

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



32AV83*G
32/40LV83*G
26/32EL83*G
32/42HL83*G
DIGITAL-Serie



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	5	Einschalten	20
Luftzirkulation	5	Verwenden der Fernbedienung	20
Wärmeschaden	5	Verwendung der	
Netzstromversorgung	5	Seitentastensteuerung	20
Was Sie tun sollten	5	Einstellen des Fernsehers	21
Was Sie nicht tun sollten	5	Automatische Installation	21
Installation und wichtige		Einstellen der Kanäle	23
Informationen.....	6	Autom. Sendersuche	23
Installationsort	6	Manuelle Sendersuche.....	24
Bei Verwendung einer		Automatische Abschaltung	26
Wandhalterung	6	TV zurücksetzen.....	26
Die Fernbedienung	8	DTV-Einstellungen	27
Einlegen der Batterien und die		Kanäle	27
Reichweite der Fernbedienung	8	Kanaloptionen	28
Verbinden mit externen		Untertitel und Audio	29
Geräten	9	Kennwort	29
HDMI-LINK-Verbindungen.....	11	Kindersicherung	29
Verbinden eines HDMI- oder		Gemeinsame Schnittstelle.....	29
DVI-Gerätes mit dem HDMI-		Digitale	
Eingang	12	Bildschirminformationen	
Anschließen eines HDMI-Gerätes.....	12	und Programmzeitschrift	30
So schließen Sie ein DVI-Gerät an	14	Informationen	30
Verbinden mit einem		Symbole der Bildschirminformation.....	30
Computer.....	16	Programmzeitschrift	30
Verbinden eines Computers mit dem		Allgemeine Steuerungen	31
HDMI-Anschluss.....	16	Kanäle auswählen.....	31
Unterstützte Videosignale über HDMI-		Stereo- und Bilingualübertragungen....	31
Anschlüsse	18	Schnellzugriffsmenü	31
Unterstützte PC-Signale über HDMI-		Untertitel	31
Anschlüsse	18	Standbild	31
Verwenden der		Eingangsauswahl	31
Bedienelemente	19	Audioeinstellungen	32

Lautstärkeregelung und Stummschaltung.....	32	Musik über den USB-Port genießen.....	41
Sprache.....	32	Musikdateien abspielen.....	41
Tiefen, Höhen und Balance.....	32	Wiederholungseinstellungen.....	42
Aut. Lautstärkeanpassung.....	32	Wiedergabeliste verwenden.....	42
Surround-Sound.....	32	Musikinformationen.....	42
Bassverstärker.....	32		
SPDIF Typ.....	32	Videos über den USB-Port genießen.....	43
Audio Beschreibung.....	33	Videodateien abspielen.....	44
Breitbildanzeige.....	34	Wiederholungseinstellungen.....	45
Verfügbare Bildgröße und Positionsteuerung.....	35	Einstellen.....	45
Bildeinstellungen.....	36	Langsam vor.....	45
Bildlage.....	36	Schritt vor.....	45
Bildmodus.....	36	Wiedergabeliste verwenden.....	45
Bildvoreinstellungen.....	36	Videoinformationen.....	45
Schwarz/Weiß-Pegel.....	37	Gehe zu Zeit.....	45
Kinomodus.....	37	HDMI-LINK-Bedienung.....	46
Farbtemperatur.....	37	Gerätesteuerung.....	46
Statisches Gamma.....	37	Eingangsquellenauswahl.....	46
Zurücksetzen.....	37	HDMI-LINK-Menüs.....	47
Active Backlight.....	37	Wiedergabe mit einem Tastendruck.....	47
3D-Farbmanagement.....	37	Systembereitschaft.....	47
Farbeinstellungen.....	38	Systemaudiosteuerung.....	47
Digitale Rauschunterdrückung.....	38	HDMI-LINK aktivieren.....	47
MPEG NR – Rauschunterdrückung.....	38	Auto. Einschaltung.....	47
Fotos über den USB-Port genießen.....	39	Autom. Standby.....	48
Fotodateien betrachten.....	39	Verstärker Steuerung.....	48
Verwenden der Diaschau.....	40	Lautsprecherpräferenz.....	48
Wiederholungseinstellungen zur Diaschau.....	40	Präferenzsteuerung.....	49
Intervallzeit einstellen.....	40	Ein-Timer.....	49
Wiedergabeliste verwenden.....	40	Abschaltautomatik.....	49
Fotoinformationen.....	40	EPG.....	50
		Bedienfeldsperre.....	51
		Auto Format (Breitbild).....	51

4:3 Dehnung.....	51
Blauer Bildschirm	51
Seitliches Panel.....	51
Systeminformation.....	51
Systemaktualisierung	52

**Textdienste und
Textinformationen53**

Modi einstellen	53
Navigieren von Seiten bei Nutzung von Auto	53
Navigieren von Seiten bei Nutzung von „Normaltext“	53
Kontrolltasten	53

PC Einstellung54

Horizontal- und Vertikale Lage	54
Horizontale Breite.....	54
Clock Phase	54
Zurücksetzen.....	54

**Eingangswahl und AV-
Verbindungen.....55**

HDMI1 Ton	55
Lip Sync-Modus	55
Eingangsignal auswählen.....	55

Häufig gestellte Fragen.....56

**Technische Daten und
Zubehör58**

Sicherheitshinweise

Das Produkt wurde mit Rücksicht der internationalen Sicherheitsnormen entworfen und hergestellt. Trotzdem müssen Sie wie beim Umgang mit anderen elektrischen Geräten darauf Acht geben, um das Gerät optimal und sicher zu nutzen.

Lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise. Diese sind allgemeine Sicherheitsrichtlinien für sämtliche elektronische Konsumprodukte und manche gelten möglicherweise nicht für die Produkte, die Sie gekauft haben.

Das Gerät der Klasse I sollte an eine Steckdose mit einem Schutzleiter angeschlossen werden.

Luftzirkulation

Um das Fernsehgerät muss es einen Freiraum von mindestens 10cm für eine ausreichende Belüftung geben. Damit vermeiden Sie eine Überhitzung und mögliche Schäden an dem Fernsehgerät. Staubige Orte sollten vermieden werden.

Wärmeschaden

Schäden können auftreten, wenn das Gerät unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe einer Heizanlage steht. Vermeiden Sie Orte mit extrem hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 5°C (41°F) und 35°C (94°F) sein.

Netzstromversorgung

Die Netzstromversorgung dieses Gerätes muss den Wert 220-240 VAC, 50/60Hz betragen. Verbinden Sie das Gerät nicht mit einer Gleichstromversorgung bzw. sonstigen Stromquelle. Achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät nicht auf dem Netzkabel steht. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kabel.

Schneiden Sie den Netzstecker von dem Gerät NICHT ab. In diesem Stecker ist ein spezieller Interferenzfilter integriert. Durch das Entfernen des Steckers wird seine Leistung gemindert. Im Vereinigten Königreich ist die in diesem Stecker eingebauten Sicherung von ASTA oder BSI gemäß BS1362 genehmigt.

Er sollte nur durch einen richtig bemessenen und zugelassenen Typ ersetzt werden; die Sicherungsabdeckung muss wieder aufgesetzt werden.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN TECHNIKER.

Was Sie tun sollten

Lesen Sie unbedingt die Bedienungsanweisungen durch, bevor Sie beginnen das Gerät zu verwenden.

Stellen Sie unbedingt sicher, dass sämtliche elektrischen Verbindungen (inklusive des Anschlusses des Netzkabels, der Verlängerungskabel und der Verbindungen zwischen den Geräten) richtig gemäß den Herstelleranweisungen durchgeführt wurden. Schalten Sie die Geräte aus und trennen Sie das Netzkabel vom Netz, bevor Sie Verbindungen vornehmen oder ändern.

Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler, wenn Sie hinsichtlich der Installation, des Betriebs oder hinsichtlich der Sicherheit des Gerätes Zweifel haben.

Gehen Sie unbedingt vorsichtig mit Glastafeln des Gerätes vor.

ENTFERNEN SIE KEINE BEFESTIGTEN ABDECKUNGEN, DA DIES GEFÄHRLICHE STROMFÜHRENDE TEILE FREILEGT. DER NETZSTECKER WIRD ZUR TRENNUNG DER STROMVERSORGUNG VERWENDET UND MUSS DAHER JEDERZEIT ZUGÄNGLICH SEIN.

Was Sie nicht tun sollten

Blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen des Gerätes mit Gegenständen wie z.B. Zeitungspapier, Tischdecken, Vorhängen usw.

Lassen Sie niemals Flüssigkeiten auf ein Elektrogerät tropfen oder spritzen. Stellen Sie keine Gegenstände mit Flüssigkeit wie z.B. Vasen auf das Gerät.

Stellen Sie keine warmen Gegenstände oder offenen Flammen wie z.B. angezündete Kerzen auf oder in Nähe des Gerätes. Eine hohe Temperatur kann die Plastikteile zum Schmelzen bringen und zu einem Brand führen.

Verwenden Sie keine provisorischen Ständer und befestigen die Füße niemals mit Holzschrauben. Um die Sicherheit zu gewährleisten, befestigen Sie die vom Hersteller genehmigten Ständer oder Füße immer gemäß den Anweisungen mit den mitgelieferten Befestigungsmitteln.

Lassen Sie niemals das Gerät unbeaufsichtigt eingeschaltet. Es sei denn, dass es spezifisch angegeben wurde, dass das Gerät für einen unbeaufsichtigten Betrieb geeignet ist oder über einen Standbymodus verfügt. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose heraus, um das Gerät auszuschalten. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass Ihre Familie diesen Vorgang kennt. Es müssen eventuell besondere Ausrichtungen für behinderte Leute eingerichtet werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Gerät richtig funktioniert, oder wenn es irgendwie beschädigt ist. Schalten Sie das Gerät aus, trennen das Netzkabel vom Netz und nehmen mit Ihrem Händler Kontakt auf.

WARNUNG – Ein überhöhter Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann eine Gehörschädigung verursachen.

DARÜBER HINAUS – Lassen Sie NIEMALS Personen (vor allem Kinder) den Bildschirm drücken bzw. anstoßen, oder Gegenstände durch die Löcher, Schlitzes oder sonstige Öffnungen in das Innere des Gerätes stecken.

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

Installation und wichtige Informationen

Installationsort

Halten Sie das Fernsehgerät von direkter Sonneneinstrahlung und starker Beleuchtung fern. Es ist ratsam, eine sanfte, indirekte Beleuchtung zu verwenden, um die Augen zu schonen. Verwenden Sie Vorhänge oder Jalousien, um eine direkte Sonneneinstrahlung auf den Bildschirm zu vermeiden.

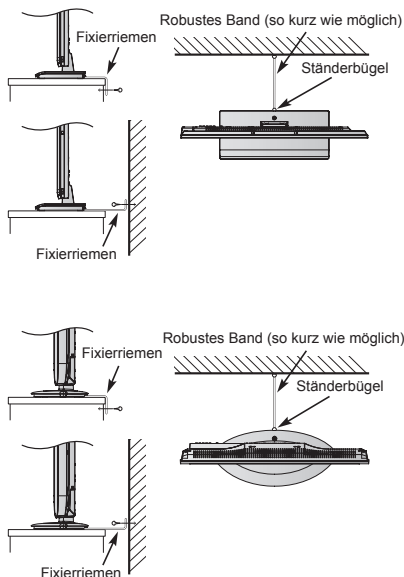
Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Unterlage, die das Gewicht des Fernsehgerätes halten kann. Sichern Sie den Fernseher zur Vermeidung von Verletzungen und zur Gewährleistung der Stabilität mit einem Gurt an einer ebenen Oberfläche.

Die LCD-Bildschirme wurden mit einer Präzisionstechnologie auf einem extrem hohen Niveau hergestellt. Dennoch kann es passieren, dass manche Pixel auf dem Bildschirm dauerhaft leuchten oder gar nicht leuchten. Dies bedeutet jedoch keine Fehlfunktion.

Achten Sie darauf, dass sich der Fernseher in einer Position befindet, in der er nicht von Gegenständen gestoßen oder getroffen werden kann, da die Stoßkraft den Bildschirm zerbrechen oder beschädigen kann. Vergewissern Sie sich außerdem, dass keine kleinen Gegenstände in Schlitze oder Öffnungen am Gehäuse gesteckt werden können.

Reinigen von Bildschirm und Gehäuse...

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Bildschirm sowie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir empfehlen Ihnen, **keine** handelsüblichen Poliermittel oder Lösungsmittel auf Bildschirm oder Gehäuse anzuwenden, da sie diese beschädigen können.



Ständertyp je nach Modell unterschiedlich

Bei Verwendung einer Wandhalterung

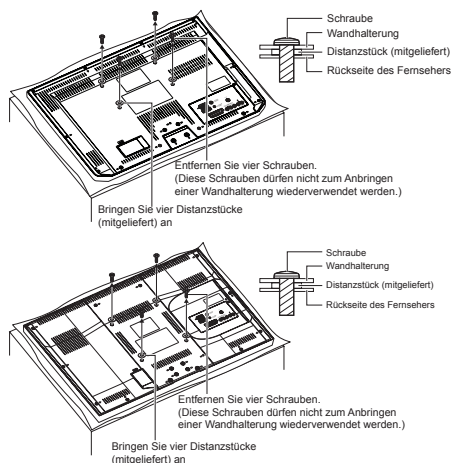
Bitte verwenden Sie eine Wandhalterung, die für Größe und Gewicht des LCD-Fernsehers geeignet ist.

- Für die Installation sind zwei Personen erforderlich.
- **Niemals die vier am Fernseher angebrachten Schrauben verwenden.**
- Wenn eine Wandhalterung eines anderen Herstellers verwendet werden soll, verwenden Sie die **DISTANZSTÜCKE** (mitgeliefert).

1. Ziehen Sie alle Kabel und/oder sonstigen Komponentenstecker von der Rückseite des Fernsehers ab.
2. Legen Sie das Gerät vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf eine flache, gepolsterte Oberfläche, beispielsweise eine Woldecke oder ein Tuch.
3. Befolgen Sie die Anweisungen für die verwendete Wandhalterung. Prüfen Sie vor dem Fortfahren, dass die passende(n) Wandhalterung(en) so an der Wand und an der Rückseite des Fernsehers befestigt wurden, wie es die Anleitung der Wandhalterung beschreibt.
4. Achten Sie darauf, die mitgelieferten Distanzstücke zwischen die Halterung und die Rückseite des Fernsehers zu setzen.
5. Verwenden Sie immer die mitgelieferten oder vom Hersteller der Wandhalterung empfohlenen Schrauben.

*Schraubentyp der Wandhalterung:

- 26LED, 32CCFL, 32LED, 40CCFL: M6/10 mm/20 kg
- 42LED: M8/12 mm/20 kg

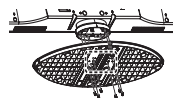


Entfernen des Standfußes:

1. Legen Sie das Gerät vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf eine flache, gepolsterte Oberfläche, beispielsweise eine Wolldecke oder ein Tuch. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Auflagefläche herausragen.

HINWEIS: Beim Abnehmen des Standfußes ist stets mit äußerster Vorsicht vorzugehen, um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden.

2. Entfernen Sie die Schrauben.



3. Wenn Sie alle fünf Schrauben entfernt haben, die den Standfuß sichern, nehmen Sie den Standfuß vom Fernseher, indem Sie den Standfuß vom Fernseher fort ziehen.

Bitte beachten

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Toshiba haftet auf keinen Fall für Verluste und/oder Schäden an dem Produkt, die durch Folgendes entstanden sind:

- i) Brand,
- ii) Erdbeben,
- iii) Unfallschäden,
- iv) Absichtliche unsachgemäße Verwendung des Produkts,
- v) Verwendung des Produkts unter unsachgemäßen Bedingungen,
- vi) Verlust und/oder Schaden am Produkt, welches im Besitz von einem Dritten geschehen ist,
- vii) Schaden oder Verlust, der durch Nichtbeachtung oder Vernachlässigung der Anweisungen in der Gebrauchsanleitung entstanden ist,
- viii) Verlust oder Schäden, die direkt durch unsachgemäße Verwendung oder technische Störungen des Produkts bei der gemeinsamen Verwendung mit zugehörigen Geräten entstanden sind.

Ferner haftet Toshiba auf keinen Fall für beiläufige Verluste und/oder Schäden wie z.B.

Gewinnausfall, Unterbrechung der Geschäftstätigkeit oder Verlust von aufgenommenen Daten, unbeachtet, ob die während eines normalen Betriebs oder durch eine unsachgemäße Verwendung des Produkts entstanden ist.

