

# GRUNDIG

## **Fernseher**

Kurzanleitung

## **Television**

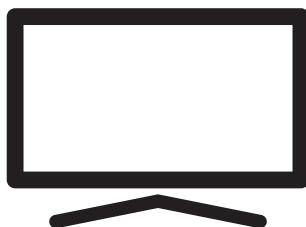
Brief Instruction

## **Télévision**

Brève instruction

## **Televisie**

Korte instructie



43 VCE 220

**DE / EN / FR / NL**



Document Number: DDK801-KV / 01/29/22 13:34

# Ausführliche Bedienungsanleitung



Einzelheiten zur Nutzung dieses Gerätes erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes an Ihrem Mobilgerät oder unter [www.grundig.de](http://www.grundig.de)

## Inhalt

- 2 EU-Richtlinien
- 3 Über Ihren Fernseher
- 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- 3 Sicherheit
- 5 Umwelthinweise
- 6 Lieferumfang
- 7 Fernseher aufstellen oder aufhängen
- 8 Anschlüsse
- 8 Tasten der Fernbedienung
- 9 Batterien in die Fernbedienungen einlegen
- 9 Den Fernseher erstmalig einrichten und anpassen
- 9 Neue Fernsendeder nachträglich speichern
- 9 Eine Signalquelle wählen
- 9 Ein Programm aus der Programmliste wählen
- 10 Fernbedienung
- 11 Favoritenliste
- 11 Zurück zum letzten Programm (SWAP)
- 11 HbbTV
- 11 HbbTV aktivieren
- 12 Digitale Fernsehkanäle aufnehmen
- 12 Zeitversetzt fernsehen
- 13 Medienplayer
- 13 Apps
- 14 Weitere Informationen
- 15 Lizenzen
- 15 Fernseher reinigen
- 15 Abkürzungen

## EU-Richtlinien



Dieses Gerät erfüllt die folgenden EU-Richtlinien:

2014/53/EU, 2014/30/EG, 2014/35/EG, 2009/125/EG, 2017/1369/EU, 2011/65/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.

Das Frequenzband 5150 bis 5350 MHz darf nur im Innenbereich verwendet werden. (Bei Modellen mit integriertem WLAN/Bluetooth oder Modellen mit integriertem WLAN.)

Dieses Fernsehgerät kann auch in Ländern außerhalb Europas betrieben werden.

## Über Ihren Fernseher

- Neben ATV-Übertragungen können Sie sich über DVB-S, DVB-T und DVB-C auch digitale Fernsehprogramme ansehen.
- Für viele Funktionen benötigt der Fernseher einen Internetzugang. Der Fernseher ist mit WLAN und einem LAN-Anschluss ausgestattet.
- Dieses Fernsehgerät kann Programme aufnehmen. Zur Nutzung dieser Funktion benötigen Sie ein Speichergerät, das per USB angeschlossen werden kann, bspw. eine externe Festplatte (nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten). Die aufgenommenen Programme können nur an dem Fernseher angesehen werden, an dem die Aufnahme durchgeführt wurde. Falls der Fernseher repariert wurde, können zuvor gespeicherte Programme möglicherweise nicht mehr angesehen werden.

## 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.

Dies ist kein Mangel, der einen Anspruch auf Gewährleistung begründet.

## Gerät transportieren

Ziehen Sie vor dem Gerätetransport den Netzstecker heraus. Trennen Sie das Antennenkabel und andere am Fernseher angeschlossene externe Geräte. Verstauen Sie das Gerät in der Originalverpackung, falls Sie diese aufbewahrt haben. 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**

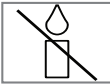
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE - BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

Unmittelbar gefolgt von: Machen 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.
- Öffnen Sie nicht den Fernseher. 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.

## **⚠ 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 folgende Warnhinweise, die vor allem Kinder vor Unfällen bewahren sollen:

- Verwenden Sie nur Möbel, welche den Fernseher sicher tragen 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.
- 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.

