

# GRUNDIG

**Fernseher**  
Bedienungsanleitung  
**Television**  
User Manual



40 CFA 6390 Zürich

BQ7T801-01KV/ DE/ EN / 23/06/2023 12:09  
BQ7T00



RECYCLED &  
RECYCLABLE PAPER



RECYCLES UND  
RECYCLABLES PAPER

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
1.2 Elektrische Sicherheit.....	4
1.3 Brandsicherheit .....	5
1.4 Transportsicherheit.....	5
1.5 Installationssicherheit.....	5
1.6 Sicherheit von Kindern, gefährdeten Personen und Haustieren .....	6
1.7 Sicherheit bei Wartung und Reinigung .....	6
<b>2 Umweltschutzanweisungen und allgemeine Informationen</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konformität mit der WEEE-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten.....	7
2.2 Informationen über gebrauchte Batterien.....	7
2.3 Informationen zur Entsorgung der Verpackung.....	7
2.4 Informationen zum Energiesparen.....	7
2.5 Informationen zu Standbildern.....	8
2.6 Informationen zu Software-Updates.....	8
2.7 Informationen zu elektromagnetischen Störungen .....	8
2.8 EU-Richtlinien.....	8
2.9 Informationen zu den Symbolen, die sich auf der Rückseite des Geräts befinden können.....	9
2.10 Informationen zu Lizenzen .....	9
<b>3 Ihr Produkt</b> .....	<b>10</b>
3.1 Inhalt der Verpackung.....	10
3.2 Installation oder Aufhängung .....	11
3.2.1 Aufstellung mit Standfuß .....	11
3.2.2 Vorbereitung für die Installation mit einem VESA-Installationskit .....	11
3.3 Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	11
3.4 Produkteinführung.....	12
3.5 Tastatur.....	13
3.5.1 Einschalten der Appliance aus dem Standby-Modus .....	13
3.5.2 Umschalten und Wiederherstellen des Geräts in/aus dem Ruhemodus.....	13
3.5.3 Umschalten des Gerätes in den Standby-Modus .....	13
3.6 Fernbedienung .....	14
<b>4 Einstellungen</b> .....	<b>15</b>
4.1 Ersteinrichtung und Einstellung des TV-Geräts .....	15
<b>5 Grundlegende Funktionen für den Betrieb des TV-Sets</b> .....	<b>20</b>
5.1 Ein- und Ausschalten.....	20
5.2 Den TV-Modus auswählen .....	20
5.3 Auswahl der Signalquelle und des Antennentyps .....	20
5.4 Sender auswählen .....	20
5.5 Einstellen der Lautstärke.....	20
5.6 Stummschaltung .....	20
5.7 Automatisches Ausschalten.....	20
5.8 Elektronischer TV-Guide.....	20
<b>6 USB-Aufnahme</b> .....	<b>21</b>
6.1 "Pausierung" von Sendungen mit Timeshift und Daueraufzeichnung .....	21
6.2 Aufnahme von Programmen.....	21
6.3 Aufnahmeplaner .....	22
6.3.1 Eine Aufnahme planen.....	22
<b>7 Android TV</b> .....	<b>23</b>
7.1 Installieren von Apps aus dem Google Play Store .....	23
7.2 Starten einer installierten Anwendung.....	23
7.3 Hinzufügen Ihrer Lieblingsanwendungen zur Registerkarte Apps des Startmenüs.....	23
<b>8 Chromecast Built-in™</b> .....	<b>24</b>
8.1 Verwendung von Chromecast auf einem Android- oder iOS-Mobilgerät.....	24
<b>9 Weitere Informationen</b> .....	<b>25</b>

## 3.2 Installation oder Aufhängung

Wählen Sie einen Standort, an dem kein Sonnenlicht direkt auf den Bildschirm fällt.

### 3.2.1 Aufstellung mit Standfuß

- Für die Aufstellung mit Standfuß lesen Sie bitte die beigegefügte Aufstellungsanleitung.
- Stellen Sie den TV-Set auf einen festen, ebenen Untergrund.