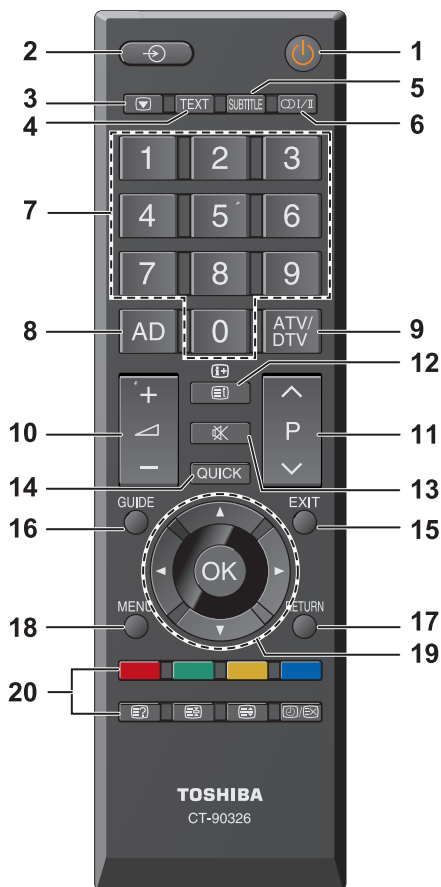
- Wenn Bilder von 4:3-Sendungen, Textdiensten, Senderlogos, Computeranzeigen, Videospielen, Bildschirmmenüs usw. für eine Weile auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes unverändert bleiben, dann können sie hervortreten. Es ist immer ratsam, den Helligkeits- sowie Kontrastwert zu reduzieren.
- Wenn ein 4:3-Bild über längerer Zeit auf einem 16:9-Bildschirm angezeigt wird, dann kann ein Geisterbild mit 4:3-Umrissen auftreten. Dies gilt nicht als Fehlfunktion des LCD-Fernsehgerätes und wird nicht von der Herstellergarantie abgedeckt. Durch ständige Verwendung unterschiedlicher Anzeigegrößen (z. B. Superlive) können Sie ein dauerhaftes Geisterbild vermeiden.

HINWEIS: Der Fernseher ist nicht mit Videospielen kompatibel, bei denen mit einem „Feuerwaffen“-artigen Joystick auf Bildschirmziele geschossen wird.

SYMBOL	SYMBOLBESCHREIBUNG
	GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN: Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie vor unisolierter „GEFÄHRLICHER SPANNUNG“ im Geräteinneren warnen, die stark genug sein kann, um einen Stromschlag zu verursachen.
	ANWEISUNGEN: Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Betriebs- und Wartungs- (Reparatur-) hinweise in der dem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.
	WARNUNG: Zur Vermeidung von Brandgefahr sollten Sie Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt stets fernhalten.

Die Fernbedienung

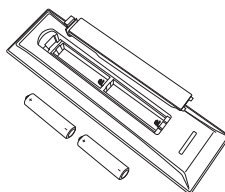
Überblick über die Fernbedienung



- 1 Umschalten zwischen Betriebs- und Bereitschaftsmodus
- 2 Umschalten zwischen externen Eingangsquellen
- 3 Bild
- 4 Anzeige des Teletext-Bildschirms
- 5 TEXT-Untertitelseiten, sofern verfügbar
- 6 Stereo-/Bilingualsendungen
- 7 Zifferntasten
- 8 Audiobeschreibung
- 9 Umschalten zwischen ATV und DTV
- 10 Ändern der Lautstärke
- 11 Ändern des Kanals

- 12 Im TV-Modus: Anzeige von Bildschirminformationen
Im Textmodus: Zugriff auf die Indexseite
- 13 Stummschaltung des Tons
- 14 Anzeige des Schnellzugangsmenüs
- 15 Verlassen des Menüsystems
- 16 EPG-Anzeige
- 17 Zurück zur vorherigen Menüebene
- 18 Anzeige des Bildschirmsmenüs
- 19 Menünavigation: ▲, ▼, ◀, ▶:
Im Textmodus: Umschalten der Seiten
⊙ Bestätigen der Auswahl
- 20 Farbtasten: Textsteuertasten
⊞ Verborgenen Text einblenden
⊞ Gewünschte Seite halten
⊞ Vergrößern der Schriftgröße
⊞ Seite bei Anzeige des normalen Fernsehbildes auswählen

Einlegen der Batterien und die Reichweite der Fernbedienung



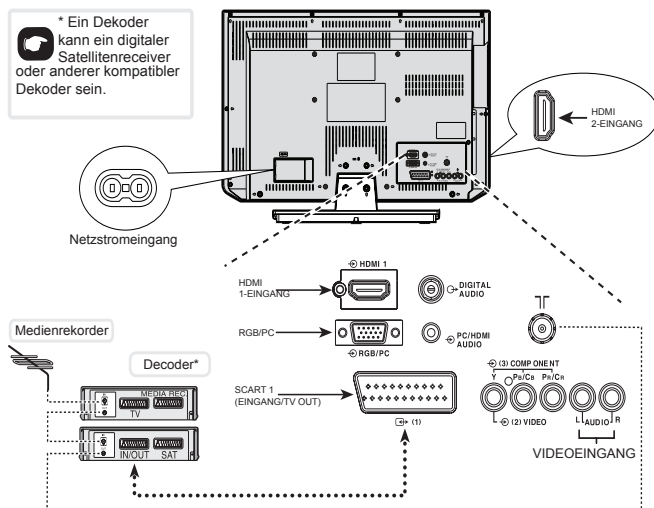
Entfernen Sie die Abdeckung von der Rückseite, um Batterien in das Batteriefach einzulegen. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Diese Fernbedienung verwendet den Batterietyp AAA, 1,5V.

Verwenden Sie alte und neue Batterien oder unterschiedliche Typen nicht zusammen. Entfernen Sie sofort erschöpfte Batterien, um ein Auslaufen der Batteriesäure in das Batteriefach zu vermeiden. Entsorgen Sie die Batterien nach den Anweisungen auf Seite 60 dieser Gebrauchsanleitung. Warnung: Batterien und Akkus dürfen keiner übermäßigen Wärme wie z. B. durch Sonneneinstrahlung, offene Flammen und dergleichen ausgesetzt werden.

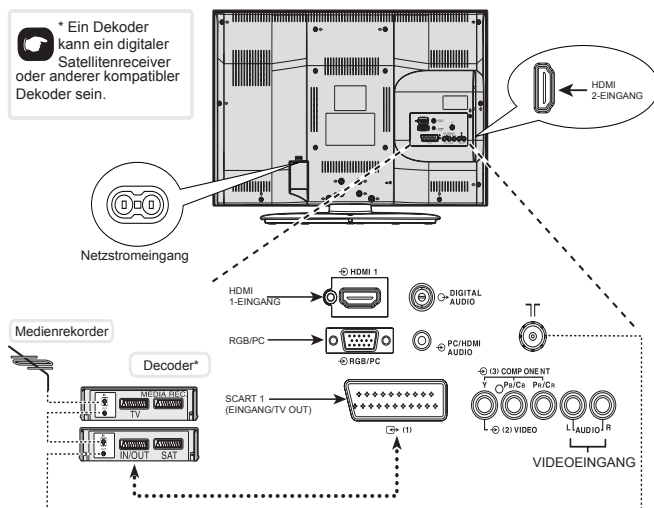
Die Leistung der Fernbedienung wird beeinträchtigt, wenn sie außerhalb von fünf Metern vom Fernsehgerät oder nicht innerhalb eines Winkels von 30 Grad von der Mitte des Fernsehgerätes liegt. Wenn sich die Reichweite der Fernbedienung verringert hat, müssen Sie möglicherweise die Batterien auswechseln.

Verbinden mit externen Geräten

Stellen Sie sämtliche Netzschalter in die Aus-Position, bevor Sie ein externes Gerät anschließen. Falls Ihr Gerät über keinen Netzschalter verfügt, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose heraus. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Anschluss „AC-IN“ an der Rückseite des Fernsehgerätes.



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G



Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Antennenkabel: -----

Verbinden Sie die Antenne mit dem Anschluss „ANT“ an der Rückseite des Fernsehgerätes.

Wenn Sie einen Dekoder und/oder Medienrekorder verwenden, schließen Sie diese(n) am Fernseher an.

SCART-Kabel: -----

Verbinden Sie den Anschluss **IN/OUT** am Videorekorder oder den Anschluss **TV** am Dekoder mit dem Fernsehgerät. Verbinden Sie den Anschluss **SAT** am Medienrekorder mit dem Anschluss **MEDIA REC** am Dekoder.

Bevor Sie die **Autom. Sendersuche** ausführen, schalten Sie bitte Dekoder und Medienrekorder in den **Standbymodus**.

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) ist für die Verwendung mit einem DVD-Player, Decoder oder sonstigen Elektronikgerät mit digitalen Audio- und Videoausgängen vorgesehen. Diese Schnittstelle weist die beste Leistung mit hoch aufgelösten 1080i-Video signalen auf, unterstützt aber auch 480i-, 480p-, 576i-, 576p-, 720p- und 1080p-Signale. HDMI1 unterstützt auch VGA, SVGA, XGA, WXGA und SXGA.

HINWEIS: Obwohl dieser Fernseher mit einem HDMI-Gerät verbunden werden kann, funktionieren einige Geräte möglicherweise nicht richtig.

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

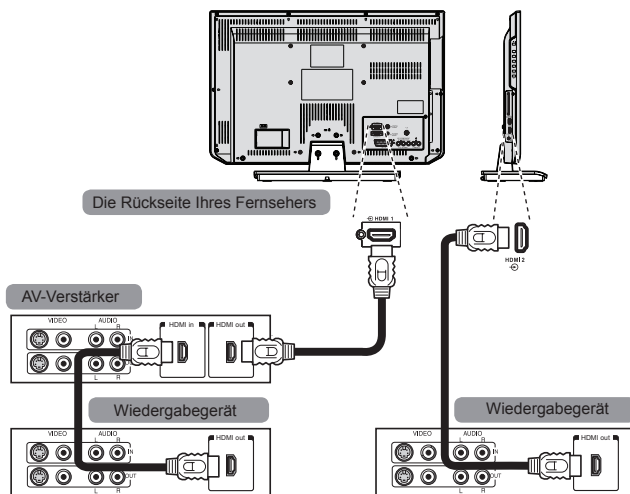
Wenn das Fernsehgerät automatisch die Signalquelle auf ein externes Gerät umschaltet, können Sie durch Drücken der entsprechenden Sendertaste zu der normalen Anzeige von Fernseh sendungen zurückkehren. Um Signale von einem externen Gerät anzuzeigen, drücken Sie bitte auf .

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

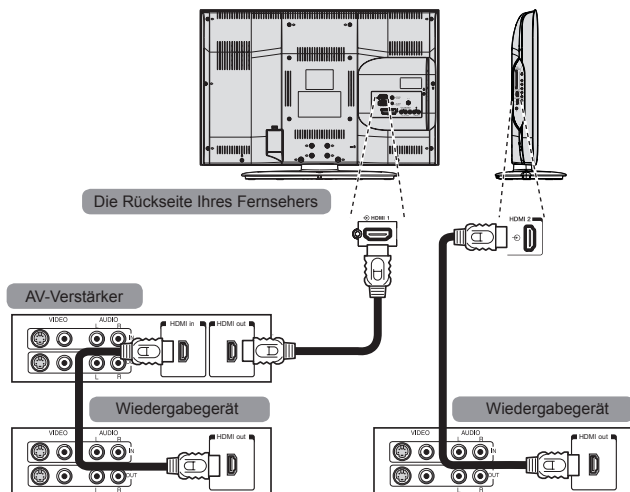
HINWEIS: Da unerwartete Phänomene auftreten können, sollte das Netzkabel nicht allzu regelmäßig getrennt werden.

HDMI-LINK-Verbindungen

Die Grundfunktionen des angeschlossenen Audio-/Videoegerätes können über die Fernbedienung des Fernsehers kontrolliert werden, wenn ein HDMI-LINK-kompatibles Gerät angeschlossen ist.



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G



Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Verbinden eines HDMI- oder DVI-Gerätes mit dem HDMI-Eingang

Der HDMI-Eingang am Fernsehgerät nimmt digitale Audio- und unkomprimierte digitale Videodaten von einem HDMI-Gerät oder unkomprimierte digitale Videodaten von einem DVI (Digital Visual Interface)-Gerät auf.

Dieser Eingang ist für den Empfang von HDCP (High-Bandwidth Digital-Content Protection)-Programminhalten in digitaler Form von EIA/CEA-861-D-konformen [1]

Unterhaltungselektronikgeräten (wie z.B. einem Digiteempfänger oder DVD-Player mit einem HDMI- oder DVI-Ausgang) konzipiert. Die unterstützten Videosignalformate werden auf Seite 18 aufgelistet.

HINWEIS:

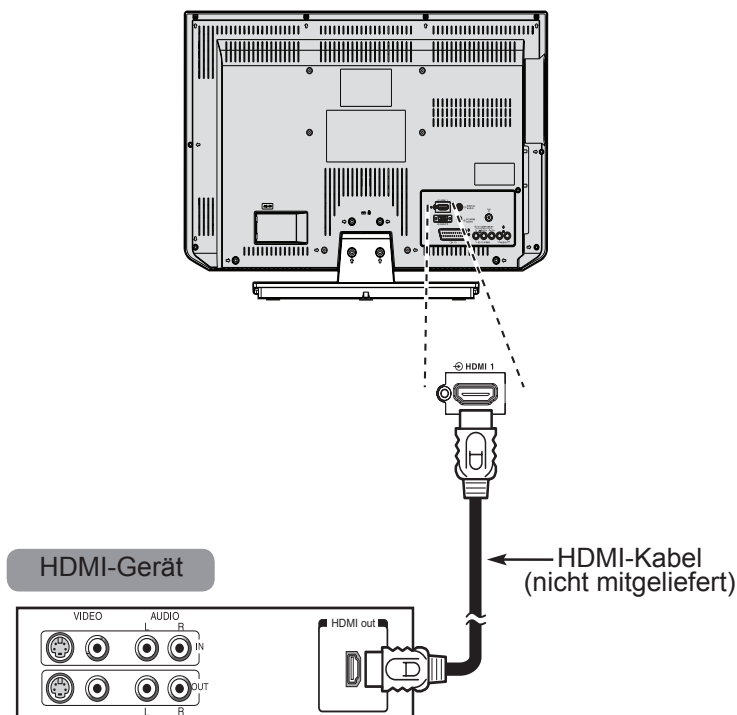
- Manche älteren HDMI-Geräte können infolge der Entwicklung des neuen Standards nicht richtig mit den neuesten HDMI-Fernsehgeräten zusammenarbeiten.
- Unterstütztes Audioformat: Lineares PCM, Abtastrate 32/ 44,1/ 48 kHz.

Anschließen eines HDMI-Gerätes

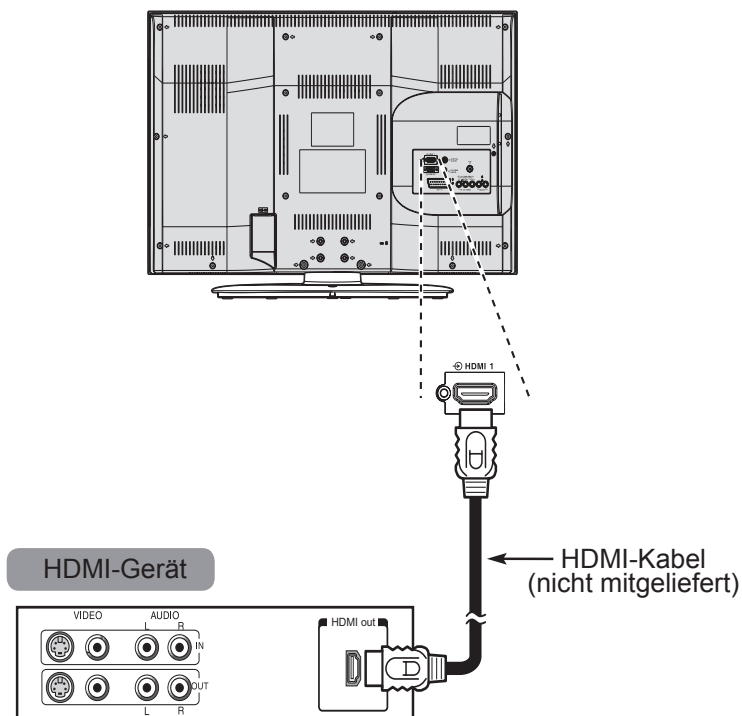
Schließen Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschluss) an Gerät und HDMI-Anschluss an.

Wir empfehlen Ihnen ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo (**HDMI**) zu verwenden, um einen richtigen Betrieb zu gewährleisten.

- Sofern Ihre HDMI-Quelle das Format 1080p beherrscht und/oder Ihr Fernsehgerät Bildwiederholfrequenzen von mehr als 50 Hz nutzen kann, benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel funktionieren in diesen Modi oft nicht richtig.
- Ein HDMI-Kabel überträgt sowohl Video- als auch Audiodaten. Sie brauchen keine separaten analogen Audiokabel (siehe Abbildung).