## Sicherheit von Kindern

- Verpackungsmaterialien sind für Kinder gefährlich. Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern fern.
- Weisen Sie Kinder darauf hin, dass es gefährlich ist, wenn sie versuchen, zum Erreichen des Fernsehers auf das Möbel zu klettern.
- Halten Sie verbrauchte Batterien von Kindern fern und übergeben Sie sie an geeignete Entsorgungsstellen.

## Verfärbungen an Möbeln durch Gummifüße

- 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.

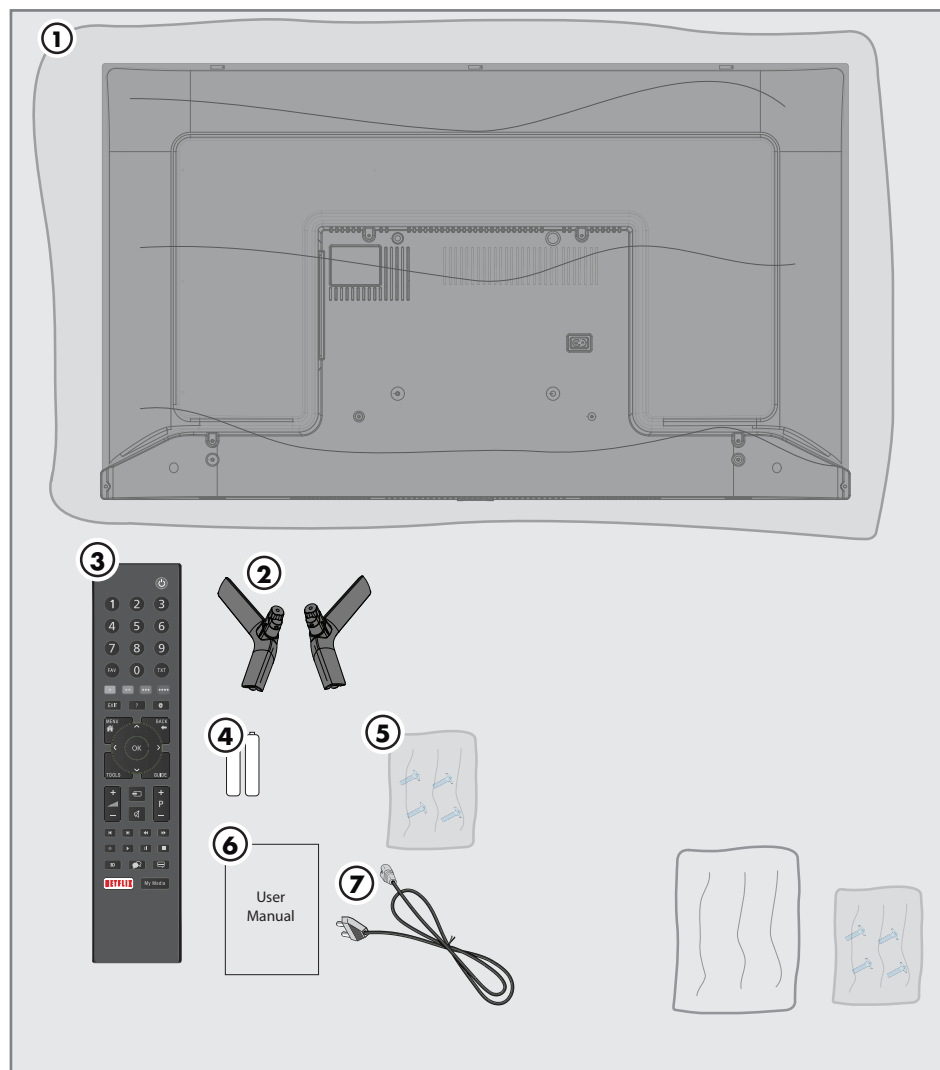
Hinweis zur Geräteverpackung

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

## Elektromagnetische Störungen

- 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.

