unberechtigte Nutzung, Spoofing und ein Mitverfolgen von Kommunikationen zu vermeiden.
- Verbinden Sie ein WLAN nicht direkt mit einem äußeren Netzwerk. Verwenden Sie einen WLAN-Zugangspunkt mit Routerfunktion oder einen Breitbandrouter ein. Richten Sie am Router die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ein, um eine rechtswidrige Nutzung zu verhindern. Bezüglich der Sicherheitseinstellungen richten Sie sich nach den Angaben in der Anleitung des Routers.

Einrichten des Netzwerks

Sie können den Netzwerk-Typ auswählen.

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



4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Verbindungstyp** auszuwählen und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Verdrahtet** oder **Drahtlos** auszuwählen.

5. Wenn Sie **Verdrahtet** gewählt haben, finden Sie weitere Informationen unter „Weiterführende Netzwerk-Einstellungen“ auf Seite 48.

HINWEIS: Schalten Sie nach einem Wechsel zwischen **Drahtlos** und **Verdrahtet** die Stromversorgung aus und wieder ein, um Ihr Fernsehgerät zurückzusetzen. Nach dem Wechsel zwischen **Drahtlos** / **Verdrahtet** ist eine Kommunikation eventuell nicht mehr möglich.

Funkeinstellung

HINWEIS: Die ununterbrochene Verbindung zum Zugangspunkt (AP, Access Point) kann nicht garantiert werden. Die Verbindung kann beim Fernsehen unterbrochen werden.

Es gibt 3 Methoden für die Funkeinstellung

Einfache Einstellung (WPS)

Wenn der Zugangspunkt WPS unterstützt, kann diese Methode verwendet werden.

- WPS ist ein industrieweiter Standard, der eine einfache Verbindung von WLAN-Geräten und eine problemlose Sicherheitseinrichtung erlaubt. WPS konfiguriert alle Einstellungen für die drahtlose Verbindung automatisch.

HINWEIS: Eine Konfigurierung der WEP-Verschlüsselung ist mit der einfachen Einstellung unter Umständen nicht möglich.

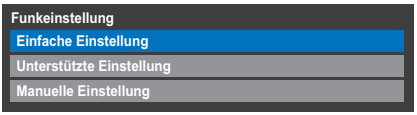
Unterstützte Einstellung (Einstellung mithilfe der Meldungsdaten des Zugangspunktes).

Netzwerk-Name, Authentifikation und Verschlüsselung werden auf der Grundlage der Daten vom Zugangspunkt festgelegt. Der Sicherheitsschlüssel muss manuell eingerichtet werden.

Manuelle Einstellung (manuelle Eingabe aller Einstellungen)

Einfache Einstellung mit PBC (Push Button Configuration)

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 **Einfache Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



4. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **PBC**.
5. Markieren Sie mit ▼ die Option **Suchlauf starten** und drücken Sie **OK**.
6. Drücken Sie, den Anweisungen auf dem Bildschirm folgend, die entsprechende Taste an Ihrem Zugangspunkt.
7. Wenn in einem Fenster gemeldet wird, dass die Einstellung beendet ist, drücken Sie **OK.**

Einfache Einstellung mit PIN (Personal Identification Number)

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 **Easy Setup** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **PIN**.
5. Drücken Sie ▼, um **Suchlauf starten** zu wählen, und drücken Sie **OK**.
6. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Zugangspunkt zu wählen, und drücken Sie **OK**.

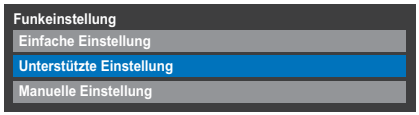
   HINWEIS: Überprüfen Sie den Netzwerk-Namen und/oder die MAC-Adresse auf dem Etikett des Zugangspunktes oder in der Anleitung und wählen Sie Ihren Zugangspunkt.
7. Wenn das Fenster für den PIN-Code angezeigt wird, geben Sie den angezeigten PIN-Code in Ihren Zugangspunkt ein und drücken dann **Weiter**, um mit der PIN-Einstellung fortzufahren. Wenn eine eingeblendete Meldung bestätigt, dass die Einstellung beendet ist, drücken Sie **OK**.

So brechen Sie die Suche nach dem Zugangspunkt ab:

Drücken Sie **BACK**, während nach dem Zugangspunkt gesucht wird. Eine Meldung wird angezeigt. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ja** und drücken Sie **OK**.

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 Ihre MAC-Adresse auf dem Etikett des Zugangspunktes oder in der Anleitung 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 50). Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.

   HINWEIS:
   - Der Sicherheitsschlüssel muss diesen Vorgaben entsprechen:
     - TKIP/AES: 8-63 ASCII oder 64 Hexadezimalzeichen
     - WEP: 5 oder 13 ASCII oder 10 oder 26 Hexadezimalzeichen
   - Für die WEP-Verschlüsselung muss nur eine Schlüssel-ID eingestellt werden.

7. Drücken Sie **Beendet** und drücken Sie **OK**.

   HINWEIS: Wenn der **Netzwerk-Name** nicht angezeigt wird, folgen Sie den Schritten 3 und 4 unter **Manuelle Einstellung** wie nachfolgend beschrieben, um **Netzwerk-Name** einzustellen, bevor Sie **Beendet** drücken.

HINWEIS: Wenn **BACK** gedrückt wird, bevor **Beendet** gewählt wird, werden die Einstellungen nicht gespeichert.

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 **Netzwerk-Name** zu wählen, und drücken Sie **OK**. Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt.
5. Geben Sie Netzwerk-Name mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 50). Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.
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 spezifischen Authentifikationsarten kompatibel.
     - Wenn für Authentifikation Offenes System gewählt wurde, ist nur WEP oder Keine 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 nicht kompatible Authentifikations-/Verschlüsselungs-Paare erkannt werden, erscheint eine Warnmeldung und es wird keine Verbindung hergestellt, bis die Inkompatibilität behoben ist.
   - Für die WEP-Verschlüsselung muss nur eine Schlüssel-ID eingestellt werden.

8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den **Sicherheitsschlüssel** zu wählen, und drücken Sie **OK**.
9. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 50). Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um Ihre Einstellung zu speichern.

   HINWEIS: Diese Auswahl wird ausgegraut, wenn die **Verschlüsselung** auf **Keine** eingestellt ist.

10. Drücken Sie **Beendet** und drücken Sie **OK**.

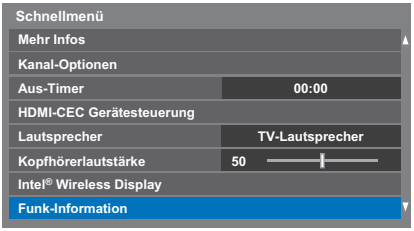
    HINWEIS: Wenn für **Verschlüsselung** die Option **Keine** gewählt wurde, wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ja** und drücken Sie **OK**.

HINWEIS: Wenn **BACK** gedrückt wird, bevor **Beendet** gewählt wird, werden die Einstellungen nicht gespeichert.

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**.



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 Fernsehgeräts (**Drahtlos**) 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
Standardgateway	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 47).

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 Mpbs.
- 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 TV verbunden ist, auf Ein eingestellt ist, können Sie den **Auto-Setup** auf **Ein** oder **Aus** einstellen. (Dieser sollte normalerweise auf **Ein** eingestellt sein.)
- Wenn die DHCP-Funktion des Routers auf Aus steht, stellen Sie **Auto-Setup** auf **Aus** und stellen Sie die IP-Adresse manuell ein.

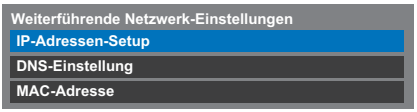
IP-Adressen-Setup

Auto-Setup

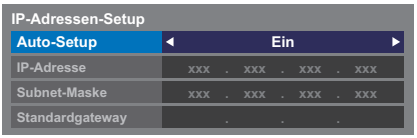
1 Drücken Sie im Menü **Präferenzen** die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerk-Setup** und drücken Sie **OK**.

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	xxx . xxx . xxx . xxx
Standardgateway	xxx . xxx . xxx . xxx

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	xxx . xxx . xxx . xxx
Standardgateway	xxx . xxx . xxx . xxx

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 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 **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	xxx . xxx . xxx . xxx

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**.

HINWEIS: Die DNS-Adressen-Feldzahlen müssen zwischen 0 und 255 liegen. Wenn Sie eine nicht kompatible Zahl eingeben und **OK** drücken, wird die Feldzahl auf den vorhergehenden Wert zurückgesetzt.

7 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DNS-Sekundäradresse** zu markieren, und bearbeiten Sie diese wie eine DNS-Primäradresse.

MAC-Adresse

Sie können die korrigierte MAC-Adresse für das Fernsehgerät anzeigen (**Verdrahtet** und **Drahtlos**).

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 Netzanschlusstest garantiert nicht immer eine Verbindung.

So brechen Sie den Netzanschlusstest ab:

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

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:

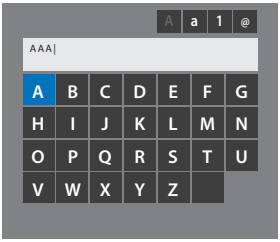
1. Markieren Sie das gewünschte Zeichen auf der Software-Tastatur auf dem Bildschirm.

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.

   HINWEIS: Wenn Sie **BACK** drücken, werden die Änderungen nicht gespeichert und das Software-Tastatur-Fenster wird geschlossen. Der Text bleibt so, wie er vor dem Starten der Tastatur war.



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.
BLAU	Zum Speichern der Änderungen und Schließen des Software-Tastatur-Fensters.
BACK	Zum Schließen des Software-Tastatur-Fensters ohne die Änderungen zu speichern.

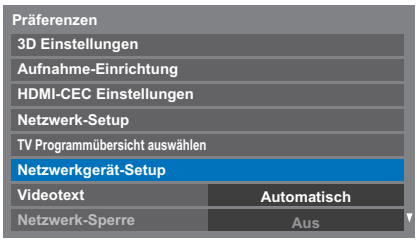
Netzwerkgerät-Setup

Apps-Kontrollprofil

Mit der Apps-Funktion können Sie das Fernsehgerät über die Netzwerkverbindung mit einer App (Tablett oder Smartphone) steuern wie mit einer Fernbedienung.

Um diese Funktion nutzen zu können, sind die unter **Einrichten des Netzwerks** *(siehe Seite 46) und* **Gerätename-Einstellung** *(siehe Seite 52) beschriebenen Einstellungen erforderlich. Der Gerätename wird auf dem App-Bildschirm (Tablett oder Smartphone) angezeigt.*

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



2 Markieren Sie **Setup des externen Steuerelements**, und drücken Sie dann **OK**.

3 Markieren Sie **Apps-Kontrollprofil**, und drücken Sie dann **OK**.

Das Fenster Apps Control Account wird angezeigt.

4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Neue Geräte suchen** auszuwählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aktivieren** auszuwählen. Drücken Sie **OK**.

Wenn die App (Tablett oder Smartphone) noch nicht registriert ist, startet die Authentifikation automatisch, und ein 4-stelliger numerischer Code erscheint auf dem Fernsehbildschirm.

5 Geben Sie den 4-stelligen numerischen Code in die App ein.

Nach erfolgreicher Authentifikation verschwindet das 4-stellige numerische Passwort vom Fernsehbildschirm, und der **Benutzername** wird zusammen mit dem Passwort im Fernsehgerät gespeichert. Wenn nicht, wird eine Warnmeldung wird angezeigt. Wenn unter demselben Benutzernamen auf das Fernsehgerät zugegriffen wird, erscheint der 4-stellige Code erneut am TV-Bildschirm.

Das am TV-Bildschirm angezeigte 4-stellige numerische Passwort verschwindet in den folgenden Fällen:

- Authentifikation abgeschlossen
- Zeitüberschreitung (60 Sekunden)
- Beim Drücken der **EXIT**-Taste auf der Fernbedienung

Einst. der Gerätereg.

Nach der abgeschlossenen Authentifikation eines Benutzernamens wird dieser zusammen mit dem Passwort im Fernsehgerät gespeichert. Es können maximal 256 Benutzernamen gespeichert werden. Im Fernsehgerät gespeicherte Benutzernamen können gelöscht werden.

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

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Apps-Kontrollprofil** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Das Fenster Apps Control Account wird angezeigt.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Einst. der Gerätereg.** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
Das Fenster **Einst. der Gerätereg.** erscheint, und die Liste der im Fernsehgerät verwalteten Benutzernamen wird angezeigt.

4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um den zugehörigen Benutzernamen zu markieren.

5 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Taste **Löschen, Alle** oder **Löschen** zu wählen, und drücken Sie **Beendet**.

Verwendung der Remote App-Steuerung

Die Remote App-Steuerung unterstützt Texteingabe sowie Maus- und Touchpad-Steuerung, so dass Sie die App (Tablett oder Smartphone) als Touchscreen mit mehreren Betriebsmodi nutzen können.

HINWEIS:
- Die Remote App-Steuerung kann bei bestimmten Betriebszuständen des Fernsehgeräts nicht arbeiten.
- Bedienbefehle werden ignoriert, während das Fernsehgerät auf Standby geschaltet ist.
- Die Steuerung arbeitet nur in bestimmten Betriebszuständen.

TV-Einschaltkontrolle (Aktiv-Standby)

Wenn das Fernsehgerät über WLAN mit dem Heimnetzwerk verbunden und die Einschaltsteuerung aktiviert ist, kann Ihr Fernsehgerät über Apps eingeschaltet werden.

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

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **TV-Einschaltkontrolle** zu markieren, und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Aktiviert** (**Aktiv-Standby**) zu wählen.

HINWEIS:
- Je nach dem am Heimnetzwerk angeschlossenen Gerät kann es einige Zeit dauern, bis das Fernsehgerät eingeschaltet wird.
- Je nach dem am Heimnetzwerk angeschlossenen Gerät arbeitet diese Funktion möglicherweise nicht.
- Bei einer unverschlüsselten Funkeinstellung kann diese Funktion nicht verwendet werden.

- Die Leistungsaufnahme im Aktiv-Standby ist höher als im normalen Bereitschaftszustand.
- Nach dem Umschalten vom Eingeschaltet-Status zu Active Standby kann es sein, dass das Gerät einige Sekunden lang nicht auf die Betätigung durch eine Fernbedienung oder ein externes Gerät reagiert.

Media-Renderer-Einstellung

Das Fernsehgerät kann als Media-Renderer (DMR) konfiguriert werden. Beim Betrieb als DMR zeigt das Fernsehgerät den von einem DMS (Digital Media Server) bereitgestellten Inhalt an.
Die Medienauswahl erfolgt über einen DMC (Digital Media Controller).
Das Fernsehgerät kann bei DMR-Betrieb Foto-, Film- und Audiodaten wiedergeben.

1. Drücken Sie im Menü **Präferenzen** die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerkgerät-Setup** und drücken Sie **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Media Renderer Setup** zu wählen, und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Media Renderer** zu wählen, und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** zu wählen.

Wenn eine Anfrage von einem DMC erhalten wird, erscheint eine Anzeige, und der DMR-Betrieb startet.

So beenden Sie den Media-Renderer:

Drücken Sie **EXIT**.

Terminologie

DMS: DLNA CERTIFIED™ Server

DMR: DLNA CERTIFIED™ Renderer

DMC: DLNA CERTIFIED™ Controller

HINWEIS: Beim Betrieb als DMR kann die 3D-Funktion nicht genutzt werden.

Gerätename-Einstellung

Der Gerätename des Fernsehgeräts kann geändert werden.

1. Drücken Sie im Menü **Präferenzen** die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerkgerät-Setup** und drücken Sie **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Gerätename-Einstellung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
3. Markieren Sie das Feld **Geräte-Name** und drücken Sie **OK**. Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt.
4. Geben Sie Geräte-Name mit der Software-Tastatur ein (siehe Seite 50). Drücken Sie die **BLAUE** Taste.

   HINWEIS: Der Geräte-Name kann bis zu 15 Zeichen lang sein.
5. Markieren Sie **Beendet** und drücken Sie dann **OK** zum Speichern Ihrer Einstellung.

USB-HDD-Aufnahmefunktion

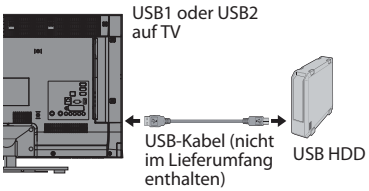
Diese Funktion kann zur Aufnahme und Wiedergabe digital ausgestrahlter Programme verwendet werden. Lesen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die USB-HDD-Aufnahmefunktion zur Aufnahme bzw. Wiedergabe von Programmen verwenden.