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G



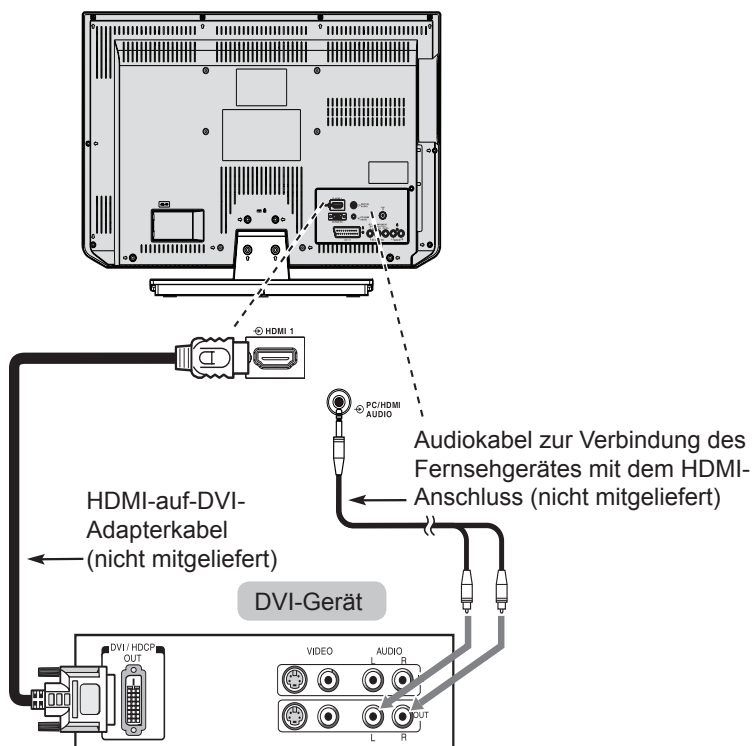
Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Sie können das Videosignal des HDMI-Gerätes anzeigen, indem Sie zur Auswahl des HDMI 1- oder HDMI 2-Modus die Taste  drücken.

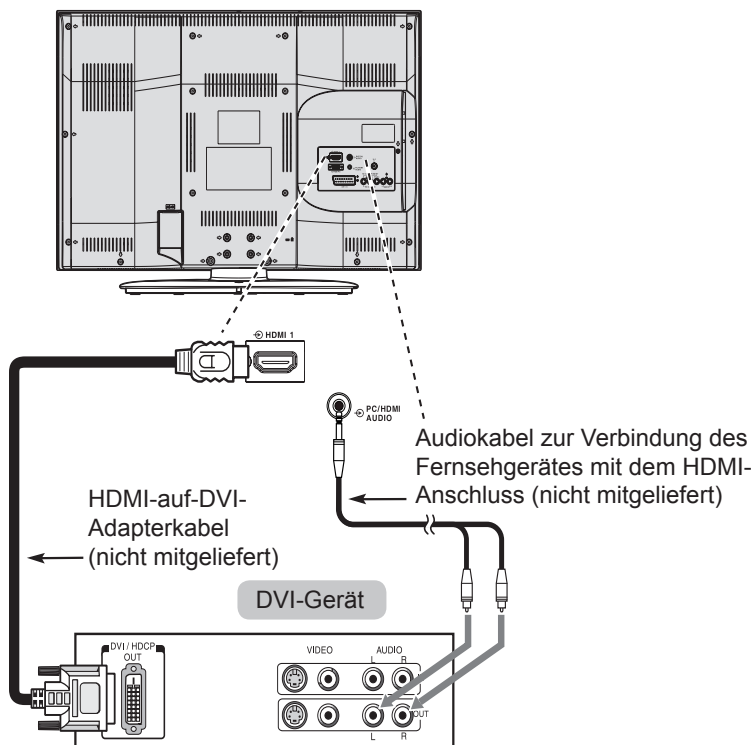
So schließen Sie ein DVI-Gerät an

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

- Wir empfehlen Ihnen ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel mit der Länge von 201,17cm (6,6 Fuß) zu verwenden.
- Ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel überträgt nur Videodaten.
- Bei Audioreceivern benötigen Sie separate analoge Audiokabel.



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G



Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Wir empfehlen Ihnen die folgenden Schritte zu befolgen, um sicherzustellen, dass das HDMI- oder DVI-Gerät richtig zurückgesetzt wird:

- Wenn Sie die Elektronikgeräte einschalten, schalten Sie bitte zuerst das Fernsehgerät und dann das HDMI- bzw. DVI-Gerät ein.
- Wenn Sie die Elektronikgeräte ausschalten, schalten Sie bitte zuerst das HDMI- bzw. DVI-Gerät und dann das Fernsehgerät aus.

[1] Die EIA/CEA-861-D-Konformität umfasst die Übertragung von unkomprimierten digitalen Videodaten mit dem Verschlüsselungssystem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), das für den Empfang von hochauflösenden Videosignalen Standard geworden ist. Da es sich um eine kontinuierlich entwickelnde Technologie handelt, ist es möglich, dass manche Geräte nicht richtig mit diesem Fernsehgerät zusammenarbeiten können.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

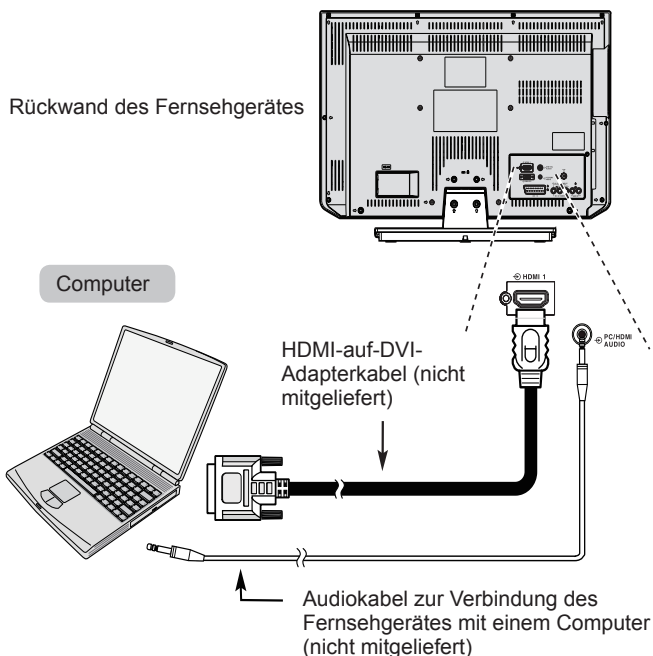
Verbinden mit einem Computer

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

Verbinden eines Computers mit dem HDMI-Anschluss

Verwenden Sie ein HDMI-auf-DVI-Adapterkabel und ein analoges Audiokabel, um einen Computer mit dem HDMI-Anschluss am Fernsehgerät zu verbinden.

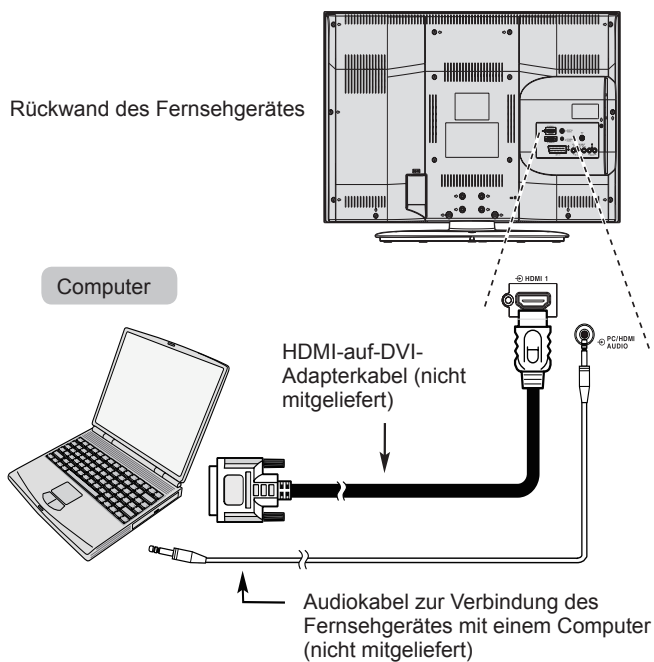
Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (Typ A-Anschluss), wenn der Computer über einen HDMI-Anschluss verfügt. Ein separates analoges Kabel ist nicht erforderlich.



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G

Rückwand des Fernsehgerätes

Computer



Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Unterstützte PC- und Videosignalfomate finden Sie auf Seite 18.

HINWEIS:

- Die Ränder der Bilder werden möglicherweise versteckt.
- Beim Anschluss bestimmter PC-Modelle mit „exotischen“ Signalen kann es vorkommen, dass das PC-Signal nicht richtig erkannt wird.

Unterstützte Videosignale über HDMI-Anschlüsse

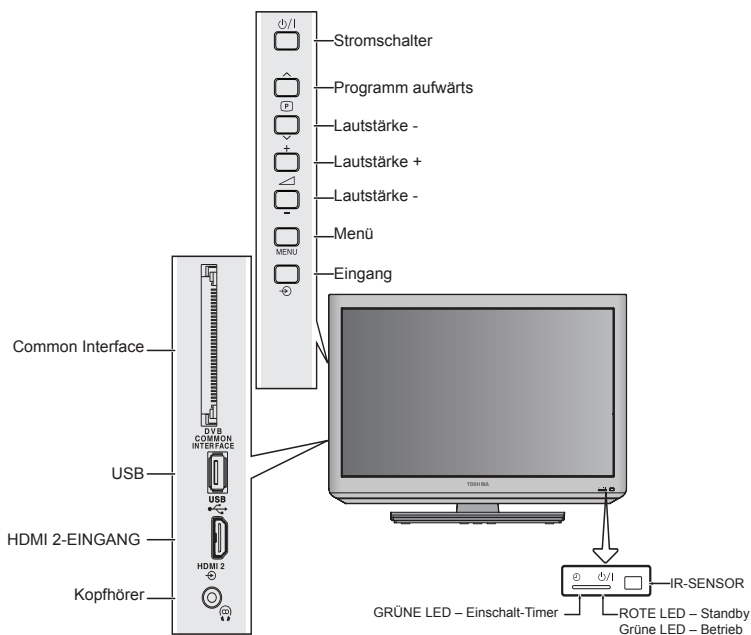
Auflösung	H. Frequenz (kHz)	V. Frequenz (Hz)
480i	15,734	60,000
480p	31,500	60,000
576i	15,625	50,000
576p	31,250	50,000
720p	37,500	50,000
720p	45,000	60,000
1080i	28,125	50,000
1080i	33,750	60,000
1080p	27,000	24,000
1080p	28,125	25,000
1080p	33,750	30,000
1080p	56,250	50,000
1080p	67,500	60,000

Unterstützte PC-Signale über HDMI-Anschlüsse

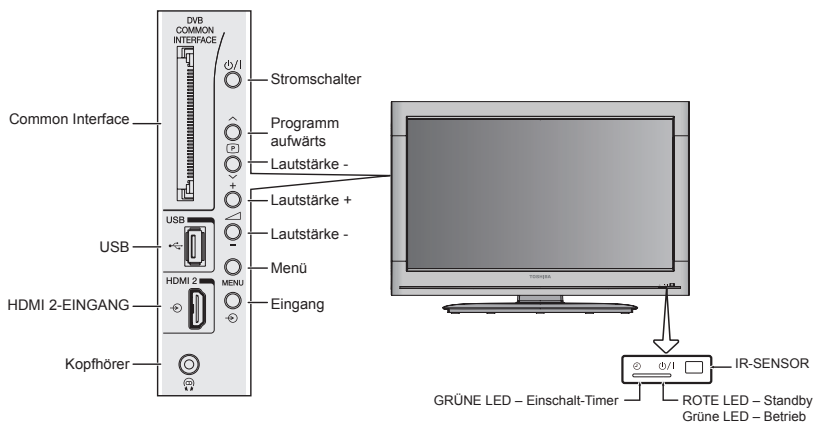
Auflösung	H (kHz)	V (Hz)	Pixeltakt (MHz)	H-Polarität	V-Polarität	H-Gesamt	V-Gesamt
640 x 480	31,369	59,940	25,175	Negativ	Negativ	800	525
640 x 480	37,861	72,809	31,500	Negativ	Negativ	832	520
640 x 480	37,500	75,000	31,500	Negativ	Negativ	840	500
800 x 600	35,160	56,250	36,000	Positiv	Positiv	1024	625
800 x 600	37,879	60,317	40,000	Positiv	Positiv	1056	628
800 x 600	48,077	72,188	50,000	Positiv	Positiv	1040	666
800 x 600	46,875	75,000	49,500	Positiv	Positiv	1056	625
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	Negativ	Negativ	1344	806
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	Positiv	Positiv	1312	800
1280 x 768	47,776	59,870	79,500	Negativ	Positiv	1664	798
1360 x 768	47,712	60,015	85,500	Positiv	Positiv	1792	795
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	Positiv	Positiv	1688	1066
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	Positiv	Positiv	1688	1066

Verwenden der Bedienelemente

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



Beim 26/32EL83*G | 32/42HL83*G



Beim 32AV83*G | 32/40LV83*G

Einschalten

Falls die Betriebs-LED nicht ROT leuchtet, prüfen Sie bitte, ob das Netzkabel mit einer Steckdose verbunden ist. Wenn kein Bild erscheint, drücken Sie bitte  auf der Fernbedienung. Es kann eine Weile dauern.

Drücken Sie auf  auf der Fernbedienung, um das Fernsehgerät in den Standbymodus zu stellen. Drücken Sie erneut auf , um fernzusehen. Es kann einige Sekunden dauern, bis das Bild erscheint.

Verwenden der Fernbedienung

Um das Fernsehgerät einzustellen, müssen Sie die Bildschirmmenüs verwenden. Drücken Sie zum Aufrufen der Menüs die **MENU**-Taste auf der Fernbedienung.

Das Bildschirm-Hauptmenü erscheint mit fünf Hauptfunktionen. Drücken Sie auf  oder  auf der kreisförmigen Navigationstaste auf der Fernbedienung, um ein Symbol bzw. eine Funktion auszuwählen. Die entsprechenden weiteren Optionen werden rechts angezeigt.

Drücken Sie zur Verwendung der Optionen , um das Untermenü aufzurufen. Drücken Sie zum Auf-/Abwärtsbewegen durch die Optionen  oder  am Navigationsring; bestätigen Sie die gewünschte Auswahl mit . Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Die Funktionen jedes Menüs werden in der Gebrauchsanleitung ausführlich beschrieben.

Verwendung der Seitentastensteuerung

Zum Ändern der Lautstärke drücken Sie -.

Zum Wechseln des Senders drücken Sie  **P** .

Drücken Sie zum Anpassen der Ton- und Bildoptionen **MENU** und dann ,  oder .

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

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

Lesen Sie für weitere Informationen bitte die Gebrauchsanleitung des angeschlossenen Gerätes durch.

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

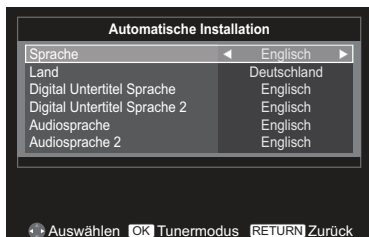
Einstellen des Fernsehers

Bevor Sie das Fernsehgerät einschalten, stellen Sie bitte gegebenenfalls den Dekoder und Medienrekorder in den **Standbymodus**.

Verwenden Sie die Tasten der Fernbedienung wie auf Seite 8 beschrieben, um das Fernsehgerät einzustellen.

Automatische Installation

- 1 Bei der ersten Inbetriebnahme: Schließen Sie den Fernseher an und drücken Sie die Taste **⏻**. Der Bildschirm **Automatische Installation** erscheint.



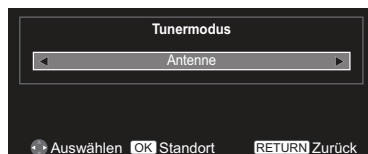
Hinweis: Sie können das **Automatische Installation**-Menü auch über das **EINSTELLUNGEN**-Menü aufrufen.

- 2 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Sprache** und legen anschließend mit **◀** oder **▶** Ihre Sprache fest (English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Português, Nederlands, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Polski, Angleščina, Magyar, Slovensky, Český, Русский, Română, Български, Srpski, Ελληνικά, Hrvatski, Türkçe oder Английська).
- 3 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Digital Untertitel Sprache**; legen Sie dann mit **◀** oder **▶** Ihre bevorzugte Sprache fest.
- 4 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Digital Untertitel Sprache 2**; legen Sie dann mit **◀** oder **▶** Ihre bevorzugte Sprache fest.
- 5 Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Audiosprache** und dann **◀** oder **▶** zur Auswahl der gewünschten Sprache.
- 6 Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Audiosprache 2** und dann **◀** oder **▶** zur Auswahl der gewünschten Sprache.

- 7 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Land** und legen anschließend mit **◀** oder **▶** Ihr Land fest (Großbrit., Italien, Niederlande, Schweden, Bulgarien, Griechenland, Russland, Norwegen, Irland, Portugal, Andere, Oesterreich, Belgien, Schweiz, Tschechien, Deutschland, Dänemark, Spanien, Finnland, Frankreich, Polen, Tuerkei, Ungarn, Slowenien, Ukraine, Slowakei, Luxemburg und Rumänien).

Wählen Sie mit **OK** die Option **Tunermodus**.

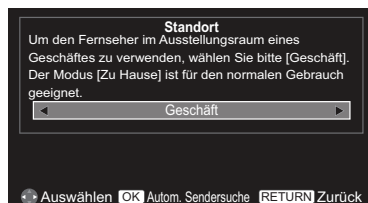
HINWEIS: Diese Option ist im Menü **Automatische Installation** länderspezifisch



Drücken Sie mit **◀** oder **▶**, um zwischen **Antenne** oder **Kabel** auszuwählen.

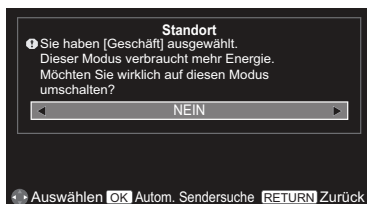
- 8 Drücken Sie auf **OK**, um den **Standort** auszuwählen.