# Lieferumfang



## Beigepacktes Zubehör

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

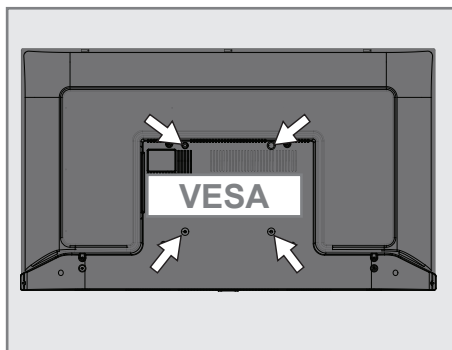
Wenden Sie sich zum Kauf des Installationssets an einen autorisierten Händler.

Sie benötigen:

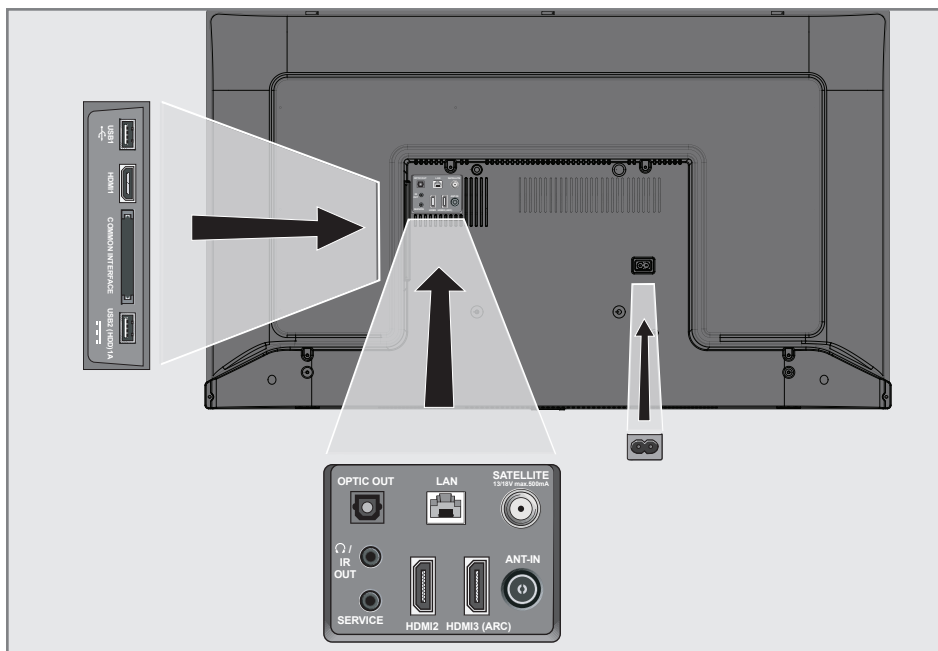
- eine Schere,
- Ein Kreuzschraubendreher

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



- **USB 1:** Für Datenträger und Tastaturen.
- **HDMI1:** Eingang für digitale Ton- und Bilddaten.
- **CI:** Für CA-Module zum Empfang verschlüsselter Kanäle.
- **USB2 (HDD):** Hier kann zur Aufnahme von Programmen ein Datenträger, wie z. B. eine externe Festplatte, angeschlossen werden.
- **Optic Out:** Optischer Ausgang.
- **⌂/IR OUT:** Externer Audioausgang oder Kopfhöreranschluss mit Adapter. IR Out ist für dieses Produkt nicht verfügbar.
- **SERVICE:** Buchse nur für Service.
- **LAN:** Netzwerkanschluss.
- **HDMI2:** Eingang für digitale Audio- und Videodaten.
- **HDMI3 (ARC):** Eingang für digitale Ton- und Bilddaten.
- **SATELLITE:** Eingang für Satellitenantennensignal. Geeignet für Einzelkabel-SCR-System.
- **ANT IN:** Für Antennenkabel (terrestrische Antenne oder Kabelanschluss).
- **AC IN:** Netzkabel eingang.

