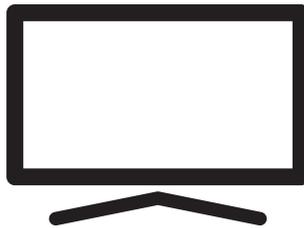


GRUNDIG

Fernseher
Kurzanleitung
Television
Brief Instruction



55 VCE 223



DE / EN

Document Number: AU2T801-KV / 11/25/22 20:12



RECYCLES UND
RECYCLBARES PAPIER

Ausführliche Bedienungsanleitung



Für ausführliche Informationen zur Verwendung dieses Geräts scannen Sie bitte den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät oder gehen Sie auf www.grundig.com.

Inhalt

- 2 EU-Richtlinien
- 3 Über Ihren Fernseher
- 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- 3 Sicherheit
- 5 Umwelthinweise
- 6 Lieferumfang
- 7 Fernseher aufstellen oder aufhängen
- 8 Anschlüsse
- 9 Tastatur
- 9 Batterien in die Fernbedienungen einlegen
- 10 Fernbedienung
- 11 Den Fernseher erstmalig einrichten und anpassen
- 15 Den Fernsehmodus auswählen
- 15 Einen Kanal direkt auswählen
- 15 Einen Kanal schrittweise auswählen
- 15 Ein Programm aus der Programmliste wählen
- 15 Eine Signalquelle wählen
- 15 Auswählen der Lautstärke
- 16 Digitale Fernsehkanäle aufnehmen
- 16 Herunterladen von Anwendungen
- 18 Weitere Informationen
- 19 Lizenzen
- 19 Abkürzungen
- 19 Fernseher reinigen

EU-Richtlinien



Dieses Gerät erfüllt die folgenden EU-Richtlinien: 2014/53/EU, 2009/125/EG, 278/2009, 642/2009, 2017/1369/EU, 1062/2010, 2011/65/EU, 2019/2013/EU, 2019/2021/EU.

Den genauen Wortlaut der Konformitätserklärung (DoC) finden Sie hier:

<http://www.grundig.com/download/doc>. Sie können auf die Konformitätserklärung zugreifen, indem Sie die auf der Titelseite der Bedienungsanleitung angegebene Modellnummer Ihres Fernsehers in das Feld »Modellnummer eingeben« eintragen.

Dieses Gerät kann unter Einhaltung der rechtlichen Vorschriften in den folgenden EU-Ländern verwendet werden.



AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, HR, TR.

Der MHz-Frequenzbereich 5150–5350 ist auf die ausschließliche Verwendung in Innenräumen beschränkt. (Bei Modellen mit integriertem WLAN/Bluetooth oder Modellen mit integriertem WLAN).

Dieses Fernsehgerät kann auch in Ländern außerhalb Europas betrieben werden.

Über Ihren Fernseher

- Der Android-Fernseher ermöglicht Ihnen den Zugriff zu zahlreichen Fernsehsendungen, Serien, Filmen, Abonnementdiensten, Musik, Bildern und Spielen.
- Sie können Ihren Fernseher nutzen, um sich Fernsehprogramme auf DVB-S, DVB-T und DVB-C anzusehen.
- Viele der Funktionen des Fernsehgeräts erfordern eine Internetverbindung. Das Fernsehgerät ist mit WLAN ausgestattet und verfügt über einen LAN-Anschluss.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Fernseher ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt.
- Benutzen Sie den Fernseher nur mit dem mitgelieferten Standfuß oder mit einer geeigneten VESA-Halterung.
- Der Fernseher ist vor allem vorgesehen zur Wiedergabe von Fernsehsendungen, Streaminginhalten und Musik-/Videomaterial von externen Geräten. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Es ist nicht geeignet als Infodisplay oder zur überwiegenden Verwendung als Computermonitor. Wenn lange ein Standbild oder ein nicht formatfüllendes Bild angezeigt wird, können für einige Zeit auf dem Bildschirm sichtbare Spuren davon zurückbleiben.

Das ist kein Mangel, der als Grundlage für einen Gewährleistungsanspruch genutzt werden kann.

Gerät transportieren

Ziehen Sie vor dem Gerätetransport den Netzstecker heraus. Trennen Sie das Antennenkabel und andere am Fernseher angeschlossene externe Geräte. Wickeln Sie das Gerät in Luftpolsterfolie oder einer dicken Pappe ein, falls Sie die Originalverpackung nicht aufbewahrt haben. Achten Sie darauf, Schäden während des Transports zu vermeiden.

Sicherheit

▲ WARNUNG

Gefahr eines Stromunfalls

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

Unmittelbar gefolgt von: Sie sich mit allen Sicherheitshinweisen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Gerät mitgeliefert wurden.

- Die Standby-LED leuchtet nicht, während der Netzstecker gezogen ist. Wenn die Standby-LED leuchtet, bedeutet dies, dass Ihr Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Sie dürfen den Fernseher nicht auseinanderbauen. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Eingriffe entstehen, geht der Anspruch auf Gewährleistung verloren.
- Der Fernseher darf nur mit dem beiliegenden Netzkabel/Netzteil betrieben werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit defektem Netzkabel/Netzadapter.
- Wenn der Netzstecker des Fernsehers einen Schutzkontakt besitzt, darf er nur in eine Steckdose mit Schutzkontakt gesteckt werden.
- Stecken Sie den Netzstecker des Fernsehers erst dann in die Steckdose, wenn Sie die externen Geräte und die Antenne angeschlossen haben!
- Schützen Sie den Fernseher vor Feuchtigkeit. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (Vasen oder Ähnliches) auf den Fernseher.

Brandgefahr

-  Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen vom Gerät fern, damit es nicht zu Bränden kommt.
- Decken Sie nicht die Lüftungsschlitze am Fernseher ab.
- Ziehen Sie bei einem Gewitter immer den Netzstecker und den Antennenstecker.
- Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen vom Gerät fern.
- Setzen Sie die Batterien keiner extremen Hitze aus, wie z. B. Sonneneinstrahlung, Feuer etc.
- Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs (Marke, Größe, Eigenschaften). Verwenden Sie nicht gebrauchte und neue Batterien zusammen.
- Bei Geräten, die an eine Schutzerdung der Stromanlage des Gebäudes durch die Stromnetzverbindung oder durch ein anderes Gerät an eine Verbindung zu einer Schutzerdung - und zu einem Fernsehdistributionssystem, das ein Koaxialkabel nutzt, angeschlossen sind, kann unter bestimmten Umständen Brandgefahr bestehen. Der Anschluss an ein Fernsehdistributionssystem muss daher durch ein Gerät erfolgen, das durch eine galvanische Trennung unter Einhaltung eines bestimmten Frequenzbereichs sorgt.

