

# BEDIENUNGSANLEITUNG

**TD-H24363**

**TD-H32363**

**TD-H43363**

**TD-H49363**

Weitere Einzelheiten zur Installation, Funktionsweise und Steuerung finden Sie unter [www.toshiba-om-business.net/manuals](http://www.toshiba-om-business.net/manuals)



Informationen zu Gewährleistungen und Service finden Sie unter [www.toshiba.eu/services](http://www.toshiba.eu/services)

**FARB-TV-GERÄT MIT FERNBEDIENUNG**

## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen .....	2
Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch. ....	2
Netzspannung .....	3
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Zubehör im Lieferumfang .....	6
TV-Bedientasten & Betrieb .....	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	6
Stromversorgung anschließen .....	7
Anschluss der Antenne.....	7
Ein-/Ausschalten.....	7
Mitteilung .....	7
Technische Daten .....	8
Fernbedienung .....	9
Erstinstallation .....	10
Medien Abspielen über USB-Eingang .....	11
Menü Medienbrowser.....	11
CEC und CEC RC Passthrough .....	12
TV-Menüinhalte .....	13
Anschlüsse .....	17
Verwendung des Audio-Video-Sharing- Netzwerkdienstes .....	18
Internet-Browser.....	18
Videowand.....	19
USB Auto-Play-Funktion.....	19
Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate ...	20
Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate .....	20
Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate ...	21
Im USB-Modus unterstützte Dateiformate.....	22
Unterstützte DVI-Auflösungen .....	23
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang .....	23
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	24

## Sicherheitsinformationen

	<b>VORSICHT</b> STROMSCHLAGEGFAHR NICHT ÖFFNEN	
<p><b>VORSICHT:</b> UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN FACHMANN</p>		

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.


*Hinweis:* Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

### Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

**⚠️ WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. **Stellen** Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, **trennen Sie das TV-Gerät nicht** durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals




Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät. 
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Hautieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

**Warnung:** Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.

**WARNUNG** - Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitz oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.**

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

## Netzspannung

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass der Fernseher oder dessen Ständer nicht dem Netzkabel steht. Schneiden Sie NIEMALS den Netzstecker von diesem Gerät ab. Er hat einen speziellen Funkentstörfilter, und wenn dieser entfernt wird, könnte dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen. In Großbritannien ist die Sicherung in diesem Stecker durch ASTA oder BSI bis BS1362 genehmigt. Es sollte nur von einem richtig bemessenen und genehmigten Typ ersetzt werden. FALLS SIE ZWEIFEL HABEN, FRAGEN SIE BITTE EINEN SACHKUNDIGEN ELEKTRIKER.

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden **auf dem Gerät** als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Gerät der Schutzklasse II Mit Funktionalem Schutzleiter:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.



**Schutzleiter (Erdung):** Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.



**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



## Gerät der Laserklasse 1

Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

## WARNUNG

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden;

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

## **WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE**

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

## **WARNUNG**

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation, siehe EN 60728-11)

Die speziellen Funktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (d.h. Änderung des Seitenverhältnisses) zum Zweck der öffentlichen Aufführung oder für kommerzielle Zwecke können eventuell Copyright-Verletzungen darstellen.

Die LCD-Anzeigen werden mit extrem hoher technischer Präzision gefertigt. Dennoch können an einigen Stellen des Bildschirms Bildelemente fehlen oder leuchtende Punkte auftreten. Dies ist kein Hinweis auf eine Störung.

**Die Spezifikationen können ohne vorherige  
Ankündigung geändert werden.**

## Entsorgung...

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:

### Entsorgung der Produkte

Das durchgestrichene Mülltonnen-Symbol weist darauf hin, dass Produkte in speziellen Sammelstellen und separat vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Eingebaute Batterien und Akkus können gemeinsam mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden dann in den Recyclingzentren getrennt.

Der schwarze Balken zeigt an, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurde.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Geräten und Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Um genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land zu erhalten, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



### Entsorgung von Batterien und Akkus

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass Batterien und/oder Akkus getrennt vom normalen Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden müssen.