HINWEIS: Das **Standort**-Menü können Sie auch über das **EINSTELLUNGEN**-Menü aufrufen.



Wählen Sie mit **◀** / **▶** die Option **Zu Hause** oder **Geschäft**.

Bei Auswahl von **Geschäft** erscheint das Bestätigungsfenster.

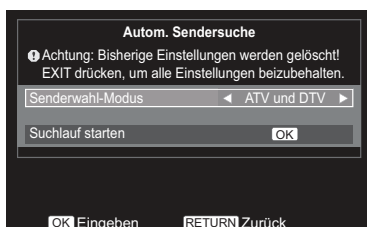


Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ja** oder **Nein**.

9

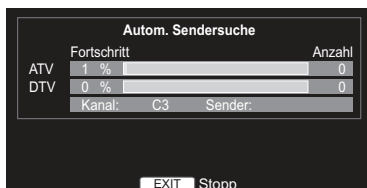
Drücken Sie **OK**, um das Menü **Autom. Sendersuche** aufzurufen.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich vor der Sendersuche, dass die Antenne mit dem Fernseher verbunden ist.



Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Senderwahl-Modus** und dann ◀ oder ▶ zur Auswahl von **ATV**, **DTV** oder **ATV und DTV**.

Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann Sie **OK**.



Das Fernsehgerät beginnt, nach sämtlichen verfügbaren Sendern zu suchen. Der Verlauf des Suchvorgangs wird auf einem Balken angezeigt.

Sie müssen den Suchlauf auf dem Fernsehgerät vollständig abwarten.

Sobald die Suche abgeschlossen ist, wählt der Fernseher automatisch Kanal 1. Möglicherweise erhalten Sie auf diesem kein klares Bild oder das Signal ist schwach; Sie können die Senderreihenfolge jedoch über **ATV/DTV Manuelle Sendersuche** im Menü **EINSTELLUNG** ändern.

HINWEIS: Die Uhrzeit wird automatisch durch die Übertragung eingestellt, kann jedoch durch **Lokale Zeiteinstellung** auf dem **DTV-Einstellungen**-Bildschirm angepasst werden.

Einstellen der Kanäle

Hinweis: Bei aktivierter **Kindersicherung** ist das 4-stellige Kennwort erforderlich.

Autom. Sendersuche

Die Funktion **Autom. Sendersuche** führt einen kompletten Kanalsuchlauf am Fernsehgerät durch und aktualisiert die Kanalliste.

HINWEIS: Es empfiehlt sich, die **Autom. Sendersuche** regelmäßig durchzuführen, damit alle neuen Dienste hinzugefügt werden.

HINWEIS: Dabei gehen sämtliche aktuellen Kanäle und Einstellungen (beispielsweise gesperrte Kanäle) verloren.

Tunermodus - Antenne

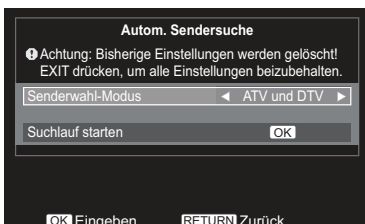
- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



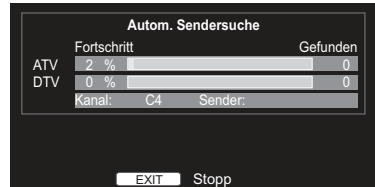
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Sendersuche**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Abstimmungsmodus**; wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **ATV**, **DTV** und **ATV und DTV**.



Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Suchlauf starten** und drücken zum Start der **Autom. Sendersuche** **OK**.

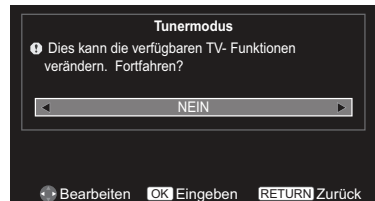


Tunermodus - Kabel

Durch den Wechsel des Tunermodus ändern sich die an Ihrem Fernseher verfügbaren Funktionen. Dabei gehen sämtliche aktuellen Kanäle und Einstellungen (beispielsweise gesperrte Kanäle) verloren.

Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Empfängermodus** und drücken **OK**.

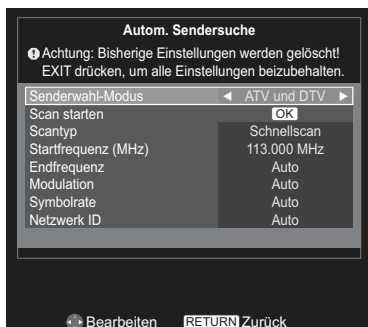
Drücken Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl von **Ja** oder **Nein**.



- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Sendersuche**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Senderwahl-Modus**; wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **ATV**, **DTV** und **ATV und DTV**.



- 4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Benutzerauswahl**; wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Andere**, **Ziggo** und **UPC**.

HINWEIS: **Benutzerauswahl** kann nur angepasst werden, wenn **Land** auf **Niederlande** eingestellt ist.

- 5 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Scantyp**; wählen Sie dann mit ◀ oder ▶ zwischen **Vollscan** oder **Schnellscan**.

HINWEIS: Kanäle mit schwachem Signal werden beim **Schnellscan** möglicherweise übergangen.

- 6 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Modulation**, **Symbolrate** oder **Netzwerk ID** und geben mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Informationen ein bzw. wählen **Auto**.

Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann **OK**.

HINWEIS:

- Die Informationen sollten Ihnen von Ihrem Kabelanbieter bereitgestellt werden.
- Netzwerk ID** ist nur beim **Schnellscan** verfügbar.

Manuelle Sendersuche

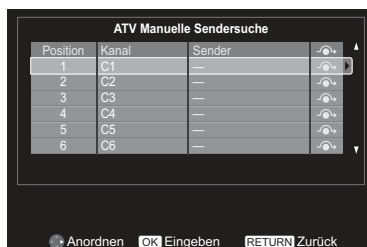
Es gibt zwei TV-Modi: **ATV** und **DTV**, diese können manuell mit Hilfe von **Manuelle Sendersuche** eingestellt werden.

ATV-Modus - Antenne/Kabel

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **ATV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

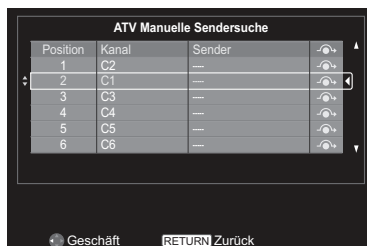


- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Programmposition, die Sie anordnen möchten; drücken Sie dann ▶.

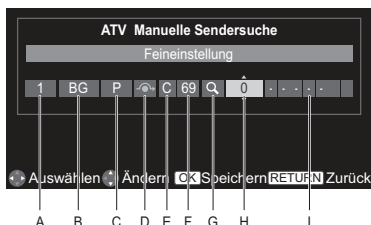


- 4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Position in der Liste. Dabei verschieben sich die anderen Sender, um Platz zu machen.

Zum Speichern der Programmposition drücken Sie ◀.



- 5** Mit **OK** zeigen Sie das Zusatzmenü an. Wählen Sie mit **◀** oder **▶** eine Option, wählen Sie dann mit **▲** oder **▼** wie nachstehend gezeigt das gewünschte Element.



- A Position:**
Geben Sie hier mit der Fernbedienung die Programmnummer ein.
- B System:**
Hier geben Sie die Sendungsgebiete an.
- C Farbsystem:**
Die Werkseinstellung ist „Auto“. Diese Einstellung sollte nur dann geändert werden, wenn Probleme wie z.B. bei einer NTSC-Eingabe von einer externen Quelle auftreten.
- D Überspringen:**
↻ bedeutet, dass nichts gespeichert wurde oder die Funktion zum Überspringen des Kanals auf **Ein** gestellt ist.
- E Signalklasse:**
Die Kanalklassifikation.
- F Kanal:**
Hier geben Sie die Kanalnummer des gewünschten Senders an.
- G suchen:**
Damit starten Sie eine Suche nach Sendersignalen.
- H Feineinstellung:**
Zur Feinabstimmung einschalten. Zur manuellen Feinabstimmung ausschalten.
- I Sender:**
Senderbezeichnung. Geben Sie mit **▲** oder **▼** und **◀** oder **▶** bis zu sieben Buchstaben ein.
- 6** Drücken Sie zum Speichern **OK**.

DTV-Modus - Antenne

- 1** Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2** Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **DTV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3** Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **HF Kanal**; drücken Sie zur Auswahl **◀** oder **▶** bzw. geben einen Kanal mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung ein.



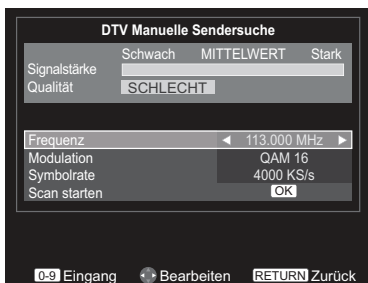
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann **OK**.

DTV-Modus - Kabel

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV Manuelle Sendersuche** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Frequenz, Modulation oder Symbolrate** und geben mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Informationen ein bzw. wählen **Auto**.

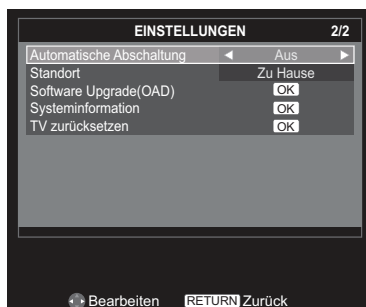


Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von **Suchlauf starten** und dann **OK**.

Automatische Abschaltung

Der Fernseher schaltet sich innerhalb von vier Stunden automatisch aus (Bereitschaftsmodus), wenn Sie keine Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Fernsehers betätigen. Das Gerät schaltet sich auch automatisch aus, wenn innerhalb von etwa 15 Minuten kein Eingangssignal erkannt wird.

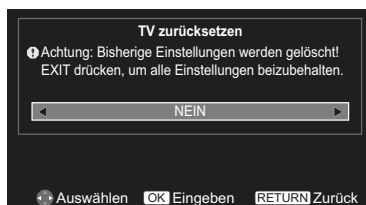
- 1 Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Automatische Abschaltung**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Ein** und **Aus**.



TV zurücksetzen

Mit **TV zurücksetzen** werden sämtliche Einstellungen des Fernsehgeräts auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- 1 Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **TV zurücksetzen** und drücken **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zum Bestätigen **JA** und zum Verlassen **NEIN**; drücken Sie **OK**.



DTV-Einstellungen

Kanäle

Die Kanalreihenfolge kann wie gewünscht angepasst werden.

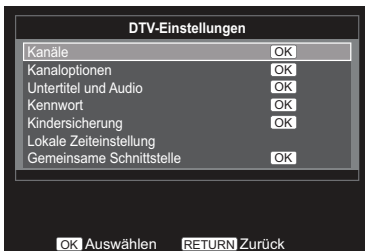
HINWEIS: Diese Funktion ist nur im DTV-Modus verfügbar.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit **◀** oder **▶** die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

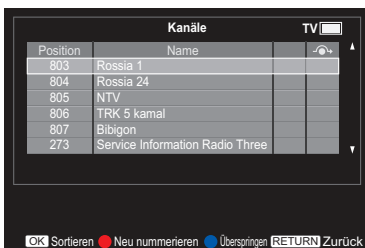


- 2 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **DTV-Einstellungen** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

- 3 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Kanäle**; drücken Sie dann **OK**.

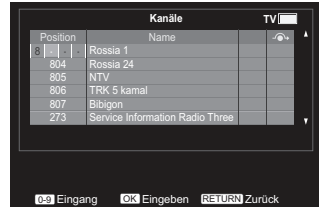


- 4 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Kanäle**.



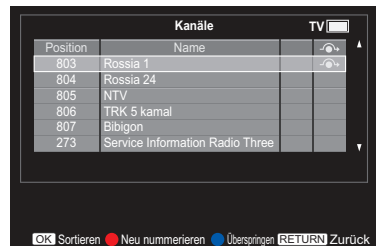
Neu nummerieren

- 5 Drücken Sie zur Umnummerierung des hervorgehobenen Kanals die **■**-Taste an der Fernbedienung.
- 6 Bearbeiten Sie mit Hilfe der Zifferntasten an der Fernbedienung die Kanalnummer; drücken Sie **OK**.



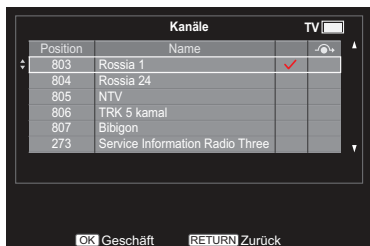
Überspringen

- 7 Drücken Sie die **■**-Taste an der Fernbedienung. Ein **⏭**-Symbol erscheint.

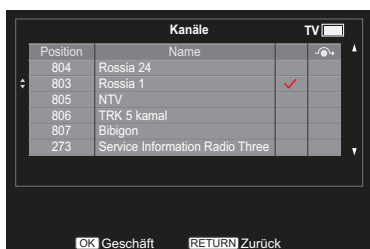


Sortieren

- 8** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal und drücken dann **OK**. Ein Häkchen-Symbol erscheint.



- 9** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Kanal, den Sie mit dem in Schritt 8 ausgewählten Kanal tauschen möchten; drücken Sie dann **OK**. Die Positionen der beiden Kanäle werden getauscht.



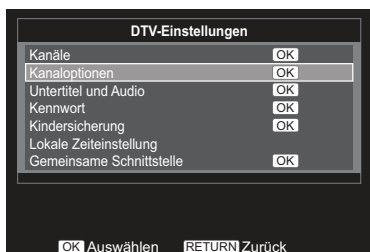
Kanalooptionen

Diese Funktion dient der Ausführung der Funktionen Überspringen oder Sperren des aktuell angezeigten Kanals.

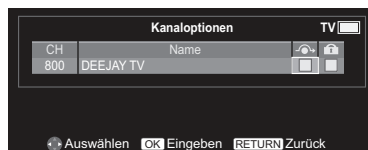
Kanäle überspringen

Die Funktion ermöglicht es Ihnen, die Kanäle einzustellen, die bei der Betätigung von **P** ▲ oder **P** ▼ übersprungen werden sollen.

- 1** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kanalooptionen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2** Markieren Sie mit ◀ oder ▶ das Überspringen-Kästchen (↻).



- 3** Drücken Sie zur Auswahl **OK**. Ein Häkchen erscheint in dem Kästchen.

HINWEIS: Übersprungene Kanäle können nicht durch Drücken von **P** ▲ oder **P** ▼ ausgewählt werden; Sie können jedoch durch direkte Eingabe aufgerufen werden (wenn ein ↻-Symbol im Banner zur Angabe eines übersprungenen Kanals angezeigt wird).

Kindersicherung

Durch Sperren von Kanälen können digitale Kanäle nicht angezeigt werden; sie sind nur durch Eingabe des Kennwortes zugänglich.

- 1** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kanalooptionen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

- 2** Markieren Sie mit ◀ oder ▶ das Sperren-Kästchen (🔒).

- 3** Drücken Sie zur Auswahl **OK**. Ein Häkchen erscheint in dem Kästchen.

Falls das Kennwort bereits eingerichtet wurde, ist zum Einstellen der gesperrten Kanäle die Kennwortheingabe erforderlich.



- 4** Sobald von diesem Schritt an Kanäle in der **Kanalooptionen**-Liste ausgewählt werden, muss vor dem Zugriff das Kennwort eingegeben werden.

Untertitel und Audio

Sie können beim **Untertitel und Audio-Typ** zwischen **Normal** und **Hörbehindert** wählen. Wenn **Hörbehindert** ausgewählt ist, werden hörbehinderten Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen bereitgestellt.

Untertitel Sprache und Audio sprache ermöglichen Ihnen, ein Programm bzw. einen Film mit bestimmten Soundtrack-Sprache (sofern aktuell übertragen) anzusehen.

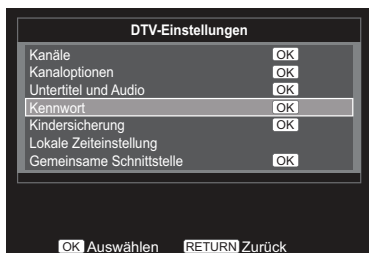
- 1** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **Untertitel und Audio**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2** Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Untertitel** oder **Audio-Typ**; wählen Sie dann mit **◀** oder **▶** zwischen **Normal** und **Hörbehindert**.
- 3** Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Digital Untertitel Sprache**, **Digital Untertitel Sprache 2**, **Audiosprache** oder **Audiosprache 2**; legen Sie dann mit **◀** oder **▶** die gewünschte Sprache fest.

Kennwort

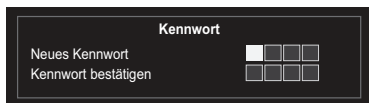
Hierüber ändern Sie das 4-stellige Kennwort der Kindersicherung.

Das werkseitig vorgegebene Kennwort lautet „0000“.

- 1** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **Kennwort**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2** Geben Sie ein neues 4-stelliges Kennwort ein; durch erneute Eingabe des Kennwortes bestätigen Sie dieses.



Kindersicherung

Diese Funktion sperrt die Kanäle bzw. Programme, die Sie selber nicht anschauen oder Ihre Kinder anschauen lassen möchten.

Zum Zugreifen auf diese Funktion ist ein Kennwort erforderlich.

Das werkseitig vorgegebene Kennwort lautet „0000“.