Schnittstellenkriterien

Dieses Gerät wurde so gefertigt, dass die Kompatibilität mit den Telekommunikationsnetzwerken gewährleistet ist.

▲ WARNUNG

Verletzungen durch herunterfallenden Fernseher

Stellen Sie den Fernseher niemals auf einen instabilen Platz. Das Fernsehgerät kann herunterfallen und dadurch ernsthafte Verletzungen verursachen, im Einzelfall möglicherweise mit tödlichen Folgen. Beachten Sie stets die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Achten Sie darauf, dass der Ständer oder das Möbelstück, auf die Sie jeweils den Fernseher stellen möchten, stabil genug sind, um das Gerät tragen zu können.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher nicht über die Abmessungen des tragenden Möbels hinausragt.
- Platzieren Sie das Fernsehgerät nicht auf hohen Möbeln, die umkippen könnten, wie z. B. Schränke, Anrichten oder Bücherregale. Falls dies unumgänglich ist, befestigen Sie Möbel und Fernsehgerät an der Wand, damit nichts passieren kann.
- Stellen Sie den Fernseher nicht auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen Fernseher und Möbel befinden.
- Erklären Sie Kinder die Gefahren, die auftreten können, wenn jene versuchen, auf das Möbelstück zu klettern, um den Fernseher zu erreichen.
- Beachten Sie die obigen Warnhinweise, wann immer Sie den Aufstellungsort des Fernsehers ändern.

ACHTUNG

Verkürzte Lebensdauer durch hohe Betriebstemperatur

- Stellen Sie den Fernseher nicht in unmittelbare Nähe einer Heizung oder in die pralle Sonne.
- Für ausreichende Belüftung halten Sie mindestens 10 cm Abstand um das Fernsehgerät ein.

Verfärbungen an Möbeln durch GummifüÙe

- Manche Oberflächen von Möbeln können sich bei Kontakt mit Gummi verfärben. Um die Möbel zu schützen, sollten Sie eine rutschfeste Unterlage aus Glas oder Kunststoff unter den Standfuß legen. Verwenden Sie keine textilen Unterlagen wie Deckchen.

Umwelthinweise

-  Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll. Verbrauchte Batterien müssen im Handel oder bei öffentlichen Sammelstellen abgegeben werden. Damit schonen Sie die Umwelt.

-  Das Gerät darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Führen Sie es dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zu.

- Achten Sie darauf, Verpackungsmaterialien Ihres Geräts separat entsprechend den Richtlinien örtlicher Behörden zu entsorgen, damit sie umweltfreundlichen Recyclingverfahren zugeführt werden können.

Anmerkung zu Softwareaktualisierungen

- Die Beschreibungen und Bilder in dem Benutzerhandbuch können sich aufgrund von Softwareaktualisierungen ändern.