### 3.2.2 Vorbereitung für die Installation mit einem VESA-Installationskit

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

Sie benötigen:

- Eine Schere,
- Einen Kreuzschlitzschraubendreher



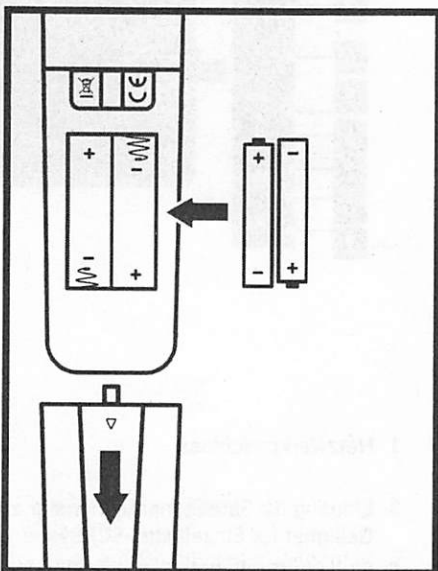
Befolgen Sie die Montageanleitung für das VESA-Montage-Kit.

1. Legen Sie den Fernseher in der Folie auf eine glatte Oberfläche mit der Bildschirm nach unten.
2. Trennen Sie die Folie auf der Rückseite mithilfe der Schere auf.
3. Verbinden Sie die benötigten Kabel mit den Anschlüssen am Fernseher. Lesen Sie den Abschnitt "Anschluss der Antenne und des Netzkabels" in dieser Bedienungsanleitung.
4. Bündeln Sie die Kabel so, dass jene nicht lose über dem Boden hängen.

5. Das VESA-Installationsset am Fernseher verschrauben und entsprechend seiner Montageanleitung montieren.

### 3.3 Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

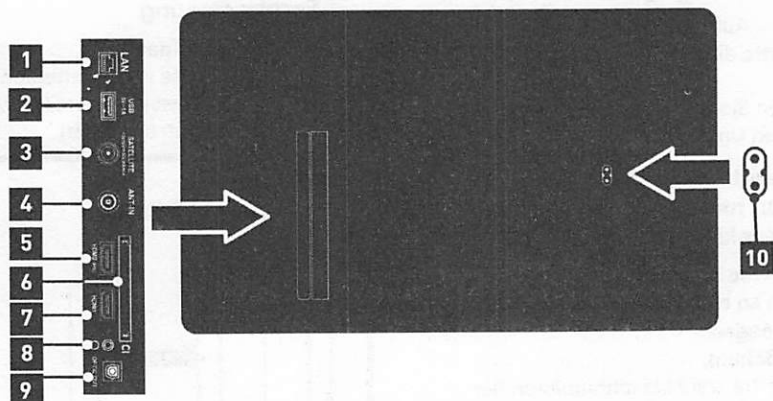
1. Batteriefach öffnen.
2. Die Batterien wie im Batteriefachboden markiert einlegen (2x Micro/R03/AAA).
3. Das Batteriefach schließen.



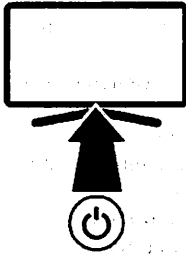
#### Hinweise:

- Wenn der Fernseher nicht länger ordnungsgemäß auf die Fernbedienung reagiert, sind die Batterien möglicherweise entladen. Bewahren Sie leere Batterien niemals im Batteriefach auf.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Altbatterien entstehen.
- Batterien, selbst wenn jene keine Schwermetalle enthalten, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie Altbatterien umweltgerecht auf die vorgeschriebene Weise. Informieren Sie sich dazu über die in an Ihrem Wohnort geltenden gesetzlichen Vorschriften.

### 3.4 Produkteinführung





- 1 Netzwerkanschluss.
- 2 USB-Anschluss für externen Datenträger und Tastatur.
- 3 Eingang für Satellitenantennensignal. Geeignet für Einzelkabel-SCRS-System.
- 4 Eingang für Antennenkabel (terrestrische Antenne oder Kabelanschluss).
- 5 Eingang für digitale Ton- und Bilddaten.
- 6 Für CA-Module zum Empfang verschlüsselter Kanäle.
- 7 Eingang für digitale Ton- und Bilddaten.
- 8 Kopfhöreranschluss mit Adapter.
- 9 Optischer Audioausgang.
- 10 Netzkabeingang.