HINWEIS: Wenn **Kindersicherung** aktiviert ist, müssen Sie das 4-stellige Kennwort eingeben, bevor Sie das **DTV-Einstellungen**-Submenü im **EINSTELLUNGEN**-Menü aufrufen können. Nach der automatischen Sendersuche werden alle Kanalblockierungen aufgehoben.

- 1** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **Kindersicherung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2** Geben Sie das 4-stellige Kennwort ein.
- 3** Stellen Sie mit **◀** oder **▶** die Alterseinstufung von 4 bis 18 ein; alternativ wählen Sie zum Ausschalten der Funktion **Keine** bzw. **Alles blockieren**.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur bei Programmen verfügbar, die Informationen zur Altersbeschränkung enthalten.

Gemeinsame Schnittstelle

Der Common Interface-Steckplatz an der Seite des Fernsehers ermöglicht Ihnen das Einstecken eines CAM (Conditional Access Module) oder einer Karte. Diese müssen bei einem Serviceanbieter erworben werden und ermöglichen den Empfang zusätzlich abonniert Sendungen. Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Serviceanbieter.

- 1** Stecken Sie das CAM bzw. die Karte in den Common Interface-Steckplatz; befolgen Sie die beim CAM beigefügten Anweisungen. Ein Fenster erscheint auf dem Bildschirm und bestätigt, dass das CAM eingesteckt wurde.
- 2** Wählen Sie im **DTV-Einstellungen**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **Gemeinsame Schnittstelle**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 3** Nun sollten Einzelheiten zum CAM verfügbar sein.

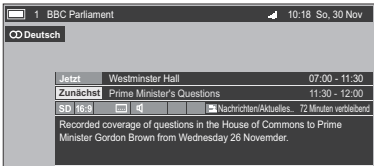
HINWEIS: Möglicherweise wird die Softwareaktualisierung des CI Plus CAM automatisch ausgeführt. Zu diesem Zeitpunkt werden jegliche Aufnahme-/Erinnerungstimer abgebrochen.

Digitale Bildschirminformationen und Programmzeitschrift

Im Digitalmodus bieten die Bildschirminformationen und die Programmzeitschrift Zugriff auf Einzelheiten zu sämtlichen verfügbaren Sendern.

Informationen

- 1 Durch Drücken auf **[+]** blenden Sie Informationen zum aktuellen Sender und der derzeit angezeigten Sendung ein.



- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼** zur Auswahl zwischen den Informationen **Jetzt**, **Zunächst** oder **Weitere**.

Symbole der Bildschirminformation

Auf dem Informationsbildschirm erscheinen Symbole, die Sie über die ausgestrahlten Sendungen informieren. Dies sind die Symbole und ihre Bedeutung:

	Symbol	Beschreibung
Dienstinformation		Diensttyp (TV, Radio, TEXT)
		Überspringen
Audioinformationen		Mono
		Stereo
		Dual-Mono
		Mehrkanal
		Dolby Digital
		Dolby Digital+
Audio-/Untertitelinformationen		Hörbehindert
Veranstaltungsinfo		Videoformat (HD, SD)
		Video-Seitenverhältnis
		Teletext
		Untertitel (Einzel, Multi)
		Multi-Tonspur
		Altersfreigabe
		Verschlüsselt
Timer-Info		Aufnahme
		Erinnerung

Programmzeitschrift

- 1 Die Programmzeitschrift kann durch Drücken von **GUIDE** ausgewählt werden. Der Programmzeitschrift-Bildschirm erscheint; er enthält Informationen zum aktuellen Sender und der gerade geschauten Sendung. Es kann eine Weile dauern, bis die Informationen angezeigt werden.
- 2 Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um Informationen zu anderen Sendungen von dem ausgewählten Sender anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um durch die Liste mit Sendern zu rollen und einen gewünschten Sender auszuwählen.

HINWEIS: Die Zeit auf dem Medienrekorder muss mit der auf dem Fernsehgerät übereinstimmen, damit das Aufnehmen richtig funktioniert. Anweisungen zur Aufnahme entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufnahmegerätes.

Allgemeine Steuerungen

Die allgemeinen Steuerungen ermöglichen Ihnen die Auswahl der Kanäle und Informationen, die Nutzung der Tonregler, die Anpassung des Bildes und die Auswahl des externen Gerätes.

Kanäle auswählen

Verwenden Sie zur Auswahl eines Kanals die Zifferntasten auf der Fernbedienung. Auch können Sie Kanäle mit Hilfe der Tasten **P** $\wedge$ und **P** $\vee$ aufrufen.

Untertitel

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

Stereo- und Bilingualübertragungen

Wenn eine Stereo- oder Bilingualsendung empfangen wird, erscheint das Wort „Stereo“ bzw. „Sprache“ auf dem Bildschirm. Nach einigen Sekunden wird das Wort ausgeblendet. Wenn die Sendung keine Stereo-Audiodaten enthält, dann erscheint das Wort „Mono“.

Stereo: Wählen Sie mit $\odot$ I/II zwischen **Stereo** und **Mono**.

Bilingual: Bei Verfügbarkeit eines zweisprachigen Programms wird das Wort **2-Kanalton** auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Sprache ändern, indem Sie mit der $\odot$ I/II-Taste zwischen **Sprache1** und **Sprache2** umschalten.

Standbild

Mit dieser Funktion wird das momentane Bild auf dem Bildschirm festgehalten. Drücken Sie $\square$, um das momentane Bild auf dem Bildschirm festzuhalten, und drücken Sie nochmals $\square$, um den Bildlauf weiterzuführen.

Eingangsauswahl

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

Durch Drücken der $\odot$ -Taste erscheint eine Liste auf dem Bildschirm, die alle externen Geräte zeigt.

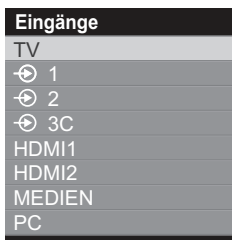
Heben Sie die gewünschte Option mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ hervor; wählen Sie diese durch Drücken der Taste $\odot$ aus.

Schnellzugriffsmenü

Das **Schnellzugriff**-Menü hilft Ihnen beim schnellen Zugriff auf einige Optionen, wie z. B. **Bildgröße**, **Bildmodus**, **Abschaltautomatik** und **Systeminformation**. Zeigen Sie mit Hilfe der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü an; wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option, die Sie ändern möchten.



HINWEIS: Die Optionen des **Schnellzugriff**-Menüs können je nach dem aktuellen Modus variieren.



HDMI®-Anzeigegeräte werden mit dem HDMI-Eingang an der Rückseite des Fernsehers verbunden. Diese Schnittstelle weist die beste Leistung auf, wenn 1080i/1080p hochauflösende Signale empfangen werden.

Audioeinstellungen

Lautstärkeregelung und Stummschaltung

Lautstärke

Drücken Sie **Σ** zum Anpassen der Lautstärke $\frac{\Delta}{+}$ oder $\frac{\Delta}{-}$.

Ton Aus

Drücken Sie zum Aktivieren der Stummschaltung einmal ⏏ an der Fernbedienung; durch erneutes Drücken schalten Sie sie wieder aus.

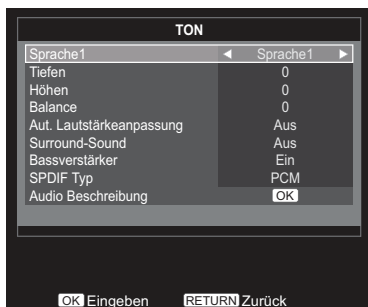
Sprache

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

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .



- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Sprache**; wählen Sie dann mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ zwischen **Sprache1** und **Sprache2**.



Tiefen, Höhen und Balance

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

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .
- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Tiefen**, **Höhen** oder **Balance**; drücken Sie zum Ändern der Einstellungen $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$.

Aut. Lautstärkeanpassung

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

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .
- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Aut. Lautstärkeanpassung**; stellen Sie sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ auf **Ein** oder **Aus** ein.

Surround-Sound

Surround-Sound steigert die Tiefe der Audiowiedergabe.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .
- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Surround-Sound**; stellen Sie sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ auf **Ein** oder **Aus** ein.

Bassverstärker

Bassverstärker steigert die Klangtiefe.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs OK .
- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Bassverstärker**; stellen Sie sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ auf **Ein** oder **Aus** ein.

SPDIF Typ

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Auswahl eines digitalen Audioformats.

- 1 Drücken Sie **MENU** und wählen mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **TON**.
- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangleup$ oder $\blacktriangledown$ die Option **SPDIF Typ** und wählen dann durch Drücken von $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ zwischen **PCM** und **Auto**.

Audio Beschreibung

Audio Beschreibung ist eine nützliche Funktion für Blinde, da die auf dem Bildschirm erscheinenden Aktionen, Körpersprachen, Ausdrücke und Bewegungen während des Fernsehens zusätzlich beschrieben werden. Diese Funktion erlaubt Ihnen die Erklärungsweise zu wählen.

1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Beschreibung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Beschreibung**; stellen Sie die Funktion mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.



4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Mischpegel**; ändern Sie die Einstellung mit ◀ oder ▶.

Hinweis: **Mischpegel** kann nur angepasst werden, wenn **Audio Beschreibung** auf **Ein** eingestellt ist.

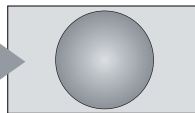
HINWEIS: Stellen Sie mit der **AD**-Taste an der Fernbedienung die Funktion **Audio Beschreibung** auf **Ein** oder **Aus** ein.

Breitbildanzeige

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

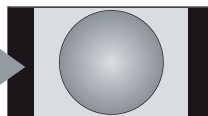
Breitbild

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



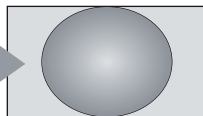
4:3

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



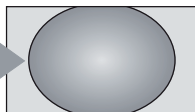
Super Live

Diese Einstellung streckt ein 4:3-Bild horizontal und vertikal, um das Bild an den Bildschirm anzupassen, wobei ein besseres Seitenverhältnis in der Mitte des Bildes behalten wird. Es kann eine Verzerrung auftreten.



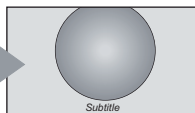
Kino

Wenn ein Film bzw. eine Videokassette im Letterbox-Format wiedergegeben wird, beseitigt bzw. reduziert diese Einstellung die schwarzen Streifen an der oberen und unteren Seite des Bildschirms, indem das Bild ohne Verzerrung eingezoomt wird.



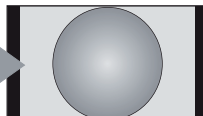
Untertitel

Wenn die Sendung im Letterbox-Format Untertitel enthält, dann hebt diese Einstellung das Bild hoch, um eine vollständige Anzeige des Texts sicherzustellen.



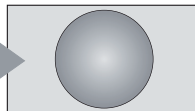
14:9

Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie eine 14:9-Sendung anzeigen.



Systemeigen

Wenn Sie einen über HDMI angeschlossenen PC nutzen, zeigt diese Einstellung das Bild ohne Overscan, d. h. WYSWYG. Diese Option ist nur beim Betrachten von Videosignalquellen via HDMI verfügbar.



Blenden Sie mit der **QUICK**-Taste das **Schnellzugriff**-Menü ein. Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die Option **Bildgröße**; stellen Sie mit **◀** oder **▶** die gewünschte Option ein.



Sie können zwischen den Bildgrößen Breitbild, 4:3, Super Live, Kino, Untertitel und 14:9 auswählen. Die Verwendung der speziellen Funktionen zur Änderung der Größe des angezeigten Bildes (d.h. Änderung des Seitenverhältnis) zum Zweck einer öffentlichen Anzeige oder eines gewerblichen Gewinns kann die Urheberrechtsgesetze verletzen.

Verfügbare Bildgröße und Positionssteuerung

		Breitbild	4:3	Super Live	Kino	Untertitel	14:9	System-eigen	Normal	Punkt für Punkt
ATV		o	o	o	o	o	o	x	x	x
DTV	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	o	o	x	x
Scart		o	o	o	o	o	o	x	x	x
CVBS		o	o	o	o	o	o	x	x	x
YPbPr	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	x	x	x
HDMI	SD	o	o	o	o	o	o	o	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	o	x	x
D-SUB		o	x	x	x	x	x	x	o	o
DVI		o	x	x	x	x	x	x	o	o

Bildeinstellungen

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

Hinweis: Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.

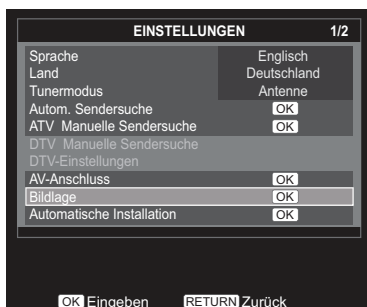
Bildlage

Nun können Sie die Bildposition wie gewünscht anpassen.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **TON** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildlage**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Option, die Sie anpassen möchten; drücken Sie zum Anpassen der Einstellungen ◀ oder ▶.



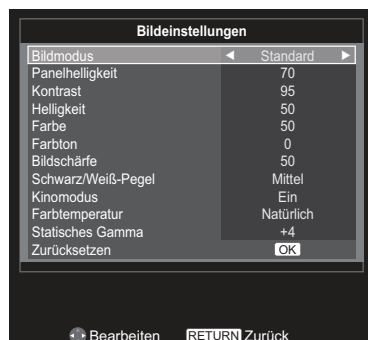
Bildmodus

Sie können zur Anpassung der Bilddarstellung einen Bildmodus aktivieren, der vorab je nach Sendungskategorie eingestellt wurde.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **BILD** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildeinstellungen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bildmodus**; stellen Sie diesen mit ◀ oder ▶ auf **Dynamisch**, **Standard**, **Sanft**, **Film**, **Spiel** oder **Benutzer**.

Hinweis: **Spiel** ist beim TV-Eingangsmodus nicht verfügbar.

Bildvoreinstellungen

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

- 1 Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ zwischen **Panelhelligkeit**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Bildschärfe**.
- 2 Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht mit ◀ oder ▶ an.

Schwarz/Weiß-Pegel

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

- 1 Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Schwarz/Weiß-Pegel**.
- 2 Stellen Sie den Pegel mit ◀ oder ▶ auf **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Dieser Effekt wirkt sich je nach Bildmaterial unterschiedlich aus und wird am ehesten bei dunklen Farben deutlich.

Kinomodus

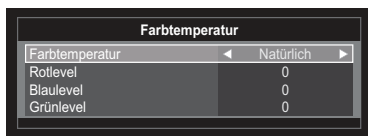
Kinofilme werden mit 24 Einzelbildern pro Sekunde wiedergegeben, andere Filme (beispielsweise von DVDs) laufen mit 25 (PAL) oder 30 (NTSC) Bildern pro Sekunde. Damit solche Signale ruckelfrei und bei hoher Bildqualität wiedergegeben werden, wählen Sie den **Kinomodus**.

- 1 Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Kinomodus**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Ein** und **Aus**.

Farbtemperatur

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

- 1 Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Farbtemperatur**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Farbtemperatur**; wählen Sie dann mit ◀ oder ▶ wie gewünscht zwischen **Natürlich**, **Kalt** und **Warm**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ zwischen **Rotlevel**, **Blaulevel** und **Grünlevel**; passen Sie die Einstellungen wie gewünscht mit ◀ oder ▶ an.

Statisches Gamma

Die Statische Gamma-Funktion ermöglicht Ihnen die Anpassung des Schwarzpegels in einem Bild.

- 1 Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Statisches Gamma**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ den Wert von **Statisches Gamma** (-5 bis +5).

Zurücksetzen

Diese Funktion setzt sämtliche Bildeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Wählen Sie im **Bildeinstellungen**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Zurücksetzen** und drücken zum Zurücksetzen der Einstellungen **OK**.

HINWEIS: Falls Sie keine Bildeinstellungen geändert haben, ist die **Zurücksetzen**-Funktion nicht verfügbar.

Active Backlight

Wenn die Funktion **Active Backlight Control** aktiviert ist, optimiert sie automatisch die Pegel der Hintergrundbeleuchtung bei dunklen Szenen.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **BILD** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Active Backlight Control**.
- 3 Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

3D-Farbmanagement

Wenn **3D-Farbmanagement** auf **Ein** eingestellt ist, können Sie die Funktion „Basisfarbeneinstellung“ nutzen.

Nun können Sie die Farbqualität des Bildes durch Auswahl von sechs unterschiedlichen Farbanpassungen abstimmen: **Rot**, **Grün**, **Blau**, **Gelb**, **Magenta** und **Cyan**.

- 1 Wählen Sie im **BILD**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **3D-Farbmanagement**.
- 2 Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

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

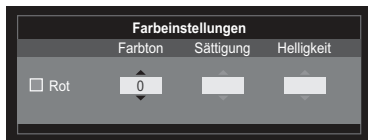
Farbeinstellungen

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

- 1 Wählen Sie im **BILD**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **Farbeinstellungen**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.
- 2 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** eine Option, die Sie anpassen möchten; drücken Sie dann **OK**.



- 3 Wählen Sie mit **◀** oder **▶** **Farbton**, **Sättigung** oder **Bildhelligkeit**.



- 4 Passen Sie die Einstellungen mit **▲** oder **▼** wie gewünscht an.

HINWEIS: Im PC-Eingangsmodus ist diese Funktion nicht verfügbar.

