

Panasonic®

**OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
ISTRUZIONI PER L'USO
KULLANIM KILAVUZU**

TX-32AW304

**COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE
FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG
TELEVISORE A COLORI CON TELECOMANDO
UZAKTAN KUMANDALI RENKLİ TELEVİZYON**

⚠ Sicherheitsinformationen	35
Pflege und Instandhaltung	36
Erste Schritte	37
Meldungen & Eigenschaften & Zubehör	37
Fernbedienung	40
Anschlüsse	41
Erste Installation	42

TV Menü Funktionen	44
Allgemeine Bedienung	47
Softwareaktualisierung	47
Fehlerbehebung & Tipps	48
Typische Anzeigemodi PC-Eingang	49
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	49
Unterstützte DVI-Auflösungen	51



Sicherheitsinformationen



VORSICHT

**STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN**



VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU REDUZIEREN, DECKEL NICHT ABNEHMEN (ODER GEHÄUSE ÖFFNEN). DIESES GERÄT KANN NICHT VOM NUTZER REPARIERT WERDEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

Ein Betrieb des TV-Gerätes unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.



Trennen Sie das TV-Gerät vom Netz bei Gewitter, oder wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit nicht nutzen. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturhinweise in den mitgelieferten Dokumenten aufmerksam machen.



WICHTIG - Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme



VORSICHT: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. unerfahrene Personen unbeaufsichtigt das elektrische Gerät bedienen.

- Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **Blockieren Sie niemals** die Belüftungsöffnungen und -löcher.
- **Stellen Sie den Fernseher nicht** auf geneigte oder instabile Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.
- Der Stecker des Netzkabels 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 Netzsteckers vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Netzstecker 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

es ersetzt werden, jedoch sollte dies nur von qualifiziertem **Personal** durchgeführt werden. Setzen Sie den Bildschirm nicht hellem Sonnenlicht aus. Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät ausstecken und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.



- **Setzen Sie das** Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus. 
- Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie Elektroheizern ausgesetzt werden.
- Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses TV-Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).
- Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf

hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt. Achten Sie darauf, den Bildschirm mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen nicht zu zerkratzen.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Fernsehers den Netzstecker aus der Steckdose. Benutzen Sie nur ein weiches und trockenes Tuch.

 Warnhinweis	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko Verletzungs- und Schadensrisiko
 * Gefahr elektrischer Schläge	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wichtig	Betreiben Sie das System korrekt
 Hinweis	Zusätzliche Hinweise markiert

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Standfuß

Regelmäßige Pflege:

Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Abreiben der Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses oder des Standfußes mit einem weichen Tuch.

Bei hartnäckigem Schmutz:

- (1) Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche.
- (2) Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser).
- (3) Wringen Sie das Tuch fest aus. (Darauf achten, dass ins Innere des Fernsehers keine Flüssigkeit gelangt. Sonst könnte das Gerät beschädigt werden.)
- (4) Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

Vorsicht

- Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen. Diese können die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen.
- Die Oberfläche des Displays ist beschichtet und kann leicht beschädigt werden. Kratzen oder klopfen Sie nicht mit Fingernägeln oder spitzen Gegenständen auf die Oberfläche des Displays.
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

Netzstecker

Reiben Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab. Feuchtigkeit und Staub können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Erste Schritte

Meldungen & Eigenschaften & Zubehör

Umweltinformationen

Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Sie können die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen verwenden. Wenn Sie den Energiesparmodus (**Eco**) verwenden, wechselt das TV-Gerät in den Energiesparmodus; dadurch wird die Leuchtstärke des TV-Gerätes auf einen optimalen Pegel reguliert. Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht geändert werden können, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

Wenn die rechte Taste gedrückt wird, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung „**Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten**“. Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **FORTFAHREN** und drücken Sie **OK** um den Bildschirm umgehend abzuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm in 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Wenn Sie den **Energiesparmodus** deaktivieren, wird der Bild-Modus automatisch auf **Dynamic eingestellt**.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 5 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, wird das TV-Gerät in den Standby-Modus versetzt. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **"Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war"**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist und länger als 4 Stunden nicht bedient wird, schaltet es in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes den Bildschirm einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **"Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil es für längere Zeit nicht in Betrieb war"**. Um fortzufahren, drücken Sie die **OK**-Taste.