### 3.5.1 Einschalten der Appliance aus dem Standby-Modus

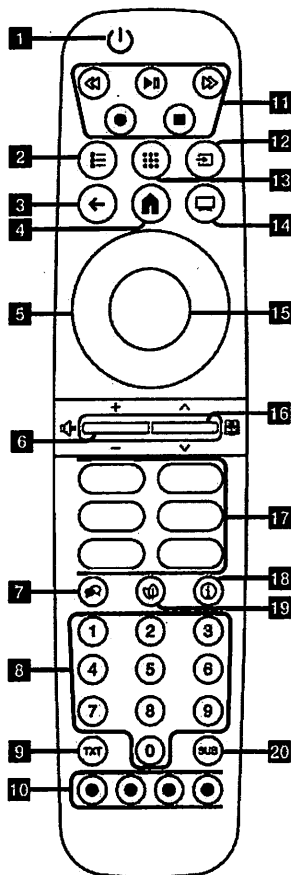
1. Drücken Sie die  um den Fernseher aus dem Standby-Modus einzuschalten.

### 3.5.2 Umschalten und Wiederherstellen des Geräts in/aus dem Ruhemodus

1. Das TV-Set schaltet in den Ruhemodus, wenn die  im eingeschalteten Zustand kurz gedrückt wird.
2. Das TV-Set schaltet sich aus dem Ruhemodus ein, wenn die  kurz gedrückt wird, während es sich im Ruhemodus befindet.

### 3.5.3 Umschalten des Gerätes in den Standby-Modus


1. Drücken Sie die  5 Sekunden lang, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten.  
⇒ Das Abschalt-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie OK und bestätigen Sie mit .
3. Der TV-Set schaltet sich in den Standby-Modus.



1. Schaltet den Fernseher an/aus (Stand-by)
2. Öffnet Menüs zu verschiedenen Funktionen
3. Schaltet die Menüs eine Menüebene zurück
4. Ruft das Menü auf
5. Richtungstasten nach oben/unten, rechts/links
6. Passt die Lautstärke an; Schaltet den Ton ein/aus (stumm)
7. Wählt die Audiosprache
8. Wählt die Kanäle direkt
9. Schaltet zwischen Teletext- und TV-Modus
10. Wählt/aktiviert verschiedene Funktionen in Menüs
11. Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Stopp, Vorlauf, Rücklauf.
12. Schaltet den Ton ein/aus (stumm)
13. Anwendungen
14. Beendet das Menü und die Anwendungen und wechselt in den TV-Modus.
15. Bestätigt/aktiviert verschiedene Funktionen
16. Wählt die Sender schrittweise aus; Öffnet den elektronischen TV-Guide.
17. Anwendungsverknüpfungen
18. Zeigt Informationen an
19. Öffnet/schließt den ECO-Modus.
20. Öffnet das Untertitelmenü

## 4 Einstellungen

### 4.1 Ersteinrichtung und Einstellung des TV-Geräts

- Schließen Sie die Antenne und die Kabel der externen Geräte an.
- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
- Den TV-Set mit der  an der Fernbedienung einschalten.
  - ⇒ Das **Willkommen** wird dann nach einigen Momenten angezeigt.














- Wählen Sie eine Sprache.

#### Hinweis:

- Sie können die Einrichtung des Produkts entweder schnell oder manuell vornehmen.
  - **Schnelles Einrichten** Sie können die Netzwerk- und Kontoeinstellungen einfach von einem Android-Telefon übertragen.
  - **Manuelles Einrichten** Geben Sie alle Einstellungen manuell ein.

#### Schnelles Einrichten



- Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie die .
- Befolgen Sie die Anweisungen, die auf Ihrem Fernsehgerät und auf dem Bildschirm Ihres Telefons angezeigt werden.
- Netzwerk-Datenschutz** wird angezeigt.
- Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die .
  - ⇒ **Nutzungsbedingungen** wird angezeigt.

- Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die .
  - ⇒ **Google Services** wird angezeigt.
- Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die .
  - ⇒ Das Menü **Google Assistant** wird angezeigt.
- Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie die .
- Um die einzelnen Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie die Option **Ein**, und drücken Sie die  oder wählen Sie die Option **Nein danke** und drücken Sie die .
- Um E-Mails zu erhalten, mit denen Sie über die neuesten Funktionen des Assistenten informiert werden, wählen Sie **Ja** oder, wenn Sie keine E-Mails erhalten möchten, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die .
- Wählen Sie die Anwendungen aus, die Sie aus der Liste der empfohlenen Anwendungen installieren möchten, und wählen Sie die Option **Weiter** zum Fortfahren und drücken Sie die .
- Dies schließt die Installation von Android ab. Drücken Sie nacheinander die  oder , um die Funktionen Ihres Geräts zu überprüfen.