HINWEIS:

- Um diese Funktion nutzen zu können, muss eine USB-HDD an das Fernsehgerät angeschlossen sein. Verwenden Sie keinen USB-Hub.
- Nach einem Aufnahmevorgang kann es etwas Zeit brauchen, bis eine neuerliche Aufnahme gestartet werden kann.
- Programme, die auf einer USB-Festplatte gespeichert wurden, können nur auf diesem Fernsehgerät abgespielt werden. Sie können nicht angeschaut werden, wenn sie an ein anderes Fernsehgerät (auch das gleiche Modell eines Fernsehgeräts), einen PC oder ein anderes Gerät angeschlossen ist.
- Sie können nicht einen Kanal ansehen, während Sie einen anderen aufnehmen.
- Wenn die Aufnahmezeit für die USB-Festplatte zu kurz ist, werden keine Daten gespeichert.
- Eingehende Videosignale können auf einer USB-Festplatte nicht aufgezeichnet werden.
- Es kann sein, dass nicht alle Arten von Sendungen aufgenommen werden können.
- Stecken Sie den Stromstecker nicht aus, bevor die Aufnahme begonnen hat, nachdem das Fernsehgerät zur Aufnahme digitaler Sendungen programmiert wurde. Auch kann es sein, dass die Aufnahme fehlschlägt, wenn der Stromschalter auf „**Ein**" geschaltet ist, bis die Aufnahme starten soll.
- Sollte eine Video- oder Audioaufnahme aufgrund einer Fehlfunktion des Fernsehgerätes oder schlechten Empfangs fehlschlagen, wird keine Entschädigung bezahlt.
- Bei Stromausfall oder wenn der Stromstecker während der programmierten Aufnahme gezogen wird, stoppt die Aufnahme und startet nicht erneut, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt oder der Stecker wieder eingesteckt wird.
- Trennen Sie nicht die Netzverbindung, wenn die LED-Anzeige leuchtet.
- Alle Änderungen, die der Sender durchführt, können die Programmierung von Sendungen beeinflussen.
- Die Programmierung mehrerer aufeinanderfolgender Sendungen hat zur Folge, dass der Anfang jedes Programms nicht aufgenommen wird.
- Das zeitgenaue Starten/Stoppen einer Aufnahme ist von der Genauigkeit des vom Sender geführten Zeitstempels abhängig. Bei inkorrektem Zeitstempel schlägt die Aufnahme fehl.
- Manche Sender können vorgeben, ob ein Programm aufgenommen werden kann und wie lange nach der Aufnahme ein Abspielen möglich ist. Wenn auf dem Bildschirm die Meldung „Retention limit expired" erscheint, wurde das Zeitlimit für die Wiedergabe des Programms überschritten.
- Programmierte Aufnahmen können nicht durchgeführt werden, wenn der Stromstecker nicht eingesteckt ist.
- Wenn der Stromstecker während der Aufnahme ausgesteckt wird, kann es sein, dass die aufgenommene Sendung nicht gespeichert wird.
- Die Funktion zur USB-Festplattenaufnahme ist nicht in allen Ländern verfügbar.
- Schalten Sie das Fernsehgerät während der Aufnahme nicht aus.
- Bei einer Formatierung der USB-Festplatte werden alle auf HDD gespeicherten Daten gelöscht.

Vorbereiten der USB-HDD für die Aufnahme

Verbindungsherstellung mit einer USB-Festplatte (nicht im Lieferumfang enthalten)



Wenn Sie eine USB-Festplatte am USB-Port des Fernsehers anschließen, wird ein Eingabefenster angezeigt.

1 Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Nein** zu wählen und drücken Sie dann **OK**.

HINWEIS: Dies funktioniert nicht zwangsläufig mit allen USB-Festplatten.

Aufnahme von DTV-Programmen (One-Touch–Aufnahme)

Aufnahme des Programms, das gerade angesehen wird.

1 Drücken Sie die ●**REC**-Taste auf der Fernbedienung.
Die Aufnahme des aktuell angesehenen Programms beginnt.
Der Programmindikator (rot) wird aufleuchten.

So stoppen Sie die Aufnahme:

1 Drücken Sie auf die ■ (Stop) Taste.
Ein Bestätigungsfenster „Möchten Sie die Aufnahme unterbrechen?" erscheint.

2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **Ja** und drücken Sie **OK**.
Die Aufnahme wird gestoppt.

Programmieren von Aufnahmen mithilfe der Programmübersicht

Programmierte Aufnahmen können auf einfache Weise mit der Programmübersicht oder durch die Angabe von Datum und Uhrzeit festgelegt werden.

BEACHTEN SIE BITTE

Kurz bevor eine eingeplante Sendung beginnt, erscheint ein Bildschirm, der die Wahl anbietet, die Sendung anzusehen oder die Sendung zu streichen. Andere Kanäle sind während des timerprogrammierten Programms nur verfügbar, wenn das Timer-Programm abgebrochen wird.

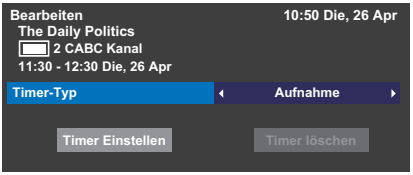
Es ist nur möglich Timer Programme für den gegenwärtig eingestellten DTV-Eingang zu erstellen oder zu ändern.

Vorprogrammieren von Aufnahmen mithilfe der Programmübersicht

1 Drücken Sie die **GUIDE**-Taste auf der Fernbedienung (oder wählen Sie im Menüsystem das Menü **TV-Programme** / **TV-Programm** aus), um den die Elektronische Programmübersicht (EPG) aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um die Sendung zu markieren, die Sie aufnehmen wollen.

3 Drücken Sie **OK**. Das Menü **Bearbeiten** erscheint.

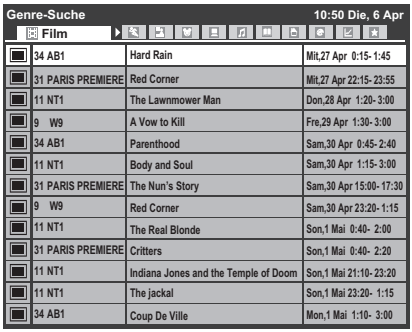


4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer-Typ** zu markieren und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aufnehmen** zu wählen.

5 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer Einstellen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Die **ORANGE LED** leuchtet.

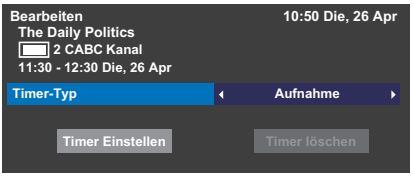
Suche und Aufnahme eines Programms mit Hilfe der Genre-Suche:

1. Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶ / ▲ / ◀ ▶, um die Symbole **TV-Programme** / **Genre-Suche** zu markieren und drücken Sie dann **OK**, um zum Bildschirm **Genre-Suche** zu gelangen.



2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um das Genre zu wählen. Die aufgeführten Sendungen werden dem neuen Genre zugewiesen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Sendung auszuwählen, für welche Sie die Aufnahme programmieren wollen.

3. Drücken Sie **OK**. Das Menü **Bearbeiten** erscheint.



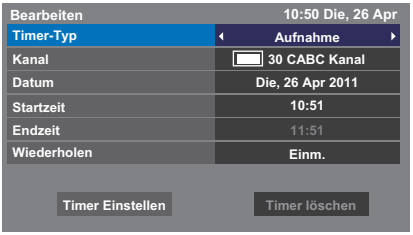
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer-Typ** zu markieren und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aufnehmen** zu wählen.

5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer Einstellen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Die **ORANGE LED** leuchtet.

Programmierung des Timers:

1. Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶ / ▲ / ◀ ▶, um die Symbole **TV-Programme** / **Timer Programme** zu markieren und drücken **OK**.

2. Wählen Sie die unprogrammierte Spalte (leere Spalte) und drücken Sie **OK**.
Das Menü **Bearbeiten** erscheint.



3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer-Typ** zu markieren und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aufnehmen** zu wählen.

4. Drücken Sie ▲ und ▼, um durch die Liste zu gehen und Details der Sendung mit den Zahltasten hinzuzufügen und ◀ und ▶, um eine Auswahl zu treffen.

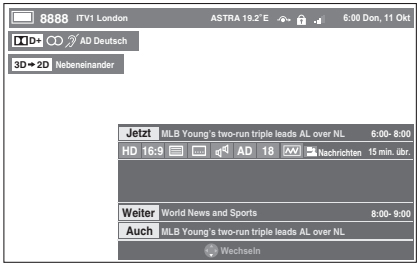
- **Kanal**
  Wählen Sie den Kanal, den Sie aufnehmen möchten.
- **Datum**
  Wählen Sie das Datum, an dem die Aufnahme beginnen soll.
- **Startzeit**
  Wählen Sie den Startzeitpunkt für die Aufnahme.
- **Endzeit**
  Wählen Sie den Endzeitpunkt für die Aufnahme.
- **Wiederholen**
  Wählen Sie „**Einm.**“, „**Tägl.**“ oder „**Wöch.**“.

Einm.	Der ausgewählte Inhalt wird einmal aufgenommen.
Tägl.	Der gleiche Zeitrahmen auf dem gleichen Kanal wird jeden Tag an und nach dem gewählten Tag aufgenommen.
Wöch.	Der gleiche Zeitrahmen auf dem gleichen Kanal wird jedem Tag der Woche an und nach dem gewählten Tag aufgenommen.

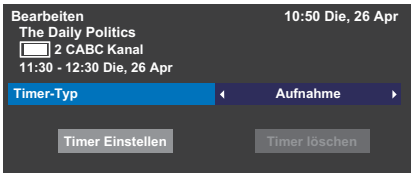
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer Einstellen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Die **ORANGE LED** leuchtet.

Eine Sendung mit dem Informationsbildschirm programmieren:

1 Drücken Sie (i+), der Informationsbildschirm erscheint, und bietet Details des Kanals und der Sendung, die zurzeit angesehen wird.



2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Weiter** zu wählen, und drücken **OK**. Das Menü **Bearbeiten** erscheint.



3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer-Typ** zu markieren und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Aufnehmen** zu wählen.

4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer Einstellen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
Die **ORANGE LED** leuchtet.

Überprüfen, Ändern oder Löschen von Programmierungs-Informationen

Sie können die Informationen der Programmierung überprüfen, ändern oder löschen.

1 Drücken Sie **MENU** / ◀▶ / ▲ / ◀▶, um die Symbole **TV-Programme** / **Timer Programme** zu markieren und drücken **OK**. Der Bildschirm **Timer Programme** erscheint.

Aufnahmeliste

- Es kann sein, dass abhängig von der Transmitterinformation, der Sendezeit oder anderen, die Informationen nicht richtig in der Aufnahmeliste angezeigt werden.
- Die Sendung erscheint nicht in der Aufnahmeliste unmittelbar bei Beginn der Aufnahme, erscheint aber ein paar Minuten, nachdem die Aufnahme begonnen hat.
- In der Aufnahmeliste können bis zu 500 Sendungen angezeigt werden.
- Wenn die Kanaleinstellungen geändert werden, kann es sein, dass die digitale Kanalnummer oder andere Informationen nicht richtig in der Aufnahmeliste angezeigt werden.
- Da die angezeigte Dauer der Sendung nach der tatsächlichen Aufnahmeinformation berechnet wird, kann es sein, dass diese nicht mit der auf der USB HDD angezeigten übereinstimmt.

Eine Programmierung überprüfen:

1 Drücken Sie ▲ oder ▼ auf dem Bildschirm **Timer Programme**, um die Programmierung zu überprüfen.

Eine Programmierung ändern:

1 Drücken Sie ▲ oder ▼ auf dem Bildschirm **Timer Programme** , um diejenigen Titel auszuwählen, deren Programmierung Sie bearbeiten wollen und drücken **OK**.

Der Bildschirm **Bearbeiten** erscheint. Ändern Sie die Einstellungen wie gewünscht, indem Sie wie bei der Einstellung der Programmierung verfahren.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Timer Einstellen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Eine Programmierung löschen:

1 Drücken Sie ▲ oder ▼ auf dem Bildschirm **Bibliothek**, um denjenigen Titel auszuwählen, den Sie löschen wollen.

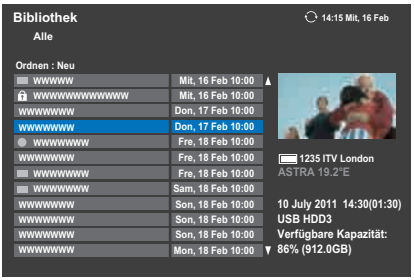
2 Drücken Sie die **ROTE** Taste.
Drücken Sie ◀ oder ▶ im angezeigten Bestätigungsfenster, um **Ja** zu wählen, und drücken **OK**. Die ausgewählte Programmierung wird gelöscht.

HINWEIS: Sie können für jede Programmiermethode eine **Timer löschen**, indem Sie im Menü **Bearbeiten** Timer löschen wählen.

Eine aufgenommene Sendung ansehen

Anzeige des Bildschirms **Bibliothek** *und Auswahl eines Titels aus der Liste der aufgenommenen Programme.*

1 Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶ / ▲ / ◀ ▶, um die Symbole **TV-Programme** / **Bibliothek** zu markieren und drücken **OK**. Der Bildschirm **Bibliothek** erscheint.



2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um den Titel zu wählen, den Sie ansehen wollen. Eine Vorschau des ausgewählten Inhalts wird auf dem Vorschaubildschirm angezeigt.

Drücken Sie den **BLAUEN** Knopf, um die Reihenfolge der aufgeführten Titel zu ändern.

3 Drücken Sie **OK**.
Das Abspielen beginnt.
Das ● Symbol erscheint neben dem Titel, der zurzeit aufgenommen wird.
Wenn der Titel, der zurzeit aufgenommen wird, ausgewählt wird und **OK** gedrückt wird, startet die Wiedergabe am Anfang der Sendung, die zurzeit aufgenommen wird.

Operationen während des Anschauens

Die folgenden Operationen können mit den Tasten der Fernbedienung durchgeführt werden.

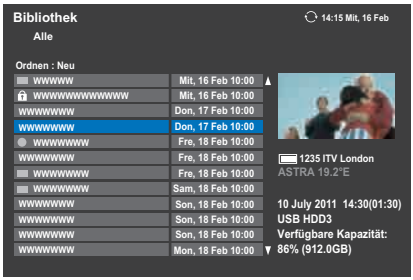
▶	WIEDERGABE	▶▶	SCHNELLER VORLAUF
■	STOP	▶▶|	VORWÄRTSSPRINGEN
II/II▶	PAUSE/SCHRITT	◀ ▶	Verstellen der Wiedergabeposition
|◀◀	ZURÜCKSPRINGEN		
◀◀	SCHNELLER RÜCKLAUF		

Operationen im Bibliothek Bildschirm

Auf dem Bildschirm **Bibliothek** *können Sie sowohl die Liste der aufgenommenen Titel sehen als auch Titel schützen oder löschen und einem Persönlichen Modus zuweisen.*

Den Bildschirm Bibliothek anzeigen:

1 Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶ / ▲ / ◀ ▶, um die Symbole **TV-Programme** / **Bibliothek** zu markieren und drücken **OK**.
Der Bildschirm **Bibliothek** erscheint.



Eine aufgenommene Sendung schützen oder den Schutz entfernen:

Eine Sendung zu schützen bewahrt sie davor, versehentlich gelöscht zu werden.

Wählen Sie den Titel der Sendung, die Sie schützen wollen, und drücken die **GÜNE** Taste. Symbol erscheint neben dem Titel und die Sendung ist geschützt.

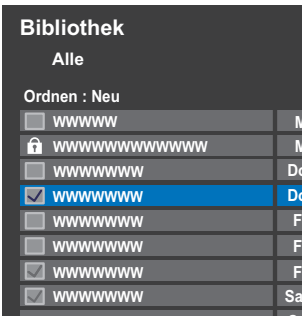
Wenn Schützen bei der Aufnahme auf **Ein** geschaltet ist, erscheint das Symbol neben dem Titel der aufgenommenen Sendung.

Wenn ein Titel mit dem Symbol ausgewählt ist und die **GRÜNE** Taste gedrückt wird, verschwindet das Symbol und die Sendung ist ungeschützt.

Eine aufgenommene Sendung löschen:

1 Drücken Sie die **ROTE** Taste. Neben den Titeln erscheinen Kontrollkästchen.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um den Titel zu wählen, den Sie löschen wollen, und drücken Sie **OK**. Ein Häkchen erscheint im Kontrollkästchen.



Um alle Titel mit einem Häkchen zu versehen, drücken Sie den **GELBEN** Knopf.

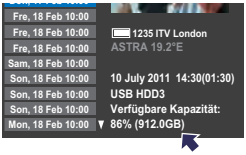
Um alle Kontrollkästchen zu leeren, drücken Sie die **BLAUE** Taste.

HINWEIS:
- Bei geschützten Titeln werden keine Häkchen eingefügt.
- Beachten Sie bitte, dass ein Titel, wenn er einmal gelöscht wurde, nicht wiederhergestellt werden kann.

3 Drücken Sie die **ROTE** Taste.
Wählen Sie **Ja** im Bestätigungsfenster und drücken Sie **OK**.
Alle Titel mit Häkchen werden gelöscht.