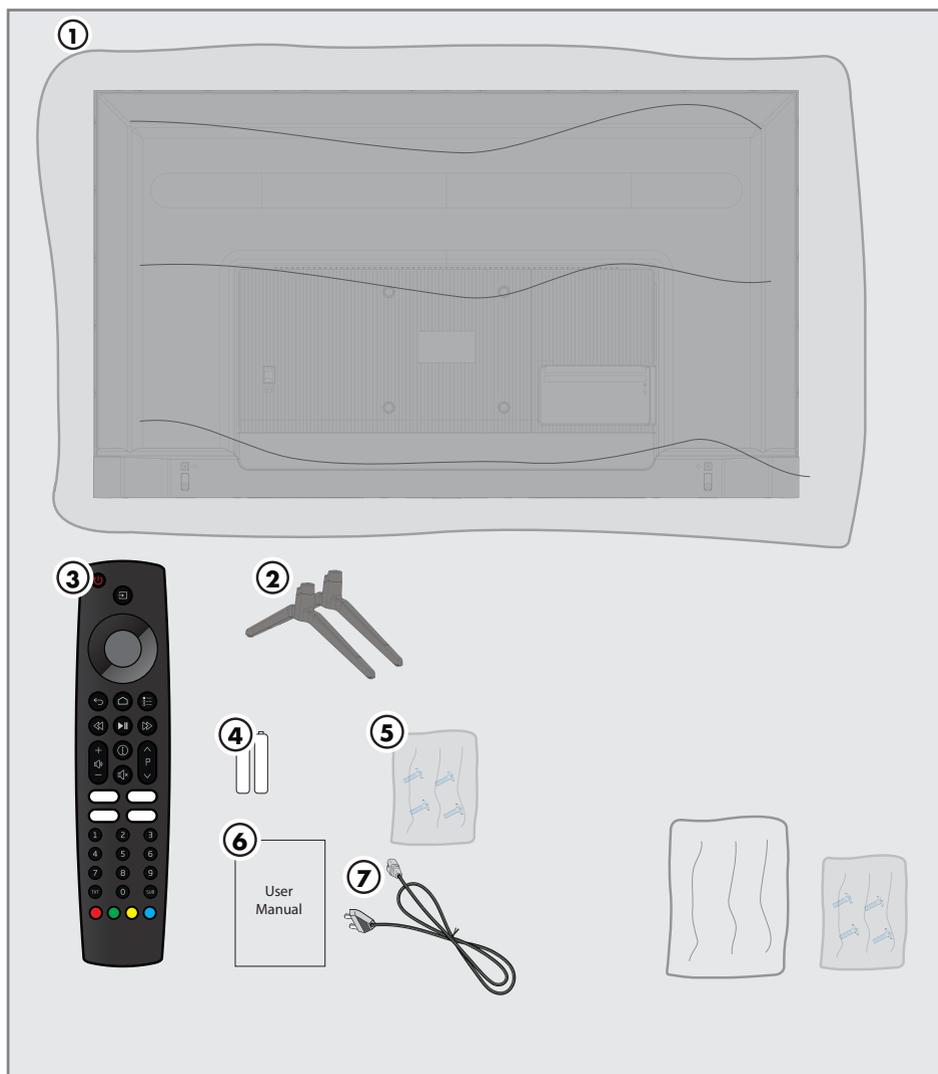
Energiespartipps

- Schalten Sie den Fernseher in Standby, wenn Sie ihn gerade nicht nutzen. Der Fernseher verbraucht im Standby-Modus nur sehr wenig Energie ($\leq 0,5$ W). Wenn Sie den Fernseher über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, schalten Sie diesen mit dem Netzschalter aus (sofern vorhanden) oder ziehen Sie dessen Netzkabel aus der Steckdose. Wenn Sie den Fernseher ausschalten oder vom Stromnetz trennen, funktionieren der Einschalt-Timer und die programmierten Aufnahmen nicht.
- Wählen Sie einen Standort, an dem kein Sonnenlicht direkt auf den Bildschirm fällt. So können Sie eine niedrigere Hintergrundbeleuchtung einstellen und damit Energie sparen.
- Ihr Gerät verbraucht weniger Energie, wenn die Helligkeit reduziert wird.

Elektromagnetische Interferenz

- Mit dem Fernseher verbundene Geräte (Satellitenempfänger, DVD-Player usw.) oder Signalübertragungsgeräte (Router usw.) in der Nähe des Fernsehers können Bildstörungen und akustisches Rauschen verursachen.
- Mit dem Gerät verwendete Anschlusskabel müssen kürzer als 3 m sein.
- Falls das Gerät seiner Funktion aufgrund von elektrostatischer Entladung nicht erfüllen kann, muss der Nutzer es möglicherweise aus- und wieder einschalten.
- Mit dem Gerät muss ein abgeschirmtes, HDMI-zertifiziertes Kabel mit Ferritkern genutzt werden.
- Wenn das Gerät nach einer elektrostatischen Entladung nicht wieder zum Laufen gebracht werden kann, sind weitergehende Eingriffe erforderlich.

Lieferumfang



Standardzubehör

1. Fernseher
2. Standfuß
3. Fernbedienung
4. Batterie für Fernbedienung
5. Schrauben und Montageanleitung für Standfuß
6. Kurzanleitung
7. Netzkabel

Optionales Zubehör

- Reinigungstuch
- Wandmontageschrauben

Fernseher aufstellen oder aufhängen

- Wählen Sie den Aufstellungsort so, dass kein direktes Sonnenlicht auf den Bildschirm fällt.

Mit Standfuß aufstellen

- Beachten Sie bei der Montage des Standfußes die beiliegende Montageanleitung.
- Stellen Sie den Fernseher auf einen festen, ebenen Untergrund.

Montage an VESA Installationsset vorbereiten

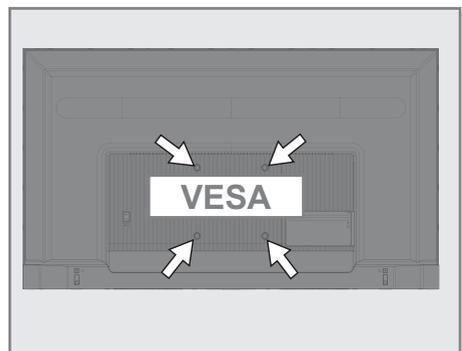
Wenden Sie sich zum Kauf des Installationssets an einen autorisierten Händler.

Sie benötigen:

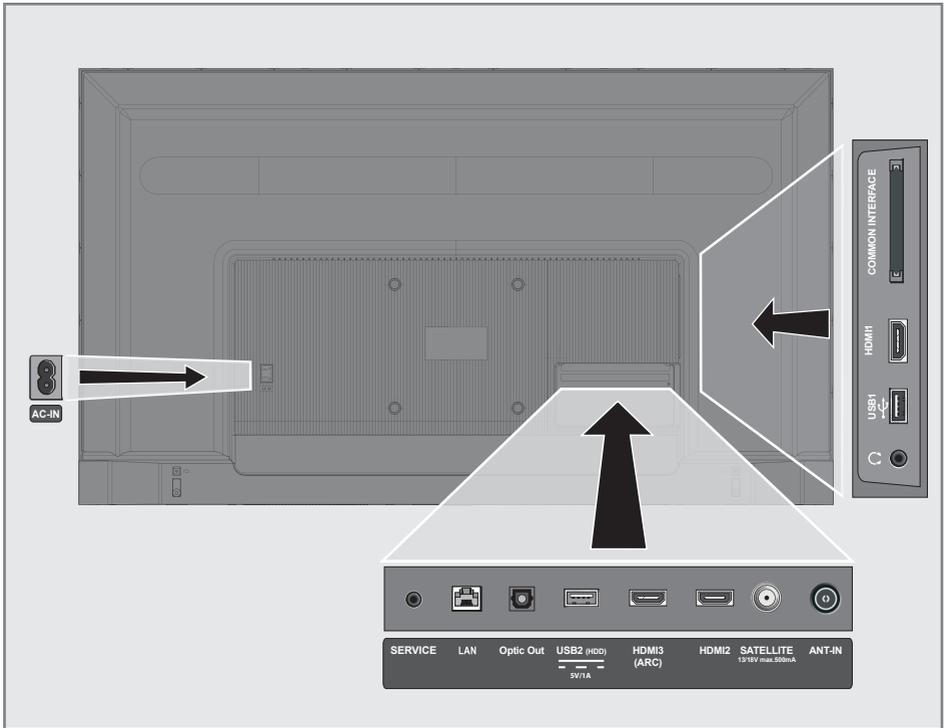
- eine Schere,
- Ein Kreuzschraubendreher

Montageanleitung des VESA-Installationssets beachten.

1. Den Fernseher in der Folie mit dem Bildschirm nach unten auf eine glatte Fläche legen.
2. Die Folie mit einer Schere auf der Rückseite aufschneiden.
3. Die benötigten Kabel mit den Anschlüssen des Fernsehers verbinden. Siehe Kapitel »Anschlüsse« in dieser Anleitung.
4. Die Kabel zusammenbinden, damit sie nicht auf den Fußboden herunterhängen.
5. Das VESA-Installationsset am Fernseher verschrauben und entsprechend seiner Montageanleitung montieren.