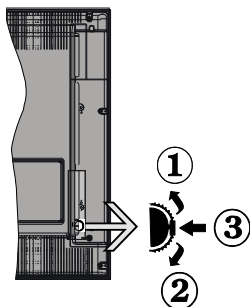
TV-Eigenschaften

- LCD-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Vollintegriertes digitales terrestrisches Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S2).

- Der HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Autoprogrammierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Spielemodus (Optional)

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- YPbPr-Anschlusskabel
- Seitliches AV Verbindungskabel



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Programm/Lautstärke/AV/Standby-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 drehen Sie das Rad nach oben. Verringern Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

Um den Kanal zu wechseln: Drücken Sie die Mitte der Taste, damit die Leiste mit den Kanal-Informationen erscheint. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle durch Drücken der Taste nach oben oder unten.

Zum Ändern der Signalquelle: Drücken Sie die Mitte der Taste zweimal, nun erscheint die Quellenliste auf dem Bildschirm. Sie können durch die Quellenliste blättern, indem Sie das Rad nach oben oder unten bewegen.

TV ausschalten: Drücken Sie die Mitte der Taste nach unten und halten Sie sie für ein paar Sekunden, der Fernseher wird in den Standby-Modus versetzt.

Steuerung über die Fernbedienung

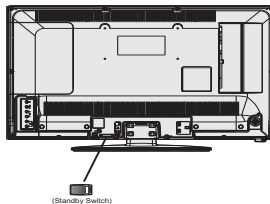
Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Benutzen Sie die Taste "◀" oder "▶" um ein Menü-Tab und die Taste **OK** um eine Option zu wählen. Benutzen Sie die Tasten "◀" oder "▶" oder "▼" oder "▲" um einen Artikel zu wählen. Drücken Sie auf die Taste **BACK/RETURN, EXIT** oder **MENU**, um den Menü-Bildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

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

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Sie können mit den Tasten **V+/-** und **P+/-** auf der Fernbedienung den Kanal wechseln und die Lautstärke einstellen.



Der "Standby"-Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab. Installieren Sie zwei **AAA** Batterien. Achten Sie auf die Polarität (Pole + und - der Batterien).

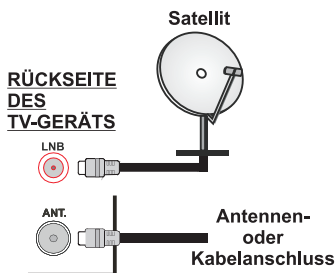


Stromversorgung anschließen

WICHTIG: Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240VV** Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt. Nach dem Auspacken sollten Sie das TV-Gerät sich an die Raumtemperatur anpassen lassen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Steckdose.

Antenne/Kabel/Satellitenanschluss

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



Meldung

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories.

MARKENZEICHEN

"Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



"HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC."

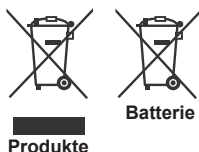


Benutzerinformationen zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[Nur Europäische Gemeinschaft]

Diese Symbole geben an, dass ein Gerät mit diesen Symbolen nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

Hinweis: Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.



Technische Daten

TV-Übertragung	PAL B/G D/K K
Empfangskanäle	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes digitales terrestrisches Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-C-S) (DVB-S2 kompatibel) (DVB-T2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	10.000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50 Hz.
Audio	A2 Stereo + Nicam Stereo
Kopfhörer	3.5mm mini Stereo-Klinke
Audio Ausgangsleitung (wrms.) (10% THD)	2x6 W
Energieverbrauch	65W
Gewicht	6 kg
Gerätemaße (mit Fuß) (BxTxH)	185 x 735 x 476mm
Gerätemaße (ohne Fuß) BxTxH	77/97 x 735 x 438mm
Bildschirm	16/9 32"
Betriebstemperaturen und Luftfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit



Bbeauftragte Einrichtung:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

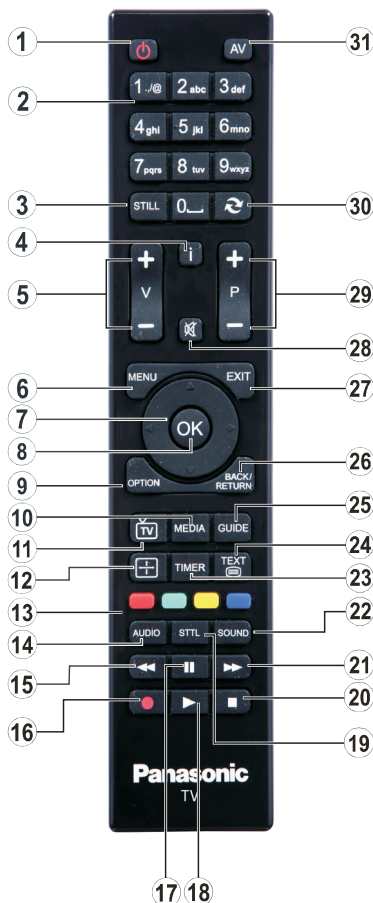
Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, D-65203 Wiesbaden, Germany

Web Site: <http://panasonic.net>

Erste Schritte

Fernbedienung



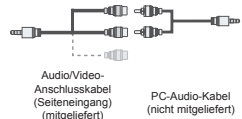
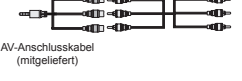
1. Standby / Ein
2. Numerische Tasten
3. Bild einfrieren / Halten (im TXT-Modus)
4. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
5. Lautstärke steigern / reduzieren
6. Menü Ein/Aus:
7. Navigations-Taste
8. Auswählen / Bestätigen
9. Optionsmenü Ein/Aus
10. Medienbrowser
11. TV-Quelle / Kanalliste
12. Seitenverhältnis ändern
13. Farbtasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)
14. Mono/Stereo Dual I-II / Audio-Untertitel Sprache
15. Zurückspulen (im Medienbrowser-Modus)
16. 5-Keine Funktion
17. Pause (im Medienbrowser-Modus)
18. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
19. Untertitel Ein / Aus (falls verfügbar)
20. Stop (im Medienbrowser-Modus)
21. Vorspulen (im Medienbrowser-Modus)
22. Equalizer-Modus ändern
23. Automatische TV-Abschaltfunktion einstellen
24. Teletext / Mix
25. Elektronischer Programmführer
26. Zurückkehren / Rücklauf / Indexseite (im TXT-Modus)
27. Ende
28. Stummschalten
29. Programm weiter / zurück
30. Vorheriges Programm / Vorherige Quelle
31. Eingänge

Teletext

Drücken Sie die Taste "TEXT" . Drücken Sie erneut, um den Mix-Modus zu aktivieren. Drücken Sie nochmals diese Taste den, um den Modus wieder zu verlassen. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

Erste Schritte

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	SCART Verbindung (Rückseite)		
	VGA Verbindung (Rückseite)		
SEITEN AV 	PC, YPBPR, Audio Verbindung (Seite)	 Audio/Video-Anschlusskabel (mitgeliefert) PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI Verbindung (Rückseite)		
 SPDIF	SPDIF (Koaxialausgang) Verbindung (Rückseite)		
	YPBPR YPbPr-Video Verbindung (Seite)	 YPbPr-Anschlusskabel (nicht mitgeliefert)	
SEITEN AV 	Seiten-AV Audio / Video Verbindung (Seite)	 AV-Anschlusskabel (mitgeliefert)	
 KOPFHÖRER	Kopfhörer Verbindung (Seite)		
	USB Verbindung (Seite)		
	CI Verbindung (Seite)		