Wenn die Batterie oder der Akku mehr als den festgelegten Wert an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) beinhaltet als in der europäischen Batterierichtlinie definiert ist, werden die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) unter dem durchgestrichenen Mülltonnensymbol angezeigt.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden. Um genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land zu erhalten, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



## REACH-Informationen

Die Chemikalienverordnung der Europäischen Union (EU) mit der Bezeichnung REACH (Registrierung, Auswertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) ist am 1. Juni 2007 in Kraft getreten und gibt gestaffelte Fristen bis 2018 vor.

Toshiba wird alle REACH-Anforderungen erfüllen und ist gemäß der REACH-Verordnung verpflichtet, unseren Kunden Informationen über das Vorhandensein von Stoffen in unseren Artikeln, die auf der Liste der unter diese Verordnung fallenden Stoffe stehen, zu liefern.

Bitte konsultieren Sie die folgende Website [www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com) um Informationen über das Vorhandensein von Stoffen in unseren Artikeln zu erhalten, die auf der Liste der unter die REACH-Verordnung fallenden Stoffe stehen, in einer Konzentration von mehr als 0,1 % Gewicht.

## EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien.

Verantwortlich für die CE-Kennzeichnung ist TOSHIBA, 23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY UK.

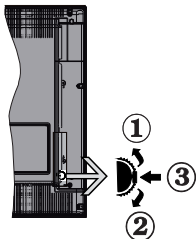
Dieses Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien, insbesondere Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, versehen. Darüber hinaus entspricht das Produkt der Ökodesign-Richtlinie 2005/32/EC (EuP) und 2009/125/EG (ErP) und den damit verbundenen Umsetzungsmaßnahmen.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Technischen Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

## TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Lautstärke / Info / Quellenliste-Auswahl und Standby-Betrieb-Ein-Schalter

Der Kontrol-Schalter ermöglicht Ihnen die Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Zum Erhöhen der Lautstärke schieben Sie den Knopf nach oben. Senken Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

**Um das Land zu ändern:** Drücken Sie die Mitte der Taste, damit die Leiste mit der Länder Auswahl erscheint. Durch das rauf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Optionen ändern.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das rauf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Mitte des Rädchens für ein paar Sekunden, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Hinweis:** Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Source**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

### Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Mit den **Volumen +/-** und **Programme+/-**-Tasten der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

- Entfernen Sie zuerst die kleine Schraube, mit der die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung gesichert ist.
- Nehmen Sie die Abdeckung ab.
- Legen Sie zwei AAA Batterien ein. Achten Sie auf die richtige Polarität (+ oder -). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.
- Schrauben Sie die Abdeckung wieder an.



## Winkel der Fernbedienung

Verwenden Sie die Fernbedienung indem Sie diese auf den Fernbedienungssensor richten.

Gegenständen zwischen der Fernbedienung und dem Sensor können deren Nutzung beeinträchtigen.

## Vorsichtshinweise zur Fernbedienung

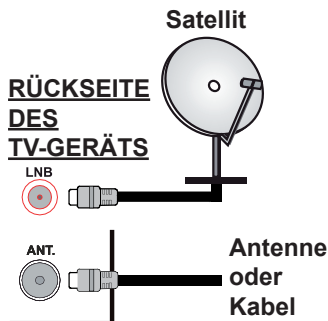
- Schütteln und stoßen Sie die Fernbedienung nicht. Bringen Sie die Fernbedienung nicht mit Flüssigkeiten in Berührung, und legen Sie diese nicht an Orte mit hoher Feuchtigkeit.
- Vermeiden Sie bei der Einstellung, Bedienung oder Lagerung der Fernbedienung die Einstrahlung direkten Sonnenlichts. Die andernfalls auftretende Hitze kann das Gerät verformen.
- Die Fernbedienung arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn der Sensor am TV-Geräte direkten Sonnenlicht oder andere starker Lichteinwirkung ausgesetzt ist. Verändern Sie in solche Fällen die Ausrichtung der Lichtquelle oder die Position des TV-Geräts, bzw. verringern Sie den Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Sensor.

## Stromversorgung anschließen

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz** ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

## Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antennen- oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANG (ANT)**-Buchse oder die **SATELLITENEINGANG (LNB)**-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes an.



## Ein-/Ausschalten

### Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programme +/-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Seitenfunktionstaste, um den Fernseher in den Standby-Betrieb zu schalten.