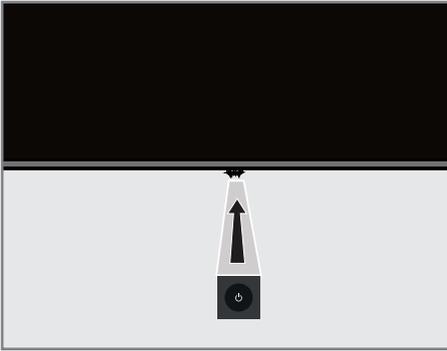


Anschlüsse



- **AC IN:** Netzkabel eingang.
- **SERVICE:** Buchse nur für Service.
- **LAN:** Netzwerkanschluss.
- **Optic Out:** Optischer Ausgang.
- **USB2 (HDD):** USB-Buchse für externen Datenträger.
- **HDMI3 (ARC):** Eingang für digitale Ton und Bilddaten.
- **HDMI2:** Eingang für digitale Audio- und Videodaten.
- **SATELLIT:** Eingang für Satellitenantennensignal. Geeignet für Einzelkabel-SCRSYSTEM.
- **ANT IN:** Für Antennenkabel (terrestrische Antenne oder Kabelanschluss).
- **Ω:** Externer Audioausgang oder Kopfhöreranschluss mit Adapter.
- **USB 1:** USB-Buchse für externen Datenträger.
- **HDMI1:** Eingang für digitale Ton- und Bilddaten.
- **CI:** Für CA-Module zum Empfang verschlüsselter Kanäle.

Tastatur



Einschalten des Fernsehers aus dem Standby-Modus

1. Drücken Sie  um den Fernseher aus dem Standby-Modus einzuschalten.

Schalten des Fernsehers in den Sleep-Modus und Einschalten des Fernsehers aus dem Sleep-Modus

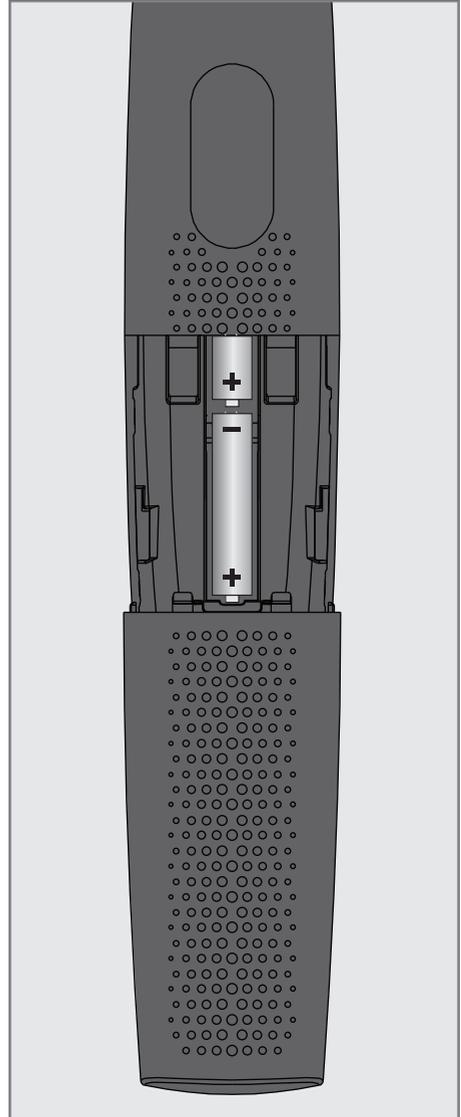
1. Der Fernseher schaltet sich in den Sleep-Modus, wenn bei eingeschaltetem Gerät kurz die  gedrückt wird.
2. Der Fernseher schaltet sich aus den Sleep-Modus, wenn bei im Sleep-Modus befindlichen Gerät kurz die  gedrückt wird.

Schalten des Fernsehers in den Standby-Modus

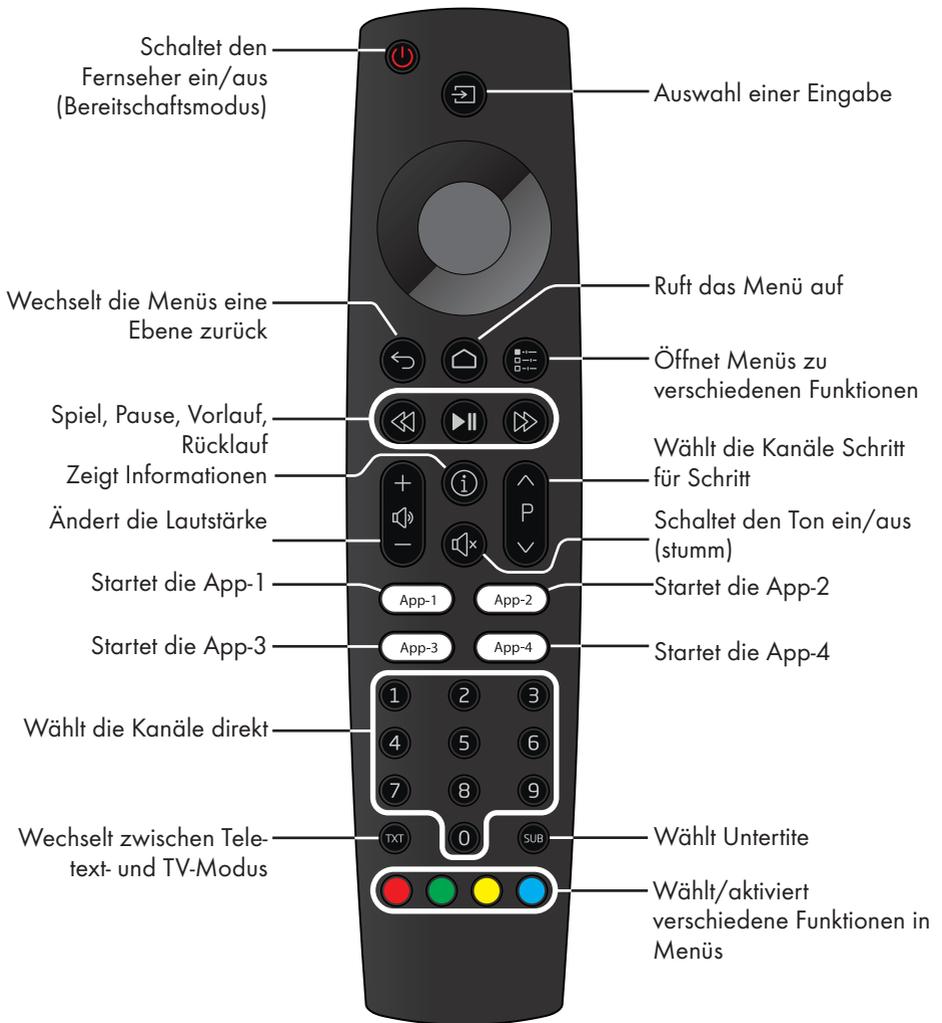
1. Drücken Sie die  für 5 Sekunden, um den Fernseher in den Standby-Modus zu schalten.
 - Das Abschalt-Menü wird angezeigt.
2. Drücken Sie erneut die , um OK auszuwählen.
3. Der Fernseher schaltet sich in den Standby-Modus.