Digitale Rauschunterdrückung

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

- 1 Wählen Sie im **BILD**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **DNR**.
- 2 Wählen Sie mit **◀** oder **▶** zwischen **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch**.

HINWEIS: Die Funktion ist bei HDMI-Eingabe nicht verfügbar.

MPEG NR – Rauschunterdrückung

Bei der DVD-Wiedergabe kann es je nach Kompression zu so genannten Artefakten kommen, die sich als Verzerrungen oder Blockbildung bemerkbar machen.

Die **MPEG NR**-Funktion wirkt solchen Bildstörungen durch Glättung von Kanten entgegen.

- 1 Wählen Sie im **BILD**-Menü mit **▲** oder **▼** die Option **MPEG NR**.
- 2 Wählen Sie mit **◀** oder **▶** zwischen **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch**.

Fotos über den USB-Port genießen

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

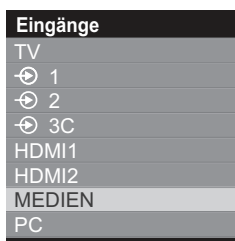
Bild	Foto	Auflösung (Mstat empfohlen)	Erforderliche DRAM- Größe (MBytes)	Hinweis
JPEG	Baseline	15360 x 8704 (1920 x 8 x 1088 x 8)	3,96	Je nach RAM-Größe
	Progressiv	1024x768	6,00	
PNG	Non-Interface	9600 x 6400	3,66	
	Interface	1200 x 800	3,66	
BMP		9600 x 6400	3,66	

HINWEIS:

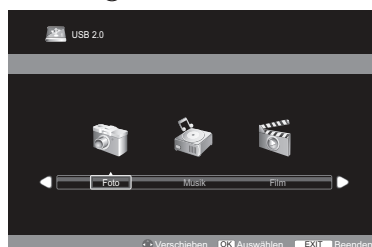
- Die Auflösung ist ein Referenzdesign, das nur durch die Größe und Leistung des DRAM (Dynamic Random Access Memory) beschränkt wird
- Je höher die Auflösung, desto mehr Speicher ist erforderlich
- Je kleiner die Auflösung, desto weniger Leistung ist erforderlich (weniger Zeit zur Anzeige eines Bildes)
- Ein JPEG-Dekoder ist ein Hardwaredekoder mit einer maximalen Auflösung von 15360 x 8704
- Ein PNG/BMP-Dekoder ist ein Softwaredekoder (an einem Co-Prozessor), bei dem die maximale Auflösung von der DRAM-Größe abhängt

Fotodateien betrachten

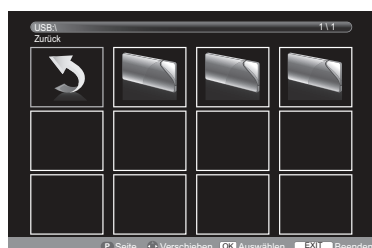
- 1 Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken Sie an der Fernbedienung. Wählen Sie mit oder die Option **MEDIEN** und drücken Sie .



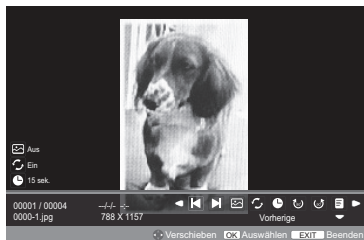
- 2 Wählen Sie mit oder die Option **FOTO**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs .



- 3 Wählen Sie mit oder den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen . Blättern Sie mit oder nach oben oder unten.



- 4 Wählen Sie mit ▲, ▼, ◀ oder ▶ die gewünschte Fotodatei und drücken zur Anzeige **OK**.
- 5 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.



Drücken Sie ◀ oder ▶ zum:

- ◀: Aufrufen des vorherigen Fotos
- ▶: Aufrufen des nächsten Fotos
- [Suchen-Symbol]: Auswählen des Diaschaumodus
- [Wiederholungs-Symbol]: Auswählen des Wiederholungsmodus
- [Uhr-Symbol]: Auswählen der gewünschten Intervallzeit
- [90°-Drehen-Symbol]: Drehen um 90 ° im Uhrzeigersinn
- [90°-Gegen-Symbol]: Drehen um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn
- [Liste-Symbol]: Anzeigen der Wiedergabeliste
- [Info-Symbol]: Fotoinformationen

und drücken zum Bestätigen der Einstellung **OK**.

Verwenden der Diaschau

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

- 1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol [Liste-Symbol]; schalten Sie es mit **OK** **Ein** oder **Aus**.

HINWEIS: Die **Diaschau** endet beim letzten Foto im Verzeichnis.

Wiederholungseinstellungen zur Diaschau

- 1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol [Wiederholungs-Symbol]; schalten Sie es mit **OK** **Ein** oder **Aus**.

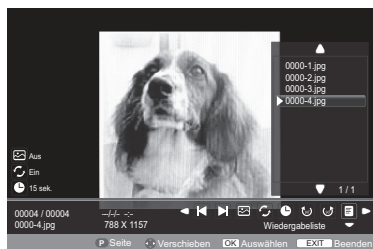
Intervallzeit einstellen

- 1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol [Uhr-Symbol]; stellen Sie mit **OK** die gewünschte Intervallzeit ein (3/5/10/15/30/60/90 Sek.).

HINWEIS: Falls **Wiederholen** auf **Ein** eingestellt ist, startet die **Diaschau** nach Erreichen des letzten Fotos mit dem ersten Foto im Ordner.

Wiedergabeliste verwenden

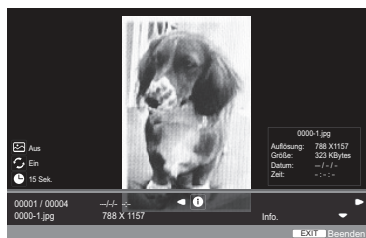
- 1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol [Liste-Symbol]; drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Foto; drücken Sie zur Anzeige **OK**. Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **EXIT**-Taste an der Fernbedienung.



Fotoinformationen

Mit **Info** zeigen Sie die Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Fototitel, Aufnahmedatum und -uhrzeit, Auflösung etc.).

- 1 Drücken Sie beim Betrachten eines Fotos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol [Info-Symbol]; drücken Sie **OK**.



- 3 Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von **OK** ausgeblendet.

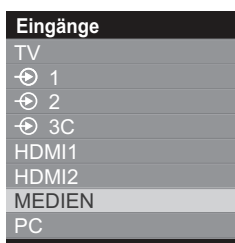
Musik über den USB-Port genießen

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

Audio-Codec	Dateiendung	Bitrate	Hinweis
MPEG1 Layer2	MP3	32 kbps - 448 kbps (Bitrate) 32 kHz - 48 kHz (Abtastrate)	
MPEG1 Layer3	MP3	32 kbps - 320 kbps (Bitrate) 32 kHz - 48 kHz (Abtastrate)	

Musikdateien abspielen

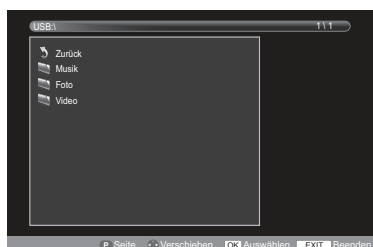
- 1** Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken $\odot$ an der Fernbedienung. Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **MEDIEN** und drücken $\odot$.



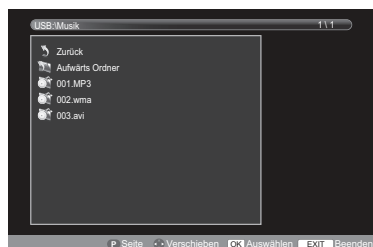
- 2** Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **MUSIK**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs $\odot$.



- 3** Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen $\odot$.
Blättern Sie mit $P \wedge$ oder $P \vee$ nach oben oder unten.



- 4** Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die gewünschte Musikdatei und drücken zur Wiedergabe $\odot$.



Drücken Sie während der Musikwiedergabe $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ zum:

- $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$: Starten oder Unterbrechen der Wiedergabe der ausgewählten Musikdatei
- $\blacktriangleleft$: Rücklauf der ausgewählten Musikdatei
- $\blacktriangleright$: Schnellvorlauf der ausgewählten Musikdatei
- $\blacktriangleleft$: Aufrufen der vorherigen Musikdatei
- $\blacktriangleright$: Aufrufen der nächsten Musikdatei
- $\square$: Beenden der Wiedergabe
- $\odot$: Wählen Sie das gewünschte Wiederholungsintervall:
 - Wiederholung aus
 - Eines wiederholen: Einmalige Wiederholung der ausgewählten Musik
 - Ordner wiederholen: Wiederholung aller Musikdateien im ausgewählten Ordner
- $\square$: Anzeigen der Wiedergabeliste
- $\odot$: Musikinformationen

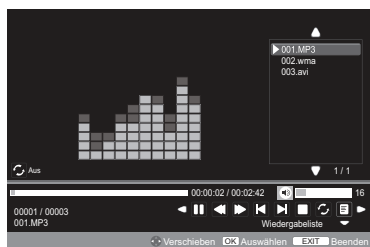
und drücken zum Bestätigen der Einstellung $\odot$.

Wiederholungseinstellungen

- 1 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option .
- 2 Wählen Sie mit  zwischen **Aus**, **Eins** und **Ordner**.

Wiedergabeliste verwenden

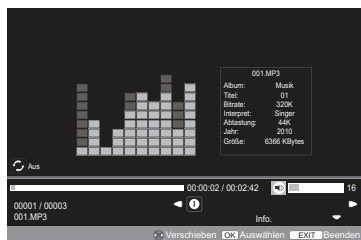
- 1 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option , drücken Sie .
 - 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Musikdatei; drücken Sie zur Wiedergabe .
- Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **EXIT**-Taste an der Fernbedienung.



Musikinformationen

Mit **Info** zeigen Sie Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Musiktitel, Bitrate, Interpret, Abtastung, Jahr und Größe).

- 1 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option , drücken Sie .



- 2 Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von  ausgeblendet.

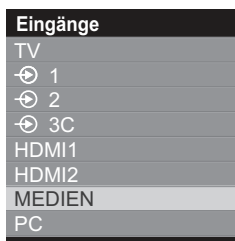
Videos über den USB-Port genießen

Der Videobetrachter ermöglicht Ihnen die Wiedergabe der Videodateien von einem USB-Speichergerät.

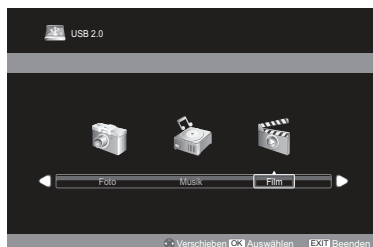
Datei- endung	Container	Video-Codec	SPEC	Bitrate (Mbit/s)	Profil	Hinweis
dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	Mpeg1, 2	1080P bei 30 Bilder/s	20	Hauptprofil	MP4: GMC wird nicht unterstützt
ts, trp, tp, m2ts	MPEG2-TS H264-TS	MPEG2 ,H.264	1080P bei 30 Bilder/s	20	H264: Main- und High- Profil bei Stufe 4.0 MPEG2: MP@HL	
vob	MPEG2 -PS	MPEG2	1080P bei 30 Bilder/s	20	MPEG2: MP@HL	
mp4	AVI, MP4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1080P bei 30 Bilder/s	20	H264: Main- und High- Profil bei Stufe 4.0 MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
mkv	MKV	H.264, MPEG1, 2, 4	1080P bei 30 Bilder/s	20	H264: Main- und High- Profil bei Stufe 4.0 MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	MPEG2, MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1080P bei 30 Bilder/s	20	MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple- und Advanced Simple-Profil bei Stufe 5	
Motion JPEG	AVI	JPEG	640 x 480 bei 30 Bilder/s	10		

Videodateien abspielen

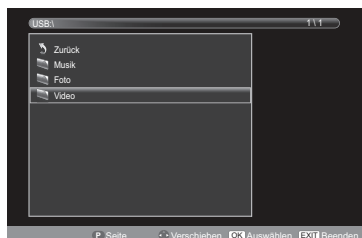
- 1** Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein und drücken $\odot$ an der Fernbedienung. Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **MEDIEN** und drücken $\odot$.



- 2** Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **FILM**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs $\odot$.



- 3** Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ den Ordner, den Sie wiedergeben möchten; drücken Sie zum Aufrufen $\odot$. Blättern Sie mit $P \wedge$ oder $P \vee$ nach oben oder unten.



- 4** Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die gewünschte Videodatei und drücken zur Wiedergabe $\odot$.

- 5** Drücken Sie beim Betrachten eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.



Drücken Sie $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ zum:

- $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$: Wiedergabe des ausgewählten Videos starten oder unterbrechen
- $\blacktriangleleft$: Schnellrücklauf des ausgewählten Videos
- $\blacktriangleright$: Schnellvorlauf des ausgewählten Videos
- $\blacktriangleleft$: Aufrufen des vorherigen Videos
- $\blacktriangleright$: Aufrufen des nächsten Videos
- $\blacksquare$: Beenden der Wiedergabe
- Repeat : Wählen Sie das gewünschte Wiederholungsintervall:
 - Wiederholung aus
 - Eines wiederholen: Einmalige Wiederholung des ausgewählten Videos
 - Ordner wiederholen: Wiederholung aller Videodateien im ausgewählten Ordner
- A-B : Wiederholung von A bis B
 - A einstellen: A einstellen
Wiederholung und Start
 - B einstellen: B einstellen
Wiederholung und wiederholen von A bis B
- List : Anzeigen der Wiedergabeliste
- Info : Videoinformationen
- Slow : Langsamer Vorlauf des ausgewählten Videos
- Step : Schrittweiser Vorlauf des ausgewählten Videos
- Search : Ermöglicht Ihnen die Eingabe einer Suchzeit und drücken zum Bestätigen der Einstellung $\odot$.

Wiederholungseinstellungen

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol ; stellen Sie die Option mit Ⓚ auf **Aus**, **Eins** oder **Ordner** ein.

Einstellen

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol ; stellen Sie die Option mit Ⓚ auf **A einstellen**, **B einstellen** oder **Keine** ein.

Langsam vor

Diese Funktion ändert die Vorlaufgeschwindigkeit.

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol ; stellen Sie die Option mit Ⓚ auf **SF2X**, **SF4X**, **SF8X**, **SF16X** oder **Wiedergabe** ein.

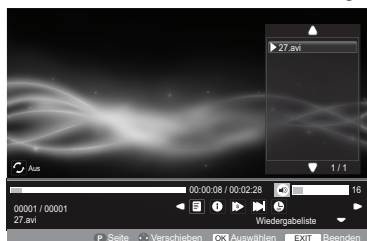
Schritt vor

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, ein Video mit jeweils einem Einzelbild anzusehen.

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol ; drücken Sie zur schrittweisen Wiedergabe Ⓚ.

Wiedergabeliste verwenden

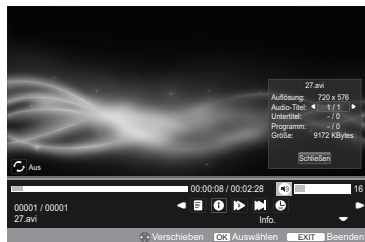
- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option  und drücken Ⓚ.
- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Video; drücken Sie zur Wiedergabe des Videos Ⓚ. Drücken Sie zum Ausblenden der Liste die **Beenden**-Taste an der Fernbedienung.



Videoinformationen

Mit **Info** zeigen Sie Dateistatusinformationen an (Inhaltsnummer, Videotitel, Audiotrack, Untertitel, Programm, Größe etc.).

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol  und drücken Ⓚ.

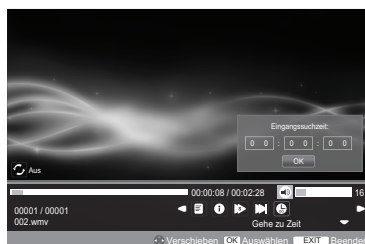


- 3 Die Informationen werden nach einer Zeitüberschreitung (etwa 15 Sek.) oder durch Drücken von Ⓚ ausgeblendet.

Gehe zu Zeit

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Anzeige einer ausgewählten Zeit des Videos.

- 1 Drücken Sie bei der Wiedergabe eines Videos zum Ändern der Einstellungen **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option  und drücken Ⓚ.
- 3 Drücken Sie zur Eingabe der Zeit die Zifferntasten an der Fernbedienung.



HDMI-LINK-Bedienung

Diese Funktion nutzt **CEC**- (Consumer Electronics Control-) Technologie und ermöglicht die Steuerung von Toshiba's **HDMI-LINK**-kompatiblen Geräten über die Fernbedienung.

Hinweis: Aktuell unterstützen nicht alle Toshiba-Produkte **HDMI-LINK**.

Gerätesteuerung

Der **HDMI-LINK**-Modus an der Fernsehfernbedienung ermöglicht die Steuerung des **HDMI-LINK**-Gerätes, über das gerade die Wiedergabe erfolgt.

Wählen Sie zur Steuerung der **HDMI-LINK**-Eingangsquelle zuerst das Gerät mit **HDMI-LINK**-Eingangsquellenwahl; wechseln Sie den Modus dann an der Fernbedienung zu **HDMI-LINK** und drücken eine beliebige Taste.

Die verfügbaren Funktionen können je nach angeschlossenem Gerät variieren. Möglicherweise sind nicht alle Fernbedienungstasten verfügbar. Beachten Sie bei den jeweiligen angeschlossenen Geräten die Bedienungsanleitung.