Kapazität der USB-HDD

Sie können die verbleibende Speicherkapazität der USB HDD überprüfen, indem Sie **Verfügbare Kapazität** verwenden.



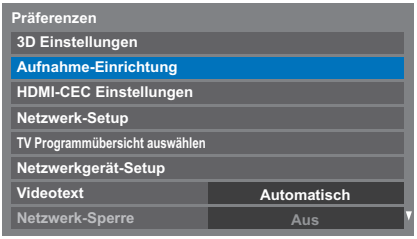
HINWEIS: Die angezeigte verbleibende Kapazität ist nur ein Richtwert; sie stellt keine Garantie dar.

Aufnahme-Einrichtung

Sie können Ihre Aufnahmepräferenzen einstellen.

Auswählen von USB-HDD und Partition für die Aufnahme:

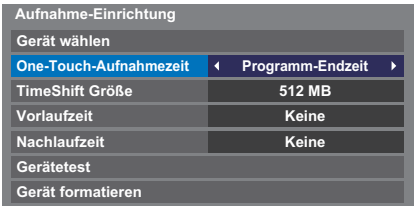
1. Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶, um das Symbol **Setup** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀ ▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Aufnahme-Einrichtung** zu wählen und drücken **OK**.



4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option**Gerät wählen** auszuwählen und drücken Sie dann **OK**. Eine Liste mit der USB-HDD und den Partitionen wird angezeigt.
Wenn die USB-HDD über den PC partitioniert wurde, werden mehrere Partitionen angezeigt.
5. Wählen Sie die USB-HDD und die gewünschte Partition für die Aufnahme aus.

Einstellung der Aufnahmedauer für One-Touch- Aufnahme:

1. Drücken Sie **MENU** / ◀ ▶, um das Symbol **Setup** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀ ▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Aufnahme-Einrichtung** zu wählen und drücken **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **One-Touch-Aufnahmezeit** zu wählen.



5. Drücken Sie ◀ oder ▶, um die Aufnahmedauer zu wählen.
Sie können die **Programm-Endzeit** in 30-Minutenschritten von 30 bis 360 Minuten einstellen.

Auswahl der TimeShift Größe:

1. Drücken Sie auf dem Bildschirm **Aufnahme-Einrichtung** ▲ oder ▼, um die **TimeShift Größe** auszuwählen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **512MB**, **1GB**, **2GB** oder **4GB** auszuwählen und drücken Sie dann **OK**.

Verwendung der TimeShift-Aufnahmefunktion:

Mit der Funktion **Time Shift-Aufnahme** kann das Live-TV-Programm für eine bestimmte Zeit angehalten werden.

Beispiel: Wenn Sie sich beim Fernsehen kurz vom Fernsehgerät entfernen, um beispielsweise einen Anruf entgegenzunehmen, können Sie das Live-TV-Programm anhalten und nach Ihrer Rückkehr an derselben Stelle fortsetzen.

1. Drücken Sie ❚❚/▶ auf der Fernbedienung, während Sie das DTV-Programm ansehen.
Der Bildschirm welchselt in ein Standbild und die Aufnahme beginnt automatisch.
Die Aufnahmezeit hängt von der **TimeShift Größe** ab. Wenn die Größe der TimeShift-Datei den festgelegten Grenzwert erreicht, bleibt das TV-Programm angehalten, der Aufnahme-Puffer wird jedoch an den Anfang zurückgesetzt.
2. Drücken Sie ▶ (Wiedergabe).
Die Wiederaufnahme der Ansicht startet, wo die Sendung pausiert wurde.
3. Drücken Sie ■ (Stopp), um die Aufnahme zu beenden.

Einstellung der Vorlaufzeit für Start- und Endzeitpunkt programmierter Aufnahmen:

1. Im Bildschirm **Aufnahme-Einrichtung** drücken Sie ▲ oder ▼, um **Vorlaufzeit** auszuwählen.

2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um einen Zeitraum zu wählen.

   Sie können **Keine**, 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten oder 45 Minuten wählen.

   Die Aufnahme startet die gewählte Anzahl an Minuten früher als die Aufnahme-Startzeit.

3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Nachlaufzeit** zu wählen.

4. Drücken Sie ◀ oder ▶, um einen Zeitraum zu wählen.

   Sie können **Keine**, 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten oder 45 Minuten wählen.

   Die Aufnahme endet die gewählte Anzahl an Minuten später als die Aufnahme-Endzeit.

Funktionstest einer USB HDD durchführen:

1. Drücken Sie auf dem Bildschirm **Aufnahme-Einrichtung** ▲ oder ▼, um **Gerätetest** auszuwählen und drücken Sie dann **OK**.

   Der Funktionstest der USB HDD beginnt.
   Warten Sie, bis der Test beendet ist.

HINWEIS: Die Ergebnisse des Gerätetests sind nur Richtwerte. Es kann sein, dass das Gerät nicht, wie im Ergebnis angegeben, funktioniert.

Eine USB HDD formatieren:

1. Drücken Sie auf dem Bildschirm **Aufnahme-Einrichtung** ▲ oder ▼, um **Gerät formatieren** auszuwählen und drücken Sie dann **OK**.

2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ja** im Bestätigungsfenster, das erscheint, auszuwählen und drücken **OK**. Die Formatierung beginnt.
   Warten Sie, bis die Formatierung beendet ist.

HINWEIS:

- Wenn die USB-HDD über den PC in verschiedene Partitionen unterteilt wurde und mehrere Partitionen auf dem Bildschirm **Geräteliste** angezeigt werden, drücken Sie ▲ oder ▼, um die Partition auszuwählen, die Sie formatieren möchten.
- Bei der Formatierung der USB-HDD (oder Partition) werden alle auf der USB-HDD (oder Partition) gespeicherten Daten gelöscht.

Priorität festlegen

Wenn programmierte Zeitabschnitte nahe beieinander sind und mehr als eine Minute zwischen dem Ende der ersten und dem Startbeginn der zweiten Programmierung liegen, wird die Aufnahme der Sendung korrekt erfolgen.

- Wenn die **Vorlaufzeit** und **Nachlaufzeit** eingestellt sind (siehe Seite 58), sind Startzeit und Endzeit der Zeitraum plus diese zusätzlichen Minuten.

Wenn programmierte Zeitabschnitte sich überlappen, hat die Sendung, deren Aufnahme zuerst beginnt, Priorität. Wenn die programmierte Aufnahme, die zuerst startet, beendet ist, wechselt die Aufnahme zur nächsten programmierten Sendung. Zu diesem Zeitpunkt kann es sein, dass der Anfang der nächsten programmierten Aufnahme nicht aufgenommen wird.

- Wenn die **Nachlaufzeit** für die erste programmierte Aufnahme eingestellt ist (siehe Seite 58) kann die **Nachlaufzei**t, abhängig davon, wie sehr die Programmierzeiten sich überschneiden, ignoriert werden und die Aufnahme der nächsten programmierten Sendung kann beginnen. Da dem Zeitpunkt, der im Menü **Timer einstellen** eingestellt ist, Priorität über die Nachlaufzeit eingeräumt wird, wird die Aufnahme automatisch ausgelöst, wenn die Startzeit der nächsten programmierten Sendung innerhalb der **Nachlaufzeit** erreicht wird.

Verwenden von Toshiba Places

Entdecken Sie neue, aufregende Möglichkeiten mit Toshiba Smart TV. Nur Fernsehen gehört der Vergangenheit an!

Fernsehen war bisher: Platz nehmen, es sich gemütlich machen und fernsehen. Toshiba Smart TV ist jetzt: Platz nehmen, es sich gemütlich machen, fernsehen, und vieles, vieles mehr! Genießen Sie neue Möglichkeiten wie Web-Surfing, Chats, Browsen in sozialen Netzwerken, Fotocommunities, Video-Portale, Nachrichten, Sportergebnisse... Die Möglichkeiten sind beinahe endlos und ihre Zahl wächst stetig.

Lassen Sie sich unterhalten und bleiben Sie informiert mit Toshiba Places.

Um Ihnen den Zugang zu vielfältigen neuen Inhalten so einfach wie nur möglich zu machen, haben wir Toshiba Places ins Leben gerufen. Es handelt sich dabei um ein Portal für Musik, Videoinhalte mehr an Ihrem Toshiba Smart TV. Erleben Sie die Vielfalt interaktiver Applikationen und verwandeln Sie Ihr Fernsehgerät in ein echtes Multimedia-Center. Sie können jetzt sofort auf eine Vielfalt attraktiver Dienste zugreifen. Und wir arbeiten weiter - ständig werden noch interessantere und aktuellere Dienste hinzugefügt!

HINWEIS: Sie müssen zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 13).

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung, oder drücken Sie **MENU** / ◀▶ um das Symbol **Toshiba Places** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.

Anzeigebeispiel

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 Funktionstüchtigkeit 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 zwangsweise je nach der Situation des Inhalteanbieters blockiert werden.

Verwenden des Webbrowsers

Mit dem Webbrowser dieses Fernsehgeräts können Sie alle Inhalte erforschen, die das Web zu bieten hat. Neben dem Zugang zu populären Websites können Sie auch selbst nach Inhalten suchen, die Sie interessieren.

HINWEIS:

- Gewisse Dienste sind möglicherweise in Ihrem Land gegenwärtig nicht verfügbar.
- Für manche Dienste kann eine Registrierung oder Anmeldung erforderlich sein.
- Internet-Dienste werden von Toshiba nicht zur Verfügung gestellt, können sich ändern oder jederzeit beendet werden, und können Einschränkungen des Internet Service-Providers unterliegen. Toshiba gewährt keine Garantien, Erklärungen oder Zusicherung zu Inhalt, Verfügbarkeit oder Funktionstüchtigkeit von Inhalten oder Diensten Dritter. Verwenden fremder Internet-Dienste kann die Erstellung eines separaten Kontos durch einen Computer mit Internetzugang und/oder Zahlung von einmaligen und/oder wiederkehrenden Gebühren und Mitgliedsbeiträgen erfordern.
  Nicht alle Dienste von Drittanbietern sind möglicherweise auf oder mit diesem Produkt kompatibel. Um die volle vorgeschlagene Leistungsfähigkeit dieses Produktes zu erleben, können voll-kompatible Geräte erforderlich sein.
  - Plattformabhängige Technologien wie Active X werden nicht unterstützt.
  - Nur vorinstallierte Plug-Ins werden unterstützt.
  - Andere Medienformate als die nachstehend aufgeführten werden möglicherweise nicht unterstützt: JPEG/PNG/GIF.
  - Es wird eine einzelne integrierte Schrift verwendet. Manche Texte werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
  - Herunterladen von Dateien oder Schriften wird nicht unterstützt.
  - Es handelt sich um einen TV-Browser. Die Funktionsweise kann anders sein als bei PC-Browsern.
  - Kindersicherungsfunktionen werden nicht unterstützt, und es unterliegt Ihnen, die Browsernutzung durch Minderjährige zu überwachen.
  - Beachten Sie auch, dass manche Webseiten die Speicherzuteilung des Browsers möglicherweise überschreiten. In solchen Fällen wird der Webbrowser beendet.
- Manche Seiten werden unter Umständen nicht korrekt oder nicht wie an anderen Geräten angezeigt.
- Gewisse Dienste sind möglicherweise in Ihrem Land nicht verfügbar.

So verwenden Sie den Webbrowser:

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung, oder drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das Symbol **Toshiba Places** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.

2. Drücken Sie ▲▼◀▶, um das **Browser**-Symbol zu markieren, und drücken Sie **OK**. Die URL der Homepage wird vorgegeben, und die Seite öffnet sich.

3. Geben Sie die gewünschte URL-Adresse über die ▲▼◀▶-Tasten der Fernbedienung ein.

   Drücken Sie die **BLAUE** Taste auf der Fernbedienung.

4. Sie können nun über die ▲▼◀▶-Tasten der Fernbedienung die Websites auf dem Fernsehgerät durchsuchen.

Verwenden von Skype

Skype-fähige Fernsehgeräte von Toshiba bringen Familie und Freunde näher zusammen. Die Skype-Funktion Ihres Toshiba-Fernsehgeräts erlaubt es Ihnen, besondere Momente auch über größere Entfernungen gemeinsam zu verbringen.

Bevor Sie Skype verwenden - Vorbereitung

- Schließen Sie die FREETALK HD-Kamera: TALK-7291 an der USB-Buchse des Fernsehgeräts an. Verwenden Sie kein USB-Hub.
  Informationen zur Skype-fähigen und kompatiblen Kamera Ihres Toshiba-Fernsehgeräts finden Sie auf der folgenden Website: www.freetalk.me/toshiba/TALK-7291
- Montieren Sie die HD-Kamera auf dem Fernsehgerät und stellen Sie sicher, dass sie mittig ausgerichtet ist.
- Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

HINWEIS:

- Die HD-Kamera ist separat erhältlich.
- Schließen Sie keine andere Kamera als die empfohlene HD-Kamera an.
- Beim Telefonieren über eine drahtlose Netzwerkverbindung kann die Ton- und Bildqualität leiden.
- Manche Funktionen anderer Versionen von Skype stehen bei diesem Fernsehgerät nicht zur Verfügung.
- Bei der Verwendung von Skype stehen einige Funktionen des Fernsehgeräts nicht zur Verfügung.
- Die Toneinstellungen gelten nun für den Skype-Modus.
- Skype arbeitet nur über die Lautsprecher des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie Ihren Gesprächsteilnehmer nicht hören können, prüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn optische digitale Ausgabe oder analoge Ausgabe verwendet wird und Sie angemeldet sind, ist der Klingelton möglicherweise nicht zu hören.
- Die Lautstärke bei Skype-Nutzung kann möglicherweise von der Lautstärke anderer Funktionen des Fernsehgeräts abweichen.
- Wenn die Funktion TV zurückstellen über das Menü des Fernsehgeräts ausgeführt wird, bewirkt dies auch eine Rücksetzung der Skype-Information auf die Werkseinstellungen.
- Die in dieser Anleitung verwendeten Screenshots können von der tatsächlichen Menüanzeige des Fernsehgeräts abweichen. Skype wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Mit Skype können keine Notrufe getätigt werden.
Skype kann nicht für Notrufe verwendet werden.

Einstieg

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung, oder drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das Symbol **Toshiba Places** zu markieren, und drücken Sie dann **OK**.

2 Drücken Sie ▲▼◀▶, um das **Skype**-Symbol zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Der Bildschirm **„Willkommen bei Skype!"** erscheint.

3 Wählen Sie **Anmelden** oder **Konto erstellen**.

So erstellen Sie ein neues Konto:

Wenn Sie noch kein Skype-Konto haben, können Sie über das Fernsehgerät ein neues Konto erstellen.

1 Wählen Sie **Konto erstellen** auf dem Bildschirm **Willkommen bei Skype!** und drücken Sie **OK**.

2 Geben Sie Folgendes ein: **Voller Name**, **Skype-Name**, **Passwort**, **Passwort wiederholen** und **E-Mail**.

- Wenn Sie über Skype-Neuigkeiten und spezielle Angebote informiert werden möchten, markieren Sie das Kontrollkästchen. Skype informiert Benutzer über neue Produkte, Funktionen und spezielle Angebote per email.

3 Wählen Sie „**Ich stimme zu ein Konto zu erstellen**" und drücken Sie **OK**.

4 Sie können sich nun mit Ihrem neuen Konto anmelden.

HINWEIS:

- Bitte achten Sie darauf, dass Sie Ihre E-Mail-Adresse korrekt eingeben. Diese E-Mail-Adresse wird benötigt, falls Sie Ihr Passwort verlieren oder vergessen.
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen sollten, können Sie dieses unter skype.com abfragen.
- Wenn eine Meldung Sie darauf aufmerksam macht, dass der eingegebene Skype-Name bereits registriert ist, wählen Sie bitte einen anderen Namen.

So melden Sie sich bei Skype an:

Wenn Sie ein Skype-Konto haben, melden Sie sich auf dem Bildschirm **Willkommen bei Skype!** bei Skype an.

1 Geben Sie hierzu Ihre Informationen für **Skype-Name** und **Passwort** ein.

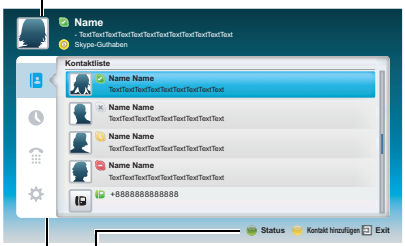
2 Wählen Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**.

- Wenn „**Beim Starten von Skype anmelden**" markiert ist, werden Sie beim Starten von Skype über das Menü automatisch mit Ihrem Konto angemeldet.
- Wenn „**Skype starten, wenn der Fernseher startet**" markiert ist, werden Sie beim Einschalten des Fernsehgeräts automatisch mit Ihrem Konto angemeldet.
  Diese beiden Optionen können gemeinsam ausgewählt werden.