### Um das TV-Gerät auszuschalten

Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung oder den Seitenfunktionsschalter am Fernsehgerät, bis es sich in den Standby-Modus schaltet.

**Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.**

## Mitteilung

### VERWENDETE MARKENZEICHEN

Die Bezeichnungen HDM und High-Definition Multimedia Interface, sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

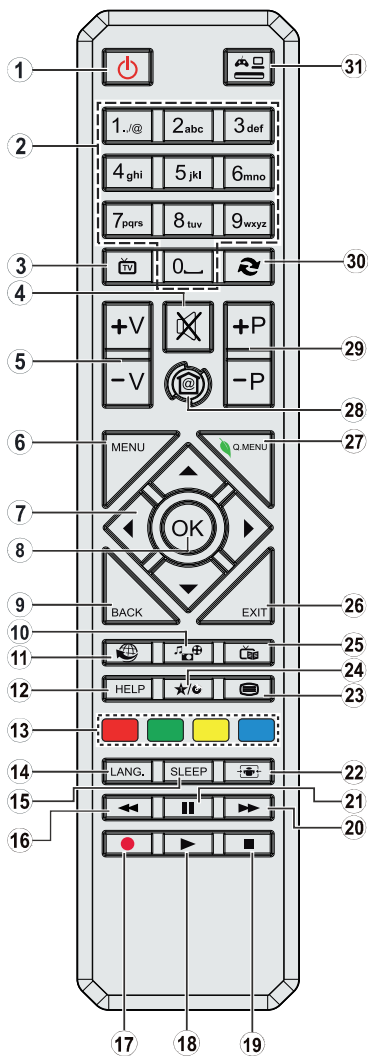


Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



## Technische Daten

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK			
<b>Empfangskanäle</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digital-/Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)			
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	10 000			
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige			
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)			
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.			
	<b>24"</b>	<b>32"</b>	<b>43"</b>	<b>49"</b>
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo	German+Nicam Stereo	German+Nicam Stereo	German+Nicam Stereo
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W	2 x 6 W	2 x 8 W	2 x 8 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	45 W	65 W	75 W	75 W
<b>Gewicht (kg)</b>	3,5 Kg	5,5 Kg	9,0 Kg	11,5 Kg
<b>TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)</b>	134 x 554 x 370	185 x 735 x 478	220 x 974 x 615	220 x 1112 x 692
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	35/61 x 554 x 339	77/97 x 735 x 438	79/99 x 974 x 572	60/91 x 1112 x 653
<b>Bildschirm</b>	16/9 24 Zoll	16/9 32 Zoll	16/9 43 Zoll	16/9 49 Zoll
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit			



1. **Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein / Aus
2. **Nummertasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
3. **Fernsehen** Zeigt die TV-Kanäle
4. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-**
6. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
7. **Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsen und zeigt die Unterseiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links gedrückt wird
8. **OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalliste an (DTV-Modus)
9. **Zurück/Rücklauf:** Kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück, öffnet die Indexseite (im TXT-Modus) / Zeigt TV-Kanäle an, wenn der Hotel-TV-Titelbildschirm oder der Länderwahl-Bildschirm angezeigt wird
10. **Medienbrowser:** Öffnet den Media-Browser Bildschirm
11. **Internet:** Öffnet den Webbrowser
12. **Hilfe:** Öffnet den Länderauswahlbildschirm, wo Sie die Kanäle nach ihren Ländern filtern können
13. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
14. **Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert Ton und die Untertitel-Sprache (digitales TV, sofern vorhanden)
15. **Ausschaltzeit:** Stellt die Ausschaltzeit für das TV-Gerät ein, um dieses automatisch nach einem bestimmten Zeitraum auszuschalten.
16. **Schneller Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
17. **Aufnahme:** Keine Funktion
18. **Wiedergeben:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
19. **Stopp:** Stoppt die gespielte Medien
20. **Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
21. **Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
22. **Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
23. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
24. **Meine Taste (\*)**
25. **EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt den Elektronischer Programmführer
26. **Verlassen:** Schließt und verlässt die angezeigten Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück / Kehrt zum Hotel-TV-Haupttitelbildschirm zurück, wenn der Link-Bildschirm angezeigt wird
27. **Schnellmenü:** Zeigt eine Liste der Menüs für schnellen Zugriff
28. **Home:** Öffnet die Anfangsseite des Hotelbildschirms für das TV-Gerät
29. **Programm +/-**
30. **Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
31. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen

### (\*) MEINE TASTE:

Entsprechend dem jeweiligen Modell haben diese Tasten voreingestellte Standardfunktionen. Allerdings können Sie diesen Tasten jeweils besondere Funktionen zuweisen, indem Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt halten, während Sie sich auf der gewünschten Quelle oder auf dem gewünschten Kanal befinden. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE mit der gewählten Funktion belegt.