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie das Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe die Abbildungen auf der linken Seite. | Um PC-Audio zu aktivieren, müssen Sie ein AUDIO-Kabel an die Seiten Audio-Eingänge anschließen. | Wenn ein externes Gerät über die SCART-Buchse angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. | Während des Empfangs von DTV Kanälen (Mpeg4 H.264) oder im Mediabrowser-Modus ist keine Ausgabe über die SCART-Buchse möglich. | Wenn Sie das Wandmontagekit (optional) verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen, dass Sie alle Ihre Kabel auf der Rückseite des Geräts anschließen und es dann an die Wand montieren. | Sie dürfen das CI-Modul nur ein- oder ausstecken, wenn das Gerät AUSGESCHALTET ist! Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Das Anschließen von Geräten, die diesen Wert überschreiten, können zu Schäden am Gerät führen. Beim Anschluss eines HDMI-Kabels an Ihr Fernsehgerät, 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. Sind beide Geräte ausgeschaltet, können Sie das externe Gerät anschließen. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

Erste Schritte

Erste Installation

Um das TV-Gerät einzuschalten

Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.

Bringen Sie den Schalter "I" in die Position "I", und das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus. Die Standby-LED leuchtet auf.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

Drücken Sie die Taste "P", **P+/P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

Drücken Sie auf die Steuerschalter auf der linken Seite des TV-Geräts. Das TV-Gerät schaltet sich ein.

Um das TV-Gerät auszuschalten

Drücken Sie die Taste "P" auf der Fernbedienung oder halten Sie den Steuerschalter am TV-Gerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

Bringen Sie den Schalter "I" wie gezeigt in die Position 2, und das Gerät schaltet sich automatisch AUS.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um das TV-Gerät ganz abzuschalten.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Erste Installation

Nach dem erstmaligen Einschalten erscheint das „Sprachauswahl-Menü“. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Stellen Sie Ihre Einstellungen mit den Navigationstasten ein und wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Hinweis: Je nach **Landauswahl** können Sie aufgefordert werden, an dieser Stelle eine PIN einzugeben und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 sein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

Sie können an dieser Stelle die Option **Lademodus** aktivieren. Diese Option wird nur für den Store-Gebrauch bestimmt. Es wird empfohlen, für den Heimgebrauch den **Heimmodus** zu wählen. Wenn der **Lademodus** ausgewählt ist, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt werden. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren. Diese Option wird im Menü

Andere Einstellungen verfügbar sein und kann später aus- / eingeschaltet werden.

Wenn der **Heimmodus** ausgewählt ist, dann wird der **Lademodus** nach der **Erstinstallation** nicht zur Verfügung stehen. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

Antenneninstallation

Wenn Sie **Antenne** im Bildschirm Suchart ausgewählt haben, wird das Fernsehgerät nach digitalen terrestrischen Fernsehsendern suchen. Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt.

Während die Suche fortgesetzt wird, erscheint eine Meldung mit der Abfrage, ob Sie die Kanäle nach LCN (*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

(*) LCN ist das logische Kanalnummer-System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert (falls vorhanden).

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

Kabelinstallation

Wenn Sie die Option "**Kabel**" wählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Um die Aktion zu beenden, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. Auf diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.

Hinweis: Das Aussehen des Menüs ändert sich mit den ausgewählten Optionen.

Satelliten-Installation

Wenn Sie die Option **Satellit** im Suchart-Auswahlbildschirm ausgewählt haben, können Sie einen Satelliten einstellen und die Kanäle des Satelliten ansehen. Wenn Sie Satelliten-Installation wählen, wird das **Antennen-Typ**-Menü angezeigt. Sie können als **Antennen-Typ** die Schalter **Direct**, **Unicable** oder **DISEq** auswählen.

Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie einen Einzelreceiver mit Direktanschluss an die Satellitenantenne haben. Nach Auswahl von **Direkt** wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten aus und drücken Sie auf **OK**, um nach diesem Dienst zu suchen.