Batterien in die Fernbedienungen einlegen

1. Batteriefach öffnen.
2. Die Batterien wie im Batteriefachboden markiert einlegen (2 × Micro/R03/AAA)
3. Das Batteriefach schließen.



Fernbedienung



Menünavigation



Bewegen den Cursor in den Menüs nach oben und unten.

Bewegen den Cursor in den Menüs nach links und rechts.

Aktiviert verschiedene Funktionen.

Den Fernseher erstmalig einrichten und anpassen

1. Die Antenne und Kabel externer Geräte anschließen.
2. Den Netzstecker in Steckdose stecken.
3. Den Fernseher mit an der  Fernbedienung einschalten.
 - Das Begrüßungsmenü wird dann nach einigen Momenten angezeigt.
4. Wählen Sie eine Sprache.

Hinweis:

- Sie können Ihren Fernseher mithilfe von 2 Methoden einrichten.
 - »Schnelles Einrichten« – Wenn Sie ein Android-Telefon besitzen können Sie die Netzwerkeinstellungen und die Kontoeinstellungen bequem von Ihrem Telefon übertragen.
 - »Manuelles Einrichten« – Wenn Sie kein Android-Telefon besitzen, können Sie alle Einstellungen manuell eingeben.
 - Fahren Sie für das schnelle Einrichten mit Abschnitt 5 fort
oder
 - Fahren Sie für das manuelle Einrichten mit Abschnitt 11 fort.

Schnelles Einrichten

5. Wählen Sie »Fortsetzen«.
6. Folgen Sie den auf Ihrem Fernseher und auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers angezeigten Anweisungen.
 - Das Menü »Dienste und Bedingungen« wird angezeigt, wenn die Einrichtung abgeschlossen wurde.
7. Wählen Sie »Akzeptieren«
8. Wählen Sie »Ja«, um zu erlauben, dass auf die Standortdaten des Geräts zugegriffen werden darf
oder

wählen Sie »Nein«, wenn Sie die Standortdaten nicht weitergeben wollen.

9. Wählen Sie »Ja«, um einen Betrag zur Weiterentwicklung zu leisten;
oder
wählen Sie »Nein«, wenn Sie nicht zur Weiterentwicklung beitragen wollen.
10. Die Android-Einrichtung ist damit abgeschlossen. Drücken Sie , um sich die Funktionen Ihres Geräts anzeigen zu lassen.

Hinweis:

- Fahren Sie mit Abschnitt 25 fort, wenn Sie ein schnelles Einrichten ausgeführt haben.

Manuelles Einrichten

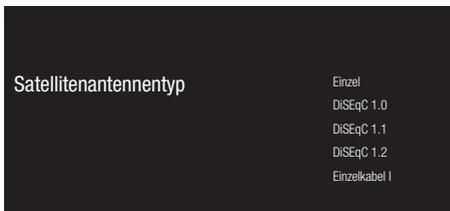
11. Wählen Sie »Überspringen«
12. Wählen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit  oder  oder drücken Sie .
13. Geben Sie das Kennwort drahtlosen Netzwerks mit der Bildschirmtastatur ein, wählen Sie  und drücken Sie 
 - Die Nachricht »Verbinden mit Netzwerk.....« wird angezeigt und danach erscheint die Meldung »Die Verbindung mit dem Internet wurde erfolgreich hergestellt«.
14. Bestätigen Sie »Anmelden« mit 
oder
fahren Sie ohne Anmelden fort, indem Sie »Überspringen« drücken und bestätigen Sie mit .
15. Wählen Sie  und drücken Sie , um - nach der Eingabe Ihrer E-Mail-Adresse mithilfe der Bildschirmtastatur - fortzufahren.
16. Wählen Sie  und drücken Sie , um - nach der Eingabe Ihres Kontokennwortes mithilfe der Bildschirmtastatur - fortzufahren.

17. Folgen Sie den auf Ihrem Fernseher und auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers angezeigten Anweisungen.
– Das Menü »Dienste und Bedingungen« wird angezeigt, wenn die Einrichtung abgeschlossen wurde.
18. Wählen Sie »Akzeptieren«
19. Wählen Sie »Ja«, um zu erlauben, dass auf die Standortdaten des Geräts zugegriffen werden darf
oder
wählen Sie »Nein«, wenn Sie die Standortdaten nicht weitergeben wollen.
20. Wählen Sie »Ja«, um einen Betrag zur Weiterentwicklung zu leisten;
oder
wählen Sie »Nein«, wenn Sie nicht zur Weiterentwicklung beitragen wollen.
21. Die Android-Einrichtung ist damit abgeschlossen. Drücken Sie ►, um sich die Funktionen Ihres Geräts anzeigen zu lassen.
22. Wählen Sie das Land aus.
23. Drücken Sie ●, um ein Kennwort einzurichten.
24. Geben Sie »1 2 3 4« mithilfe von »1...0« auf dem angezeigten Kennwortbildschirm ein und drücken Sie ●.
25. Geben Sie erneut »1 2 3 4« mithilfe von »1...0« auf dem angezeigten Bestätigungsbildschirm ein.
– Das Menü »Fernsehmodus auswählen« wird angezeigt.
26. Bestätigen Sie »Zuhause« mit ●;
oder
Nutzen Sie ▼ oder ▲ um »Geschäft« auszuwählen und bestätigen Sie mit ●.
– »Zuhause« – Modus ist für eine möglichst große Energieeffizienz optimiert, wenn der Fernseher in einem Haushalt verwendet wird.
– »Geschäft« – Modus ist so optimiert, dass eine Vorführanzeige in einem Geschäft mit festen Einstellungen ermöglicht wird.
27. Zum Einschalten der integrierten Chromecast-Funktion wählen Sie »An« bestätigen mit ●;
oder
Nutzen Sie ▼ oder ▲ um »Aus« auszuwählen und bestätigen Sie mit ●.
- Wichtig:**
- Der kontinuierliche Betrieb der Chromecast-Funktion erhöht den Energieverbrauch.
28. Wählen Sie den Antennentyp aus.
29. Das weitere Vorgehen ist von dem ausgewählten Antennentyp abhängig. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Für einen Empfang über DVB-S (Satellit) gehen Sie bitte zum Abschnitt **30**,
 - Für einen Empfang über DVB-C (Kabel) gehen Sie bitte zum Abschnitt **47**,
 - Für einen Empfang über DVB-T (Terrestrisch) gehen Sie bitte zum Abschnitt **54**,