## Erstinstallation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Passen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm mit Hilfe der Navigationstasten Ihre Einstellungen an.

**Hinweis:** Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

## Über die Sendertypauswahl

**Antenne Digital:** Wenn die Suchoption **Digitalantenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Digitalkabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von Ihren Einstellungen wird möglicherweise eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, bevor die Suche startet. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um die Aktion zu beenden, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. Sie können entweder **Netzwerk** auswählen oder Werte wie z.B. **Frequenz**, **Netzwerk ID** und **Suchschritte** einstellen. Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind.

**Hinweis:** Die **Suchdauer** ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten **Suchschritten**.

**Satellit:** Wenn die Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden. Das Menü **Antennen-Typ** wird zuerst eingeblendet. Sie können als **Antennentyp Direkt**, **Einzelkabel Satellit** oder **DiSEqC** mit den Tasten „◀“ oder „▶“ auswählen.

- **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine direkte Satellitenschüssel haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **Einzelkabel Satellit:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelkabel Satellit-System verwenden. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **DiSEqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenschüsseln und einen **DiSEqC-Schalter**

haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie vier **DiSEqC** Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen.

**Analog:** Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Während des Suchvorgangs erhält der ausgewählte Übertragungstyp Priorität, und die Kanäle dieses Typs werden oben auf der **Kanalliste** angezeigt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Sie können an dieser Stelle die Option **Ladenmodus** aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligem TV-Modell werden die unterstützten Funktionen am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Nun wird das Menü **Netzwerk/Internet-Einstellungen** angezeigt, wenn Sie die zuvor erscheinende Meldung mit der Frage bestätigen, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Nach Abschluss der Einstellungen drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um den nächsten Schritt ohne Änderungen zu überspringen, wählen Sie **Nein**, und drücken die **OK**-Taste, sobald die Meldung mit der Frage erscheint, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, werden die Suchergebnisse angezeigt. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Das Menü **Kanalliste bearbeiten** wird als Nächstes angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten oder die **Menu**-Taste zum Verlassen drücken und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(\*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

(\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbare Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Hinweis:** Schalten Sie das Gerät während der Erstinstallation nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

### Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2.5 "und 3.5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens Ihr Gerät heraus.





Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

**Hinweis:** Für die Anzeige von Bilddateien können im **Medien-Browser-Menü** nur 1000 der auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bilddateien angezeigt werden.

### Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie die **Menü**-Taste im **Medienbrowser**-Modus drücken, gelangen Sie zu den Menüoptionen **Bild**, **Ton** und **Einstellungen**. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den **Medienbrowser** mit **Menü Einstellungen** anpassen.

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>OK</b> -Taste und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Play</b> -Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste werden in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.

### Angepasstes Boot-up-Logo

Sie können Ihr TV-Gerät persönlicher gestalten und bei jedem Hochfahren Ihre Lieblingsbilder oder Fotos auf dem TV-Bildschirm ansehen. Speichern Sie dafür die Dateien Ihrer Lieblingsbilder auf einen USB-Stick und öffnen Sie diesen über das **Mediabrowser**-Menü. Sobald Sie das gewünschte Bild ausgewählt haben, markieren Sie dieses und drücken Sie dann auf **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen. Drücken Sie erneut auf **OK**, um das Bild als individuelles Logo zu wählen. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Wählen Sie **JA** und drücken Sie erneut **OK**. Wenn das Bild geeignet(\*) ist, werden Sie es beim nächsten Neustart Ihres TV-Gerätes auf dem Bildschirm sehen.

**Hinweis:** Wenn Sie eine Erstinstallation (auch als FTI bezeichnet) durchführen, wird das TV-Gerät zum Standard-Logo zurückkehren.

