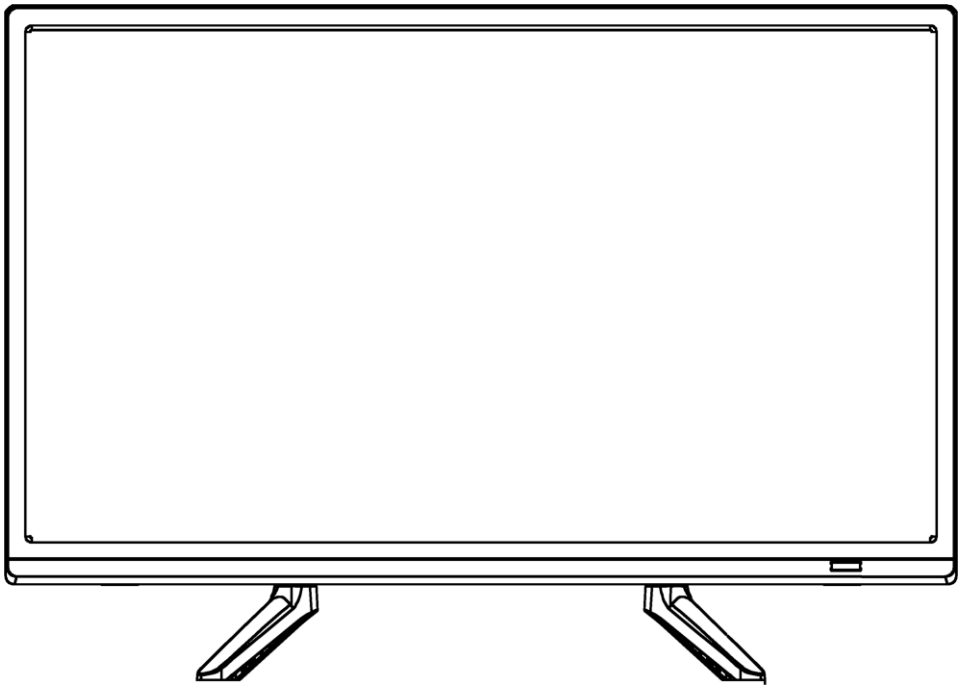
Bedienungsanleitung

Reflexion Smart TV powered by Tizen

24 Zoll (60cm)

Modell-Nr.: LED241IBTZ



Deutsche Bedienungsanleitung: Seite 1

Tizen Smart-TV mit DVB-S2 / DVB-T2HD / DVB-C / CI+Slot / WiFi / Bluetooth / USB-Medienwiedergabe

English user manual: For English manual, please visit our homepage or scan the QR code.

Tizen Smart TV with DVB-S2 / DVB-T2HD / DVB-C / CI+ slot / WiFi / Bluetooth / USB media playback

https://www.reflexion.de/produktansicht/LED241IBTZ.html

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Erst- Inbetriebnahme und verwahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE 4
KOPFHÖRER-WARNHINWEIS 6
AUFSTELLORT 6
LIEFERUMFANG 6
AUSPACKEN UND EINRICHTEN 6
TV-FERNBEDIENUNG BATTERIE TAUSCHEN 6
GERÄTEPFLEGE 7
MONTAGE STAND-FUß 7
BESCHREIBUNG DER TASTEN AM GERÄT 7
ANSCHLÜSSE 8
FERNBEDIENUNG 9
COMMON INTERFACE / CI – STECKPLATZ 11
GRUNDBEDIENUNG 11
ERSTINSTALLATION 12
SMART-TV HOME-BILDSCHIRM 16
EINGANGSQUELLEN 17
SENDERSUCHLAUF STARTEN 18
EINSTELLUNGEN 19
BILD-EINSTELLUNGEN 19
TON-EINSTELLUNGEN 20
VERBINDUNGS-EINSTELLUNGEN 21
SENDEREMPFANGS-EINSTELLUNGEN 23
ALLGEMEIN UND DATENSCHUTZ-EINSTELLUNGEN 24
UNTERSTÜTZUNGS-EINSTELLUNGEN 27
SENDER BEARBEITEN 27
FAVORITEN EINSTELLEN 28
PROGRAMM-GUIDE 29
HbbTV 29
USB-MEDIENWIEDERGABE 29
AirPlay 30
EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG 30
TECHNISCHE INFORMATIONEN 31
VEREINFACHTE EU- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 32
ENTSORGUNGSHINWEISE 32
BATTERIE-ENTSORGUNGSHINWEISE 32
DOLBY-INFORMATIONEN 33
HDMI-INFORMATIONEN 33
ENERGIE-LABEL 34
GEWÄHRLEISTUNG 35

SICHERHEITSHINWEISE DE

	Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch sind unbedingt zu befolgen. Eine Verwendung des Gerätes anders als in dieser Anleitung beschrieben, kann zu gesundheitlichen Schäden, einem Defekt des Gerätes und zum Ausschluss der Garantie führen.
	Um die Gefahr elektrischer Schläge auszuschließen, öffnen Sie das Gerät nicht. Das Öffnen des Gerätes führt zum Ausschluss der Garantie. Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt und Qualifizierten Personen durchgeführt werden. Im Innern befinden sich keine vom Benutzer selbst instandsetzbaren Teile.
	Um die Gefahr elektrischer Schläge auszuschließen das Gehäuse auf keinen Fall öffnen. Im Innern befinden sich keine vom Benutzer selbst instand setzbaren Teile. Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
DC-12V	Dieses Gerät ist für DC 12V Netzspannung ausgelegt. Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts ziehen Sie das Netzteil vom Gerät ab.
	Das Gerät wird mit einem externen Netzteil betrieben. Um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden verwenden Sie nur Originalzubehör, das mit den Angaben in dieser Anleitung übereinstimmt.
	Setzen Sie das Gerät kein Spritzwasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
	Stellen Sie das Gerät so auf, dass immer eine ungestörte Frischluftzufuhr sichergestellt ist. Stellen Sie das Gerät keinesfalls auf Teppiche oder in die Nähe von Gardinen auf und bauen Sie das Gerät nicht in Bücherregale ein.
	Setzen Sie das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch Wärmequellen wie Heizungen oder Öfen aus und stellen Sie keine offenen Flamen wie Kerzen auf das Gerät.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