Nach Satellitenempfang suchen

30. Wählen Sie »Satellit«

- Das Menü »Satellitenantennentyp« wird angezeigt.

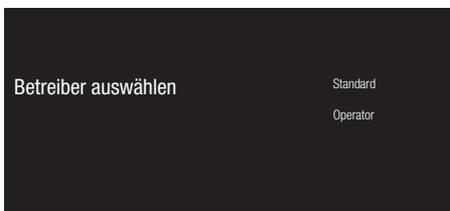


31. Bestätigen Sie »Einzel« mit **●**;

oder

In Abhängigkeit von dem verwendeten Satellitensystem wählen Sie »DiSEqC 1.0«, »DiSEqC 1.1«, »DiSEqC 1.2«, »Einzelkabel I«, »Einzelkabel II« der »Tone-Burst« mit **▼** oder **▲** bestätigen Sie mit **●**.

- Das Menü »Betreiber auswählen« wird angezeigt.



32. Bestätigen Sie »Standart« mit **●**;

oder

Wählen Sie »Operator« und drücken Sie auf zur Bestätigung auf **●**.

- Das Menü »LNB-Liste« wird angezeigt.



33. Wählen Sie den auf der Liste angezeigten Satelliten und bestätigen Sie mit **●**.

- Das Menü »LNB-Einstellungen« wird angezeigt.



34. Wählen Sie mit **●** den

- »Satellitenstatus« als »An« aus.

35. Wählen Sie »Satellit Satellitenauswahl«

- Das Menü »Satellitenauswahl« wird angezeigt.

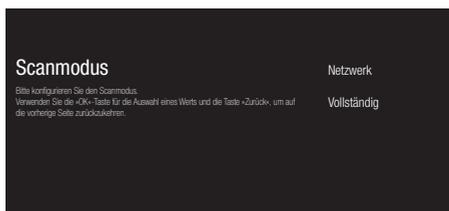


36. Wählen Sie den Satelliten, für den Sie

- das Scannen ausführen möchten, mit **▼** oder **▲** bestätigen Sie mit **●**.

37. Wählen Sie »Scanmodus«.

- Das Menü »Scanmodus« wird angezeigt.



38. Wählen Sie »Netzwerk« oder

- »Vollständig« mit **▼** oder **▲** bestätigen Sie mit **●**.

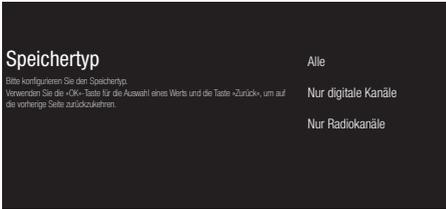
39. Wählen Sie »Scantyp«.

- Das Menü »Scantyp« wird angezeigt.



40. Für die Wahl, ob Sie nur nach kostenlosen oder nur nach verschlüsselten digitalen Kanälen oder nach beiden suchen möchten, drücken Sie **▼** oder **▲** um »Alle«, »Nur verschlüsselte Kanäle« oder »Kostenlos« und drücken Sie zur Bestätigung auf **●**.

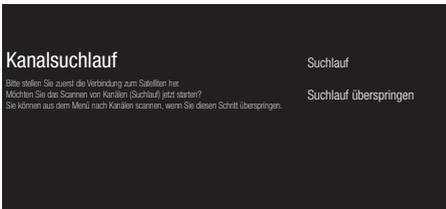
41. Wählen Sie »Speichertyp«.
– Das Menü »Speichertyp« wird angezeigt.



42. Für die Wahl, ob Sie nur nach digitalen Kanälen oder nur nach Radiokanälen oder nach beiden suchen möchten, drücken Sie **▼** oder **▲** um »Alle«, »Nur digitale Kanäle« oder »Nur Radiokanäle« und drücken Sie zur Bestätigung auf **●**.

43. Drücken Sie auf **⏪**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.

44. Wählen Sie »Weiter« mit **▼** oder **▲** bestätigen Sie mit **●**.
– Das Menü »Kanalsuchlauf« wird angezeigt.

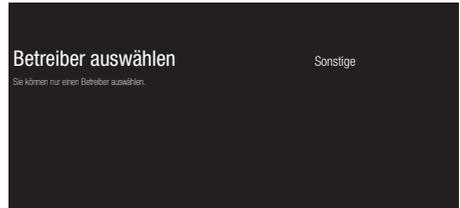


45. Um den Suchlauf nach Kanälen zu starten, wählen Sie »Suchlauf« und drücken Sie zur Bestätigung auf **●**.
– Das Menü »Suchlauf wird ausgeführt« wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
– Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung »BEENDET« angezeigt wird.

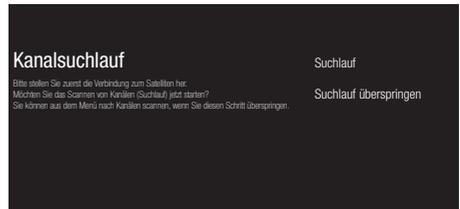
46. Drücken Sie auf **●**, um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.

Nach Kabelkanälen suchen

47. Wählen Sie »Kabel«
– Das Menü »Betreiber auswählen« wird angezeigt.



48. Bestätigen Sie »Andere« mit **●**;
– Das Menü »Kanalsuchlauf« wird angezeigt.



49. Um den Suchlauf nach Kanälen zu starten, wählen Sie »Suchlauf« und drücken Sie zur Bestätigung auf **●**.
– Das Menü »Kabelsuchlaufkonfiguration« wird angezeigt.