(\*) Die Bilder müssen ein Seitenverhältnis von 16:9 und die Dateien im Format .jpg, .jpeg, oder .jpe gespeichert sein. Es werden nur Dateien mit einer Größe von weniger als 300KB unterstützt. Das Bild kann nicht als Boot-Logo eingestellt werden, wenn seine Auflösung nicht im Info-Banner erscheint.

## CEC und CEC RC Passthrough

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern.

Die **CEC**-Option im Menü **System>Einstellungen>Weitere Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.

Um diesen Vorgang zu beenden und erneut die Steuerung des TV-Geräts über die Fernbedienung zu tätigen, drücken Sie die **Schnell-Menü**-Taste auf der Fernbedienung, markieren Sie den **CEC RC-Passthrough** und setzen Sie mit der Links- oder Rechts-Taste auf **Aus**. Diese Funktion kann auch im Menü **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** aktiviert werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

*Hinweis: ARC wird nur über den HDMI1-Eingang unterstützt.*

## Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** auf **Verstärker**. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

*Hinweis: Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die CEC-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.*

## TV-Menüinhalte

System - Bild-Menüinhalt	
<b>Modus</b>	Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spiele (optional)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .
<b>Kontrast</b>	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energiesparen</b>	Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar</b> -Optionen entweder <b>Benutzerdefiniert</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b> . <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i>
<b>Backlight</b>	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die <b>Energiespar</b> -Option nicht auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Dynamik Kontrast</b>	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
<b>Rauschunterdrückung</b>	Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.
<b>Weißpunkt</b>	Wenn die <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste
<b>Bildzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
<b>Hauttöne</b>	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
<b>Farbtonverschiebung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>HDMI Full Range</b>	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
<b>PC Position</b>	Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist.
<b>Auto-Position</b>	Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.
<b>H Stellung</b>	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
<b>V Stellung</b>	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
<b>Dot Uhr</b>	Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchen.
<b>Phase</b>	Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spiele</b> -Modus).

*Im des VGA (PC)-Modus stehen einige der Optionen im **Bild**-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den **Bildeinstellungen** hinzugefügt.*

## System - Inhalt des Tonmenüs

<b>Lautstärke</b>	Stellt die Lautstärke ein.
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.
<b>Balance</b>	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
<b>Kopfhörer</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
<b>Kopfhörer / Lineout</b>	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>Surround-Sound</b>	Der Surround-Modus kann auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> gestellt werden.
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.









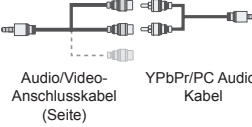



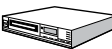








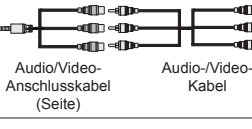









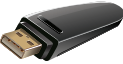






System - Einstellungen Menü Inhalte	
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Kindersicherung	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b> , die <b>Altersfreigabe</b> , die <b>Kindersicherung bzw. Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue <b>PIN</b> einstellen oder die <b>standardmäßige CICAM-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der <b>Erstinstallation</b> festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der Erstinstallation die <b>PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert)</b>, benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i>
Timer	Stellt den Schlaftimer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für ausgewählte Programme fest.
Datum und Zeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus.
Netzwerk-/Interneteinstellungen	Zeigt Netzwerk/Interneteinstellungen an.
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Geräts an.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> um alle verfügbaren <b>Menüoptionen der Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet.
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Menü Zeitlimit	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Softwareaktualisierung	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> um die Menüoptionen anzuzeigen.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel</b> ) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option <b>DVB-Untertitel</b> eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Auto TV AUS	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird.
Biss Schlüssel	Biss ist ein Satelliten Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die OK-Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben.
Ladenmodus	Wählen Sie diesen Modus, um das Gerät im Laden auszustellen. Bei aktivierten <b>Ladenmodus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.