BITTE VOR DER BENUTZUNG SORGFÄLTIG LESEN.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



Warnung zur Vorbeugung vor Elektrischem Schock. Entfernen Sie keine der Abdeckungen. Keine durch den Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät durch Qualifiziertes Fachpersonal warten.



Dieses Symbol weist auf wichtige Bedienungs-/ Wartungsanweisungen von diesem Gerät in der Bedienungsanweisung hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schocks durch lebensgefährliche Spannung in diesem Gerät hin.

SICHERHEITSHINWEISE DE

Befolgen Sie folgende Anweisungen:

- Benutzen Sie diesen Fernseher nicht in der Nähe von Wasser.
- Benutzen Sie zur Reinigung ein nur trockenes nicht scheuerndes Tuch.
- Bedecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
- Richten Sie das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung ein.
- Beachten Sie, dass das angeschlossene Kabel z.B. das KFZ-Kabel nicht gequetscht oder geknickt werden dürfen und vermeiden Sie die Führung des Kabels über scharfe Kanten.
- Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung von Netz.
- Stellen Sie keine offenen Hitzequellen (Öfen, Kerzen etc.) in der Nähe oder auf das TV Gerät.



Halten Sie das Gerät von Spritz- und Tropfwasser fern. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät gestellt werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht allen gegenwärtigen Sicherheitsbestimmungen. Die folgenden Sicherheitstipps sollen den Benutzer vor leichtsinniger Benutzung und den sich daraufhin entwickelnden Gefahren bewahren.

1. Dieses Gerät wurde unter größter Sorgfalt hergestellt und einer strengen Endkontrolle unterzogen. Es besteht aber wie bei jedem anderen elektrischen Gerät die Möglichkeit, dass Probleme entstehen können. Trennen Sie das Gerät im Falle einer Rauchentwicklung, starker Hitzeentwicklung oder jeder anderen unnatürlichen Erscheinung sofort vom Netz.

2. Der KFZ-Stecker und das Netzteil dient der Trennung des Gerätes vom Stromnetz und sollte jederzeit problemlos zu erreichen sein.

3. Verbinden Sie das Gerät nur mit Stromquellen, die den Spezifikationen des Gerätes entsprechen (DC 12V / 3A). Diese finden Sie auf der Geräterückseite und der Bedienungsanleitung.

4. Halten Sie Nagetiere vom Gerät fern, um Beschädigungen der der Kabel zu vermeiden.

5. Um Verletzungen vorzubeugen, achten Sie darauf, dass das KFZ-Kabel und Netzteilkabel von kleinen Kindern weder erreicht noch aus der Steckdose herausgezogen werden kann.

6. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Das Gehäuse und das Netzkabel könnten durch den Einfluss der Wärme beschädigt werden.

7. Der Bildschirm ist aus Plastik, dass bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, tragen Sie Handschuhe um die Plastiksplitter aufzusammeln.

8. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen festen und ebenen Untergrund.

9. Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie das Gerät vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. **Warnung:** Berühren Sie nicht den RF-Antennenstecker.

10. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzen oder unbeaufsichtigt lassen.

11. Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes, das eine ausreichende Belüftung vorhanden ist. Stellen Sie das Gerät niemals in Nähe von Wärmequellen auf und verdecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.

12. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. Bewahren Sie einen Freiraum von 5 cm (2“) zur Umgebung beim Aufstellen in einem Regal.

13. Halten Sie Wasser oder Feuchtigkeit vom Gerät fern. Benutzen Sie das Gerät nicht in nasser oder feuchter Umgebung wie dem Bad, einer Dampfküche oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.

14. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Feuchtigkeitskondensationen entstehen können.

15. Jegliche Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden und öffnen Sie niemals das Gerät. Reparaturen die nicht durch Qualifiziertes Personal ausgeführt wurden können mögliche Ursache von Bränden sein.

16. Flüssigkeiten, die in das Gerät gelangt sind, können ein Grund für schwerwiegende Schäden sein. Schalten Sie das Gerät AUS und trennen Sie es vom Stromnetz. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder dem Kundenservice in Verbindung.

17. Entfernen Sie niemals die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden sich weder verwendbare noch wartbare Bauteil im Inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur vom Herstellerservice repariert werden.

18. Schlagen oder schütteln Sie niemals den Bildschirm, weil dies die internen Schaltkreise beschädigen könnte. Gehen Sie behutsam mit der Fernbedienung um und lassen Sie sie nicht fallen.

19. Säubern Sie das Gerät mit einem, weichen Tuch. Benutzen Sie niemals Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Ölbasis. Für hartnäckige Flecken können Sie LCD Reiniger verwenden.

20. Klären Sie Ihre Kinder über das Nutzungsverhalten im Internet auf und lassen Sie Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen. Die Firma Ultramedia GmbH & Co. Handels KG ist nicht für die gezeigten Internetinhalte verantwortlich.

21. Alle Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen ausschließlich als Beispiel und müssen nicht dem tatsächlichen Gerät entsprechen.