Unicable: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen,

indem Sie den Anweisungen am Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK**, um nach dem Dienst zu suchen.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen **DiSEqC-Schalter** verwenden. Nach der Auswahl des DiSEqC-Schalters erscheint ein weiterer Menübildschirm angezeigt werden. Sie können vier **DiSEqC** Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um alle Satelliten zu durchsuchen oder drücken Sie auf die **GELBE** Taste, um nur nach dem gekennzeichneten Satelliten zu suchen. Um den Vorgang zu sichern und abzuschließen, drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Erstinstallation nicht ab.

(*) Einige Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.

SAT-SENDERLISTE

Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Satellitenliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Satellitenliste zu speichern. Anschließend überprüfen Sie Ihre Antennen-Einstellungen und nehmen Sie ggf. Änderungen vor. Die Fehlermeldung „Kein Signal“ kann angezeigt werden, wenn die Antennen-Einstellungen nicht richtig konfiguriert wurden.

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 Ihre Daten, bevor Sie das USB-Gerät mit dem Fernseher verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte oder verlorene Daten. 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.

Beim Formatieren von USB-Festplatten mit **1 TB (Terabyte)** Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

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.

Hinweis: Wenn Sie Bilddateien ansehen, kann das **Medien-Browser-Menü** nur die ersten 1000 Bilder anzeigen, die auf dem verbundenen Speichermedium gespeichert sind.

Media-Player-Menü

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

Endlos/Zufallswiedergabe (Taste GRÜN):	
Starten Sie die Wiedergabe mit  und aktivieren Sie 	Das TV-Gerät spielt die nächste Datei und wiederholt die Liste
Starten Sie die Wiedergabe mit OK und aktivieren Sie 	die gleiche Datei wird in einer Endloswiedergabe (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit OK /  und aktivieren Sie 	die Datei wird in einer Zufallswiedergabe wiedergegeben.

Optionsmenü

Das Menü Schnelleinstellung ermöglicht Ihnen auf einige Optionen schnell zuzugreifen. Dieses Menü beinhaltet die Optionen **Energiesparmodus, Bild-Modus, Equalizer Einstellungen, Favoriten, Abschalt-Uhr**. Drücken Sie die Taste **OPTION** auf der Fernbedienung, um das Menü Suche einzublenden. Lesen Sie die folgenden Kapitel für die Details der aufgelisteten Funktionen.

Bilder Menü Inhalt	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern, um ihn nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Kino, Spiel, Sport, Dynamisch und Natürlich .
Kontrast	Stellt die Kontrastwerte des Bildschirms ein.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der Bildschirmdarstellung ein.
Farbe	Stellt die Farbsättigung ein und verändert die Farben.
Energiesparmodus	Um den Energiesparmodus auf Ökō, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen. (Wenn der Modus auf Dynamisch gesetzt ist, wird der Energiesparmodus automatisch als deaktiviert eingestellt.)
Hintergrundbeleuchtung (optional)	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.
Rauschunterdrückung	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden.
Farbtemperatur	Stellt die gewünschte Farbtemperatur ein.
Bildzoom	Mit dieser Funktion können Sie den Bildzoom einstellen. <i>Hinweis: Auto (nur im Scart-Modus mit SCART PIN8 Hochspannungs-/ Niederspannungsschaltung verfügbar)</i>
HDMI True Black	Wenn Sie eine HDMI-Quelle verwenden, wird diese Funktion im Bildeinstellungs Menü sichtbar. Sie können diese Funktion dazu verwenden, um die Schwärze des Bildschirms zu verbessern.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegend Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Oberflächenfarbe	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbverfälschung	Hiermit können Sie die Farbverschiebung zu Grün oder Rot korrigieren.
RGB-Gain	Hiermit können Sie die Farbe kalibrieren.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.
Autoposition (im PC Modus)	Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.
H-Position (im PC Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
V-Position (im PC Modus)	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
Pixelfrequenz (im PC Modus)	Die Pixelfrequenz- Einstellung korrigiert die Erscheinung vertikaler Streifen in pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen, Absätzen oder Text in kleinen Schriftarten.
Phase (im PC Modus)	Abhängig von der Auflösung und Bildwiederholungsrate, die Sie in das TV-Gerät einleiten, könnten Sie auf dem Bildschirm verschwommene oder rauschende Bilder sehen. In solchen Fällen können Sie mit dieser Funktion nach der Versuch-und-Fehler-Methode ein klareres Bild erreichen.
<i>Beim VGA (PC) Modus können einige Funktionen im Bildmenü ausgeschaltet sein. Stattdessen werden beim PC-Modus die VGA-Modus-Einstellungen in den Bildeinstellungen angezeigt.</i>	