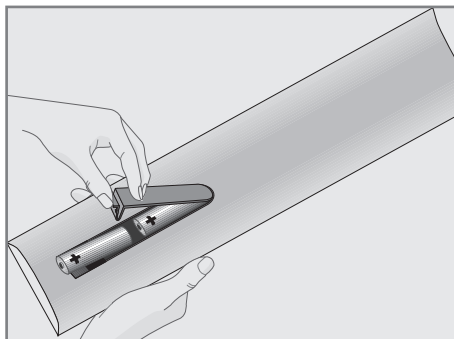
## Tasten der Fernbedienung

### Den Fernseher einschalten und in den Bereitschaftsmodus versetzen

1. Drücken Sie zum Einschalten des Fernsehers aus dem Bereitschaftsmodus **⏻/I**.
2. Versetzen Sie den Fernseher mit **⏻/I** in den Bereitschaftsmodus.

## Batterien in die Fernbedienungen einlegen

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



## 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.
4. Dem Einrichtungsassistenten am Bildschirm folgen.

## Neue Fernsehsender nachträglich speichern

1. Wählen Sie mit  die Antennenquelle, die Sie suchen möchten.
2. Wählen Sie die Quelle und drücken Sie zum Bestätigen .
3. Drücken Sie auf .
4. Wählen Sie »Kanal«.
5. »Automatischer Suchlauf« wählen.
6. Der aktuellen Eingangstyp ist aktiviert. Drücken Sie zum Bestätigen .
7. Das weitere Vorgehen ist abhängig von der gewählten Antenne. Den Anweisungen am Bildschirm folgen.