22. Beachten Sie, dass nicht alle Einstellungen für alle Geräte zur Verfügung stehen.

KOPFHÖRER-WARNHINWEIS DE

Stellen Sie die Lautstärke des Gerätes auf ein Minimum ein, bevor Sie Kopfhörer verwenden. Eine zu hoch eingestellte Lautstärke kann über einen langen Zeitraum zur Beeinträchtigung / Schädigung des Gehörs führen. Verwenden Sie daher, um Ihr Gehör zu schonen, eine angenehme mittlere Lautstärke.

AUFSTELLORT

Stellen Sie das TV Gerät auf eine stabile und ebene Oberfläche oder führen Sie eine Wandmontage gemäß der Bedienungsanleitung der Wandhalterung durch. Vermeiden Sie Stellplätze mit direkter Sonneneinstrahlung. Für einen angenehmen TV-Genuss wird weiches, indirektes Licht empfohlen. Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, stellen Sie den Fernseher so auf, dass keine Gegenstände in das Gerät schwenken können. Beachten Sie, dass Sie keine Gegenstände vor dem Fernbedienungsempfänger des TV Gerätes stellen. Dies führt dazu, dass sich das Gerät nicht mehr mit der Fernbedienung bedienen lässt.

LIEFERUMFANG

- Tizen Smart-TV
- Fernbedienung inkl. Batterien (2x AAA)
- Netzteil (12V / 3A)
- Bedienungsanleitung
- Stand-Fuß L/R (inkl. Schrauben)
- 12V KFZ Kabel
- VESA-Schrauben

Hinweis:

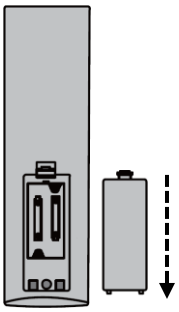
- Kontrollieren Sie das komplette Zubehör auf Vollständigkeit und ob etwas beschädigt ist. Sollten Sie eine Beschädigung feststellen oder etwas fehlt wenden Sie sich an Ihren Händler oder unseren Service-Team.

AUSPACKEN UND EINRICHTEN

1. Nehmen Sie das Gerät und das Zubehör vorsichtig aus dem Karton und entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial vom Gerät. Kontrollieren Sie das Zubehör auf Vollständigkeit.
2. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil oder KFZ-Kabel an die passende Stromquelle und das Gerät an.
3. Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
4. Verbinden Sie Ihre Satelliten-Anlage, Kabelanlage oder DVB-Antenne mit den Anschlüssen **TV1** (Satellit) oder **TV2** (T2/C).
5. Verbinden Sie alle weiteren externen Geräte (z.B. Blu-ray Player usw.) mit den passenden Anschlüssen am TV Gerät.
6. Das Gerät ist nun für die Nutzung vorbereitet. Die Funktionen werden auf den nächsten Seiten erklärt.

TV-FERNBEDIENUNG BATTERIE TAUSCHEN

1.

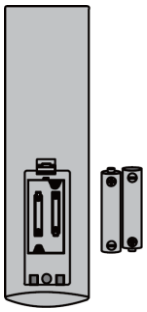


Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung von der Fernbedienung herunterschieben.

Hinweis:

- Für die Entsorgung der entnommenen Batterien beachten Sie bitte die Entsorgungshinweise in dieser Anleitung.

2.

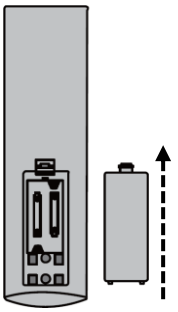


Entnehmen Sie bereits eingelegte Batterien und legen Sie die neuen Batterien in die Fernbedienung ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+/-) im Batteriefach.

Hinweis:

- Immer nur Batterien vom gleichen Typ und Hersteller verwenden.

3.



Schließen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung auf die Fernbedienung schieben.

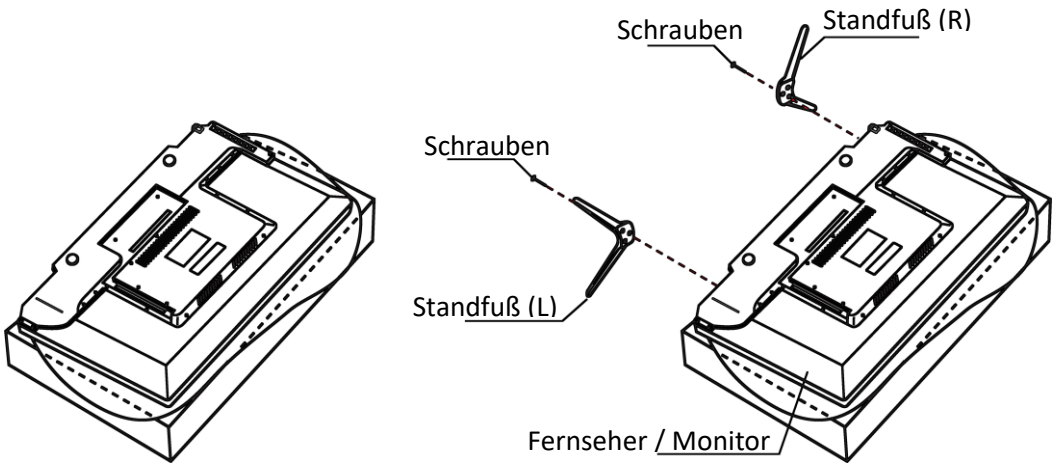
Hinweis:

- Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, um ein Auslaufen und eine damit verbundene Beschädigung der Fernbedienung zu vermeiden.