<b>Video-Audio-Sharing</b>	Die <b>Video-Audio-Sharing</b> -Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software. Der <b>Video-Audio-Sharing</b> -Modus wird mit der Internetportal-Funktion nicht verfügbar sein.
<b>Einschalt Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby</b> sind verfügbar.
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>CEC</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links- oder Rechtstaste, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>Lautsprecher</b>	Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie <b>Verstärker</b> ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV Geräts geregelt werden.
<b>OSS</b>	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

#### Inhalte des Installationsmenüs

<b>Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)</b>	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>Antenne Digital:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>Digitalkabel:</b> Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog:</b> Sucht und speichert analoge Sender.
<b>Manuelle Kanalsuche</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Netzwerkkanalsuche</b>	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. <b>Antenne Digital:</b> Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. <b>Digitalkabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.
<b>Installationseinstellungen (Optional)</b>	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby Suche:</b> Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt.
<b>Programmliste löschen</b>	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder</b> -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
<b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
<b>Erstinstallation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

# Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	SCART-Anschluss (Rückseite)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
SEITEN-AV  	PC/YPbPr Audio Anschluss (seitlich)	 Audio/Video-Anschlusskabel (Seite)      YPbPr/PC Audio-Kabel	
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
SPDIF 	SPDIF (Koaxial Ausgang) Anschluss (Rückseite) (TD-H24363G-TD-H32363G)		
SPDIF 	SPDIF (Optischer Ausgang) Anschluss (Rückseite) (TD-H24363G-TD-H32363G)		
SEITEN-AV  	Seiten-AV (Audio/ Video)-Anschluss (seitlich)	 Audio/Video-Anschlusskabel (Seite)      Audio/Video-Kabel	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (Seite)		
YPBPR 	YPbPr-Video-Anschluss (Seite)	 PC-YPbPr-Verbindungskabel	
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

**HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe die Abbildung auf der linken Seite. | Um über den VGA-Eingang ein YPbPr Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YPbPr-zu-VGA-Kabel verwenden. | Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden. | UM PC/YPbPr Audio zu aktivieren, müssen Sie den SEITLICHEN AV-Eingang mit einem YPbPr/PC Audiokabel für die automatische Verbindung verwenden. Nutzen Sie die AV-Verbindungskabelschlüsse ROT und WEISS. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus. | Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. | Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Beim Anschluss eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät, dürfen Sie nur ein geschirmtes HDMI-Kabel verwenden, um eine ausreichende Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten.



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

# WEITERE FUNKTIONEN

## Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Mit dem Audio Video Sharing-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

Drücken Sie die **Mediabrowser**-Taste auf der Fernbedienung, das **Mediabrowser**-Menü wird nun angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Medientyp, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Schirm werden verfügbare Mediendienste angezeigt. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie die **OK**-Taste. Sie können die Inhalte im Medienserver aufrufen und das Gewünschte auf Ihrem TV-Gerät wiedergeben/anzeigen.

***Hinweis:** Wenn Sie Videos aus Ihrem Netzwerk mit Hilfe der Audio-Video-Sharing-Funktion abspielen, können Untertitel nicht angezeigt werden. Trick-Modus und Springen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.*

## Internet-Browser

Internetbrowser ist eine Anwendung im Portal, die den Zugang zum Internet ermöglicht. Zur Benutzung des Internetbrowsers öffnen Sie zuerst das Hauptmenü durch Drücken des **MENÜ**-Knopfes. Markieren Sie das Internetbrowser-Logo auf dem **Internet**-Menü und drücken Sie die **OK**-Taste, um den Browser zu starten. Sie können auch die **Internet**-Taste auf der Fernbedienung drücken, um den Internetbrowser zu öffnen.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine **Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Back/Return**-Taste. **Verlaufs-**, **Tabs** und **Lesezeichen**optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera**- Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Sie können auf die **Opera**-Browsermenüoptionen zur Steuerung im Browser verwenden Markieren Sie die **Opera**-**O** Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste, um die verfügbare Seite und die allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

***Hinweis:** Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.*

## Videowand

Eine Videowand besteht aus mehreren miteinander verbundenen Bildschirmen, so dass jeder Bildschirm einen Teil des Gesamtbildes anzeigt, oder wo dasselbe Bild auf jedem Bildschirm erscheint. Dieser Bildschirm kann auch als Videowand in einer Matrixanordnung montiert werden. Um Ihren Bildschirm als Teil einer Videowand verwenden zu können, müssen Sie die Optionen in den **Videowandeinstellungen** im Menü **System>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** einstellen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

**Anzahl der Reihen:** Anzahl der Reihen in der Videomatrix.

**Anzahl der Spalten:** Anzahl der Spalten in der Videomatrix.

**Zelle:** Position des Bildschirms in der Matrix. Die Videowand ist deaktiviert, wenn dieser Wert 0 ist.

**Offset:** Anzahl der horizontal und vertikal verschobenen Pixel, um fehlerhafte Kanten zu verbergen und die Blende der Tafel zu kompensieren.