Grundlegende Bedienung

Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Registerkarte (**Kontaktliste**, **Verlauf**, **Wähler**, oder **Optionen**) zu wählen. Drücken Sie ▶/▲▼, um einen Kontakt aus der Liste zu wählen.
Ihre Kontaktliste enthält folgende Daten: Name des Kontakts / aktueller Onlinestatus / Profilbild / persönliche Nachricht

Ihr Profilbild, Status, Skype-Name, persönliche Nachricht und verbleibendes Skype-Guthaben.



Registerkarte

Status: Ändern Sie Ihren Verfügbarkeitsstatus

Kontakt hinzufügen: Zum Hinzufügen eines Skype-Kontos oder einer Telefonnummer

EXIT: Zur Rückkehr zum vorherigen Bildschirm Bei angezeigter Kontaktliste wird mit **EXIT** das Fenster der Skype-Anwendung geschlossen, ohne Sie abzumelden.

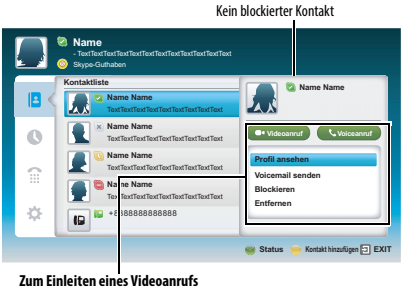
Der aktuelle Status für jeden Ihrer Kontakte wird nachstehend erklärt:

- : Online
- : Offline
- : Bitte nicht stören
- : Blockiert
- : Abwesend
- : Telefonnummer
- : Offline mit Sprachnachricht oder Anrufweiterleitung aktiviert

Kontaktliste

Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Registerkarte **Kontaktliste** auszuwählen. Drücken Sie ▶/▲▼, um einen Kontakt zu wählen.

Wenn Sie am jeweiligen Kontakt **OK** drücken, werden die folgenden Funktionen angezeigt:



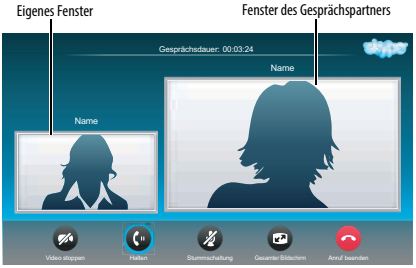
Zum Einleiten eines Videoanrufs
Zum Einleiten eines Sprachanrufs

Profil anzeigen	- Zum Anzeigen des Profil des Kontakts (einschließlich Skype-Name, Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Standort, Handy und E-Mail)
Sprachmail senden	- Zum Senden einer Sprachnachricht an den Kontakt
Blockieren	- Zum Blockieren/Entblockieren des Kontakts
Entfernen	- Zum Entfernen des Kontakts von der Liste

Videoanruf- oder Voiceanruf

Drücken Sie ▲▼◀▶, um **Videoanruf** oder **Sprachanruf** call zu wählen. Ihr Anruf wird dann wie folgt dargestellt.

Videoanruf



Sprachanruf

Nachstehend sind alle im Gesprächsfenster erscheinenden Symbole aufgeführt.

- Video Starten
- Video stoppen
- Anruf halten
- Anruf fortsetzen
- Stummschaltung des Webcam-Mikrofons aufheben
- Audio stummschalten/Stummschaltung aufheben
- Video in Normalgröße
- Video-Vollbild
- Wähltastatur einblenden
- Gespräch beenden (Aufhängen)

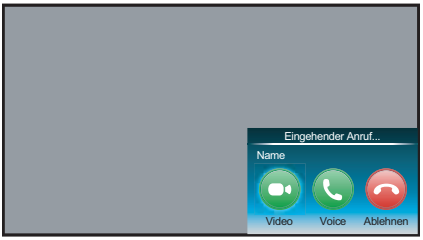
Gruppenanrufe

Mit Ihrem Toshiba-Fernsehgerät können Sie Skype-Gruppenanrufe und Videoanrufe tätigen. Eine Audioübertragung - Senden und Empfangen - ist jedoch nur während solcher Anrufe möglich.

HINWEIS: Bei Verwendung Ihres Fernsehgeräts können Sie keine Gruppenanrufe initiieren. Solche Gespräche sind nur möglich, wenn Sie eine Einladung zu einem Gruppenanruf erhalten.

Eingehender Anruf

Eingehende Skype-Anrufe werden im unteren, rechten Bereich Ihres Fernsehbildschirms angezeigt. Der Klingelton kann über die **VOLUME**-Tasten der Fernbedienung angepasst werden.



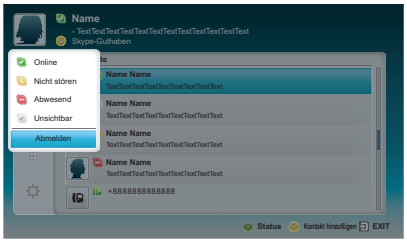
Für eingehende Anrufe stehen drei Optionen zur Auswahl:

- **Video** : Als Videoanruf entgegennehmen.
- **Audio** : Als Sprachanruf entgegennehmen.
- **Ablehnen** : Den eingehenden Anruf ablehnen.

HINWEIS: Falls andere Anwendungen aktiv sind oder eine Aufnahme stattfindet, wird lediglich „Incoming call notification" angezeigt. Anrufe können erst wieder angenommen werden, wenn die Anwendung oder Aufnahme beendet ist.

Status

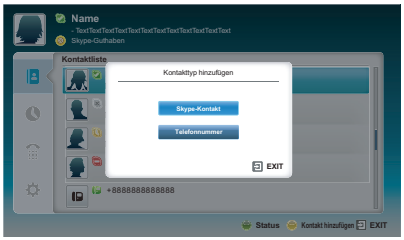
Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Fenster zum Ändern des Status einzublenden. Sie können den Status ändern, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ und dann **OK** drücken. Zum Beenden drücken Sie die **BACK** Taste.



Kontakt hinzufügen

Sie können andere Kontakte in Ihre Kontaktliste aufnehmen.

Wenn Sie die **GELBE** Taste auf der Fernbedienung drücken, wird das Menüfenster **Kontakttyp hinzufügen** auf dem Bildschirm eingeblendet.



Zwei Unterfunktionen werden unterstützt.

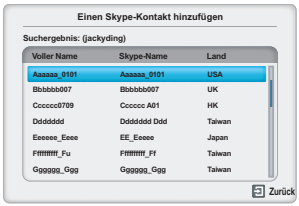
Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Skype-Kontakt** oder **Telefonnummer** auszuwählen und drücken Sie dann **OK**.

- **Skype-Kontakt**

  Geben Sie den Skype-Name der gewünschten Person ein. Das Suchergebnis wird angezeigt, sobald die Antwort vom Skype-Server eingeht.
- **Telefonnummer**

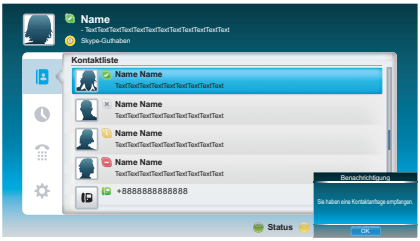
  Sie können auch die Telefonnummer im Suchfenster eingeben.

Ergebnisse für Kontakt-Suche



Sie können eine Kontaktanfrage an eine im Suchfenster angezeigte Person senden. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine Person zu wählen, und drücken Sie **OK**.

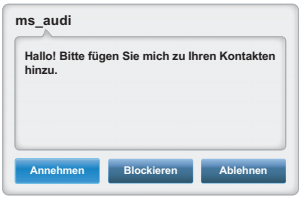
Benachrichtigung bei Authorisierungsanfrage



Wenn Sie eine Kontaktanfrage erhalten, wird ein Popup-Menü angezeigt. Wählen Sie dann zwischen den Optionen **Annehmen**, **Blockieren** oder **Ablehnen** aus.

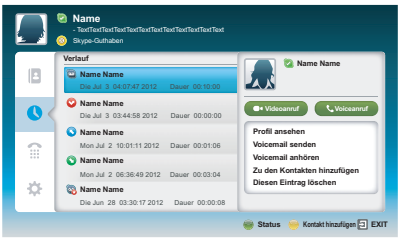
Drücken Sie zur Auswahl die Taste ▲ oder ▼ und drücken Sie dann **OK**.

Drücken Sie zur Auswahl die Taste ◀ oder ▶ und drücken Sie dann **OK**.



Verlauf

Sie können eine Liste mit den bisherigen Ereignissen im Fenster „Verlauf" anzeigen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Registerkarte **Verlauf** auszuwählen. Drücken Sie ▶/▲▼, um ein Element zu wählen, und drücken Sie dann **OK.**



Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Videoanruf** oder **Voiceanruf**.

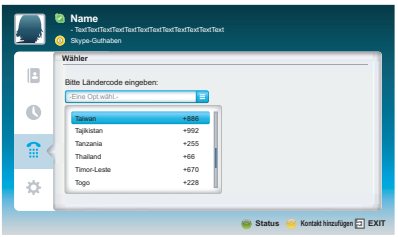
Jedes Gespräch ist mit einem Symbol versehen. Die Bedeutung der einzelnen Symbole ist wie folgt:

Symbole	Beschreibung
	Eingehender Anruf
	Ausgehender Anruf
	Entgangener Anruf
	Nicht gehörte Sprachnachricht
	Sprachnachricht

Wähler

Sie können Handy- und Festnetznummern über dieses Fenster anrufen.

Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Registerkarte **Wähler** auszuwählen. Drücken Sie ▶/▲▼, um in diesem Fenster zu navigieren.

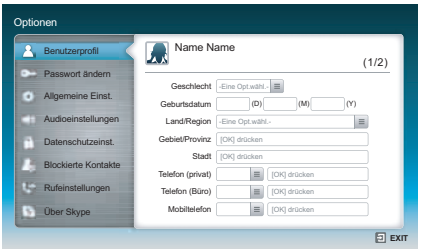


Wählen Sie zunächst das Land oder Gebiet, und geben Sie dann die Telefonnummer mit Vorwahl ein. Um Handy- oder Festnetznummer über Skype anrufen zu können, müssen Sie über ausreichend Skype-Guthaben verfügen. Notrufe werden in Skype nicht unterstützt.

Optionen

Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Optionen** zu wählen, und drücken **OK**.

Die Seite mit den Optionen erscheint.



Sie können die nachstehenden Einstellungen ändern.

- **Benutzerprofil**

  Zum Ergänzen oder Ändern der Informationen zur eigenen Person, z. B. Geburtsdatum, Land/Region oder Telefonnummer.

- **Passwort ändern**

  Sie können Ihr Kennwort ändern, indem Sie das bisherige Kennwort eingeben und dann das neue Kennwort zweimal eingeben.

- **Allgemeine Einst.**

  Wählen Sie, ob Skype beim Einschalten des Fernsehgeräts automatisch gestartet werden soll.

- **Audioeinstellungen**

  Zum manuellen Einstellen der Lautstärke für Lautsprecher/Rufton.

  Die wiedergegebene Lautstärke per Lautsprecher können bei Verwendung von Skype und normaler Nutzung des Fernsehgeräts unterschiedlich sein. Der Lautsprecher-Lautstärkebereich ist 0 - 100% in 1 Schritt, und die Ruftonlautstärke ist 0 - 100% in 25 Schritten.

- **Datenschutzeinst.**

  Legen Sie fest, von wem Sie Anrufe entgegen nehmen möchten, d. h. Anrufe von beliebigen Personen oder nur von Personen aus Ihrer Kontaktliste.

- **Blockierte Kontakte**

  Wenn Sie von bestimmten Personen keine Anrufe wünschen, können Sie die entsprechenden Skype-Namen oder Telefonnummern über dieses Menü sperren. Kontakte, die erfolgreich gesperrt wurden, werden in diesem Fenster angezeigt.

- **Rufeinstellungen**

  Wenn Sie nicht bei Skype angemeldet sind, können Sie eingehende Anrufe auf eine andere Telefonnummer weiterleiten oder Sprachnachrichten entgegennehmen. Für die Nutzung dieser Funktion ist es jedoch erforderlich, dass Sie über entsprechendes Skype-Guthaben verfügen.

- **Über Skype**

  Anzeige von Informationen über Skype.

Verwenden von Hybrid TV Standard (sofern verfügbar)

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 zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 13).

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▼, um **Hybrid TV Standard** zu wählen.
4. 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-Serviceseite zu gelangen und drücken Sie dann ▲▼◀▶, um die gewünschten Inhalte zu wählen.

HINWEIS:
- Dieser Service ist außerhalb Deutschlands nicht verfügbar.
- Die HbbTV Servicehinweise 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 von Intel® Wireless Display

Intel® Wireless Display (Intel® WiDi) wird von diesem Fernsehgerät unterstützt. Sie können Ihr TV-Gerät als Zweitbildschirm für einen PC mit Intel® Wireless Display benutzen.

1. Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** zu öffnen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Intel® Wireless Display** zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.

   Eine Eingabeaufforderung wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Ja**.
3. Starten Sie die Intel® WiDi-Software auf Ihrem PC und wählen Sie die Option „nach verfügbaren Adaptern suchen".

   Auf dem Bildschirm des PC werden dann der Name des Intel® WiDi-Geräts und die ID-Liste angezeigt.

   Wählen Sie das Fernsehgerät, das Sie anschließen möchten.

   „Verbindung wird hergestellt" wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
4. **Erstmaliger Anschluss Ihres PCs an Ihr Fernsehgerät**

   Wenn Sie das Toshiba Fernsehgerät zum ersten Mal auswählen, wird ein vierstelliger Code auf Ihrem TV-Bildschirm angezeigt. Dieser Code muss in Ihren Computer eingegeben werden, um die Verbindung zu authentifizieren.

   Nach bereits erfolgter Authentifizierung

   „Verbunden mit Intel® Wireless Display. Bitte warten" wird auf dem Bildschirm angezeigt.
5. Wenn die Intel® WiDi-Verbindung hergestellt ist, wird der auf dem PC-Bildschirm sichtbare Inhalt auch auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

HINWEIS:
- Beim Anschluss von Intel® WiDi muss der PC eingeschaltet sein.
- Wenn die Intel® WiDi-Software verwendet wird, können andere Anwendungen möglicherweise nicht genutzt werden.
- Der Intel® WiDi-Gerätename des Fernsehgeräts kann über die Intel® WiDi-Software geändert werden.

Beenden von Intel® Wireless Display:

Beenden Sie Intel® Wireless Display, indem Sie die Schaltfläche „Trennen" in der Intel® WiDi-Software betätigen oder **EXIT** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts drücken.

HINWEIS: Wenn der PC eine gewisse Zeit nicht benutzt wurde, wird die Intel® WiDi-Verbindung automatisch getrennt.

Intel® Wireless Display-Gerätename

Der Intel® Wireless Display-Gerätename des Fernsehgeräts kann geändert werden.

1. Drücken Sie im Menü **Präferenzen** die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Netzwerkgerät-Setup** und drücken Sie **OK**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Einrichtung von Intel® Wireless Display** zu markieren und drücken Sie dann **OK**.
3. Markieren Sie **Intel® Wireless Display Gerätename** und drücken Sie **OK**.
   Das Software-Tastatur-Fenster wird angezeigt.
4. Geben Sie den Namen des Intel® Wireless-Anzeigegerätes mittels der Softwaretastatur ein (siehe Seite 50). Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
5. Markieren Sie **Beendet** und drücken Sie dann **OK** zum Speichern Ihrer Einstellung.

PC-Liste

In der PC-Liste wird eine Liste von MAC-Adressen für früher angeschlossen gewesene PCs angezeigt. Es können maximal 20 Adressen gespeichert werden.

Wenn die Liste voll ist, wird die MAC-Adresse, die am längsten nicht benutzt wurde, gelöscht und die neue MAC-Adresse automatisch hinzugefügt.

1. Markieren Sie auf dem Bildschirm **Einrichtung von Intel® Wireless Display** die Option **PC-Liste** und drücken Sie **OK**.
   Die PC-Liste wird angezeigt.

Die registrierten PCs können einzeln nacheinander gelöscht werden, indem Sie die Taste **RED** in der Liste betätigen.

Hierbei wird der folgende Text angezeigt „Soll die Registrierung dieses PCs aufgehoben werden? Ja/Nein" (die Standardposition des Cursors ist „Nein").

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

DMR: DLNA CERTIFIED™ Renderer

DMC: DLNA CERTIFIED™ Controller

- DMP: Das Fernsehgerät kann Inhalte von einem DMS steuern und abspielen.
  - Ein DMS ist ein Gerät, das als Server für DMP oder DMR fungieren kann.
- DMR: Das Fernsehgerät kann Inhalte von einem DMS abspielen. Die Wiedergabe wird von einem DMC gesteuert.
  - Ein DMC ist ein Gerät, das zum Anzeigen von Inhalten Befehle an das Fernsehgerät übermittelt.

HINWEIS:

- Sie dürfen das USB-Gerät während der Benutzung weder einstecken noch entfernen.
- MENU ist während der Wiedergabe nicht verfügbar.
- Wenn Sie Ihr Fernsehgerät als DMR benutzen möchten, müssen Sie Media-Renderer auf Ein setzen (siehe „Media-Renderer" auf Seite 52).