#### Hinweis:

- Wenn Sie eine Schnelleinrichtung durchgeführt haben, fahren Sie mit dem Abschnitt **Andere Einstellungen** fort.

#### Manuelles Einrichten

- Wählen Sie **Überspringen**.
- Wählen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit der  und drücken Sie die .

18. Geben Sie das Kennwort drahtlosen Netzwerks mit der Bildschirmtastatur ein, wählen Sie ✓ und drücken Sie die ●.

⇒ Danach wird die Nachricht **Mit Netzwerk verbinden.....**, die Nachricht **Erfolgreich mit dem Internet verbunden** angezeigt.

⇒ **Netzwerk-Datenschutz** wird angezeigt.

19. Wählen Sie **Zustimmen**.

⇒ Das Anmelde­menü für das Google-Konto wird angezeigt.

20. Wählen Sie **Anmelden**.

21. Geben Sie die E-Mail-Adresse über die Bildschirmtastatur ein.

⇒ Wählen Sie auf dem Bildschirm → und drücken Sie die ●.

22. Geben Sie das Passwort für das Konto über die Bildschirmtastatur ein.

⇒ Wählen Sie auf dem Bildschirm → und drücken Sie die ●.

23. Befolgen Sie die Anweisungen, die auf Ihrem Fernsehgerät und auf dem Bildschirm Ihres Telefons angezeigt werden.

⇒ Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, wird **Nutzungsbedingungen** angezeigt.

24. Wählen Sie **Zustimmen**.

⇒ **Google Services** wird angezeigt.

25. Wählen Sie **Zustimmen**.

⇒ Das Menü **Google Assistant** wird angezeigt.

26. Wählen Sie die Anwendungen aus, die Sie aus der Liste der empfohlenen Anwendungen installieren möchten, und wählen Sie die Option **Weiter** zum Fortfahren und drücken Sie die ●.

27. Die Android-Einrichtung ist damit abgeschlossen. Drücken Sie die ►, um die Funktionen Ihres Geräts zu überprüfen.

### Weitere Einstellungen

28. Wählen Sie das Land aus.

29. Drücken Sie ●, um ein Passwort einzurichten.

30. Geben Sie auf dem angezeigten Passwort-Bildschirm mit den ①...④ das Passwort 1 2 3 4 ein und drücken Sie dann die ●.

31. Geben Sie auf dem angezeigten Bestätigungsbildschirm mit den ①...④ das Passwort 1 2 3 4 erneut ein.

32. Das Menü **Wählen Sie den TV-Modus** wird angezeigt.

33. Wählen Sie **Privat** oder **Speichern** und drücken Sie die ●.

⇒ **Heim-Modus:** Diese Option ist auf Energieeffizienz optimiert, wenn das Fernsehgerät in einem Haushalt verwendet wird.

⇒ **Geschäft-Modus:** Diese Optionen ist so optimiert, dass eine Vorführanzeige in einem Geschäft mit festen Einstellungen ermöglicht wird.

34. Zum Einschalten der integrierten Chromecast-Funktion wählen Sie **Ein** und Drücken Sie die ●.

### Hinweis:

• Der kontinuierliche Betrieb der Chromecast-Funktion erhöht den Energieverbrauch.

35. Wählen Sie den Antennentyp aus.

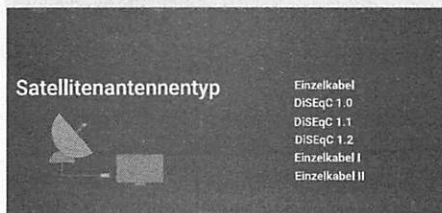
⇒ Das weitere Vorgehen ist von dem ausgewählten Antennentyp abhängig. Fahren Sie mit der Suche nach **Satellitenkanälen**, der **Suche nach Kabelkanälen** oder der **Suche nach terrestrischen Kanälen** fort, je nachdem, welchen Antennentyp Sie gewählt haben.



## Suche nach Satellitenkanälen Handb. 02

36. Wählen Sie **Satellit**.

⇒ Das Menü **Satellitenantennentyp** wird angezeigt.



37. Wählen Sie **Einzelkabel** und drücken Sie die **●**.

⇒ Das Menü **Anbieter auswählen** wird angezeigt.