GERÄTEPFLEGE DE

Um das Gerät zu pflegen verwenden Sie für die Reinigung keine Flüssigkeiten und keine Reinigungsmittel die Alkohol oder Verdünner enthalten. Für das Display empfehlen wir LCD-Pflegereiniger. Bitte den Reiniger nie direkt auf das Display sprühen, sondern zuvor auf eine Reinigungstuch und dann das Display reinigen. Wenn das Gerät verstaubt ist, wischen Sie dieses mit einem weichen (trockenen), nicht scheuernden Staubtuch ab.

MONTAGE STAND-FUß



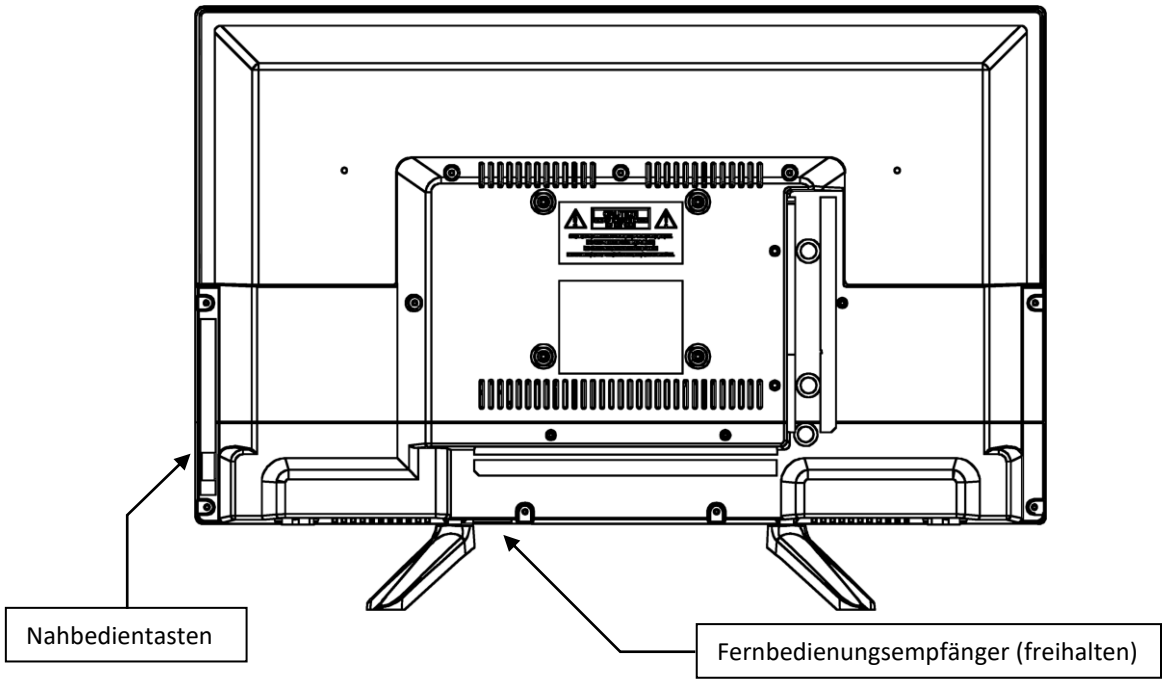
Schritt 1:
Nehmen Sie den Fernseher oder Monitor aus dem Karton und legen diesen vorsichtig - mit dem Bildschirm nach unten - auf eine stabile, ebene und leicht gepolsterte Fläche.

Schritt 2:
Stellen Sie sicher, dass auf der Rückseite des Fernsehers oder Monitors sowie auf dem Standfuß die gleiche Markierung (L/R) vorhanden ist. Dieser Schritt ist nicht möglich, wenn der Standfuß keine Markierung auf weißt oder das Gerät nur mit einem Standfuß ausgeliefert wird.

Schritt 3:
Befestigen Sie den Standfuß am Fernseher oder Monitor, indem Sie die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben anziehen. Der Standfuß kann je nach Region variieren.

BESCHREIBUNG DER TASTEN AM GERÄT

Ansicht von hinten



BESCHREIBUNG DER TASTEN AM GERÄT DE

Hinweise:

- Beachten Sie, dass manche Funktionen nur mit der Fernbedienung ausgeführt werden können.
- Halten Sie den Fernbedienungsempfänger frei da die Fernbedienung sonst nicht funktioniert.
- Die Nahbedienung befindet sich rechts hinten am Gerät.

VOL-	Lautstärke einstellen: Leiser
VOL+	Lautstärke einstellen: Lauter
CH-	Programmplatz zurück
CH+	Programmplatz vor
SOURCE	Quelle auswählen
MENU	Menü öffnen
POWER	Einschalten / Ausschalten (Standby)

ANSCHLÜSSE

Position: unten



Position: seitlich



DC IN 12V	Eingangsbuche für das Netzteil und das KFZ-Kabel.
RJ45	LAN-Anschluss für ein Netzwerkkabel.
DIGITAL AUDIO OUT	Optische Audio-Ausgang zur Ausgabe des Audio-Signals an Sound-Receiver oder Soundbars.
CVBS / L / R	AV-Eingang zum Anschluss externer AV-Geräte wie Videorecorder oder ähnlichem (AV Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten).
TV1 (S2)	Hier schließen Sie Ihre Satelliten-Antenne an.
TV2 (T2/C)	Hier schließen Sie Ihre Kabel-Anlage oder DVB-T Antenne an (keine 5V Unterstützung für aktive Antennen).
HDMI 1 – HDMI 3	3x HDMI-Eingang zum Anschluss externer Geräte wie Spielekonsolen, Blu-ray-Player oder Soundbars (HDMI 1 ist ARC kompatibel).
USB	2x USB Anschluss für USB Sticks und Festplatten (max. 1TB) zur Medienwiedergabe.
Common Interface	Steckplatz für CI+ Module zum Entschlüsseln von verschlüsselten TV Programmen (Modul und Karte gehören nicht zum Lieferumfang und müssen vom entsprechenden Anbieter bezogen werden).