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 **Media Player** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um **USB-Media-Player** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Media Player Setup** zu wählen und drücken Sie **OK**.
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. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **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 **Media Player** zu markieren.
3. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um **USB-Media-Player** zu markieren, 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.

Die Dateien werden im Bereich Multi-View gemäß dem zuerst gewählten Typ (**Foto**, **Film** oder **Musik**) angezeigt.

Wenn Sie z. B. zuerst **Foto** ausgewählt haben, 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**.

Verwenden des Media Players mit einem DLNA CERTIFIED™-Server

Sie müssen zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 13).

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das Symbol **Media Player** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um **Netzwerk Media Player** zu markieren 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)

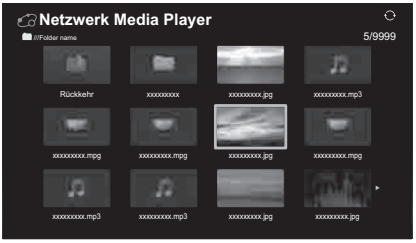


Foto-, Film- und Musik-Dateien und -Ordner werden im **Multi-View** (DMS) angezeigt.

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:

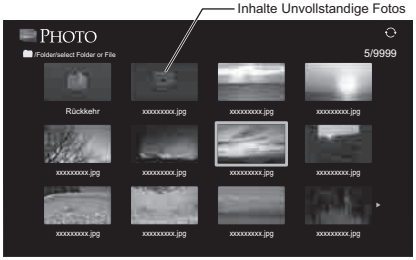
1. Drücken Sie **EXIT**.

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.

   Die Taste **P**∧ (oder ≪ / ⩓) **P**∨ (oder ≫ / ⩔) können benutzt werden, um in **Multi-View** vorwärts/rückwärts zu blättern, wenn mehr Fotos vorhanden sind, als auf den Bildschirm passen. Beim Drücken der Taste **P**∧ (oder ≪ / ⩓) **P**∨ (oder ≫ / ⩔) muss das Foto markiert sein, das sich oben links von Zurück/Weiter **Multi-View** befindet.

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

2. 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.

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, DMC oder DMS, werden die Daten möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Sie können im 3D (2D zu 3D)-Modus nicht drehen.

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 73), 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

GRÜNE Taste (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 des Wiedergabemodus (nur USB)

Sie können 3D-Fotos in 3D ansehen und Sie können auch 2D-Fotos in 3D ansehen.

Wählen Sie den Wiedergabemodus aus dem Schnellmenü oder wechseln Sie den Wiedergabemodus mit der **3D** Taste auf der Fernbedienung.

Der gegenwärtige **Wiedergabemodus** wird oben links auf der Modus-Liste angezeigt.

Auswahl des Wiedergabemodus aus dem Schnellmenü:

1. Drücken Sie **QUICK**, um das **Schnellmenü** im Multi-View-Modus zu öffnen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Wiedergabemodus** zu wählen und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **2D-Modus**, **3D-Modus 1** oder **3D-Modus 2** zu wählen.

   2D-Modus
   Alle Fotos werden in 2D angezeigt.

   3D-Modus 1
   3D-Fotos werden in 3D angezeigt und 2D-Fotos werden in 2D angezeigt.

   3D-Modus 2
   Alle Fotos werden in 3D angezeigt.
   2D-Fotos werden konvertiert und in 3D angezeigt und 3D-Fotos werden in 3D angezeigt.

Wiedergabemodus mit der Fernbedienung wechseln:

1. Drücken Sie **3D** während Sie im **Einzelansicht**-Modus sind.

   Der Modus wechselt zwischen **2D-Modus**, **3D-Modus 1** und **3D-Modus 2** jedes Mal wenn **3D** gedrückt wird.

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 und drücken Sie dann **OK**.

   Die Fotoliste wird erscheinen.
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 94.

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 ▲▼◀▶, um eine Datei oder einen Ordner zu wählen. Die Tasten **P**^ (oder ⟨⟨ / ^^) **P**v (oder ⟩⟩ / vv) 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 Vorwärtsblättern auf der letzten Seite und die Funktion Rückwärtsblättern auf der ersten Seite sind nicht verfügbar.

2 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** oder ▶ (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 ■, um die Wiedergabe anzuhalten.

HINWEIS:
- Wenn die Wiedergabe endet, bevor ■ 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 ❙❙/❙▶ .
  Der Modus PAUSE kann je nach Inhalt, DMC oder DMS nicht verfügbar sein.
- Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie ▶ (play).
- Für die Wiedergabe im schnellen Vor- oder Rücklauf drücken Sie ◀◀ oder ▶▶ während der Wiedergabe. Jedes Mal, wenn Sie ◀◀ oder ▶▶ drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- Um eine bestimmte Datei zu suchen, drücken Sie wiederholt ⏮ oder ⏭.
- Drücken Sie (i+), um die Datei-Statusinformationen (Inhalt Nummer, Filmtitel, Fortschrittszeit usw.) anzuzeigen.

  HINWEIS:
  - Je nach Inhalt, DMC 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 (◀◀/▶▶) 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 ◯I/II, um Ihre gewünschte Audio-Sprache zu wählen.

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

So stellen Sie den Wiederholungsmodus ein:

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

2 Drücken Sie ◀ oder ▶, 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.

3 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 von 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 und drücken Sie dann **OK**.

   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 94.

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.

Abmeldung Ihres Gerätes:

1. Markieren Sie in Schritt 2 oben **DivX® VOD Deregistrierung**, und drücken Sie anschließend auf **OK**
2. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Das **DivX® VOD**-Fenster erscheint und Sie können den Abmeldecode sehen. Weitere Informationen zur Registrierung finden Sie auf der DivX®-Website unter

   http://vod.divx.com

ÜBER DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat von DivX, LLC, einem Unternehmen der Rovi Corporation. Dies ist ein offizielles DivX Certified® Gerät, das DicX-Video abspielt. Besuchen Sie divx.com für weitere Informationen und Softwaretools, um Ihre Dateien in DivX-Videos zu verwandeln.

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät, muss registriert werden, um gekaufte DivX Video-on-Demand (VOD) Filme abzuspielen. Gehen Sie in den DicX VOD Bereich Ihres Setup-Menüs, um Ihren Registrierungscode zu erhalten. Gehen Sie auf vod.divx.com für weitere Information dazu, wie Sie Ihre Registrierung abschließen können.

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

Wiedergabe von DivX Plus HD Inhalten:

- Für die Wiedergabe im schnellen Vor- oder Rücklauf drücken Sie ◀◀ oder ▶▶ während der Wiedergabe. Jedes Mal, wenn Sie ◀◀ oder ▶▶ drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- 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 Nummerntaste wird zum direkten Wechsel benutzt. Wenn die Taste 3 gedrückt wird, wechselt die Wiedergabe zum Beginn des 3. Kapitels. Die Nummerntaste 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).

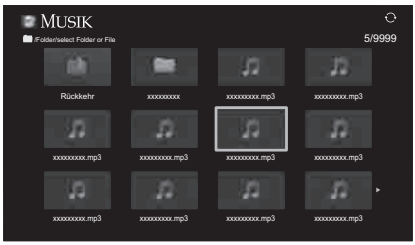
Der Titel wird zyklisch geändert, jedes Mal, wenn die **ROTE** Taste gedrückt wird. Die Wiedergabe beginnt bei der Startzeit des gewählten Titels bei jedem Drücken von ▲ oder ▼.

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 Tasten P^ (oder ⟨⟨ / ⟨⟨) P˅ (oder ⟩⟩ / ⟩⟩) 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 Vorwärtsblättern auf der letzten Seite und die Funktion Rückwärtsblättern auf der ersten Seite sind nicht verfügbar.

2. 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** 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 er 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 je nach Inhalt, DMC oder 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: Wenn das Fernsehgerät als DMR eingesetzt wird, 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 und drücken Sie dann **OK**.

   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 Daten möglicherweise nicht richtig angezeigt.

So schließen Sie den Music Player:

1. Drücken Sie **EXIT**.

Datei-Kompatibilität

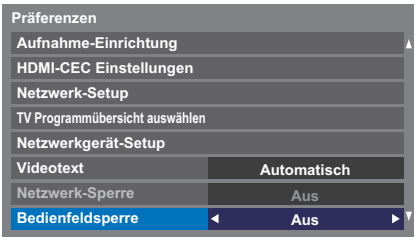
Siehe Seite 94.

Andere Funktionen

Bedienfeldsperre

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

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Bedienfeldsperre** auszuwählen.
4. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.



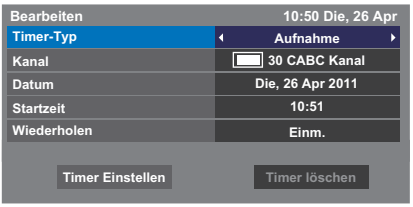
Bei **Bedienfeldsperre Ein** wird eine entsprechende Erinnerungsmeldung angezeigt, sobald eine Taste am Fernseher gedrückt wird. **Beim Drücken der Standby-Taste wird das Fernsehgerät ausgeschaltet und kann dann nur mit der Fernbedienung wieder aus dem Standby-Betrieb heraus eingeschaltet werden.**

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 **TV-Programme** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Timer Programme** zu markieren, und drücken Sie **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 durch die Liste zu gehen und Details der Sendung mit den Zahltasten hinzuzufügen, und ◀ und ▶, um eine Auswahl zu treffen.



5. Wenn alle Details eingegeben wurden, markieren Sie **Timer Einstellen** 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 91).

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 **MENU** / ◀▶, um das Symbol **Funktion** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Ein-Timer** zu markieren und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Ein-Timer aktiv** zu markieren, und drücken Sie ◀ oder ▶ um **Ein** zu wählen.

4. Drücken Sie ▼, um **DTV-Uhr aktivieren** auszuwählen, und wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Einstellung **Ein** oder **Aus**.
5. 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.
   Einschaltzeit (nur im Modus DTV-Uhr Aktivieren)**:** Wählen Sie die gewünschte Ein-Timer-Einstellung (**Einm.**, **Täglich**, **Mo-Fr**, **Mo-Sa**, **Sa-So**).
   Eingang: Wählen Sie eine Videoeingabequelle (ATV, DTV Ant, 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 den Kanal ein, der beim Anschalten des Fernsehgeräts gewählt wird.
   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).
6. 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 ◀ oder ▶, um **Aus** zu wählen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Beendet** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

Aus-Timer

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

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das Symbol **Funktion** zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Aus-Timer** zu markieren und drücken Sie **OK**.
3. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit den Zifferntasten ein. Um beispielsweise den Timer so einzustellen, dass das Fernsehgerät in anderthalb Stunden ausgeschaltet wird, geben Sie 01:30 ein, oder stellen Sie die Zeit mit der Taste ▶ / ◀ in Intervallen von je 10 Minuten ein. (Die maximale Zeiteinstellung beträgt 12 Stunden)
4. Drücken Sie zum Beenden **EXIT**.
5. Um den **Aus-Timer** abzubrechen, geben Sie für die oben beschriebene Einstellung Nullen ein.

Energiespareinstellungen

Automatische Abschaltfunktion

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 **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Energiespareinstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Automatische Abschaltung**.
5. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

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 Abschaltfunktion
  - Aus-Timer
  - 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 Signalstärke 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.

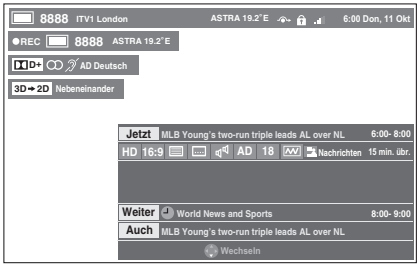
Digitale Information auf dem Bildschirm

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

Informationen

1 Drücken Sie (i+), der Informationsbildschirm erscheint, und bietet Details des Kanals und der Sendung, die zurzeit angesehen wird.

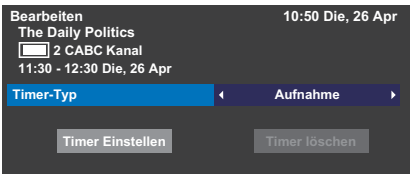
Anzeigebeispiel



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

Der gewählte Informationsinhalt wird erscheinen.

3 Um das zeitlich nächste Programm aufzuzeichnen, wählen Sie „**Weiter**", und drücken Sie **OK**. Der Bildschirm **Bearbeiten** erscheint.



4 Die Details des Programms wurden zum Timer hinzugefügt. Markieren Sie **Timer Einstellen** und drücken Sie zur Speicherung **OK**.

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

So zeigen Sie Mehr Infos an:

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

2 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
	D	Dolby Digital
	D+	Dolby Digital+
	P	Wenn HE-AAC dekodiert wird
	AD	Audio-Beschreibung
Audio-/ Untertitelinformationen		Für Hörgeschädigte
Aufnahmeinformation	●REC	Aufnahme+Service-Information
3D-Info	3D 3D→2D	
Ereignisinformationen	HD, SDHD, SD	Videoformat (HD, SD)
	16:9, 4:3	Bildseitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (Einzel, Mehrere)
		Tonspur (Mono, Multi)
	0, 4 – 18	Elterliche Freigabe
		Verschlüsselt
Timer-Informationen		Aufnahme
	✓	Erinnerung

Verwenden von EPG (Elektronische Programmübersicht)

Sie können das gewünschte EPG-System zwischen dem **Broadcast Guide** oder **MediaGuide** wählen, was eine Internetverbindung erfordert.

Verwendung des Broadcast Guides

Versichern Sie sich, dass Sie **Broadcast Guide** *im anfänglichen Setup-Menü* **Programmübersicht** *ausgewählt haben (siehe Seite 18.) Dieses Setup kann auch jederzeit aus dem Menü* **Setup / Systeminstallation / Automatische Installation** *oder dem Menü* **Setup / Präferenzen / Programmübersicht** *durchgeführt werden.*

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.

Sie können den Zeitbereich auf 1.5 oder 3 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 Genreraster zu markieren, drücken Sie die **ROTE** Taste.

3 Um Details zu den anderen derzeit verfügbaren Sendungen zu sehen, drücken Sie ▲ oder ▼, um in der Kanalliste nach oben oder unten zu blättern. Wenn die Kanäle ausgewählt werden, erscheinen Details zu der derzeit gesendeten Sendung. Drücken Sie ◀ oder ▶, um Informationen zu künftigen Sendungen anzuzeigen.

4 Um Informationen zu einem hervorgehobenen Programm zu erhalten, drücken Sie i+.

5 Um den Timer für das Programm einzustellen, drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü **Timer Programme** aufzurufen.

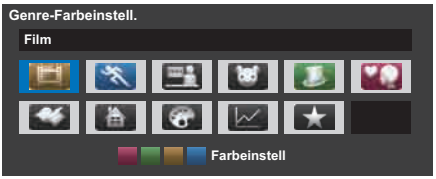
6 Drücken Sie P∨, um zur nächsten Seite zu wechseln, oder P∧, um zur vorherigen Seite zu wechseln.

Genreauswahl/-suche

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

1 Sie im Guide-Bildschirm drücken **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.

Verwendung des MediaGuide

MediaGuide ist ein Service der Rovi Corporation. Dieser Service ist eine integrative Medienübersicht durch das Internet zusätzlich zu Fernsehinhalten und Internetinhalten.

HINWEIS:

- Sie müssen zunächst ein Heimnetzwerk konfigurieren, bevor Sie diese Funktion benutzen können (siehe Seite 13).
- Versichern Sie sich, dass Sie **MediaGuide** im anfänglichen Setup-Menü **Programmübersicht** ausgewählt haben (siehe Seite 18.) Dieses Setup kann auch jederzeit über das Menü **Präferenzen / TV-Programmübersicht auswählen** durchgeführt werden.

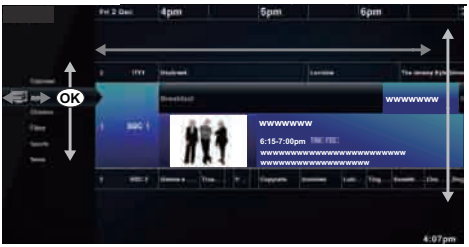
MediaGuide Bildschirm

1 Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung, oder wählen Sie **TV-Programm** im Menü **TV-Programme** und drücken Sie **OK**.

Das Menü **Listings** in der sekundären Navigation wird ausgewählt.
Die Standard-Fokusposition ist der gegenwärtige Kanal.

Tastenbedienung Fernbedienung

▲:▲ ▼:▼ ◀:◀ ▶:▶


OK
wwwwwww
6:15-7:00pm
wwwww

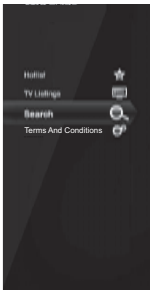
Dies bringt Sie zu der bestimmten Sendung im Life-TV.

Wenn die Sendung nicht ausgestrahlt wird, werden Sie an den Übersichtsbildschirm weitergeleitet.