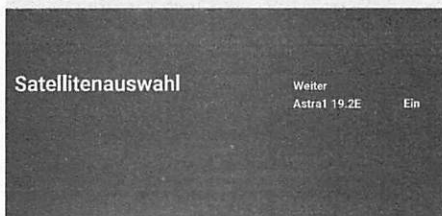
### Hinweis:

- Je nach verwendetem Satellitensystem, wählen Sie **DiSEqC 1.0**, **DiSEqC 1.1**, **DiSEqC 1.2**, **Einzelkabel I**, **Einzelkabel II** oder **Tone-Burst**.



38. Wählen Sie **Standard** oder **Anbieter** und drücken Sie die **●**.

⇒ Das Menü **Satellitenauswahl** wird angezeigt.



39. Wählen Sie den auf der Liste angezeigten Satelliten und drücken die **●**.

⇒ Das Menü **Satelliteneinstellungen** wird angezeigt.

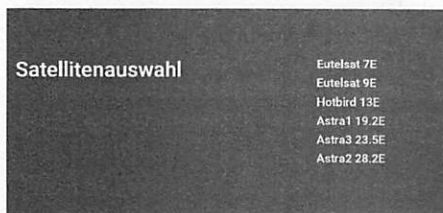
## LNB-Einstellungen

Satellitenstatus  
Ein  
Satellitenauswahl  
Astra1 19.2E  
Scanmodus  
Vollständig  
Scantyp  
Alle  
Speichertyp  
Alle  
Transponder  
12564/2/7500

40. Wählen Sie die Tastatur und verwenden Sie die Taste, um **Satellitenstatus** oder **●** auszuwählen **Ein**.

41. Wählen Sie **Satellitenauswahl** und drücken Sie die **●**.

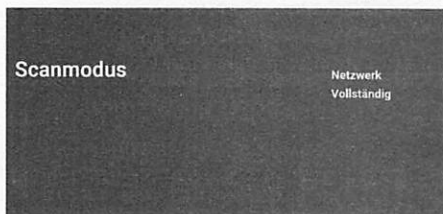
⇒ Das Menü **Satellitenauswahl** wird angezeigt.



42. Wählen Sie den Satelliten, nach dem Sie suchen möchten, aus der Liste aus und drücken Sie die **●**.

43. Wählen Sie **Scanmodus** und drücken Sie die **●**.

⇒ Das Menü **Scanmodus** wird angezeigt.



44. Wählen Sie **Netzwerk** oder **Vollständig** und drücken Sie die **●**.

45. Wählen Sie **Scantyp** und drücken Sie die **●**.

⇒ Das Menü **Scantyp** wird angezeigt.

## Scantyp

Alle  
Nur verschlüsselte Kanäle  
Kostenlos

### 46. Wählen Sie **Scantyp**.

- ⇒ Wählen Sie **Nur kostenlose Kanäle** nur für unverschlüsselte Kanäle;
- ⇒ Wählen Sie **Nur verschlüsselte Kanäle** nur für verschlüsselte Kanäle;
- ⇒ Wählen Sie **Alle** für alle Satellitenkanäle.

### 47. Wählen Sie **Speichertyp**.

- ⇒ Das Menü **Speichertyp** wird angezeigt.


## Speichertyp

Alle  
Nur digitale Kanäle  
Nur Radiokanäle

### 48. Wählen Sie **Speichertyp**.

- ⇒ Wählen Sie **Nur digitale Kanäle** nur für TV-Kanäle;
- ⇒ Wählen Sie **Nur Radiokanäle** nur für Radiokanäle;
- ⇒ Wählen Sie **Alle** zum Scannen beider Optionen.

### Wichtig:

- Wenn Sie einen erheblichen Mangel an Kanälen oder kein Signal feststellen, stellen Sie sicher, dass Kabelverbindung, Signalpegel, Diseqc A/B/C/D und LNB-Auswahl richtig vorgenommen wurden.
49. Drücken Sie auf , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.

### 50. Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie die



- ⇒ Das Menü **Kanalsuche** wird angezeigt.

## Kanalsuche

Bitte stellen Sie zuerst die Verbindung zum Satelliten her.  
Möchten Sie das Kanalsuchlauf jetzt starten?  
Sie können aus dem Menü nach Kanälen scannen, wenn Sie diesen Schritt überspringen.