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Benutzerdefinierte Einstellungen können nur im Benutzer-Modus vorgenommen werden.
Balance	Diese Einstellung wird dazu benutzt, um die Lautstärke des rechten oder linken Lautsprechers einzeln einzustellen.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn es auf Line Output gesetzt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte auch, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Ton-Modus	Audiomodus auswählen. (Wenn der gewählte Kanal es unterstützt)..
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
Kopfhörer / Lineout:	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout wählen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, setzen Sie diese Option als Kopfhörer.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamic Bass.
Surround-Sound (Optional)	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Setup-Menü Inhalt	
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Konfiguriert Spracheinstellungen (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern). Bevorzugte und aktuelle Einstellungen werden verfügbar sein. Diese Einstellungen können nur geändert werden, wenn dies vom Sender unterstützt wird.
Elternkontrolle	Um die elterlichen Einstellungen zu ändern, müssen Sie ein korrektes Passwort eingeben. Sie können in diesem Menü die Menüsperre, elterliche Sperre (kann sich je nach ausgewähltem Land ändern) und Kindersicherung einfach einstellen. Sie können auch eine neue PIN-Nummer einstellen. <i>Hinweis: Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 gesetzt sein. Nachdem Sie während der Erstinstallation diese PIN gewählt haben (wird je nach Landauswahl gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i>
Timer	Stellt den Schlaftimer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Stellt die Timer für gewählte Programme ein.
Datum/Uhrzeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus.
Satelliteneinstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest.

Weitere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.	
Menü Timeout	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht.
Blauer Hintergrund	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
Softwareaktualisierung	Diese Funktion stellt sicher, dass Ihr TV-Gerät immer auf dem neuesten Stand ist.
Anwendungsversion	Zeigt die Anwendungsversion an.
Hörgeschädigte	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio-Beschreibung	Die Audiobeschreibung bezieht sich auf eine zusätzliche Vorlesespur für Blinde und Sehbehinderte auf visuellen Medien, einschl. Fernsehen und Filmen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender diese zusätzliche Vorlesespur mitsendet.
Auto TV Aus	Sie können mit dieser Funktion das automatische Ausschalten des Gerätes einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab.
Standby-Suche (optional)	Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät auf Standbymodus geschaltet ist. Wenn das Gerät einen neuen oder fehlenden Sender entdeckt, wird ein Menübildschirm angezeigt, der Sie fragt, ob die Änderungen ausgeführt werden sollen oder nicht. Die Kanalliste wird aktualisiert und nach diesem Prozess verändert.
Shop-Modus	Wenn Sie den Fernseher in einem Geschäft ausstellen, können Sie diesen Modus aktivieren. Während der Store-Modus aktiviert ist, können einige Elemente im TV-Menü nicht eingestellt werden.
Power Up-Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Power-up-Modus Präferenz.
Biss-Schlüssel	Biss ist ein Verschlüsselungssystem für Satelliten-Signale, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung den BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie die Biss-Schlüssel-Einstellungen im Menü Andere Einstellungen verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die Taste OK, um Schlüssel auf der gewünschten Sendung einzugeben.
Inhalt des Installations- und Sendersuchlauf-Menüs	
Automatischer Sendersuchlauf Timer (sofern vorhanden)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. Digitalantenne: Sucht und speichert DVB-T Sender. Digitalkabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Digital Antenne & Analog: Sucht und speichert digitale DVB-T und analoge Sender. Digital Kabel & Analog: Sucht und speichert Kabel DVB-T und analoge Sender. Satellit: Sucht nach Satellitenkanälen und speichert sie.
Manueller Sendersuchlauf	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerk Sendersuchlauf	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.
Serviceliste löschen	(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist. Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen.