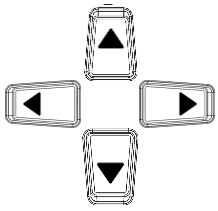
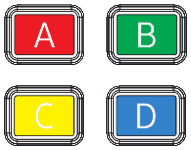
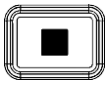
FERNBEDIENUNG DE

Die Fernbedienung benutzt Infrarotwellen (IR). Halten Sie die Fernbedienung in die Richtung des TV Gerätes. Die Fernbedienung muss sich innerhalb der Reichweite und im richtigen Winkel zu dem TV Gerät befinden (8 Meter / 60°). Stellen Sie keine Gegenstände vor dem Fernbedienungsempfänger am TV-Gerät da ansonsten die Bedienung nur eingeschränkt möglich sein kann oder komplett ausfallen kann. Die folgenden Tasten sind auf der Fernbedienung verfügbar.



	1. POWER TASTE: Gerät Ein schalten oder Aus schalten.
SOURCE	**2. SOURCE-TASTE:** Eingangsquellen-Menü öffnen.
0 bis 9	**3. PROGRAMM-TASTEN:** Für die Programm-Auswahl.
TTX/MIX	**4. TTX/MIX-Taste:** Öffnen / schließen Sie den Teletext.
PRE-CH	**5. PRE-CH-Taste:** Zum zuletzt angesehenen Kanal zurückspringen, zwischen zwei zuletzt angesehenen Kanälen wechseln.
MUTE	**6. MUTE-TASTE:** Sound stumm schalten (Ein / Aus)
+ VOL −	**7. VOLUME-TASTE:** Lautstärke einstellen
CH	**8. CHANNEL-TASTE:** Nächster Sender / Vorheriger Sender
GUIDE	**9. GUIDE-TASTE:** Öffnet oder schließt das Programm-Guide-Menü.
	10. HOME-TASTE: Öffnen Sie die Tizen Benutzeroberfläche.
NETFLIX	**11. NETFLIX-TASTE:** Öffnen Sie die Netflix App.
prime video	**12. PRIME-VIDEO-TASTE:** Öffnet die PrimeVideo App.
Samsung TV Plus	**13. SAMSUNG TV PLUS-TASTE:** Startet den kostenlosen Streaming-Dienst “Samsung TV Pluss“.
YouTube	**14. YOUTUBE-TASTE:** Öffnen Sie die Youtube App.



	**15. NAVIGATIONS-TASTEN:** Hoch / runter / links / rechts
	**16. ENTER-TASTE:** Bestätigen
	**17. RETURN-TASTE:** Zum letzten Menüpunkt zurückkehren.
	**18. EXIT-TASTE:** Menü verlassen / schließen.
	**19. Menüschnellwahl-Tasten:** Erweiterte Funktionen (zu Favoriten hinzufügen, bearbeiten, sortieren usw.) in Senderlisten oder im Teletext.
	**20. SETTINGS-Taste:** Öffnet oder schließt das Einstellungs-Menü.
	**21. INFO-TASTE**: Zeigt die Quelle und die Kanalinformationen an.
	**22. AD/SUBT.-TASTE:** Zum Ein- und Ausschalten der Untertitel und zum Umschalten zwischen mehreren Tonspuren.
	**23. STOPP-TASTE:** Die Wiedergabe des aktuell abgespielten On-Demand-Inhalts anhalten.
	**24. ZURÜCKSPULEN-TASTE:** Kurz drücken: Schnell zurückspulen. 2 Sekunden lang gedrückt halten: Zum vorherigen Titel springen.
	**25. VORSPULEN-TASTE:** Kurzes drücken: Schnell vorlauf. 2 Sekunden lang gedrückt halten: Zum nächsten Titel springen.
	**26. PLAY-TASTE:** On-Demand-Inhalte abspielen.
	**27. PAUSE-TASTE:** On-Demand-Inhalte pausieren

COMMON INTERFACE / CI – STECKPLATZ DE

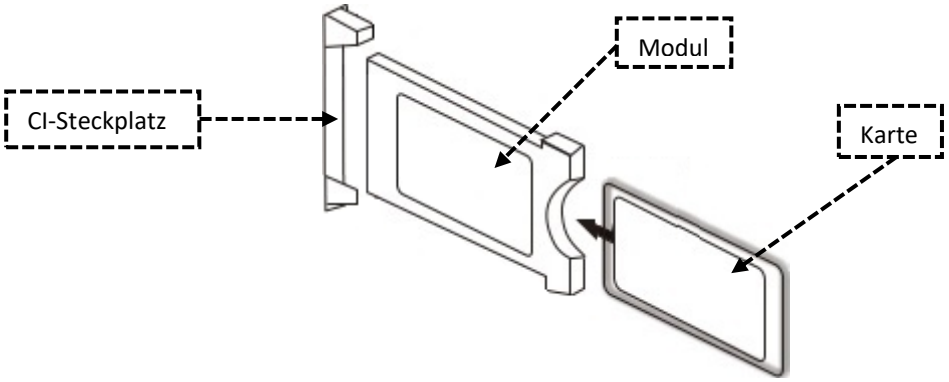
Dieser Fernseher ist mit einem CI+ Steckplatz ausgestattet und unterstützt folgende digitale Standards: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 und DVB-C

Common Interface / Steckplatz

Der CI-Steckplatz (CI+) wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf den Pay- TV und andere Dienste zugreifen zu können. Kontaktieren Sie Ihren Pay- TV Dienstleister, um mehr Informationen über Module und Abonnements zu erhalten.