50. Um »Scanmodus« auszuwählen, drücken Sie **●**.

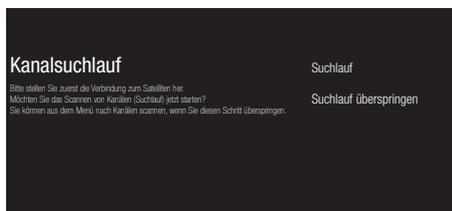
51. Drücken Sie auf **▼** oder **▲**, um »Vollständig«, »Erweiter« oder »Schnell« auszuwählen und drücken Sie auf **●**.

52. Um das Scannen von Kanälen zu starten, drücken Sie auf ►.
- Das Menü »Suchlauf wird ausgeführt« wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
 - Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung »BEENDET« angezeigt wird.

53. Drücken Sie auf ●, um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.

Nach terrestrischen Kanälen suchen

54. Wählen Sie »Antenne«.
- Das Menü »Kanalsuchlauf« wird angezeigt.



55. Um den Suchlauf nach Kanälen zu starten, wählen Sie »Suchlauf« und drücken Sie zur Bestätigung auf ●.
- Das Menü »Suchlauf wird ausgeführt« wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
 - Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung »BEENDET« angezeigt wird.
56. Drücken Sie auf ●, um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.

Den Fernsehmodus auswählen

1. Wählen Sie die Anwendung »TV« aus dem Element »Anwendungen« im Home-Menü und bestätigen Sie mit ●.

Einen Kanal direkt auswählen

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Kanäle direkt im Fernsehmodus auszuwählen.

Einen Kanal schrittweise auswählen

1. Verwenden Sie  oder , um im Fernsehmodus Kanäle schrittweise auszuwählen.

Ein Programm aus der Programmliste wählen

1. Drücken Sie ● im Fernsehmodus.
 - Das Sendermenü »Kanalliste« wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ den Kanal und drücken Sie zum Bestätigen .●

Eine Signalquelle wählen

1. Drücken Sie .
 - Das Menü »Eingänge« wird angezeigt.
2. Wählen Sie die Signalquelle.
3. Drücken Sie ●.

Auswählen der Lautstärke

1. Stellen Sie die Lautstärke mithilfe von  und  ein.

Digitale Fernsehkanäle aufnehmen

Fernsehprogramme können nur über einen externen Datenträger (eine Festplatte oder ein USB-Speichergerät) aufgenommen und wiedergegeben werden.

Anmerkungen

- Eine Aufnahme ist nur auf USB-Speichersticks und -Festplatten mit FAT und FAT32-Format möglich.
- Falls das Produkt im Datenwiedergabe-/Freigabe-/Aufnahmemodus aufgrund elektrostatischer Entladung nicht wiederhergestellt werden kann, muss der Nutzer eingreifen.

Direkt aufnehmen

1. Drücken Sie zum , Aufnehmen des laufenden Programmes.
2. Verwenden Sie , um »Aufnehmen starten« auszuwählen und bestätigen Sie mit .
 - Die Aufnahme startet und der Aufnahmezeitraum wird in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt.

Hinweis

- Sie können während einer Aufzeichnung den Fernsehmodus verlassen und in der Zeit eine andere Anwendung nutzen; der Aufzeichnungsvorgang wird gleichzeitig fortgesetzt.
3. Drücken Sie für 5 Sekunden auf , um die Aufnahme zu beenden.

Eine Aufnahme planen

1. Drücken Sie auf .
2. Verwenden Sie , , oder , um »Programmliste« zu wählen und bestätigen Sie mit .
 - Das Menü Programmliste wird angezeigt.
3. Zur Planung der Aufzeichnung von Sendungen bestätigen Sie »PVR« mit .
4. Geben Sie die für Aufzeichnung erforderlichen Angaben ein und bestätigen Sie »Hinzufügen« mit .

- Das Menü Programmliste zeigt die von Ihnen geplanten Aufzeichnungen an.

Herunterladen von Anwendungen

1. Wählen Sie im Home-Menü »Anwendungen«.
2. Verwenden Sie , oder , um die Anwendung »Play Store« zu wählen und bestätigen Sie mit .
 - »Google Play Store« wird angezeigt.
3. Verwenden Sie , oder , um eine Anwendung auf den Kategorien »Anwendungen«, »Spiele« zu wählen oder suchen Sie über das -Element nach der gewünschten Anwendung.
4. Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie installieren möchten und bestätigen Sie mit .
 - Die Informationen zu Anwendung werden angezeigt.
5. Für die Installation der Anwendung wählen Sie »installieren« und bestätigen Sie mit .
 - Nach einigen Momenten ist das Herunterladen der Anwendung abgeschlossen.
6. Zum Starten der Anwendung wählen Sie »Öffnen« und bestätigen Sie mit .
 - Der Hauptbildschirm der Anwendung wird angezeigt.

Starten einer installierten Anwendung

1. Wählen Sie im Home-Menü »Anwendungen«.
2. Verwenden Sie , oder , um die Anwendung auszuwählen, die Sie starten möchten und bestätigen Sie mit .
 - Der Hauptbildschirm der Anwendung wird angezeigt.
3. Drücken Sie auf , oder , um die Anwendung zu beenden.

Hinzufügen von Anwendungen auf die Favoritenliste

1. Wählen Sie im Home-Menü »Anwendungen«.
2. Verwenden Sie ➤, um »+« auszuwählen und bestätigen Sie mit ●. Das Menü »Anwendung auswählen« wird angezeigt.
3. Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie dem Home-Menü hinzufügen möchten und bestätigen Sie mit ●.

Starten der Anwendung App-1

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung; oder
Wählen Sie im Home-Menü die Anwendung »App-1« und drücken Sie ●.
2. Drücken Sie auf  oder , um die Anwendung zu beenden.

Starten der Anwendung App-2

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung; oder
Wählen Sie im Home-Menü die Anwendung »App-2« und drücken Sie ●.
2. Drücken Sie auf  oder , um die Anwendung zu beenden.

Starten der Anwendung App-3

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung; oder
Wählen Sie im Home-Menü die Anwendung »App-3« und drücken Sie ●.
2. Drücken Sie auf  oder , um die Anwendung zu beenden.