Primäres Navigationsmenü

1 Drücken Sie im sekundären Navigationsmenü auf ◀, um das primäre Navigationsmenü zu vergrößern.

Primäre Navigation

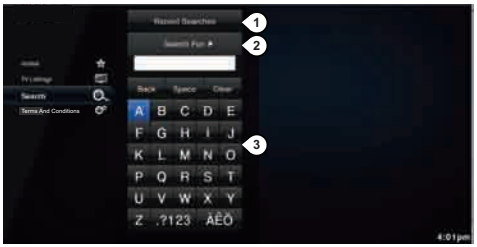


Hotlist
Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Hotlist** zu wählen und drücken Sie **OK**. Die Sendungen werden aufgeführt. Die Auswahl eines Filmes oder einer Sendung bringt Sie zur Übersichtsseite.

Suchen
Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Search** zu wählen und drücken Sie **OK**.

Terms And Conditions
Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Terms And Conditions** zu wählen.
Die Lizenz Terms And Conditions wird angezeigt.

Suchbildschirm



①Recent Searches Schaltfläche. Wenn Sie auf **OK** drücken, erscheint der Bildschirm Recent Searches.

②Die Eingabebereiche für die Suche zeigt an, was Sie eingeben.
Wenn Sie auf **Search For** drücken, wird die Suche durchgeführt und Sie werden zu den Suchergebnissen weitergeleitet.

③Suche-Tastatur

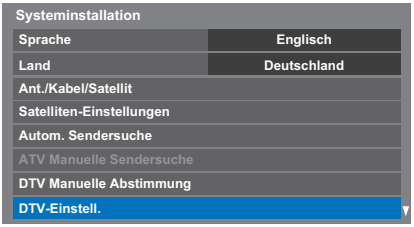
HINWEIS:
- Toshiba übernimmt keine Haftung für die Korrektheit der angezeigten Inhalte.
- Abhängig von der Region oder der Art der Sendung können keine oder wenig Service-Informationen angezeigt werden.
- Der MediaGuide kann nur verwendet werden, wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.
- Starten und Betrieb dieses Service kann Zeit in Anspruch nehmen.
- Es kann ein Software-Update erforderlich sein, um diesen Service zu nutzen.
- Dieser Service unterstützt nicht alle Sprachen.
- MediaGuide ist ein Service der Rovi Corporation.
- Während der Benutzung des MediaGuide werden Nutzungsdaten an den Rovi - Server gesendet, um einen weiterhin effizienten Betrieb der Programmübersicht zu gewährleisten.
- Die Rovi Corporation und/oder deren Tochtergesellschaften und verbundene Partner sind in keiner Weise haftbar für die Richtigkeit oder Verfügbarkeit der Programmplan-Informationen oder andere Daten im Rovi Guide-System und eine Service-Verfügbarkeit in Ihrer Region nicht garantieren. In keinem Fall wird Rovi Corporation und/oder einer ihrer Tochtergesellschaften haften für Schäden im Zusammenhang mit der Genauigkeit oder Verfügbarkeit der Programmplan-Informationen oder anderer Daten im Rovi Guide-System.
- Internet-Dienste werden von Toshiba nicht zur Verfügung gestellt, können sich ändern, oder jederzeit beendet werden und können Einschränkungen des Internet Service-Providers unterliegen. Toshiba gewährt keine Garantien, Erklärungen oder Zusicherung zu Inhalt, Verfügbarkeit oder Funktionstüchtigkeit von Inhalten oder Diensten Dritter. Verwenden fremder Internet-Dienste kann die Erstellung eines separaten Kontos durch einen Computer mit Internetzugang und/oder Zahlung von einmaligen und/oder wiederkehrenden Gebühren und Mitgliedsbeiträgen erfordern. Nicht alle Dienste von Drittanbietern sind möglicherweise auf oder mit diesem Produkt kompatibel. Um die volle vorgeschlagene Leistungsfähigkeit dieses Produktes zu erleben, können voll-kompatible Geräte erforderlich sein.

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 einen Sicherheitscode (PIN) zugegriffen werden.

Einstell. der PIN-Nr. der Eltern

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



4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Einstell. der PIN-Nr. der Eltern** zu markieren und drücken Sie **OK**.

5. 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)).

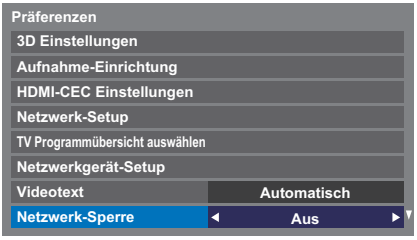
Um blockierte Sendungen zu sehen, geben Sie die PIN ein. Um die Kindersicherung wieder zu aktivieren, schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein.

Netzwerk-Sperre

Mit der Netzwerk-Sperre **können** *Sie verhindern, dass der Webbrowser gestartet wird. Wenn diese Funktion auf* **Ein** *gesetzt ist, müssen Sie den PIN eingeben, um die Netzwerkfunktionen zu verwenden.*

Diese Funktion ist ausgegraut, bis eine PIN eingestellt wurde.

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Netzwerk-Sperre** zu wählen.



4. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein**.

So deaktivieren Sie das Netzwerk:

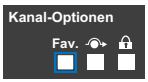
1. Wählen Sie in Schritt 4 (siehe oben) **Aus**.

Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen

Wählen von Lieblingskanälen

Aus dem **Schnellmenü** */ Menü* **Kanal-Optionen** *ist es möglich, eine Liste der digitalen Kanäle, die meisten betrachtet werden zu erstellen. Drücken Sie* **LIST** */* ◀▶*, 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.).



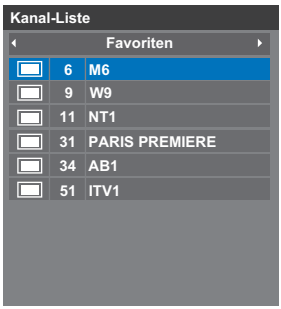
5. Drücken Sie **OK**, um die benötigen auszuwählen. Ein Haken erscheint im Kästchen, sobald diese ausgewählt wurden.
6. Wiederholen Sie Schritte 1 bis 5 für die anderen Kanäle.
7. Wenn alle Lieblingskanäle ausgewählt wurden, drücken Sie **EXIT**.

Lieblingskanäle-Listen

1. Drücken Sie **LIST** zur Anzeige der **Kanal-Liste**.

   Jedes Mal wenn SIe ◀ oder ▶ drücken, wird **Alle Kanäle**, **TV-Kanäle**, **Radio-Kanäle**, **Textkanäle** oder **Favoriten** in dieser Reihenfolge ausgewählt.

2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Favoriten** 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 **P**∨ oder **P**∧ ausgewählt werden, aber sie können noch immer über die direkte Eingabe der Zahl aufgerufen werden (wenn ein entsprechender Sender eingeschaltet wird, wird das Symbol ↷ in der Programmkennung angezeigt, um auf einen übersprungenen Kanal zu verweisen).

Kanäle sperren

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

1. Wählen Sie einen Kanal, den Sie in Ihrer Kanal-Liste sperren 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 die Sperrung (🔒) zu markieren.
4. Drücken Sie zur Auswahl **OK**. In dem Kästchen erscheint ein Haken.

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

5. Wiederholen Sie Schritte 1 bis 4 für die anderen Kanäle.
6. Drücken Sie **EXIT**.
7. Ab diesem Punkt muss die PIN eingegeben werden, wenn einer der Kanäle in der Liste **Gesperrte Programme** ausgewählt wird, bevor der Kanal angezeigt wird.

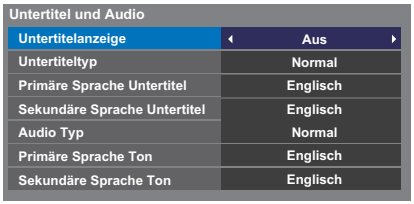
Digital-Einstellungen – Weitere Einstellungen

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 drücken ◀ oder ▶ die Option **Ein** oder **Aus** aus.



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 im Menü **Untertitel und Audio** ▲ oder ▼, um **Audio Typ** 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 ◯D 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 Dienstanbietern erwerben und so zusätzliche Abonnement-Sender sehen. Informationen dazu erhalten Sie von den Dienstanbietern.

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 **Setup** Symbol zu markieren.

3. Drücken Sie ▲ / ◀▶ um das Symbol **Systeminstallation** zu markieren und drücken Sie **OK**.

4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **DTV-Einstell.** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Common interface (CI)** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

6. 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.

Software Upgrade und Lizenzen

Neue Software suchen

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

1. Drücken Sie im Menü **Systeminstallation** 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 **Systeminstallation** menu, die Taste ▲ oder ▼, um **Software Upgrade** auszuwählen, und drücken Sie **OK**.

2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Netzwerk-Aktualisierung** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

   HINWEIS: Wenn das Netzwerk nicht verfügbar ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.

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 **Systeminstallation** 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.

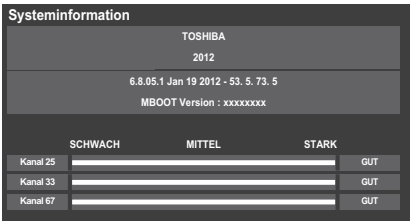
Systeminformationen und TV zurückstellen

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 **Systeminstallation** 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 **Systeminstallation** 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**.

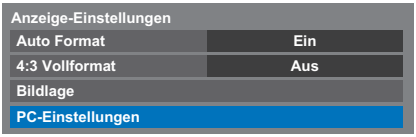
   Wenn das Fernsehgerät sich wieder einschaltet, erscheint der Bildschirm **Automatische Installation**. Drücken Sie **OK**, um zu den Einstellungen zu gelangen und ein Auto Tune durchzuführen. (Siehe Abschnitt „Automatische Installation“ auf Seite 16.)

PC-Einstellungen

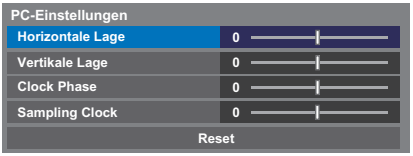
Horizontale und vertikale Lage

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 **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Anzeige-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **PC-Einstellungen** zu wählen, und drücken Sie **OK**.



5. 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 Unschärfen 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 Taste ▲ 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 Taste ▲ 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.

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.

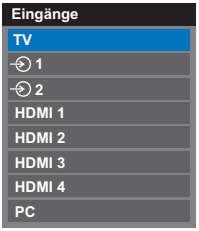
Sie können jedoch auch auf der Fernbedienung die Taste ⊕ zur Auswahl externer Quellen drücken, bis das Bild vom angeschlossenen Gerät sichtbar ist.

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, auf dem alle Eingänge und externen Geräte angezeigt werden.

Drücken Sie ⊕ auf der Fernbedienung.



Drücken Sie und halten Sie P / ⊕ auf dem TV gedrückt.

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

Über PC wird das Bild des Computers angezeigt, der am *Eingang RGB/PC* an der Rückseite des Fernsehgerätes angeschlossen ist.

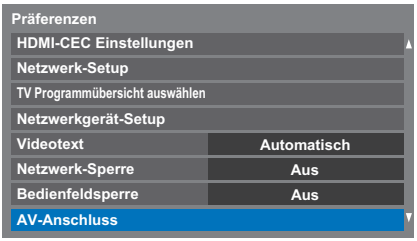
Benennung der Video-Eingangsquellen

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 **Setup** Symbol zu markieren.

2 Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.

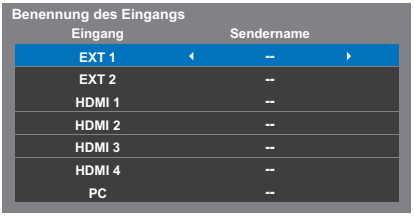
3 Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **AV-Anschluss**.



4 Drücken Sie **OK** zur Anzeige des Menüs **AV-Anschluss**.

5 Markieren Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Benennung des Eingangs** und drücken Sie **OK**.

6 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **Benennung des Eingangs** zu markieren, und drücken Sie **OK**.



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

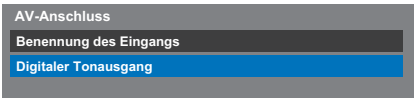
8 Wiederholen Sie Schritt 7 für die anderen Video-Eingänge.

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**.



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 die Taste ◀ oder ▶, um die Audiosignalsynchronisierung anzupassen
(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 Zeiteinstelleung entsprechend an.
- Bei der Anpassung der Synchronisierung drehen Sie die Lautstärke des verwendeten AV-Geräts so weit wie möglich herunter. Abhängig vom Gerät könne 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)

Verwendung der HDMI-CEC-Steuerung

Diese neue Funktion bedient sich der CEC-Technologie und ermöglicht das Steuern von HDMI-CEC-kompatiblen Geräten von Toshiba mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts, und zwar über eine HDMI-Verbindung (Seite 11).

Wenn die Option **HDMI-CEC Steuerung aktivieren** im Menü **HDMI-CEC Einstellungen** auf **Ein** gesetzt wird, werden weitere Funktionen, die ebenfalls auf **Ein** gesetzt sind, aktiviert.

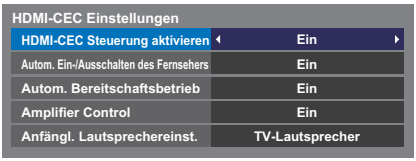
HDMI-CEC Steuerung aktivieren

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

2 Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option **HDMI-CEC Einstellungen** zu markieren, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie ▼, um **HDMI-CEC Steuerung aktivieren** zu wählen und drücken Sie ◀ oder ▶, um **Ein** zu wählen.



HINWEIS: Wenn Sie **HDMI-CEC Steuerung aktivieren** auf **Aus** setzen, werden alle anderen Optionen abgeblendet.

Autom. Ein-/Ausschalten des Fernsehers

Mit **Autom. Ein-/Ausschalten des Fernsehers** *kann das Fernsehgerät automatisch eingeschaltet werden, wenn ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät eingeschaltet wird.*

1 Drücken Sie im Menü **HDMI-CEC Einstellungen** ▼, um die Option **Autom. Ein-/Ausschalten des Fernsehers** hervorzuheben.

2 Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Autom. Bereitschaftsbetrieb

Wenn **Autom. Bereitschaftsbetrieb** *aktiviert ist, wird das Fernsehgerät beim Ausschalten (im Bereitschaftsbetrieb) automatisch alle angeschlossenen HDMI-CEC-Geräte ausschalten.*

1. Drücken Sie im Menü **HDMI-CEC Einstellungen** ▼, um die Option **Autom. Bereitschaftsbetrieb** hervorzuheben.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Amplifier Control

Die Einstellung **Amplifier Control** *wird zum Ein-/Ausschalten des angeschlossenen HDMI-CEC-Verstärkers verwendet.*

1. Drücken Sie im Menü **HDMI-CEC Einstellungen** ▼, um die Option **Amplifier Control** hervorzuheben.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ein** oder **Aus**.

Grundeinstellung Lautsprecher

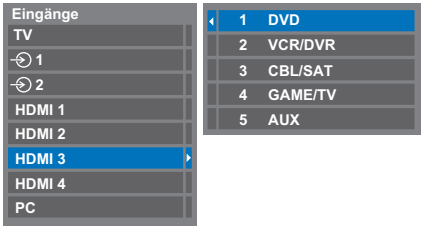
Über die Funktion **Anfängl. Lautsprechereinst.** *können entweder die Lautsprecher des Fernsehgeräts oder die des Verstärkers ausgewählt werden.*

1. Drücken Sie im Menü **HDMI-CEC Einstellungen** ▼, um die Option **Anfängl. Lautsprechereinst.** hervorzuheben.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **TV-Lautsprecher** oder **Verstärker** zu wählen.

Auswahl von Eingangsquellen per HDMI-CEC-Steuerung

Wenn ein HDMI-CEC-Gerät mit HDMI-Umschaltfunktion (z. B. AV-Verstärker) am HDMI-Eingang angeschlossen ist, können Sie ein weiteres HDMI-CEC-Gerät auswählen, das am HDMI-Hauptgerät auf der Eingangsquellenliste angeschlossen ist.

1. Wenn Sie ⏎ drücken, wird auf dem Bildschirm eine Liste angezeigt, welche die verfügbaren Eingangsquellen anzeigt.
2. Drücken Sie ▼, um die Eingangsquelle zu wählen, an der das HDMI-CEC-Gerät angeschlossen ist.
3. Wenn Sie ▶ drücken, wird ein zweiter Auswahlbildschirm angezeigt, der alle angeschlossenen HDMI-CEC-Geräte zeigt.



4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Eingangsquelle aus und drücken Sie dann **OK**.

HINWEIS:
- Diese Funktionen hängen vom angeschlossenen Gerät ab.
- Wenn Sie die HDMI-CEC-Eingangsquelle im Popup-Fenster auswählen, schalten sich manche HDMI-CEC-Geräte möglicherweise automatisch ein.
- Wenn das HDMI-Kabel eines angeschlossenen Geräts ausgewechselt wird, muss **Aktiviert** im Einstellungsmenü für HDMI-CEC-Steuerung möglicherweise wieder auf **Ein** gesetzt werden.
- Wenn Sie die HDMI-Leitung zu einem angeschlossenen Gerät oder eine HDMI-Geräteinstellung ändern, stellen Sie die Option **HDMI-CEC Steuerung aktivieren** im Einstellungsmenü für HDMI-CEC-Steuerung von **Aus** wieder auf **Ein**.