Suchlauf  
Suchlauf überspringen

### 51. Wählen Sie **Suchlauf** und drücken Sie die



- ⇒ **Suche** wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
- ⇒ Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung **FERTIGSTELLEN** angezeigt wird.

### 52. Drücken Sie auf , um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.

- ⇒ **Smart TV Nutzungsbedingungen** wird angezeigt.

### 53. Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die



### Nach Kabelsendern suchen

### 54. Wählen Sie **Kabel**.

- ⇒ Das Menü **Kanalsuche** wird angezeigt.

## Kanalsuche

Bitte stellen Sie zuerst die Verbindung zum Kabel her.  
Möchten Sie das Kanalsuchlauf jetzt starten?  
Sie können aus dem Menü nach Kanälen scannen, wenn Sie diesen Schritt überspringen.

Digitale und analoge Kanäle  
Nur analoge Kanäle  
Nur digitale Kanäle  
Suchlauf überspringen

### 55. Um die Suche nach Kanälen zu starten, treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie , um zu bestätigen.

- ⇒ Das Menü **Kabelsuchlaufkonfiguration** wird angezeigt.

## Kabelsuchlaufkonfiguration

Bitte stellen Sie zuerst die Verbindung zum Kabel.  
Verwenden Sie „OK“, um einen Wert festzulegen und  
„RECHTS“, um auf die nächste Seite zu gehen.  
Bitte stellt die Mux-Transponderfrequenz deines Landes ein.

Scanmodus  
Erweitert  
Frequenz  
200000  
Netzwerk-ID  
Erweitert

56. Wählen Sie **Scanmodus** und drücken Sie die ●.
57. Wählen Sie **Vollständig, Erweitert** or **Schnell** and press the ●.
58. Um die Suche nach Kanälen zu starten drücken Sie ►, um zu bestätigen.
- ⇒ **Suche** wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
  - ⇒ Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung **FERTIGSTELLEN** angezeigt wird.
59. Drücken Sie auf ●, um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.
60. **Smart TV Nutzungsbedingungen** wird angezeigt.
61. Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die ●.

## Nach terrestrischen Sendern suchen

62. Wählen Sie **Antenne**.
- ⇒ Das Menü **Antenneneinrichtung** wird angezeigt.

## Antenneneinrichtung

Weiter  
Speichertyp  
Alle  
Scantyp  
Alle

63. Wählen Sie **Scantyp** und **Speichertyp**.
64. Wählen Sie **Weiter** und drücken Sie die ●.
- ⇒ Das Menü **Kanalsuche** wird angezeigt.

## Kanalsuche



Bitte stellen Sie zuerst die Verbindung zur Antenne her.  
Möchten Sie das Kanalsuchlauf jetzt starten?  
Sie können aus dem Menü nach Kanälen scannen, wenn Sie diesen Schritt überspringen.

Digitale und analoge Kanäle  
Nur analoge Kanäle  
Nur digitale Kanäle  
Suchlauf überspringen



65. Um die Suche nach Kanälen zu starten, treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie ●, um zu bestätigen.
- ⇒ **Suche** wird angezeigt und das Scannen nach Fernsehprogrammen wird gestartet.
  - ⇒ Der Suchlauf ist vollständig, wenn die Meldung **FERTIGSTELLEN** angezeigt wird.
66. Drücken Sie auf ●, um das Einrichten abzuschließen und den Bereich zu verlassen.
67. **Smart TV Nutzungsbedingungen** wird angezeigt.
68. Wählen Sie **Zustimmen** und drücken Sie die ●.

## 5 Grundlegende Funktionen für den Betrieb des TV-Sets

### 5.1 Ein- und Ausschalten









1. Drücken Sie die  um den Fernseher aus dem Standby-Modus einzuschalten.
2. Drücken Sie die , um das Fernsehen in den Standby Modus zu schalten.

### 5.2 Den TV-Modus auswählen

1. Wählen Sie die Anwendung **TV** auf der Registerkarte **Anwendungen** im Menü **Home** und drücken Sie die  oder die  auf der Fernbedienung.





### 5.3 Auswahl der Signalquelle und des Antennentyps

Sie können die Auswahl mit drei verschiedenen Methoden durchführen.