Allgemeine Bedienung

Verwendung der Senderliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in eine Senderliste. Mit den Kanallistenoptionen können Sie die Liste verändern, Lieblingssender hervorheben oder aktive Stationen hinzufügen.

Jugendschutzeinstellungen

Mit der Elternkontrolle können Sie das Ansehen bestimmter Programme, Sender oder Menüs verhindern.

Um die Jugendschutz-Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN wird das Elternkontrolle-Menü angezeigt.

Menüsperre: Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff.

Erwachsenensperre: Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Kindersperre: Wenn die Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am Bedienfeld deaktiviert.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Nummer fest.

Hinweis: Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 gesetzt sein. Nachdem Sie während der Erstinstallation diese PIN gewählt haben (wird je nach Landauswahl gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Einige Sender strahlen Informationen über ihre Sendepläne aus. Drücken Sie die Taste EPG, um das Menü EPG aufzurufen.

Taste Rot (Vorherg. Tag): Zeigt die Programme des vorigen Tages an.

Taste Grün (Nächster Tag): Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

Taste Gelb (Zoom): Drücken Sie die gelbe Taste um die Ereignisse in einem größeren Zeitintervall sehen zu können.

Taste Blau (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

SUBT.: Drücken Sie die Taste SUBTITLE, um das Menü Genre auswählen anzuzeigen. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, markiert.

Info-Taste: Zeigt detaillierte Informationen zu den ausgewählten Programmen.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen springen.

OK: Zeigt die Filteroptionen an.

Taste Text (Suche): Zeigt das Menü EPG-Suche an.

Swap (Jetzt): Zeigt das Ereignis des markierten Senders.

Programmoptionen

Drücken Sie im Menü **EPG** die Taste **OK**, um das Menü **Ereignisoptionen** auszuwählen.

Kanal auswählen

Mit dieser Option können Sie im **EPG**-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm **Optionen** wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option **„Timer für Ereignis einstellen“** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken den **OK**-Knopf. Wählen Sie anschließend die Option **„Timer löschen“**. Die Aufzeichnung wird gelöscht.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät ist in der Lage, über das Antennen-/Kabel-/Satellitensignal automatisch zu suchen und zu aktualisieren.

Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Andere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Andere Einstellungen** die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Upgradeoptionen zu wählen.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Das TV-Gerät muss mit einem Antennensignal verbunden sein. Wenn die Option Automatische Suche im Menü Upgradeoptionen aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 03:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupdates. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät nach dem Upgrade nicht startet, trennen Sie das TV-Gerät für 2 Minuten vom Netzstecker und schließen Sie es dann wieder an.

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel in die Steckdose eingesteckt ist und die Batterien der Fernbedienung noch funktionieren. Drücken Sie das Einschaltknopf am Fernsehgerät, sollte der Fernseher nicht auf die Fernbedienung reagieren.

Schlechte Bildqualität

- Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen.
- Überprüfen Sie, ob die richtige Frequenz eingegeben ist.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

- Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste "Mute", oder erhöhen Sie die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert. Ist die Balance auf nur eine Seite gestellt? (Siehe Menü "Ton")

Fernbedienung reagiert nicht an

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

Eingangsquellen können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
- Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

Typische Anzeigemodi PC-Eingang

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

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
Seiten-AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2	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 : Möglich)

Unter Umständen kann das Eingangssignal nicht korrekt auf dem Bildschirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

Beim USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Erweiterung	Format	Hinweise
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Andere: 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Abtastrate)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Freies Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
	(funktioniert nur mit Video-Dateien)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Abtastrate)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Abtastrate)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
		G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (Abtastrate)
Bild	.jpeg	Grundlinie	Auflösung(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progressiv	Auflösung(WxH): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	nicht-Interlace	Auflösung(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
		Interlace	Auflösung(WxH): 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Auflösung(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
Untertitel	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-HDMI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				