Direkte Wiedergabe per HDMI-CEC-Steuerung

Wenn ein angeschlossenes Gerät eingeschaltet wird, erkennt die HDMI-CEC-Steuerung das Fernsehgerät automatisch über die Eingangswahl. Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, wird es automatisch eingeschaltet.

Diese Funktionen können über die Einstellung für HDMI-CEC-Steuerung aktiviert oder deaktiviert werden (siehe Seite 85).

HINWEIS:
- Auch wenn das Gerät ein Menü anzeigt, zeigt das Fernsehgerät automatisch die Eingangsquelle.
- Diese Funktion hängt vom angeschlossenen Gerät und dem Status des Fernsehgeräts ab.

Standby-Schaltung per HDMI-CEC-Steuerung

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird (Bereitschaftsmodus), gibt das Fernsehgerät ein Befehlssignal aus, damit alle an das Fernsehgerät angeschlossenen HDMI-CEC-Geräte ausgeschaltet werden (Bereitschaftsmodus).

Diese Funktionen können über die Einstellung für HDMI-CEC-Steuerung aktiviert oder deaktiviert werden (siehe Seite 85).

HINWEIS: Diese Funktion hängt vom angeschlossenen Gerät und dem Status des Fernsehgeräts ab.

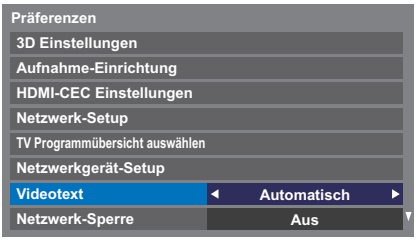
Videotext

Dieses Fernsehgerät verfügt über einen Videotext-Speicher mit einer Kapazität von mehreren Seiten. Es kann einen Moment dauern, bis dieser sich auflädt. 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 **Setup** *ausgewählte Sprache eingestellt.*

1. Drücken Sie **MENU** / ◀▶, um das **Setup** Symbol zu markieren.
2. Drücken Sie ▲ / ◀▶, um das Symbol **Präferenzen** zu markieren und drücken **OK**.
3. 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 **P**∨ die vorherige Seite wieder aufrufen.

Untergeordnete Seiten

Die Seiten auf dem Bildschirm werden dynamisch aktualisiert, wenn Unterseiten empfangen werden.

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

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

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

Auswahl von Seiten im Automatisch-Modus

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

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

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

Auswahl von Seiten über die LIST

Die vier farbigen Auswahlbereiche am unteren Bildschirmrand entsprechen den Nummern 100, 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:

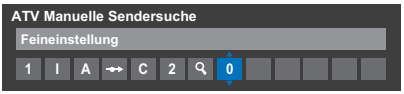
Drücken Sie / einmal, um den Text-Bildschirm vorübergehend auszuschalten. Zum wieder aufrufen des Textbildschirms drücken Sie die Taste erneut.

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.

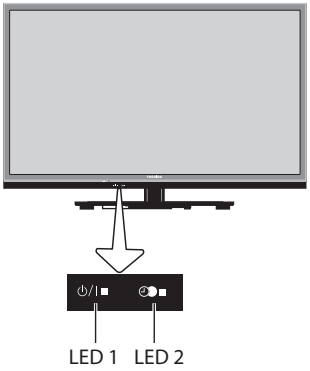
Denken Sie daran, den Videotext zu beenden, bevor Sie den Kanal wechseln - drücken Sie die Taste TEXT zweimal.

Fragen und Antworten

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

	Frage	Antwort
Ton	***Mein Fernsehgerät überträgt weder Ton noch Bild. Warum?***	Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht in den Standby-Modus geschaltet ist. Überprüfen Sie den Netzstecker und alle Netzanschlüsse.
	Es wird zwar ein Bild angezeigt, jedoch ohne Ton. Warum?	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.
	Warum wird die Tonspur in Deutsch abgespielt, obwohl eine andere Audiosprache ausgewählt wurde?	Das Programm wird derzeit nur mit einer deutschen Tonspur ausgestrahlt.
	Warum wird im DTVModus der falsche oder gar kein Ton wiedergegeben?	Drücken Sie ◯I/II, um sicherzustellen, dass die Option für Hörgeschädigte nicht ausgewählt ist.
Bild	***Es wird zwar ein Bild angezeigt, aber warum sind nur wenige oder keine Farben sichtbar?***	Bei Verwendung einer **externen** Bildquelle, wie zum Beispiel einer minderwertigen Videokassette, bei der keine oder kaum Farben angezeigt werden, müssen unter Umständen qualitative Verbesserungen vorgenommen werden. Für das Fernsehgerät ist werkseitig die Einstellung **Automatisch** gewählt, so dass automatisch das jeweils optimale Farbsystem gewählt wird. *So überprüfen Sie, ob die optimale Farbanzeige eingestellt ist:* **1** Wählen Sie beim Abspielen der externen Quelle die Option **Farbsystem** aus dem Menü **Systeminstallation**. **2** Wählen Sie mithilfe der Taste ◀ oder ▶ eine der folgenden Einstellungen: **Automatisch**, **PAL**, **SECAM**, **NTSC4.43** oder **NTSC3.58**.
	Wodurch könnte eine schlechte Bildqualität noch hervorgerufen werden?	Durch Störungen oder ein zu schwaches Empfangssignal. Schalten Sie probehalber auf einen anderen Fernsehsender um. Unter Umständen lassen sich mit einer **Feineinstellung** Verbesserungen erzielen. **1** Wählen Sie das Menü **ATV Manuelle Sendersuche**. Markieren Sie den Sender und drücken Sie **OK**. Drücken Sie dann ▶ zur Auswahl von **Feineinstellung**. **2** Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Bild- und Tonqualität optimal einzustellen. Drücken Sie **OK** und anschließend **EXIT**. 
	Warum wird das Bild vom Videorecorder/DVD-Player nicht an das Fernsehgerät übertragen?	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.
	Warum sind auf dem Bildschirm im PC-Modus senkrechte Streifen sichtbar?	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.
	Warum werden auf dem Bildschirm im PC-Modus waagerecht verlaufende Streifen und/oder verschwommene Bilder angezeigt?	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.

	Frage	Antwort
Bild	***Warum sind bei der Wiedergabe von einer NTSC-Quelle die Farben verfälscht?***	Schließen Sie die Quelle über ein SCART-Kabel an, und starten Sie die Wiedergabe. Wählen Sie im Menü **Setup** 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.
Allgemeines	***Warum funktionieren die Bedienelemente am Fernsehgerät nicht?***	Vergewissern Sie sich, dass die **Bedienfeldsperre** nicht aktiviert wurde (**Ein**).
	Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?	Überprüfen Sie, ob die Batterien vielleicht verbraucht sind oder falsch eingelegt wurden.
	Warum ist der* Digital-*Kanal gesperrt?	Der Kanal wurde in den **Kanal-Optionen** gesperrt. (siehe Abschnitt „Digital-Einstellungen – Kanal-Optionen“).
	Warum sind einige der* Digital-*Abonnement-Sender nicht verfügbar?	Ihr Abonnement muss aktualisiert werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter.
	Was ist DVB-T?	Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über die Atomsphäre/Antenne.
	Was ist DVB-C?	Bezeichnet die Übertragung von digitalen Videodaten über Kabelanschluss.
	Wie werden die DTV-Kanäle ausgewählt?	Wählen Sie aus Alle Kanäle-Liste (**LIST**-Taste) aus.
	Was kann ich unternehmen, wenn ich die PIN vergessen habe?	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 keine andere Person die Master Pin verwenden kann, indem Sie die Bedienungsanleitung weglegen.
	Warum werden nach der Auswahl* digitaler *Untertitel keine auf dem Bildschirm angezeigt?	Derzeit werden keine Untertitel vom Sender ausgestrahlt.
	Warum funktioniert der analoge Videotext nicht fehlerfrei?	Die Videotext-Qualität hängt in hohem Maße von der Stärke des Sendesignals ab. Dazu ist normalerweise eine Außen- oder Hausantenne erforderlich. Falls der Text unleserlich oder unscharf ist, sollten Sie Ihre Antenne überprüfen. Wählen Sie die Seite für den *Hauptindex* des Videotext-Dienstes, und suchen Sie im Index die entsprechende Anleitung, in der die grundlegende *Benutzerführung* detailliert erläutert ist. Dies erklärt die Grundfunktion des Videotexts im Einzelnen. Falls Sie weitere Informationen zur Nutzung der Videotext-Funktion benötigen, *lesen Sie den entsprechenden Abschnitt zum Videotext in dieser Anleitung.*
	Warum wird im oberen Bereich des Bildschirms eine Seitennummer angezeigt, aber kein Text?	Der Text wurde ausgewählt, aber die Teletextinformationen sind derzeit bei der aktuellen Quelle nicht verfügbar.
	Die über HDMI angeschlossenen Geräte funktionieren nicht einwandfrei. Warum?	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.
	Warum reagieren die HDMI-CEC-Geräte nicht?	Wenn das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät nach dem Ändern von Geräte-Einstellungen nicht einwandfrei funktioniert, schalten Sie das Fernsehgerät aus, lösen Sie das Netzkabel und dann schließen Sie es wieder an schalten Sie es ein. Ziehen Sie das HDMI-Kabel vom HDMI-CEC-Gerät ab und schließen Sie es erneut an.
	Warum wird das HDMI-CEC-Logo noch angezeigt, obwohl das Gerät nicht mehr angeschlossen ist?	Wenn das HDMI-CEC-Gerät getrennt wird, wird das Logo nach etwa einer Minute ausgeblendet.
	Warum funktionieren die Netzwerkgeräte nicht?	Die LAN-Kabel sind entweder gar nicht oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Schließen Sie alle Kabel an (siehe Seite 13). Stellen Sie sicher, dass die Netzwerk-Adresse richtig eingestellt ist (siehe Seite 48).
	Warum funktioniert das drahtlose Netzwerk nicht?	Überprüfen Sie, ob der Zugangspunkt eingeschaltet ist.
	Warum funktioniert die Media Player-Funktion nicht?	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.

<table>
<tr><th></th><th>Frage</th><th>Antwort</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Allgemeines</td><td>Warum werden keine 3D-Bilder angezeigt?</td><td>Achten Sie darauf, dass der Einfall der Infrarotsignale am Empfänger des Fernsehgeräts und der 3D-Brille nicht durch einen Gegenstand blockiert wird.
Wenn die Infrarot-Datenkommunikation zwischen Fernsehgerät und 3D-Brille 5 Minuten lang unterbrochen wird, schaltet sich die 3D-Brille aus.</td></tr>
<tr><td>Warum funktioniert die USB-Festplatte nicht?</td><td>Möglicherweise wird die Funktion USB-Festplatte in Ihrem Land/Ihrer Region nicht unterstützt.</td></tr>
<tr><td>Warum wird Skype nicht gestartet?</td><td>Prüfen Sie, ob die empfohlene Videokamera (Seite 60) am Fernsehgerät angeschlossen ist.
Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkkabel angeschlossen ist (Seite 13).
Prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen des Fernsehgeräts.
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.</td></tr>
<tr><td>Warum kann ich mich nicht bei meinem Skype-Konto anmelden?</td><td>Wenn Sie keinen Skype-Namen haben, erstellen Sie auf dem Bildschirm Konto erstellen einen Skype-Namen.
Sollten Sie Ihr Kennwort vergessen haben, besuchen Sie www.skype.com, um sich ein provisorisches Kennwort geben zu lassen.</td></tr>
<tr><td>Was zeigen die LEDs an der Vorderseite des Fernsehgeräts an?
 
</td><td>Sehen Sie in der folgenden Tabelle nach.
<table>
<tr><th colspan="2">LED-Anzeige</th><th rowspan="2">Status</th></tr>
<tr><th>LED-1</th><th>LED-2</th></tr>
<tr><td>Grün</td><td>Orange</td><td>Strom EIN
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
<tr><td>Grün</td><td>Rot</td><td>Strom EIN
Programm-Timer (Aufnahme) oder Aufnahme läuft</td></tr>
<tr><td>Grün</td><td>AUS</td><td>Strom EIN
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
<tr><td>Rot</td><td>Orange</td><td>Strom AUS (Standby)
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
<tr><td>Rot</td><td>Rot</td><td>Strom AUS (Standby)
Programm-Timer (Aufnahme) oder Aufnahme läuft</td></tr>
<tr><td>Rot</td><td>AUS</td><td>Strom AUS (Standby)
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
<tr><td>Orange</td><td>Orange</td><td>Aktiv-Standby
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
<tr><td>Orange</td><td>AUS</td><td>Aktiv-Standby
Programm-Timer ist aktiviert</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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 die Funktion **TV Zurückstellen** im Menü **Systeminstallation** durch.

Informationen

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

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

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

* 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-Eingangssignale, die von der Auflösung und Frequenz abweichen, die in der Tabelle unten beschrieben werden, kann es zu folgenden Anzeigefehlern kommen: falsche Anzeige, falsche Formaterkennung Bildpositionsfehler, Unschärfe oder Flattern. Stellen Sie das Monitorausgabeformat an Ihrem PC in diesem Fall so ein, dass es mit einem der Signale in der unteren Tabelle übereinstimmt.

Format	Auflösung	V. Frequenz	H. Frequenz	Pixelfrequenz	VESA Standard (DMT)
VGA	640 × 480	59,940Hz	31,469kHz	25,175MHz	●
		72,809Hz	37,861kHz	31,500MHz	●
		75,000Hz	37,500kHz	31,500MHz	●
SVGA	800 × 600	56,250Hz	35,156kHz	36,000MHz	●
		60,317Hz	37,879kHz	40,000MHz	●
		72,188Hz	48,077kHz	50,000MHz	●
		75,000Hz	46,875kHz	49,500MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004Hz	48,363kHz	65,000MHz	●
		70,069Hz	56,476kHz	75,000MHz	●
		75,029Hz	60,023kHz	78,750MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,995Hz	47,396kHz	68,250MHz	●
		59,870Hz	47,776kHz	79,500MHz	●
		74,893Hz	60,289kHz	102,250MHz	●
	1280 × 800	59,810Hz	49,702kHz	83,500MHz	
	1360 × 768	60,015Hz	47,712kHz	85,500MHz	●
WXGA +	1440 × 900	59,887Hz	55,935kHz	106,500MHz	
SXGA	1280 × 1024	60,020Hz	63,981kHz	108,000MHz	●
		75,025Hz	79,976kHz	135,000MHz	●
1080p	1920 × 1080p	60,000Hz	67,500Hz	148,500MHz	

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	59,940/60,000Hz	15,734/15,750kHz	27,000/27,027MHz	
576i	720 × 576i	50,000Hz	15,625kHz	27,000MHz	
480p	720 × 480p	59,940/60,000Hz	31,469/31,500kHz	27,000/27,027MHz	
576p	720 × 576p	50,000Hz	31,250kHz	27,000MHz	
1080i	1920 × 1080i	59,940/60,000Hz	33,716/33,750kHz	74,176/74,250MHz	
1080i	1920 × 1080i	50,000Hz	28,125kHz	74,250MHz	
720p	1280 × 720p	59,940/60,000Hz	44,955/45,000kHz	74,176/74,250MHz	
720p	1280 × 720p	50,000Hz	37,500kHz	74,250MHz	
1080p	1920 × 1080p	59,940/60,000Hz	67,433/67,500kHz	148,352/148,500MHz	
1080p	1920 × 1080p	50,000Hz	56,250kHz	148,500MHz	
1080p	1920 × 1080p	24,000Hz	27,000kHz	74,250MHz	
VGA	640 × 480	59,940/60,000Hz	31,469/31,500kHz	25,175/25,200MHz	●
		72,809Hz	37,861kHz	31,500MHz	●
		75,000Hz	37,500kHz	31,500MHz	●
SVGA	800 × 600	56,250Hz	35,156kHz	36,000MHz	●
		60,317Hz	37,879kHz	40,000MHz	●
		72,188Hz	48,077kHz	50,000MHz	●
		75,000Hz	46,875kHz	49,500MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004Hz	48,363kHz	65,000MHz	●
		70,069Hz	56,476kHz	75,000MHz	●
		75,029Hz	60,023kHz	78,750MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,995Hz	47,396kHz	68,250MHz	●
		59,870Hz	47,776kHz	79,500MHz	●
		74,893Hz	60,289kHz	102,250MHz	●
	1360 × 768	60,015Hz	47,712kHz	85,500MHz	●
SXGA	1280 × 1024	60,020Hz	63,981kHz	108,000MHz	●
		75,025Hz	79,976kHz	135,000MHz	●