1. Drücken Sie die , wählen Sie die Signalquelle oder den Antennentyp und drücken Sie die .
2. Drücken Sie im TV-Modus die , bestätigen Sie die Option **Quelle** mit der , wählen Sie die Signalquelle oder den Antennentyp und drücken Sie die .
3. Vom Menü **Privat** wählen Sie die Anwendung  **Eingänge** und drücken Sie die , wählen Sie die Signalquelle oder den Antennentyp und drücken Sie die .

### 5.4 Sender auswählen

Sie können die Auswahl mit drei verschiedenen Methoden durchführen.

1. Drücken Sie die , um Kanäle direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie die , um die Kanäle schrittweise auszuwählen.
3. Drücken Sie im TV-Modus die , wählen Sie den Kanal aus dem Menü **Senderliste-Alle Sender** und drücken Sie die .

### 5.5 Einstellen der Lautstärke








1. Stellen Sie die Lautstärke mit der  ein.

### 5.6 Stummschaltung

1. Drücken Sie  auf der senkrechten Achse.


### 5.7 Automatisches Ausschalten

Diese Funktion schaltet den Fernseher gemäß den europäischen Vorschriften nach 4 Stunden in den Standby-Modus, wenn während dieser keine Taste auf der Tastatur des Fernsehers oder der Fernbedienung gedrückt wurde.

1. Drücken Sie die  und dann die .
2. Wählen Sie **Energie** und drücken Sie die .
- ⇒ Das Menü **Energie** wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Automatisches Ausschalten** und drücken Sie die .
4. Wählen Sie die Abschaltperiode und drücken Sie die .
5. Drücken Sie  oder , um zur Sendung zurückzukehren.

### 5.8 Elektronischer TV-Guide

Die elektronische Programmübersicht (TV-Guide) bietet eine Übersicht zu allen Programmen, die in der nächsten Woche senden (nur Digitalsender).

1. Drücken Sie die , die auf der Fernbedienung auf der senkrechten Achse verfügbar ist, um den elektronischen TV-Führer zu starten.

#### Hinweise:

- Nicht alle Kanäle bieten einen ausführlichen TV-Guide an.
- Viele Senderbetreiber stellen zwar das tägliche Programm jedoch ohne ausführliche Beschreibungen bereit.

- Es gibt zudem Senderbetreiber, die überhaupt keine Informationen bereitstellen.
2. Wählen Sie die Kanäle mit der ▲/▼ ein.

#### Hinweis:

- Informationen über das aktuelle Programm werden zu dem ausgewählten Fernsehsender angezeigt.
3. Drücken Sie die ►, um Informationen zu den nächsten Sendungen auszuwählen, und drücken Sie die ◀, um zu den Informationen für die aktuellen Sendungen zurückzukehren.

## 6 USB-Aufnahme

### 6.1 "Pausierung" von Sendungen mit Timeshift und Daueraufzeichnung

Sie können jede Sendung, die Sie gerade ansehen, pausieren. Wenn beispielsweise das Telefon beim Ansehen eines Films klingelt, können Sie den Film anhalten und nach dem Anruf fortsetzen, ohne etwas zu verpassen. Das Bild der letzten Szene wird angehalten und auf dem externen Datenträger zeitversetzt aufgezeichnet.

Mit der Daueraufnahmefunktion zeichnet das TV-Gerät den Kanal, den Sie gerade sehen, genauso viel auf wie den Timeshift-Speicher, den Sie auf externen Datenträgern erstellen. So können Sie den Sender, den Sie gerade sehen, zurückspulen.

#### Hinweis:

- Verwenden Sie eine externe USB-Festplatte für einen unterbrochenen „ständigen Timeshift“.
1. Drücken Sie die ⏸ während der Sendung.
    - ⇒ Das Fernsehbild wird angehalten und die Zeitverzögerung wird angezeigt.
  2. Um die Sendung fortzusetzen, drücken Sie die Taste ⏪.
    - ⇒ Das System zeichnet das ausgestrahlte Programm weiter auf, während Sie sich es anschauen.

4. Drücken Sie die ● (rot), um sich die Programme vom Vortag anzeigen zu lassen, drücken Sie die ● (grün), um sich die Programme des nächsten Tags anzeigen zu lassen.
5. Drücken Sie die ● (blau), um die Programme zu filtern.
6. Drücken Sie ◀ oder ▶, um zur Sendung zurückzukehren.