## USB Auto-Play-Funktion

Die USB Auto-Play-Funktion dient zum automatischen starten der Wiedergabe von Medieninhalten, die auf abnehmbaren Geräten gespeichert sind. Sie nutzt den **Medienbrowser**. Die verschiedenen Typen an Medieninhalten besitzen unterschiedliche Prioritäten in der Wiedergabereihenfolge. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das bedeutet, wenn es einen Foto-Inhalt im Stammverzeichnis des abnehmbaren Geräts gibt, wird der Medienbrowser die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Dateinamen) statt der Video- oder Audio-Dateien wiedergeben. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien suchen.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

Das USB-Gerät ist angeschlossen.

**Die Auto-Play-Option** ist aktiviert. Sie befindet sich im Medienbrowser-Einstellungsmenü.

*(\*) Abbildungen und Illustrationen in diesem Nutzerhandbuch dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

## Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate

Erweiterung	Video-Codec	SPEC (Auflösung) & Bitrate
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264</b> 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbps <b>Andere:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264</b> 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Andere:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	<WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG-Transportstream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

## Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)	Hinweis
JPEG	Baseline	<15360x8640	Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe.
	Progressiv	<1024x768	
PNG	non-interlace	<9600x6400	
	Interlace	<1200x800	
BMP		<9600x6400	

## Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate

Erweiterung	Audio-Codec	Bitrate	Sample-Rate
mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	<AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	<384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps
MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	
<AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz
WMA		128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192 kbps	48KHz
WMA 10 Pro M1		< 384 kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2		< 768 kbps	96KHz
VORBIS			Bis zu 48KHz
LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		<384Kbps	8KHz ~ 48KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1,6Mbps	8KHz ~ 96KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	<AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	<EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Erweiterung	Audio-Codec	Bitrate	Sample-Rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	<384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	<AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	<EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Bis zu 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	<384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	<AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	<EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Bis zu 48KHz

### Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Interne Untertitel		
Erweiterung	Behälter	Untertitelcode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
<mp4	<MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD-Untertitel

Ext. Untertitel		
Erweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
<640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
<640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
<1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
<1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
<1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
<1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
<1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
<1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	<640x350	85Hz
2	<640x400	70Hz
3	<640x480	60Hz
4	<640x480	66Hz
5	<640x480	72Hz
6	<640x480	75Hz
7	<640x480	85Hz
8	<800x600	56Hz
9	<800x600	60Hz
10	<800x600	70Hz
11	<800x600	72Hz
12	<800x600	75Hz
13	<800x600	85Hz
14	<832x624	75Hz
15	<1024x768	60Hz
16	<1024x768	66Hz
17	<1024x768	70Hz
18	<1024x768	72Hz
19	<1024x768	75Hz
20	<1024x768	85Hz
21	<1152x864	60Hz
22	<1152x864	70Hz

23	<1152x864	75Hz
24	<1152x864	85Hz
25	<1152x870	75Hz
26	<1280x768	60Hz
27	<1360x768	60Hz
28	<1280x768	75Hz
29	<1280x768	85Hz
30	<1280x960	60Hz
31	<1280x960	75Hz
32	<1280x960	85Hz
33	<1280x1024	60Hz
34	<1280x1024	75Hz
35	<1280x1024	85Hz
36	<1400x1050	60Hz
37	<1400x1050	75Hz
38	<1400x1050	85Hz
39	<1440x900	60Hz
40	<1440x900	75Hz
41	<1600x1200	60Hz
42	<1680x1050	60Hz
43	<1920x1080	60Hz
44	<1920x1200	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
Seiten-AV	PAL		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	SECAM		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	<720p	50Hz, 60Hz	O
	<1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	<480i	60Hz	O
	<480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	<720p	50Hz, 60Hz	O
	<1080i	50Hz, 60Hz	O
	<1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.