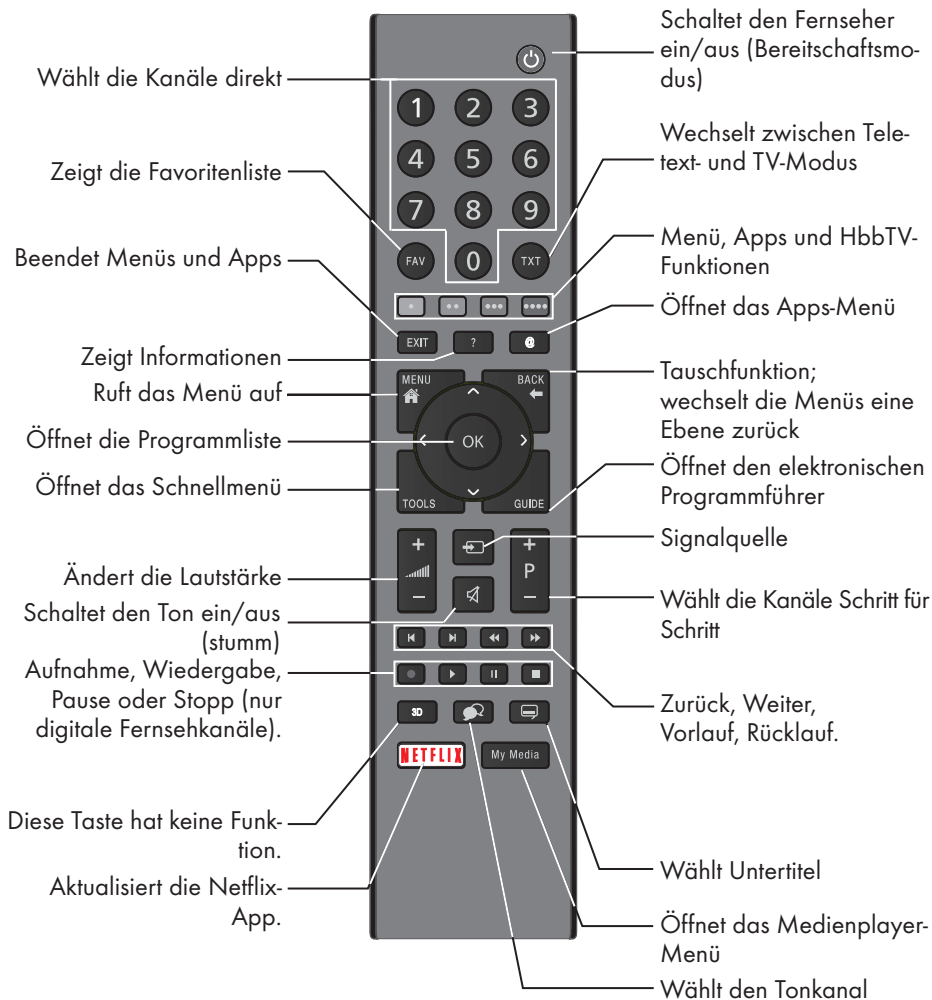
## Eine Signalquelle wählen

1. Drücken Sie auf .
2. Wählen Sie mit  oder  die Signalquelle und drücken Sie zum Bestätigen .

## Ein Programm aus der Programmliste wählen

1. Drücken Sie auf .
2. Wählen Sie mit  oder  den Kanal und drücken Sie zum Bestätigen .

# Fernbedienung



## Menünavigation



Bewegen den Cursor in den Menüs nach oben und unten.

Bewegen den Cursor in den Menüs nach links und rechts.

Öffnet die Programmliste; aktiviert verschiedene Funktionen.

## Favoritenliste

Sie können Fernseh- und Radiokanäle zu Ihren Favoritenlisten zufügen.

### Ihrer Favoritenliste einen Kanal zufügen

1. Drücken Sie auf .
2. Wählen Sie »Kanal«.
3. Wählen Sie »Programm bearbeiten«.
4. Wählen Sie den Kanal, den Sie Ihren Favoriten zufügen möchten, und drücken Sie  (gelb).

### Kanal aus der Favoritenliste wählen

1. Drücken Sie auf .
  - Die Favoritenliste wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit  oder  den Kanal und drücken Sie zum Bestätigen .

### Zurück zum letzten Programm (SWAP)

Mit dieser Funktion können Sie zwischen dem aktuellen und dem zuletzt geschauten Programm hin und her schalten.

1. Einen Kanal wählen, z. B. PR1
2. Zu einem anderen Kanal wechseln, z. B. PR11
3. Mit  gelangen Sie zu PR1 zurück.

## HbbTV

HbbTV ist eine neue Technologie, bei der Broadcast und Breitband gemeinsam genutzt werden können und die Zugang zu interaktiven Apps erlaubt, die Broadcast über das Internet bietet.

Voraussetzung für eine vollständige HbbTV-Funktionalität ist, dass das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist.

Wenn Sie einen TV-Kanal mit der HbbTV-Funktion öffnen, wird eine relevante Mitteilung angezeigt.

1. Drücken Sie zum Aktivieren der HbbTV-Funktion die farbige Taste, die nach Öffnen des TV-Kanals erscheint.

### HbbTV aktivieren

1. Drücken Sie auf .
2. Wählen Sie mit  oder  die Option »EINSTELLUNG« und drücken Sie zum Bestätigen .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option »HBBTV« und drücken Sie zum Bestätigen .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option »Ein«.

## Digitale Fernsehkanäle aufnehmen

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

### Hinweis

- 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. Drücken Sie zum Stoppen der Aufnahme .

### Eine Aufnahme planen

1. Drücken Sie zur Anzeige des Programmführers .
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.
3. Drücken Sie zum Planen der Aufnahme des Broadcast  (rot).

### Liste geplanter Aufnahmen bearbeiten

1. Drücken Sie auf .
2. Drücken Sie »Aufnahmeliste«.

### Tipps

- Sobald die Zeit der Aufnahme erreicht ist, erscheint eine Warnmeldung, bevor das Gerät automatisch zum aufzunehmenden Kanal wechselt. Drücken Sie zum Abbrechen der Aufnahme .

- Aufnahme- und Anzeigeeoptionen könnten durch den Kanalanbieter beschränkt sein.
- Externe Festplatten, die eine Stromstärke von 500 mA und mehr benötigen, können nur an den **USB2 (HDD)** Anschluss angeschlossen werden.
- Sie benötigen für eine einstündige Aufnahme 2,6 bis 6,6 GB Speicherplatz.
- Die aufgenommenen Programme können nur an dem Fernseher angesehen werden, an dem die Aufnahme durchgeführt wurde.