Hinweis:

- Conditional -Access-Module und Smart Cards werden separat verkauft.
- Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie CI+ Module in den CI Slot stecken.
- Schieben Sie anschließend die Smart Card in das CI+ Modul.

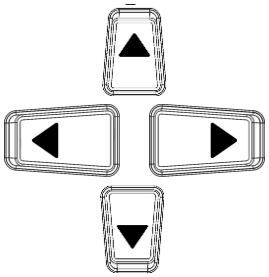


1. Schalten Sie den Fernseher ein und vergewissern Sie sich, dass als Quelle **„Live TV“** ausgewählt ist.
2. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Karte aktiviert ist.
3. Wählen Sie nun das gewünschte Pay-TV-Programm aus.
4. Es werden detaillierte Informationen über die genutzte Smart Card im Konfigurations-Menü unter dem folgenden Menüpunkt angezeigt: **Senderempfang > Common Interface > CI-Menü**
5. Drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um das CI Menü aufzurufen. Im Handbuch des Moduls finden Sie Details zu den Einstellungen.
6. Schalten Sie das Gerät aus (Standby), bevor Sie das CI-Modul aus dem TV-Gerät entfernen.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
Module	Modul
Card	Karte

GRUNDBEDIENUNG

Die Bedienung des Gerätes findet mit den folgenden Tasten statt. Die Beschreibung zu den Menüpunkten finden Sie auf den nächsten Seiten. Bei der Bedienung werden wichtige Hinweise oder Beschreibungen auf dem Display eingeblendet. Diese erklären, was geändert wird oder helfen, um das Gerät einzurichten.

	**POWER TASTE:** Gerät Ein schalten oder Aus schalten.
	**SOURCE-TASTE:** Eingangsquellen-Menü öffnen.
	**MUTE-TASTE:** Sound stumm schalten (Ein / Aus)
	**NAVIGATIONS-TASTEN:** Hoch / runter / links / rechts

GRUNDBEDIENUNG DE

	**ENTER-TASTE:** Bestätigen
	**SETTINGS-Taste:** Öffnet oder schließt das Einstellungs-Menü.
	**RETURN-TASTE:** Zum letzten Menüpunkt zurückkehren.
	**EXIT-TASTE:** Menü verlassen / schließen.
	**HOME-TASTE:** Öffnen Sie die Tizen Benutzeroberfläche.
	**GUIDE-TASTE:** Öffnet oder schließt das Programm-Guide-Menü.

ERSTINSTALLATION

Haben Sie das Gerät angeschlossen und mit allen Gerät verbunden folgen Sie den nächsten Schritten, um die Erstinstallation des Gerätes vorzunehmen.

1. Gerät einschalten

1) Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzteil oder dem 12V KFZ-Kabel und das Gerät befindet sich im Standby-Modus.
2) Die Power-LED leuchtet rot.
3) Drücken Sie anschließend die **POWER-TASTE (1)** auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
4) Die Power-LED leuchtet nun nicht mehr.

2. Menüsprache einstellen

1) Wählen Sie die Sprache mit den **HOCH-/RUNTER-NAVIGATIONS-TASTEN (15)** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
2) Deutsch (Hallo! Deutsch) ist als Standard-Sprache vorausgewählt.

3. Einrichtung durchführen

1) Wenn Sie den Bildschirm nutzen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus.
2) Wählen Sie „Legen wir los“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.

Hinweis:

- Drücken und halten Sie einfach die **MUTE-TASTE (6)** für ca. 2 Sekunden gedrückt, um das Barrierefreiheit-Menü zu öffnen.
- Nachdem Sie alle Barrierefreiheit-Einstellungen ausgewählt haben navigieren Sie auf „Schließen“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

Schnelltasten für Barrierefreiheit Beachten Sie das nicht alle Barrierefreiheits-Punkte in der Erstinstallation verfügbar sind und nicht alle Barrierefreiheits-Punkte miteinander kombiniert werden können.	
Voice Guide	Einstellungen für den Voice Guide. Der Voice Guide liest die Texte der TV-Bedienoberfläche vor um sehgeschwächten Nutzern die Bedienung des TV-Geräts zu erleichtern.
Audiobeschreibung	Deaktiviert
Bild aus	Deaktiviert
Hoher Kontrast	Den Kontrast zwischen Text und Hintergrund für Smart Hub und das TV-Menü erhöhen.
Menü- und Text-Zoom	Vergrößern Sie Menü und Text.
Graustufen	Konvertieren Sie die Farben auf Ihrem Bildschirm in den Schwarz-Weiß-Modus.
Farben invertieren	Kehren Sie die Farben auf Ihrem Bildschirm um. Hell wird dunkel angezeigt und umgekehrt.
SeeColors-Modus	Wählen Sie die Farbfilter aus, damit Sie Objekte auf dem Bildschirm deutlicher sehen.
Untertitel	Einstellungen für Untertitel konfigurieren. • **Untertitel:** Untertitel aktivieren oder deaktivieren. • **Untertitel-Modus:** Bevorzugten Untertitelmodus auswählen. • **Untertitel-Sprache:** Hiermit wählen Sie die Sprache der Untertitel aus. • **Primäre Untertitelsprache:** Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein. • **Sekundäre Untertitelsprache:** Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.
Mehrfachaudioausgabe	TV-Lautsprecher und Bluetooth-Geräte gleichzeitig aktivieren. Wenn diese Funktion aktiv ist, können die Bluetooth-Geräte lauter als die TV-Lautsprecher eingestellt werden.
Tastenwiederholung verlangsamen	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion. Ist diese Funktion aktiviert, wird die Taste langsamer, wenn Sie die Fernbedienungstaste drücken und halten.
Barrierefreiheit Einstellung	Deaktiviert

5. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region aus

1) Wählen Sie das Land mit den **HOCH-/RUNTER-NAVIGATIONS-TASTEN (15)** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
2) „Deutschland“ ist als Standard vorausgewählt.