HINWEIS: Zu den Fernsehfunktionen, die über das angeschlossene Gerät gesteuert werden können, zählen: Bereitschaftsmodus, Lautstärke und Stummschaltung.

Eingangsquellenwahl

Wenn ein Gerät angeschlossen ist, das **CEC**-Technologie nutzt, erscheint das **HDMI-LINK**-Symbol in der Eingangsquellenliste und ermöglicht die Auswahl einzelner Geräte.

Drücken Sie . Eine Liste erscheint auf dem Bildschirm und zeigt die Modi sowie alle gespeicherten externen Geräte an.

Eingänge	
TV	
 1	
 2	
 3C	
HDMI1	
HDMI2	
MEDIEN	
PC	

HDMI-LINK-Menüs

Durch Einschaltung der **HDMI-LINK aktivieren**-Funktion im **HDMI-LINK-Einrichtungsmenü** können einzelne **HDMI-LINK**-Funktionen aktiviert werden.

Wiedergabe mit einem Tastendruck

Die Funktion von **HDMI-LINK** schaltet den im Bereitschaftsmodus befindlichen Fernseher automatisch ein und schaltet die Eingangsquelle des Fernsehers auf den mit dem Audio-/Videogerät verbundenen Port um, indem das Audio-/Videogerät eingeschaltet bzw. wiedergegeben wird.

HINWEIS: Diese Funktion kann je nach angeschlossenem Gerät und Fernseheinstellungen variieren.

Systembereitschaft

Diese Funktion schaltet das angeschlossene Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, sobald der Fernseher den Bereitschaftsmodus aufruft; umgekehrt schaltet sich auch der Fernseher in den Bereitschaftsmodus, wenn das angeschlossene Gerät den Bereitschaftsmodus aufruft. Es wird im **HDMI-LINK-Einrichtungsmenü** ausgewählt.

HINWEIS: Diese Funktion kann je nach angeschlossenem Gerät und Fernseheinstellungen variieren.

Systemaudiosteuerung

Die **Lautsprecherpräferenz** ermöglicht Ihnen, mit der Fernbedienung des Fernsehers die Lautstärke anzupassen bzw. die via AV-Verstärker am Fernseher angeschlossenen Lautsprecher stummzuschalten.

Stellen Sie sicher, dass der angeschlossene AV-Verstärker und das **HDMI-LINK**-Gerät in der Eingangsquellenauswahl ausgewählt sind und die **Lautsprecherpräferenz** im **HDMI-LINK-Einrichtungsmenü** auf **Audio-Receiver** eingestellt ist.

HINWEIS: Sobald der AV-Verstärker eingeschaltet wird, werden dessen Eingangsquelle geändert oder die Lautstärke angepasst; der Ton wird auch dann über die Lautsprecher des AV-Verstärkers ausgegeben, wenn TV-Lautsprecher ausgewählt sind. Schalten Sie den Fernseher zur Ausgabe des Tons über die Fernsehlautsprecher aus und wieder ein.

Die gesamte Funktion ist je nach Verstärker möglicherweise nicht verfügbar.

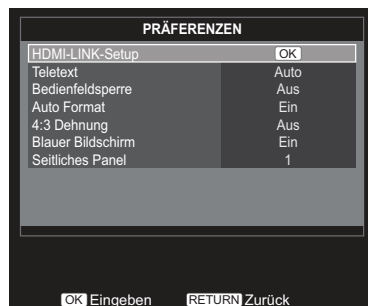
HDMI-LINK aktivieren

Wenn die Option **HDMI-LINK aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist, werden weitere Funktionen verfügbar.

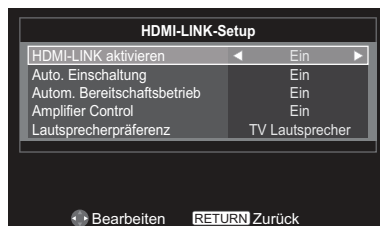
- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **PRÄFERENZEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HDMI-LINK-Setup**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HDMI-LINK aktivieren**; stellen Sie sie mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.



Auto. Einschaltung

Die Einstellung **Auto. Einschaltung** ermöglicht die automatische Einstellung des Fernsehers auf **Ein** oder **Aus**, falls ein **HDMI-LINK**-Gerät auf **Ein** oder **Aus** eingestellt wird.

- 1 Wählen Sie im **HDMI-LINK-Setup**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Auto. Einschaltung**.
- 2 Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

Autom. Standby

Wenn die Funktion **Autom. Standby** aktiviert wird, werden automatisch durch Abschaltung des Fernsehers alle angeschlossenen **HDMI-LINK**-Geräte ausgeschaltet.

- 1** Wählen Sie im **HDMI-LINK-Setup**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Autom. Standby**.
 - 2** Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.
-

Verstärker Steuerung

- 1** Wählen Sie im **HDMI-LINK-Setup**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Verstärker Steuerung**.
 - 2** Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.
-

Lautsprecherpräferenz

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung der Audioausgabepreferenz auf TV-Lautsprecher oder die Lautsprecher des AV-Verstärkers. Die Option AV-Verstärker ermöglicht die Anpassung oder Stummschaltung des Tons über die Fernbedienung des Fernsehers.

- 1** Wählen Sie im **HDMI-LINK-Setup**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Lautsprecherpräferenz**, wenn **Verstärker Steuerung** auf **Ein** eingestellt ist.
- 2** Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **TV-Lautsprecher** und **Verstärker**.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Fernseher an einen Audioempfänger angeschlossen ist, der die CEC-Funktion unterstützt.

Präferenzsteuerung

Ein-Timer

Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehgerät zu oder nach einer bestimmten Zeit automatisch einschalten lassen; dabei können Sie auch angeben, welcher Kanal beim Einschalten des Gerätes angezeigt werden soll. Wenn die Funktion **Ein-Timer** auf **Ein** eingestellt ist, leuchtet die grüne Ein-Timer-Anzeige an der Vorderseite des Fernsehgerätes.

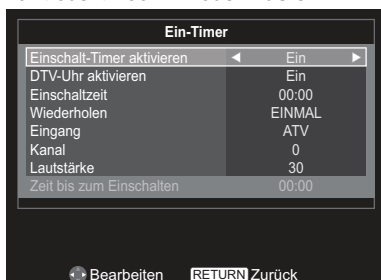
- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **ANWENDUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Ein-Timer** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Einschalt-Timer aktivieren**; stellen Sie sie mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.



HINWEIS: Die Einstellungen sind nur verfügbar, wenn **Einschalt-Timer aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist.

- 4 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **DTV-Uhr aktivieren**; stellen Sie sie mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.

HINWEIS: **Einschaltzeit** und **Wiederholen** sind nur verfügbar, wenn **DTV-Uhr aktivieren** auf **Ein** eingestellt ist.

- 5 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Einschaltzeit** und geben mit ◀ oder ▶ bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung die Zeit ein.
- 6 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Wiederholen** und stellen sie mit ◀ oder ▶ auf **EINMAL**, **TÄGLICH**, **Mon~Fre**, **Mon~Sam** oder **Sam~Son** ein.
- 7 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Eingang** und stellen sie mit ◀ oder ▶ auf **ATV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **EXT 3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **PC** oder **DTV** ein.
- 8 Wählen Sie bei DTV mit ▲ oder ▼ die Option **Kanal** und wechseln mit ◀ oder ▶ die Kanalnummer.

Wählen Sie bei ATV mit ▲ oder ▼ die Option **Kanal** und wechseln mit ◀ oder ▶ die Kanalnummer bzw. geben über die Zifferntasten an der Fernbedienung die Kanalnummer ein.

HINWEIS:

- **Kanal** ist nur verfügbar, wenn **Eingang** auf **ATV** oder **DTV** eingestellt ist.
- Bei fehlender Einstellung erscheint ein leerer Bildschirm.

- 9 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Lautstärke** und passen sie mit ◀ oder ▶ bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung an.
- 10 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Zeit bis zum Einschalten** und geben mit ◀ oder ▶ bzw. den Zifferntasten an der Fernbedienung die Zeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch einschalten soll.

HINWEIS: Die Option **Zeit bis zum Einschalten** ist nur verfügbar, wenn **DTV-Uhr aktivieren** auf **Aus** eingestellt ist.

Abschaltautomatik

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

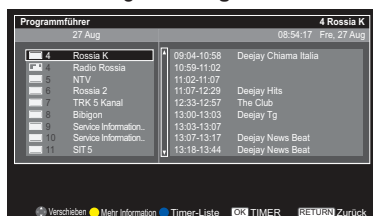
- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste; wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **ANWENDUNGEN**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Abschaltautomatik** (Abschaltung des Fernsehers).
- 3 Stellen Sie mit ◀ oder ▶ die Zeit zur Abschaltung des Fernsehers ein; alternativ können Sie dazu auch die Zifferntasten an der Fernbedienung nutzen.

EPG

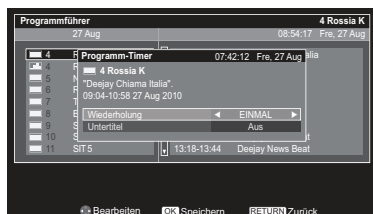
Die **EPG** (elektronische Programmzeitschrift) erlaubt Ihnen, bis zu 9 Timer einzustellen. Sie können einen Timer innerhalb der elektronischen Programmzeitschrift für eine Sendung einstellen oder abbrechen. Wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist und sich ein Timer meldet, dann erscheint eine Meldung, um Sie darauf aufmerksam zu machen, dass die Sendung, für die der Timer eingestellt wurde, beginnt. Wenn das Fernsehgerät im Standbymodus ist und sich ein Timer meldet, dann wechselt das Fernsehgerät in den Betriebsmodus und schaltet die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet bleibt und die Lautsprecher keinen Ton ausgeben.

Sie müssen die Zeit richtig einstellen, bevor Sie diese Funktion verwenden. Sämtliche eingestellten Timer werden gelöscht, wenn ein Sendersuchlauf erneut ausgeführt wird.

- 1 Rufen Sie mit der **GUIDE**-Taste an der Fernbedienung den **Programmführer** auf.

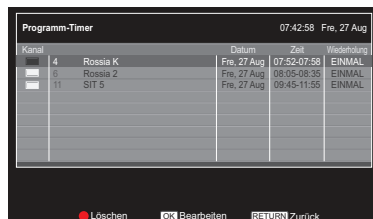


- 2 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** den gewünschten Kanal; drücken Sie zum Aufrufen des Programmzeitplan **OK**.
- 3 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** das gewünschte Programm; rufen Sie mit **OK** das **TIMER**-Menü auf.



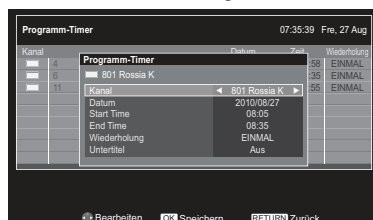
Wählen Sie mit **▲** oder **▼** zwischen **Wiederholen** und **Untertitel**; passen Sie die Einstellungen wie erforderlich mit **◀** oder **▶** an. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen **OK**.

- 4 Rufen Sie mit der **■**-Taste an der Fernbedienung das **Timer-Liste**-Menü auf.



- 5 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** die gewünschte Programm und drücken zum Bearbeiten **OK**.

HINWEIS: Drücken Sie zum Löschen des Timers die **■**-Taste an der Fernbedienung.



Wählen Sie mit **▲** oder **▼** zwischen **Kanal**, **Datum**, **Start Time**, **End Time**, **Wiederholung** und **Untertitel**; passen Sie die Einstellungen mit **◀** oder **▶** wie gewünscht an.

Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen **OK**.

HINWEIS:

- Wenn der Timer eingestellt ist, leuchtet die Timer-LED an der Frontblende auf.
- Nach der Einstellungsänderung stimmt die Zeit des Fernsehgerätes mit der Zeit in der elektronischen Programmzeitschrift (EPG) nicht überein. Die elektronische Programmzeitschrift (EPG) übernimmt die Zeit, die die empfangene Sendung angibt. Diese kann nicht manuell eingestellt werden.

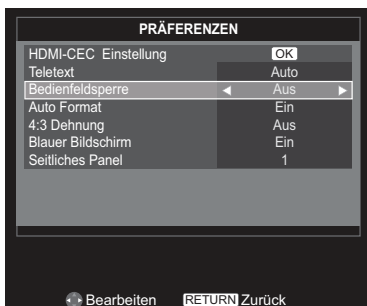
Bedienfeldsperre

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

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **PRÄFERENZEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Bedienfeldsperre** und stellen sie mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.



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

Auto Format (Breitbild)

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

- 1 Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Auto Format**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Ein** und **Aus**.

4:3 Dehnung

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

- 1 Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **4:3 Dehnung**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Ein** und **Aus**.

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

Blauer Bildschirm

Wenn **Blauer Bildschirm** ausgewählt ist, wird ein blaues Bild im Fall eines Signalausfalls auf dem Bildschirm angezeigt und der Ton wird stummgeschaltet.

- 1 Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Blauer Bildschirm**.
- 2 Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um **Ein** oder **Aus** zu wählen.

HINWEIS: Diese Funktion ist im DTV-Modus nicht verfügbar.

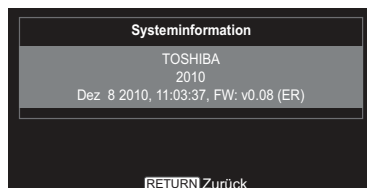
Seitliches Panel

Die Funktion **Seitliches Panel** erhellt oder verdunkelt den Streifen an beiden Seiten des Bildschirms, wenn er Bilder im Format 4:3 oder 14:9 anzeigt. Dies verhindert Geisterbilder vom Streifen und erleichtert die Bildbetrachtung in hellen oder dunklen Umgebungen.

- 1 Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Seitliches Panel**.
- 2 Passen Sie die Einstellungen mit ◀ oder ▶ wie gewünscht an.

Systeminformation

Wählen Sie im **EINSTELLUNGEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Systeminformation**; drücken Sie zur Anzeige von Modellinformationen und Firmware-Version **OK**.



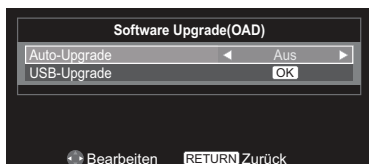
Systemaktualisierung

- 1** Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

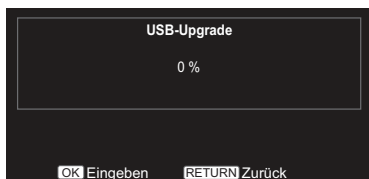


- 2** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Systemaktualisierung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

- 3** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Auto-Upgrade**; stellen Sie sie mit ◀ oder ▶ auf **Ein** oder **Aus** ein.



- 4** Stecken Sie ein USB-Speichergerät ein. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **USB-Upgrade**; drücken Sie zum Start der Firmware-Aktualisierung **OK**.



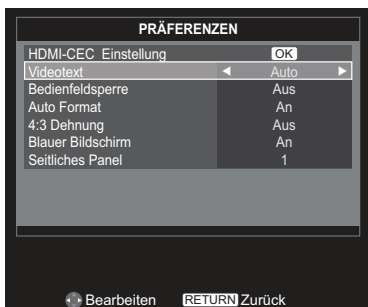
HINWEIS: Die Firmware-Aktualisierung sollte von professionellem Servicepersonal durchgeführt werden.

Textdienste und Textinformationen

Das Fernsehgerät hat einen Speicher für mehrere Textseiten, so dass es eine Weile dauern kann, bis sie geGeschäft werden.

Modi einstellen

- 1** Wählen Sie im **PRÄFERENZEN**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **Teletext**.



- 2** Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **Auto** und **Normaltext**.

Navigieren von Seiten bei Nutzung von Auto

Falls FasText verfügbar ist, erscheinen die vier farbigen Titel im unteren Bereich des Bildschirms.

Um eines der vier vorgegebenen Themen aufzurufen, drücken Sie die entsprechende Farbtaste auf der Fernbedienung.

Weitere Informationen über Ihr bestimmtes Textsystem finden Sie auf der übertragenen Textindexseite oder fragen Sie Ihren Toshiba-Händler vor Ort.

Navigieren von Seiten bei Nutzung von „Normaltext“

Falls FasText verfügbar ist, wurden vier farbige Titel mit den Nummern 100, 200, 300 und 400 in den Speicher des Fernsehers programmiert.

Um diese Seiten anzuzeigen, drücken Sie einfach die entsprechenden Farbtasten.

Drücken Sie zur Änderung der gespeicherten Seiten die entsprechende farbige Taste und geben Sie eine neue dreistellige Zahl ein. Diese Zahl springt nach oben links auf dem Bildschirm und ist farbig hervorgehoben. Drücken Sie zum Speichern **OK**. Die Balken unten dem Bildschirm blinken weiß. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, werde alle vier Seitenzahlen, die im unteren Bereich angezeigt werden, gespeichert und überschreiben dabei die alten Angaben.

Wenn Sie die **OK**-Taste nicht drücken, wird die Auswahl bei Verlassen des Texts nicht gespeichert. Andere Seiten können Sie durch Eingabe der dreistelligen Seitenzahl anzeigen – drücken Sie jedoch nicht die **OK**-Taste; andernfalls werden diese Seiten gespeichert.