## Zeitversetzt fernsehen

Für diese Funktion benötigen Sie einen externen Datenträger.

1. Drücken Sie zum Anhalten des aktuellen Programmes .
2. Drücken Sie zum Fortsetzen des Programmes .
3. Aktivieren Sie mit  /  den Vorlauf/Rücklauf.
4. Kehren Sie mit  zum Live-Broadcast zurück.

### Tipps

- Die maximale Zeit für zeitversetztes Fernsehen beträgt eine Stunde.
- Die Option für das Fernsehen mit der Funktion zeitversetztes Fernsehen könnte je nach Kanal begrenzt sein.
- In der Standardeinstellung wird der Rücklauf nur bis zu dem Punkt durchgeführt, an dem Sie  drücken. Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass er bis zu eine Stunde zurückschalt.

## Medienplayer

Der Medienplayer zeigt Fotos und spielt aufgenommene Programme, Filme und Musikdateien ab. Filme, Musikdateien und Fotos können auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert werden.

### Hinweis

- Falls das Produkt im Datenwiedergabe-/Freigabe-/Aufnahmemodus aufgrund elektrostatischer Entladung nicht wiederhergestellt werden kann, muss der Nutzer eingreifen.

## Medien abspielen

1. Drücken Sie auf .
2. Wählen Sie zur Wiedergabe von Filmen, Fotos oder Audiodateien »Film«, »Musik« oder »Foto«.
3. Wechseln Sie zu der Datei oder Aufnahme, drücken Sie zur Auswahl  und zur Wiedergabe .

## Tipps

- Drücken Sie bei Anzeige von Fotos  an der Fernbedienung, um die Schaltflächen einzublenden.
- Drücken Sie bei Anzeige von Filmen  an der Fernbedienung, um die Schaltflächen einzublenden.
- Filme können mit Untertiteln abgespielt werden. Der Dateinamestamm der Untertiteldatei muss mit dem Dateinamen der Filmdatei identisch sein. Beide Dateien müssen sich im selben Ordner befinden. Es werden Untertitel im Format .SRT, .SUB, .ASS, .SSA, .SMI unterstützt.

Anzeige von Untertiteln einschalten:

1. Drücken Sie beim Ansehen eines Films .

## Apps

Interaktive Apps ermöglichen Ihnen die mühelose Nutzung verschiedener Internetdienste.

## Apps öffnen

1. Drücken Sie  an der Fernbedienung;
2. Drücken Sie eine der aufgelisteten Apps und drücken Sie zum Ausführen .

## Netflix-App ausführen

1. Drücken Sie  an der Fernbedienung;  
oder  
Drücken Sie auf . Wählen Sie im Apps-Menü »Netflix« und drücken Sie .

## Weitere Informationen

### Vorgabesatelliten

59

### LNB-Stromversorgung

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

### LNB-Schaltsignal

0/22 kHz 650 mV +/- 250 mVpp

### DiSEqC

1.0-Steuerung

### 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.

### Analoge Empfangsbereiche

C02 ... C80, Sonderkanäle S01 ... S41

### Programmplätze

TV/Radio 6000 (Satellit - DVB-S),  
1000 (Kabel - DVB-C)  
oder 99 (analog)  
1000 (terrestrisch - DVB-T)  
oder 99 (analog)

### Unterstützte Mediendateien

Bilddateien: jpg/jpe, bmp, png

Musikdateien: m4a, aac

Videodateien: mov, xvid, mpg, mpe, vob,  
dat, trp, ts, avi, mp4, mkv

Technische Änderungen und Irrtümer vorbe-  
halten.

## 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.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken 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.

## 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.

## Abkürzungen

- ARC: Audio Return Channel, d.h. Audio-Rückkanal, überträgt Ton vom Fernseher über eine HDMI-Verbindung.
- AV: Audio/Video, Ton/Bild.
- CAM: Modul zum Empfang verschlüsselter Fernsehprogramme.
- CI: Steckplatz für Module zum Empfang verschlüsselter Fernsehprogramme.
- 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.