6. Ihr Geräte mit dem Bildschirm verbinden

1) Verbinden Sie falls noch nicht geschehen Ihre Geräte die Sie an dem Fernseher nutzen möchten mit den passenden Anschlüssen.
2) Haben Sie alle Geräte verbunden wählen Sie „Weiter“ aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
   - **Weiter:** Für die Normale Nutzung für Personen zuhause.
   - **Vorführmodus:** Ein spezieller Vorführmodus für den Einsatz in Verkaufsräumen und für Vorführzwecke.

7. Sender suchen

1) Wählen Sie die Empfangsart aus mit der Sie das Gerät nutzen möchten.
2) Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen wählen Sie „Weiter“ aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

Terrestrisch / DVB-T (beachten Sie das keine 5V Spannung für aktive Antennen ausgegeben wird) Es wird empfohlen DVB-T Antennen mit einer eigenen Spannungsversorgung zu nutzen).	
TV-Empfang	Terrestrisch
Sendertyp	Stellen Sie ein welcher Sendertyp für den Suchlauf berücksichtig wird. • **Digital und Analog:** Es wird nach digitalen und Analogen Sendern gesucht. • **Digital:** Es wird nur nach digitalen Sendern gesucht. • **Analog:** Es wird nur nach analogen Sendern gesucht.

Kabel / DVB-C	
TV-Empfang	Kabel
Sendertyp	Stellen Sie ein welcher Sendertyp für den Suchlauf berücksichtig wird. • **Digital und Analog:** Es wird nach digitalen und Analogen Sendern gesucht. • **Digital:** Es wird nur nach digitalen Sendern gesucht. • **Analog:** Es wird nur nach analogen Sendern gesucht.
Suchlaufmodus	Stellen Sie den Suchlaufmodus ein. • **Voll / Netzwerk / Schnell**
Netzwerk	(Nur verfügbar, wenn bei „Suchlaufmodus“ die Option „Schnell“ ausgewählt wurde). Stellen Sie die Netzwerkparameter für den Suchlauf ein. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
Suchbereich	Wählen Sie aus ob „nur freie Sender“ oder ob „Alle Sender“ gesucht werden sollen.

Satellit / DVB-S	
TV-Empfang	Satellit
Sendertyp	Wählen Sie aus ob „Alle“ Sender, nur „TV“ Sender oder ob nur „Radio“ Sender beim Suchlauf gespeichert werden sollen.
Satellitenauswahl	Wählen Sie den Satelliten aus. Haben Sie die Sprache „Deutsch“ und das Land „Deutschland“ ausgewählt ist der Satellit „Astra19.2E“ voreingestellt.
LNB-Einstellungen	Stellen Sie diverse LNB-Einstellungen ein. Wird nur Erfahrenen Nutzern Empfohlen. Zeigt anhand der „Signal Anzeige“ die Verbindungsqualität zum Satelliten an.
SatCR/Unicable	Haben Sie eine Unicable Sat-Anlage aktivieren Sie diese Option. Wählen Sie die „Unicable-Version“ aus und Stellen Sie die „Steckplatznummer“ und die „Steckplatzfrequenz“ anhand Ihrer LNB- oder Multischalter-Unterlangen ein.
Satellit	Wird das Gerät an einer Satelliten-Anlage mit einer Mehrfachausrichtung betrieben können Sie hier auswählen welcher Satellit für die Suche berücksichtigt werden soll.
Suchbereich	Wählen Sie aus ob „Alle Sender“ oder „Nur freie Sender“ für den Suchlauf berücksichtigt werden sollen.

8. Verbindung zu vielfältigen Unterhaltungsangeboten herstellen

1) Jetzt werden automatisch alle verfügbaren Drahtlos-Netzwerk aus Ihrer Umgebung angezeigt.
2) Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
3) Anschließend wird eine Tastatur angezeigt.
4) Geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein, navigieren Sie auf „Öffnen“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
5) Das Gerät wird nun mit dem Netzwerk verbunden.
   - **LAN:** Haben Sie das Gerät per LAN-Kabel mit Ihrem Router verbunden wird die Verbindung automatisch hergestellt.
   - **WPS verwenden:** Möchten Sie das Gerät per WPS-Funktion mit Ihrem Router verbinden wählen Sie diesen Menüpunkt aus. Im Anschluss drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router. Die Geräte werden nun automatisch verbunden.
   - **Netzwerk hinzufügen:** Ihr Netzwerk wird nicht angezeigt, weil dieses z.B. versteckt ist. Sie können Ihre WLAN Parameter manuell eingeben, um mit dem Netzwerk verbunden zu werden. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
   - **Keine WLAN Verbindung herstellen:** Wählen Sie oben rechts überspringen aus, wenn Sie die WLAN Einstellung nicht oder zu einem späteren Zeitpunkt ausführen wollen. Beachten Sie das für die Internet-Basierenden Inhalte eine Internetverbindung benötigt wird.