Kontrolltasten

Es folgt eine Anleitung zu den Funktionen der Texttasten an der Fernbedienung.

☐ Anzeige der Index-/Startseite:

Drücken Sie auf ☐, um die Indexseite/Startseite aufzurufen. Die angezeigte Seite hängt vom Sender ab.

☐ Einblendung verborgener Textinhalte:

Zur Aufdeckung von Lösungen auf Rätsel- und Witzseiten ☐-Taste drücken.

☐ Halten einer gewünschten Seite:

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

☐ drücken; daraufhin erscheint ☐ oben links auf dem Bildschirm. Die Seite wird solange auf dem Bildschirm gehalten, bis die Taste erneut gedrückt wird.

☐ Vergrößern der Textanzeige:

Zum Vergrößern der oberen Seitenhälfte einmal ☐ drücken; zum Vergrößern der unteren Seitenhälfte noch einmal drücken. Drücken Sie erneut darauf, um zur normalen Größe zurückzukehren.

☐ Auswahl einer Seite während des Betrachtens eines normalen Bildes:

Seitennummer aufrufen und ☐ drücken; ein normales Bild wird angezeigt. Das Fernsehgerät zeigt die Verfügbarkeit der Seite an, indem die Seitennummer oben auf dem Bildschirm erscheint.

Anzeige von Kurzmeldungen:

Wählen Sie die Seite mit Nachrichteneinblendungen für den gewählten Textdienst (siehe Indexseite des Textdienstes). Zum Anzeigen von Kurzmeldungen (sofern übertragen) ☐-Taste drücken. Zum Ausblenden noch einmal ☐ drücken.

So blättern Sie die Seite:

Mit ▲ oder ▼ wechseln Sie die Seite.

Mit ◀ oder ▶ ändern Sie die Subseite, sofern eine Subseite verfügbar ist.

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

PC Einstellung

- Hier stehen Ihnen die meisten Bild- und sonstigen Funktionen zur Verfügung. Nicht auswählbare Funktionen werden grau dargestellt.
- Im PC-Eingangsmodus werden keine **Manuelle Einstellung** angezeigt.
- Drücken Sie zuerst $\odot$, bis die Liste der Videoeingangsmodi auf dem Bildschirm eingeblendet wird; drücken Sie dann zur Auswahl des PC-Eingangsmodus $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ und $\odot$.
- Diese Funktion steht bei bestimmten Signalen oder wenn überhaupt kein Signal empfangen wird, nicht zur Verfügung.
- Je nach Eingangssignal können bestimmte Parameter (wie Pixeltakt) nicht oder nur eingeschränkt geändert werden.

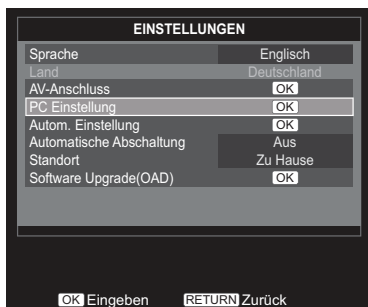
Horizontal- und Vertikale Lage

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

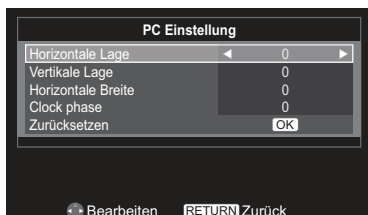
- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs $\odot$.



- 2 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **PC Einstellung**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs $\odot$.



- 3 Wählen Sie mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ zwischen **Horizontale Lage** und **Vertikale Lage**; passen Sie die Einstellungen wie erforderlich mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ an.



Horizontale Breite

- 1 Wählen Sie im **PC Einstellung**-Menü mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Horizontale Breite**.
- 2 Passen Sie die Einstellungen mit $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$ wie gewünscht an.

Clock Phase

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

Die richtige Anpassung kann horizontale Streifen und verschwommene Darstellung beheben.

- 1 Wählen Sie im **PC Einstellung**-Menü mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Clock Phase**.
- 2 Drücken Sie zum Optimieren der Bildanzeige $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$.

Zurücksetzen

Diese Funktion setzt sämtliche PC-Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Hinweis: Falls Sie keine PC-Einstellungen geändert haben, ist die Option **Zurücksetzen** nicht verfügbar.

- 1 Wählen Sie im **PC Einstellung**-Menü mit $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ die Option **Zurücksetzen**.
- 2 Drücken Sie $\odot$.

HINWEIS:

- Diese Funktionen stehen nicht zur Verfügung, wenn ein PC über HDMI angeschlossen ist.
- Beim Anpassen der PC-Einstellungen kann es vorübergehend zu Bildstörungen kommen. Dies ist völlig normal.
- Einstellungen und Einstellbereiche können je nach Format des Eingangssignals variieren.

Eingangswahl und AV-Verbindungen

Nutzen Sie die Eingangsauswahl, falls der Fernseher beim Einsatz eines externen Gerätes nicht automatisch umschaltet.

HDMI1 Ton

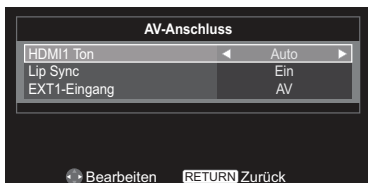
Falls die angeschlossene HDMI-Quelle kein Digitalaudio unterstützen sollte, schließen Sie das Audiokabel an den **PC/HDMI 1 (AUDIO)**-Anschluss an der Rückseite des Fernsehgerätes an (siehe „Verbinden eines HDMI- oder DVI-Gerätes mit dem HDMI-Eingang“), anschließend verwenden Sie die HDMI 1 Audio-Einstellung.

- 1 Drücken Sie **MENU**. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ die Option **EINSTELLUNGEN** und drücken zum Aufrufen des Submenüs **OK**.



- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **AV-Anschluss**; drücken Sie zum Aufrufen des Submenüs **OK**.

- 3 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option **HDMI1 Ton**; stellen Sie sie mit ◀ oder ▶ auf **Auto**, **Digital** oder **Analog** ein.



HINWEIS: Die **Lip Sync**-Funktion ist nur im HDMI-Modus verfügbar.

Lip Sync-Modus

Mit dieser Option aktivieren Sie eine automatische Anpassung der Audio-/videoanzeige, damit HDMI-Eingangsgeräte die Synchronisierung automatisch exakt durchführen.

Alle oben genannten HDMI-Einstellungen erfordern ein geeignetes HDMI-Eingangsgerät.

Falls HDMI-Eingangsprodukte diese Funktionen nicht unterstützen, funktioniert der Fernseher bei Aktivierung der Funktionen möglicherweise nicht richtig.

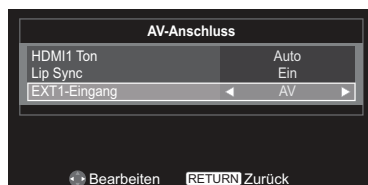
HINWEIS:

- Diese Funktion steht bei Modi ohne HDMI-Signal nicht zur Verfügung.
- Sofern Ihre HDMI-Quelle das Format 1080p beherrscht und/oder Ihr Fernsehgerät Bildwiederholfrequenzen von mehr als 60 Hz nutzen kann bzw. Deep Color unterstützt, benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 2. Herkömmliche HDMI/DVI-Kabel funktionieren in diesen Modi oft nicht richtig.

Eingangssignal auswählen

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

- 1 Wählen Sie im **AV-Anschluss**-Menü mit ▲ oder ▼ die Option **EXT1-Eingang**.
- 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ zwischen **AV** und **S-VIDEO**.



Häufig gestellte Fragen

F Warum gibt es keinen Ton oder kein Bild?

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

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

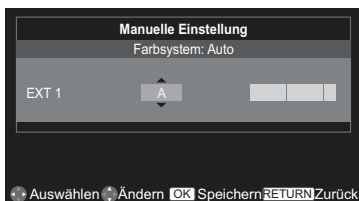
Die Farbeinstellung ist zur automatischen Anzeige eines optimalen Farbsystems ab Werk auf **Auto** eingestellt.

A Wenn das Bild bei Nutzung einer externen Quelle nur schwache oder keine Farben aufweist, können manchmal Verbesserungen erzielt werden.

So ändern Sie das Farbsystem manuell:

1 Wählen Sie bei Wiedergabe der externen Quelle die **Manuelle Einstellung** im **EINSTELLUNG**-Menü.

2 Wählen Sie mit **▲** oder **▼** zwischen **Auto**, **NTSC 4.43**, **NTSC 3.58**, **SECAM** und **PAL**.



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

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

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

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

F Was kann ein schlechtes Bild verursachen?

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

1 Wählen Sie **ATV/DTV Manuelle Abstimmung** im **EINSTELLUNGEN**-Menü.

Heben Sie **OK** den Sender hervor und drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um **Manuelle Feineinstellung** auszuwählen.



2 Drücken Sie **OK** zum Anpassen des Bildes und Tons die Tasten **▲** / **▼**. Drücken Sie auf **Beenden**.

F Warum funktioniert die Fernbedienung nicht?

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

F Warum gibt es Probleme mit dem Text?

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

F Warum sieht man die vier Farbtextnummern aber keinen Text?

Der Text wurde während des Betrachtens einer externen Quelle ausgewählt. In diesem Fall wird kein Text auf dem Bildschirm angezeigt bzw. es erscheint nur ein Feld ohne Informationen. Wählen Sie einen Sender und drücken Sie auf **EXIT**, um ihn aufzurufen.

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

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

A



F Was kann ich tun, wenn ich das benutzerdefinierte Kennwort vergessen habe?

Verwenden Sie das Universalkennwort 1276; ändern Sie das Kennwort dann wie gewünscht.

A

F Warum funktionieren die an HDMI angeschlossenen Geräte nicht richtig?

Stellen Sie sicher, dass Sie Kabel mit HDMI-Logo (**HDMI**) verwenden. Manche älteren HDMI-Geräte können infolge der Entwicklung des neuen Standards nicht richtig mit den neuesten HDMI-Fernsehgeräten zusammenarbeiten.

A

F Warum erscheint die VCR/DVD-Bilder schwarzweiß?

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

A

F Warum hat sich das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet?

Das Fernsehgerät schaltet sich aus, um Energie zu sparen, wenn kein Videosignal innerhalb von ca. 15 Minuten im TV-Modus eingegeben wurde.

A

Technische Daten und Zubehör

- Die technischen Daten des Fernsehgeräts sind wie folgt.
- Auslegung und technische Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

DVB-T-Ausstrahlungssysteme/ Sender		Ausstrahlungssysteme/Sender		Anzeige	16:9
Vereinigtes Königreich	UHF 21-68	PAL-I	UHF UK21-UK69	Audioausgang (bei 10 % Verzerrung)	Modell 26 5W + 5W 32 5W + 5W 40 7W + 7W 42 7W + 7W
Frankreich	VHF 05-10 (VHF 01-05) UHF 21-69	PAL-B/G	UHF E21-E69 VHF E2-E12, S1-S41	Stromverbrauch 26EL83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 59 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 40,9 W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 32AV83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 100,0 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 68,5W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 32LV83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 100,6 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 68,9 W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 32EL83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 69,1 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 47,3 W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 32HL83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 73,7 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 50,5W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 40LV83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 148,2 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 101,5W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W 42HL83*G Jährlicher Stromverbrauch (circa) 117,5 kWh Stromverbrauch im Betriebsmodus (circa) 80,5W Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (circa) < 0,3 W Stromverbrauch im ausgeschalteten Modus (circa) < 0,3 W * Betrieb: 4 Stunden pro Tag, 365 Tage pro Jahr.	
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		
Die Schweiz	VHF 05-12 UHF 21-69				
Italien	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2) UHF 21-69				
Spanien	UHF 21-69				
Niederlande	VHF 05-12 UHF 21-69				
Schweden	VHF 05-12 UHF 21-69				
Finnland	VHF 05-12 UHF 21-69				
Griechenland	VHF 05-12 UHF 21-69				
Videoeingang	PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43				
Externe Anschlüsse					
EXT2/EXT3	Eingang	Cinch-Anschlüsse	(EXIT2) Video (EXIT3) Y, P _B /C _B /P _R /C _R		
		Cinch-Anschlüsse			
EXT1	Eingang/Ausgang	21-pol. SCART	Auto, Gemischt, RGB, Composite, S-Video/ TV-Ausgang		
RGB/PC	Eingang	D-Sub	RGB		
HDMI 1/2	Eingang	HDMI®			
PC/HDMI1		Klinkenanschlüsse	Audio L + R		
Audio		Cinch-Anschlüsse	Audio L + R		
Component		Ausgang (S/PDIF)	Koaxial		
Digital Audio					
USB-Anschluss	Schnittstellenversion: USB-Klasse: Dateisystem:	USB 2.0 USB-Flash-Laufwerk FAT32			
Stereo		Nicam 2-Trägerfrequenzsystem			
Sichtbare Bildschirmgröße (H x B mm) (ca.)	Modell	26EL83*G	575,69 x 323,71		
		32AV83*G	697,68 x 392,56		
		32LV83*G	698,40 x 392,85		
		32EL83*G	697,68 x 392,25		
		32HL83*G	698,40 x 392,85		
		40LV83*G	885,60 x 498,15		
		42HL83*G	930,24 x 523,26		

Abmessungen (H x B x T mm) (ca.)	Modell	26EL83*G	467 x 643 x 181
		32AV83*G	558 x 786 x 233
		32LV83*G	
		32EL83*G	542 x 770 x 201
		32HL83*G	
		40LV83*G	679 x 977 x 274
Gewicht (ca.)		42HL83*G	677 x 1007 x 238
	Modell	26EL83*G	6,5kg
		32AV83*G	
		32LV83*G	10,0kg
		32EL83*G	
		32HL83*G	
Kopfhöreranschluss		40LV83*G	16,5kg
		42HL83*G	15,0kg
Betriebsbedingung			R3,5mm Stereo
Zubehör			Temperatur: 5°C - 35°C (41°F - 94°F)
			Feuchtigkeit: 20% - 80% (nicht kondensierend)
			Fernbedienung
			2 Batterien (AAA, IEC R03 1,5 V) Netzkabel Bedienungsanleitung

Umweltfreundlicher Einsatz:

- Energieeffizienz reduziert den Stromverbrauch und dadurch die Stromkosten,
- bei Abschaltung über den Hauptnetzschalter des Fernsehers oder durch Ziehen des Netzkabels reduziert sich der Stromverbrauch bei allen Fernsehern auf null; dies wird empfohlen, wenn der Fernseher längere Zeit nicht genutzt wird, z. B. während eines Urlaubs,
- bei Abschaltung über den Netzschalter (sofern vorhanden) reduziert sich der Stromverbrauch nahezu auf null,
- bei Aufrufen des Bereitschaftsmodus eines Fernsehers reduziert sich der Stromverbrauch; es wird Strom verbraucht,
- durch die Reduzierung der Bildschirmhelligkeit reduziert sich der Stromverbrauch.

Reinigen des Bildschirms und Gehäuses...

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen den Bildschirm sowie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Wir raten Ihnen von der Verwendung eines Poliermittels oder eines Lösungsmittels auf dem Bildschirm oder dem Gehäuse ab, um Schäden zu vermeiden.

Entsorgung...**Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsländer:**

Entsorgung von Produkten Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass die Produkte nicht mit dem Hausmüll zusammen, sondern separat entsorgt werden müssen. Integrierte Batterien bzw. Akkus können mit dem Produkt zusammen entsorgt werden. Sie werden an den Recyclingzentren getrennt.



Der schwarze Streifen bedeutet, dass das Produkt nach dem 13. August, 2005 auf den Markt gebracht wurde. Durch Ihre Teilnahme am getrennten Sammeln der Produkte und Batterien helfen Sie mit, dass die Produkte und Batterien richtig entsorgt werden. Dies hilft, natürliche Ressourcen zu erhalten und potenzielle negative Einflüsse auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu vermeiden. 2002/96/EG

Für weitere Informationen zu Sammlungs- und Recyclingpläne in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgen gebrauchter Batterien und/oder Akkus

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass die Batterien und/oder Akkus nicht mit dem Hausmüll zusammen, sondern separat entsorgt werden müssen.



Hg Cd Pb

Wenn die Batterie bzw. der Akku über den in der Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren (2006/66/EG) angegeben Wert Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) enthält, dann werden chemischen Bezeichnungen für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) unter dem Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt. Durch Ihre Teilnahme am getrennten Sammeln der Produkte und Batterien helfen Sie mit, dass die Produkte und Batterien richtig entsorgt werden. Dies hilft, natürliche Ressourcen zu erhalten und potenzielle negative Einflüsse auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu vermeiden.

Für weitere Informationen zu Sammlungs- und Recyclingpläne in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind
Marken von Dolby Laboratories.

**Besser für die Umwelt...**

- Hohe Energieeffizienz
- Reduzierte CO₂-Emissionen
- Zur Vereinfachung von Reparatur und Recycling entwickelt

... besser für Sie.

DVB ist eine eingetragene Marke des DVB Project

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Auf Recyclingpapier gedruckt. 100% chlorfrei

© TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.
Alle Rechte vorbehalten.

Eine Reproduktion im Ganzen oder teilweise ohne schriftliche Zustimmung ist streng verboten.

TOSHIBA Television Central Europe Sp. z o.o.
ul. Pokoju 1, Biskupice Podgórze, 55-040 Kobierzyce, Poland
Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.