#### Hinweise:

- Die folgenden Funktionen können im Timeshift-Modus genutzt werden.
  - Drücken Sie mehrmals die ⏩ für die gewünschte Geschwindigkeit;
  - Drücken Sie mehrmals die ⏪ für die gewünschte Geschwindigkeit;
  - Um zu pausieren, drücken Sie die ⏸.
3. Um Timeshift anzuhalten, drücken Sie die ⏸.

### 6.2 Aufnahme von Programmen

Sie können das Programm eines Fernsehsenders aufnehmen. Die Aufzeichnungsdaten werden auf externen Datenmedien gespeichert und vom Fernsehgerät verwaltet. Ein Speicherplatz von 44 MB bis zu 110 MB ist für die Aufnahme von 1 Minute erforderlich.

#### Hinweise:

- Eine Aufnahme ist nur auf USB-Speichersicks 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.

- Wenn Sie das externe Datenmedium während der Aufnahme entfernen, wird die Aufnahme automatisch abgebrochen und keinerlei Daten werden auf dem externen Datenmedium gespeichert.

1. Wählen Sie den Sender mit den **1...0** oder **◀▶**, um die Aufnahme zu starten.
2. Drücken Sie **●** auf der Fernbedienung;
  - ⇒ Diese Aufnahmeinformationen werden angezeigt: Aufnahmesymbol, Kanalname, Programm und Aufnahmezeit.
  - ⇒ Diese Informationen verschwinden einige Momente später, nur **REC** Symbol und die Aufnahmezeit erscheinen unten links auf dem Bildschirm.

## 6.3 Aufnahmeplaner

### 6.3.1 Eine Aufnahme planen

1. Drücken Sie **⊞** im Fernsehmodus.
2. Wählen Sie mit der **▼** und **◀/▶** dann mit der Taste **Programmliste** und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Das Menü **Programmliste** wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Hinzufügen** und drücken Sie die **●**, um die Aufnahme der Sendung zu planen.
4. Geben Sie die gewünschten Informationen für die Aufzeichnung ein und wählen Sie mit der **●** (grün) **Ok**.
  - ⇒ Die Aufnahme, die Sie geplant haben, wird im Menü **Programmliste** angezeigt.

## 7 Android TV

### 7.1 Installieren von Apps aus dem Google Play Store

Sie können Apps und Spiele von Google Play auf ihrem TV-Set herunterladen, genau wie bei Smartphones und Tablets.

Sie können nur Apps und Spiele herunterladen, die mit Ihrem Fernseher kompatibel sind. Das können sich von den Apps und Spielen für Smartphones/Tablets unterscheiden.

Für das Herunterladen von Anwendungen aus dem Google Play Store muss der Fernseher mit dem Internet verbunden und auf einem Google-Konto angemeldet sein.

1. Drücken Sie **1**.
2. Wählen Sie im Menü Home den Reiter **Anwendungen**.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Anwendungen** die **Google Play Store** und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ **Google Play Store** Hauptbildschirm wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschte Anwendung mit der **◀/▶/▲/▼** oder suchen Sie die gewünschte Anwendung über die Suchleiste und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Der Bildschirm zur Erklärung der Anwendung wird angezeigt.
5. Wählen Sie **Belastung** und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Die Anwendung wird heruntergeladen und auf Ihrem Fernseher installiert.

#### Hinweis:

- In Abhängigkeit von der Größe der Anwendung und Ihrer Internetgeschwindigkeit kann die Zeit zum Herunterladen der Anwendung variieren.

### 7.2 Starten einer installierten Anwendung

1. Drücken Sie **1**.

2. Wählen Sie im Menü Home den Reiter **Anwendungen**.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Anwendungen** die Anwendung aus, die Sie mit der **◀/▶** starten möchten, und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Der Hauptbildschirm der Anwendung wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **1**, um die Anwendung zu schließen.

### 7.3 Hinzufügen Ihrer Lieblingsanwendungen zur Registerkarte Apps des Startmenüs

Sie können Ihre bevorzugten Apps zur Apps-Registerkarte des Home-Menüs hinzufügen.

1. Drücken Sie **1**.
2. Wählen Sie im Menü Home den Reiter **Anwendungen**.
3. Um eine bevorzugte Anwendung hinzuzufügen, wählen Sie die Taste **+** und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Das Menü **Anwendung auswählen** wird angezeigt.
4. Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie die **●**.
  - ⇒ Die Anwendung wird zur Apps-Registerkarte im Home-Menü hinzugefügt.