Starten der Anwendung App-4

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung; oder
Wählen Sie im Home-Menü die Anwendung »App-4« und drücken Sie ●.
2. Drücken Sie auf  oder , um die Anwendung zu beenden.

Verwendung von Chromecast (Google Cast) auf einem Android- oder einem iOS-Mobilgerät

Sie Fotos, Videos oder Spiele mithilfe von Anwendungen, die über die Chromecast-Funktion verfügen, oder von einem iOS-Mobilgerät auf Ihren Fernseher übertragen.

Anmerkungen

- Auf dem Android-Fernseher und Ihren Mobilgerät muss jeweils die neuste Version der Chromecast-Anwendung installiert sein.
 - Die Chromecast-Funktion kann mit Android 2.3 oder höher auf Android-Geräten und auf den iOS-Versionen 7.0 oder höher für iOS-Geräte von Apple eingesetzt werden.
 - Die Ausstrahlung von Sendungen über den Google Chrom Browser wird auf mobilen Geräten nicht unterstützt.
 - Für ausführliche Informationen zur integrierten Chromecast-Funktion lesen Sie bitte den entsprechenden Abschnitt im Benutzerhandbuch des Fernsehers.
1. Der Fernseher und das Mobilgerät müssen beide mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
 2. Starten Sie aus dem Mobilgerät die Anwendung mit der Chromecast-Funktion.
 3. Drücken Sie auf das  Symbol aus dem Anwendungsbildschirm.



4. Wählen Sie Fernseher aus Liste aus, um die Wiedergabe zu starten.
– Der Inhalt wird nun automatisch auf dem Bildschirm des Fernsehers abgespielt.

Weitere Informationen

Vorgabesatelliten

14

LNB-Stromversorgung

13/18 V, 14/19 V optional, maximal 500 mA

LNB-Schaltsignal

0/22 kHz 650 mV +/-250 mVpp

DiSEqC

1.0-Betrieb

Digitale Empfangsbereiche

Satellit

Ku-Band: 10.700 MHz ... 12.750 MHz

Modulation: DVBS QPSK, DVBS2 QPSK,
8 PSK

IF-Band: 950 MHz ... 2150 MHz

Signalstärke: -25 dBm ... -65 dBm

Kabel (DVB-C)

Allgemeines Band: 110 MHz ... 862 MHz

Modulation: 16 QAM, 32 QAM, 64 QAM,
128 QAM und 256 QAM

Symbolrate: 4,0 Msym/s ... 7,2 Msym/s

Terrestrisch (DVB-T)

VHF/UHF-Band, Bandbreite 7 MHz und 8 MHz

FFT-Größe: 2 k, 8 k

Modulation: 16 QAM, 64 QAM, QPSK

Schutzintervall: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Terrestrisch (DVB-T2)*

VHF/UHF-Band, Bandbreite 7 MHz und 8 MHz

FFT-Größe: 1 k, 2 k, 4 k, 8 k, 16 k, 32 k

Modulation: 16 QAM, 64 QAM,
256 QAM, QPSK

Schutzintervall: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128,
1/16, 1/32, 1/128

* DVB-T2 ist optional und daher nicht bei
sämtlichen Geräten verfügbar.

Programmplätze

TV/Radio 6000 (Satellit - DVB-S),

1000 (Kabel - DVB-C)

99 (Analog)

1000 (terrestrisch - DVB-T)

99 (Analog)

Unterstützte Mediendateien

Bilddateien: jpg/jpe, bmp, png, gif, heif,
heic

Musikdateien: mp3, wma, m3u, m3u8, wav,
aif, m4a, aac, ac3, ec3, pls,
wpl, ogg, mp2, ra, flac, ape,
amr, ac4, awb, rm

Videodateien: rmvb, avi, mkv, mp4, 3pg, flv,
mpg, ts, wmv, vob, rm, mov,
avs, asf, mpe, mpeg, dat, asx,
m4v, tp, trp, tts, m2ts, mts, mlv,
m2v, m4v, vcl, flv, hlv, pvr,
ogm, webm, ram, iso, ssif,
264, 265, avs2, heic, ivf, m2t.

Technische Änderungen und Fehler
vorbehalten.

Lizenzen

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, das HDMI-Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind Handelsmarken oder geschützte Handelsmarken der HDMI Licensing LLC.

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen sind DTS-HD und das DTS-HD-Logo eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc.

Alle Rechte vorbehalten.

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

Erklärung der Symbole, die sich an der Rückseite des Fernsehers befinden können



Doppelisolierung. Der Fernseher muss nicht an eine elektrische Erdung (Schutzleiter)

angeschlossen werden.



Wechselspannung. Das Gerät funktioniert nur mit einer haushaltsüblichen Steckdose

(Wechselspannung).



Gleichspannung. Das Gerät funktioniert nur mit einem AC/DC-Netzteil.

Abkürzungen

- ARC: Audio Return Channel, d.h. Audiorückkanal, überträgt Ton vom Fernseher über eine HDMI-Verbindung.
- AV: Audio/Video, Ton/Bild.
- CAM: Modul zum Empfang verschlüsselter Fernsehprogramme.
- CI: Schlitz für Module zum Empfang von verschlüsselten Fernsehkanälen.
- HbbTV: Ist ein Standard für Informationen und Dienste, die über TV-Signale und über das Internet bereitgestellt werden. Das ist ein zusätzlicher Dienst, der von einigen Broadcast-Sendern bereitgestellt wird.
- HD: Sammelbegriff für hochauflösende Audio-/Videodaten, üblicherweise mit 720, 1080 oder 2160 Zeilen.
- HDMI: Verbindung für hochauflösende digitale Audio-/Videodaten.
- LAN: Local Area Network, lokales Netzwerk.
- VESA: Organisation, die einen Standard für die Montage von Bildschirmen entwickelt hat.
- WLAN: Wireless Local Area Network, drahtloses lokales Netzwerk

Fernseher reinigen

Das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Das Gerät mit einem feuchten Tuch und einem milden Reiniger reinigen. Keine Reinigungsmittel verwenden, die Alkohol, Spiritus, Ammoniak oder Scheuermittel enthalten.

Den Bildschirm mit einem angefeuchteten, weichen Tuch reinigen. Kein Wasser mit Seife oder Reinigungsmittel verwenden.