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: • JPEG 15360 × 8640 (Referenzwert) 1024 × 768 (Progressiv) • BMP 9600 × 6400 Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner **DMS** Datenkompatibilität: JPEG Exif Ver 2.2 Maximale sichtbare Auflösung: 4096 × 4096 Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner **HINWEIS:** Einige Dateien könnten je nach Dateigröße nicht wiedergegeben werden.
	MPO	.mpo	MPO	–	Ja	Nein	
	BMP	.bmp	BMP	–	Ja	Nein	
Film	AVI	.avi	MPEG-2 MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC) DivX Xvid	MPEG-1/2 Layer-2 MPEG-1/2 Layer-3 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 Maximale Videogröße: Unbegrenzt **DMS** Maximale Video-Auflösung: 1920 × 1080 Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner Maximale Videogröße: Unbegrenzt **HINWEIS:** Einige Dateien werden möglicherweise nicht wiedergegeben.
	MPEG-2 PS	.mpg .mpeg	MPEG-1 Video	MPEG-1/2 Layer-3	Ja	Nein	
			MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer-2 Dolby Digital (AC-3) L-PCM	Ja	Ja	
	MPEG-2 TS	.ts .trp .tp	MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer-2	Ja	Ja	
			H.264 (MPEG-4 AVC) VC-1 (WMV9)	MPEG-1/2 Layer-3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	
	MPEG-2 VOB	.vob	MPEG-1 Video MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer-2 MPEG-1/2 Layer-3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM	Ja	Nein	
	MOV	.mov	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 part2	MPEG-1/2 Layer-3 MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	
	MP4	.mp4 .m4v	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 part12,14	MPEG-1/2 Layer-3 MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Ja	
	ASF	.asf .wmv	VC-1 (WMV9)	WMA7/8/9/ Std WMA9 Pro	Ja	Nein	

Media Player	Medienformat	Dateiendung	Videocodec	Audiocodec	USB	DMS	Hinweis
Film	DivX	.divx .div	DivX 3,4,5,6	MPEG-1/2 Layer-2 MPEG-1/2 Layer-3 Dolby Digital (AC-3) PCM ADPCM	Ja	Nein	
	Xvid	.xvid	Xvid				
	MKV	.mkv	MPEG-1 Video MPEG-2 Video MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer-2 MPEG-1/2 Layer-3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nein	
	Flash Video (FLV1)	.flv .swf	Sorenson H.263 (FLV1) H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer-3 MPEG-2/4 LC-AAC L-PCM ADPCM	Ja	Nein	
	3GPP	.3gp	MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-2/4 LC-AAC AMR	Ja	Nein	
	Motion JPEG	.avi .mp4 .mkv	JPEG	L-PCM ADPCM	Ja	Nein	
Musik	MP3	.mp3	–	MPEG-1/2 Layer-3	Ja	Ja	**USB** Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner Maximale sichtbare Auflösung: • Motion-JPEG: 640 × 480 • Andere: 1920 × 1080 Maximale Videogröße: Unbegrenzt **DMS** Maximale Video-Auflösung: 1920 × 1080 Maximale Anzahl der Dateien: 1000/Ordner Maximale Videogröße: Unbegrenzt **HINWEIS:** Einige Dateien werden möglicherweise nicht wiedergegeben.
	MP4	.m4a	–	MPEG-2/4 LC-AAC	Ja	Ja	
	WMA	.wma	–	WMA7/8/9/ Std	Ja	Ja	
			–	WMA9 Pro	Ja	Nein	
	WAV	.wav	–	LPCM ADPCM MPEG-1/2 Layer-3 WMA7/8/9/ Std WMA9 Pro	Ja	Nein	
	LPCM		–		Nein	Ja	

HINWEIS: Selbst wenn es in der obigen Tabelle enthalten ist, kann es sein, dass es je nach den Inhalten nicht abgebildet wird.

3D unterstütztes Format (HDMI)

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

3D untestütztes Format (DTV)

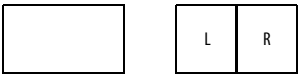
Videoformat	Bildformatratio	V. Frequenz	3D Struktur
480i, 480p	16:9	59,940/60,000Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
576i, 576p	16:9	50,000Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
720p	16:9	59,940/60,000Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
		50,000Hz	Side by Side (Halb)
			Top & Bottom
1080i	16:9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

Lizenzinformationen

- *In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.*
- *HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den USA und/oder anderen Ländern.*
- *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 und die damit verbundenen Logos sind Handelszeichen.der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.*
  Wird von einem oder mehr der folgenden USPatente geschützt: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- *This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.*
- *This product includes technology owned by Microsoft Corporation and can not be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, GP.*
- *Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM-protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.*
- *DLNA™, DLNA CERTIFIED™, DLNA CERTIFIED Logo sind Handelsmarken, Dienstleistungszeichen, oder Zertifizierungszeichen von Digital Living Network Alliance.*
- *Rovi und Rovi Guide sind Handelsmarken der Rovi Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften.*
  Das Rovi Guide System wird hergestellt unter der Lizenz von Rovi Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften.
- *DVB ist ein eingetragenes Markenzeichen von DVB Project.*
- *MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.*
- *Hybrid TV Standard ist eingerichtet gemäß ETSI TS 102 796 v1.1.1.*
- *Intel und das Intel-Logo sind Handelsmarken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.*
- *RealD und das RealD-Logo sind Markenzeichen von RealD Inc.*

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.*

Entsorgung…

Die folgenden Angaben gelten nur für Länder der Europäischen Union:

Entsorgung von Produkten

Die durchgestrichene Abfalltonne mit Rädern weist darauf hin, dass Produkte gesammelt und vom normalen Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden müssen. Interne Batterien und Akkus können mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden im Recycling-Center entfernt und separat verwertet.
Der schwarze Balken weist darauf hin, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf dem Markt eingeführt wurde.
Durch Ihren Beitrag zur separaten Sammlung von Produkten und Batterien helfen Sie bei der Sicherstellung einer vorschriftsmäßigen Entsorgung von Produkten und Batterien und verringern damit die potentiellen negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit.
Ausführliche Informationen zu Sammel- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land erhalten Sie bei Ihren kommunalen Behörden oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgung von Batterien und/oder Akkus

Durch das nebenstehende Symbol wird darauf hingewiesen, dass Batterien und/oder Akkus gesammelt und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen.
Wenn die Batterie oder der Akku einen höheren als den festgelegten Wert an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Kadmium (Cd) enthalten, der in der Batterie-Direktive (2006/66/EC) festgelegt ist, sind die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Kadmium (Cd) unter dem nebenstehenden Symbol aufgeführt.
Durch 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.

Disclaimer

3D-Information

Geeignete 3D-Brille : Toshiba FPT-AG02G

- **Die 3D-Aufnahmefunktion wurde für private Nutzung und Unterhaltung in Ihrer Heimumgebung entworfen. Bitte beachten Sie, dass jede kommerzielle Nutzung der 3D-Aufnahmefunktion zu Verletzung vom Copyright von Autorenrechten führen kann. Toshiba bittet Sie, die Rechte an geistigem Eigentum Dritter zu respektieren.**

Informationen zur Handhabung der 3D-Brille

- **Bewahren Sie die 3D-Brille und Zubehörteile außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.**
  Inhalieren oder Verschlucken solcher Teile kann Ersticken oder Verletzungen der Magenwand verursachen.
  Wenden Sie sich bei Verschlucken augenblicklich an einen Arzt.
- **Modifizieren, reparieren oder nehmen Sie die 3D-Brille nicht selbst auseinander.**
  Dies könnte einen Brand oder ein Unwohlsein beim Betrachten von 3D-Bildern verursachen.
  Wenden Sie sich für eine Instandsetzung der 3D-Brille an den Toshiba-Kundendienst.
- **Setzen Sie die Brille keiner hohen Wärme aus, z. B. durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnliche Einflüsse.**

Informationen zu 3D-Brillen

- **Verwenden Sie die 3D-Brille nicht, wenn sie nicht einwandfrei arbeitet oder beschädigt ist.**
  Wenn Sie die 3D-Brille in diesem Zustand trotzdem benutzen, besteht die Gefahr von Verletzungen, Überanstrengung der Augen oder Unwohlsein.
  Verwenden Sie die 3D-Brille nicht, wenn sie beschädigt ist oder Sprünge aufweist.
- **Beim Tragen der 3D-Brille sollten Sie weder aufstehen noch umhergehen.**
  Sie könnten Ihr Gleichgewicht verlieren und hinfallen oder sich anderweitig verletzen.
- **Tragen Sie die 3D-Brille nur für das Ansehen von 3D-Filmen.**
  Die 3D-Brille eignet sich nicht als Sonnenbrille.
- **Lassen Sie die 3D-Brille nicht fallen, üben Sie keinen Druck darauf aus und treten Sie nicht darauf.**
  Bei Nichtbeachtung kann das Glas kaputt gehen und es besteht die Gefahr einer Verletzung.
  Die Funktion des Flüssigkristallverschlusses der 3D-Brille kann beeinträchtigt werden, wenn sie Flüssigkeiten oder großer Hitze ausgesetzt wird.
- **Hören Sie auf, die 3D-Brille zu benutzen, wenn Ihre Nase oder Schläfen rot werden oder Sie Schmerzen oder Beschwerden haben.**
  Solche Symptome können nach langem Tragen der Brille auftreten, das auch Unwohlsein verursachen kann.
- **Klemmen Sie sich nicht die Finger im Scharnier der 3D-Brille ein.**

Vorsichtshinweise 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.**
  Personen, die einen Schlaganfall, bewusstlos waren oder andere Symptome, die mit einer epileptischen Krankheit in Verbindung stehen, hatten, sollten einen Arzt befragen, bevor sie die 3D-Funktion benutzen.
- **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 Ihre Augen ermüden oder Sie andere Beschwerden vom Anschauen von 3D-Bildern bekommen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und warten Sie, bis die Beschwerden verschwinden.**
- **Bei einigen Zuschauern kann das Ansehen von 3D-Bildern zu Schwindel und/oder Orientierungslosigkeit führen.**
  Um Verletzungen zu vermeiden, platzieren 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.
  Verwenden Sie die vorgeschriebene 3D-Brille.
- **Tragen Sie die 3D-Brille beim Betrachten von 3D-Bildern nicht abgewinkelt und legen Sie sich auch nicht hin.**
  Betrachten im Liegen oder mit abgewinkelter Brille elimiert den 3D-Effekt und kann Augenermüdung zur Folge haben,
- **Es wir 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 Sie die 3D-Bilder doppelt sehen 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.
- **Längeres Fernsehen mit zu kurzem Sitzabstand kann Augenermüdung verursachen.**
  Der ideale Sitzabstand beträgt mindestens das Dreifache der Bildschirmhöhe.
- **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.

Wenn Sie die 3D PIN 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 Einstellung**, um die PIN einzugeben.

Hinweise zur Handhabung der 3D-Brillengläser mit Flüssigkristallverschluss

- **Setzen Sie die Brillengläser keiner starken Druckbelastung aus.**
- **Vermeiden Sie Kratzer auf den Gläsern, die leicht durch scharfe Gegenstände entstehen.**
- **Lassen Sie die 3D-Brille nicht fallen und verbiegen Sie sie nicht.**

Hinweise zur IR-Kommunikation

- **Achten Sie darauf, dass der IR-Sensor für die 3D-Brille am Fernsehgerät nicht durch Gegenstände blockiert wird.**
- **Decken Sie den IR-Sensor an der 3D-Brille nicht mit einem Aufkleber oder Etikett ab.**
- **Halten Sie den IR-Sensor an der 3D-Brille sauber.**
- **Beim Gebrauch der 3D-Brille können andere, mit IR-Kommunikation arbeitende Geräte gestört werden. Andere, mit IR-Kommunikation arbeitende Geräte, können Funktionsstörungen der 3D-Brille verursachen. Verwenden Sie das Fernsehgerät und die 3D-Brille an einem Ort, wo keine Interferenzen mit anderen Geräten oder Produkten auftreten.**

Hinweise zum Fernsehen

- **3D-Effekt und Bildqualität können je nach Inhaltsqualität und Fähigkeit/Funktionalität/Einstellungen des Anzeigegeräts variieren.**
- **Wenn ein anderes Gerät wie etwa ein Handy oder mobiles Drahtlosgerät in der Nähe der 3D-Brille verwendet wird, arbeitet die 3D-Brille möglicherweise nicht einwandfrei.**
- **Verwenden Sie das Produkt im nachstehenden Temperaturbereich, da anderenfalls nich für die Qualität des 3D-Bilds oder die Zuverlässigkeit des Produkts garantiert werden kann.**
  - 3D-Brille: 0°C - 40°C
  - Fernseher: 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, da Sie anderenfalls möglicherweise die Anzeige auf anderen Produkten wie z. B. einem PC, einer Digitaluhr oder einem Taschenrechner nicht richtig sehen können.**
- **Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion wird von Ihnen nach Ihren persönlichen Präferenzen aktiviert und gesteuert.**
- **Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion ist gedacht zum Genuss von 2D-Heim-Video-und anderen 2D-Inhalten, die Sie erstellen, in 3D nach Ihren persönlichen Vorlieben.**
- **Die 2D zu 3D-Konvertierungs-Funktion ist nicht für die Verwendung mit vorher aufgenommenen urheberrechtlich geschützten 2D-Inhalten gedacht, die sich im Besitz von Dritten befinden, wenn nicht der Copyright-Inhaber direkt oder indirekt die Erlaubnis gegeben hat, oder das anwendbare Recht eine solche Nutzung erlaubt.**

Informationen zum Anschlusskabel

- **Verwenden Sie ein hochwertiges Highspeed-HDMI-Kabel, wenn Sie andere Geräte wie z. B. einen 3D-kompatiblen BD-Player oder einen Computer an das Fernsehgerät anschließen. Wenn Sie ein Standard-HDMI-Kabel verwenden, werden die 3D-Bilder möglicherweise nicht angezeigt.**

Spezifikationen und Zubehör

Empfangssysteme

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

DVB-C Broadcast-Systeme
DVB-S/DVB-S2 Broadcast-Systeme

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

Externe Anschlüsse

EXT 1	Eingang/Ausgang	21-poliger SCART-Anschluss	RGB, A/V Eingang AV aus, TV aus
EXT 2	Eingang	RCA-Buchsen RCA-Buchse RCA-Buchsen	Y, P_B/C_B, P_R/C_R Video (Y 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	
Kopfhörerbuchse		3,5 mm Stereo	
Stereo		A2, Nicam Zweiträgersystem	
Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)		40 46	102 cm 117 cm
Bildschirmauflösung (Horizontale × vertikale Pixel)		40TL / 40UL 46TL / 46UL	1920 × 1080 1920 × 1080
Anzeigeformat		16:9	
Tonausgang (bei 10 % Verzerrung)		Effektiv:	10 W + 10 W

Leistungsaufnahme (ca.)	40TL / 40UL 46TL / 46UL	123 W 146 W	
Stromverbrauch im Standby (ca.)	0,3 W		
Energieeffizienzklasse	40TL / 40UL 46TL / 46UL	A+ A+	
Stromverbrauch bei Betrieb* (ca.)	40TL / 40UL 46TL / 46UL	50,7 W 64,2 W	
Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch** (ca.)	40TL / 40UL 46TL / 46UL	70,3 kWh 89,0 kWh	

* Nach IEC 62087-BD Ed. 2.0:2008 in den Standardeinstellungen getestet.

** Beim Betrieb von 4 Stunden und 365 Tagen im Jahr.

Abmessungen (ca.)	40TL / 40UL 46TL / 46UL	61 cm (H) 69 cm (H)	92 cm (B) 106 cm (B)	22 cm (T) 24 cm (T)
	(Höhe schließt Standfuß mit ein)			
Gewicht (ca.)	40TL / 40UL 46TL / 46UL	14,5 kg 18,5 kg		

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

Wireless-Verbindung
- Standard: IEEE 802.11a/b/g/n
- Frequenzbereich: 5,15-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz, 5,725-5,850 GHz, 2,400-2,4835 GHz
- Sicherheit: WEP64/128, TKIP, AES, WPA/WPA2-PSK, WPS, Keine

Mitgeliefertes Zubehör
- Fernbedienung
  CT-90405 (für die TL-Serie)
  CT-90378 (für die UL-Serie)
  2 Batterien
  (AA, IEC R6 1,5V für die TL-Serie)
  (AAA, IEC R03 1,5V für die UL-Serie)
- Toshiba 3D-Brille: FPT-AG02G (für die UL-Serie)
- ‚P' Clip/Schraube (für TV Montage)
  Siehe Seit 5.
- 4 Abstandhalter für die Wandmontage

Optionales Zubehör
- Toshiba 3D-Brille: FPT-AG02G (für die TL-Serie)
- USB HDD: HDTC610EK3B1, HDTC610EL3B1, HDTC610EW3B1
- Skype-Kamera: TALK-7291
- Farbanalysator: Toshiba TPA-1

Technische Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

© 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 Podgórne, 55-040 Kobierzyce, Poland