9. Geschäftsverbindungen, Datenschutzhinweise und Gerätefunktionen

1) Lesen Sie die „Geschäftsbedingungen“ und „Datenschutzhinweise“ sorgfältig durch und akzeptieren Sie diese indem Sie auf „Ich stimme allem zu“ navigieren und die **ENTER-TASTE (16)** drücken.
2) Im Anschluss navigieren Sie auf „OK“ und drücken die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

Hinweis:

- Wenn Sie nicht allen Optionen zustimmen oder Sie haben „Überspringen“ ausgewählt können die Smart-Hub Funktionen nicht genutzt werden.

10. Nutzen Sie zahlreiche Smart-Funktionen

1) Verbinden Sie das TV-Gerät mit Ihrem Samsung-Konto, um die vielfältigen Dienste und Funktionen zu nutzen.
2) Drücken Sie die **ENTER-TASTSE (16)** zum Bestätigen.

QR Code	1) Scannen Sie den QR Code auf dem Bildschirm mit Ihrem Smartphone, um ein Samsung-Konto zu erstellen. 2) Im Anschluss können Sie die Nutzerdaten mit der „Fernbedienung“ am TV-Gerät oder per „Website“ an z.B. einem PC eingeben.
Fernbedienung	1) Haben Sie bereits ein Samsung-Konto wählen Sie diese Option aus, um die Nutzerdaten (E-Mail und Passwort) mit der TV-Fernbedienung einzugeben. 2) Drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um die Bildschirm-Tastatur zu öffnen. 3) Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und Navigieren Sie auf „Weiter“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen. 4) Jetzt geben Sie Ihr Passwort ein und Navigieren Sie auf „Öffnen“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen und die Tastatur wird geschlossen. 5) Navigieren Sie auf „Anmelden“ und drücken die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen. 6) Ihr TV-Gerät wird nun angemeldet.
Website	1) Möchten Sie Ihr TV-Gerät z.B. über Ihren PC anmelden nutzen Sie diese Option. 2) Öffnen Sie den Browser auf Ihrem PC und geben Sie die Internet-Adresse die auf dem Bildschirm am TV gezeigt wird in der Browser-Suchleiste ein. 3) Jetzt geben Sie den Autorisierungscode der auf dem TV angezeigt wird am PC ein und klicken auf „Weiter“. 4) Geben Sie am PC die E-Mail-Adresse ein und klicken auf „Weiter“. 5) Jetzt geben Sie das Passwort ein und klicken auf „Anmelden“. 6) Es wird eine Übersicht am PC Angezeigt. Klicken Sie erneut auf „Anmelden“. Im Anschluss klicken Sie auf „OK“ um den Vorgang abzuschließen. Das Browser-Fenster kann nun geschlossen werden. 7) Warten Sie einen kurzen Augenblick und Ihr TV-Gerät wird angemeldet.

3) Haben Sie das Gerät mit dem Samsung-Konto verbunden wird dies nochmals als Übersicht angezeigt. Wählen Sie „Weiter“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

11. Behalten Sie, was Ihnen wichtig ist

Einstellungen speichern und beim Zurücksetzen oder Kauf eines Modells einfach wiederherstellen.
Haben Sie alle Einstellungen getroffen navigieren Sie auf „Weiter“ und drücken die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

12. Möglicherweise ist eine noch bessere Version verfügbar

1) Es wird nun automatisch nach verfügbaren Software Update gesucht und heruntergeladen.
2) Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und warten Sie bis der Vorgang abgeschlossen ist.
3) Ist die Software aktuell wird auf dem Bildschirm „Es ist bereits alles auf dem neusten Stand!“ angezeigt.
4) Drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

13. Apple AirPlay und HomeKit

1) Teile Inhalte mit diesem TV-Gerät drahtlos über AirPlay und steuere es mithilfe der Home-App auf deinem iPhone, iPad oder Mac.
2) AirPlay und HomeKit können jederzeit in den Einstellungen konfiguriert werden.
3) Drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um zum nächsten Punkt zu wechseln.

14. Verknüpfen Sie Ihr Prime Video Konto mit dem TV-Gerät

- **Prime Video:** Wählen Sie „Prime Video“ aus und folgen Sie den Anweisungen auf den Bildschirm, um Ihr Amazon Prime-Konto mit dem TV zu verbinden.
- **Weiter:** Wählen Sie weiter aus, um ohne Prime Video-Kontoverbindung fortzufahren. Drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

15. Eine PIN erstellen

1) Geben Sie mit den **ZIFFERN-TASTEN (3)** eine vierstellige PIN ein.
2) Notieren Sie sich die PIN da diese für den Jugendschutz und für diverse Optionen als Sicherheitsabfrage benötigt wird.
3) Im Anschluss geben Sie die PIN erneut zum Bestätigen ein.

Bitte notieren Sie sich hier die PIN:

16. TV-Quelle auswählen

Wählen Sie aus wie Sie TV-Sender empfangen möchten und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.

TV-Empfang:	Für den TV-Empfang wird die unter Punkt 7 „Sender suchen“ eingestellte Empfangsart verwendet und ein entsprechender Sendersuchlauf wird ausgeführt. Die Anzahl der gefundenen Sender wird auf dem Display angezeigt. Wählen Sie „Weiter“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
Kabel- oder Satelliten-Box:	Sie verwenden für den TV-Empfang ein extern angeschlossenes Gerät. Es wird kein Suchlauf ausgeführt. Im Anschluss wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das externe Gerät angeschlossen haben.
Kein Übertragungssignal:	Sie möchten keine TV-Programme empfangen. Es wird kein Suchlauf ausgeführt.

17. Sie können loslegen!

1) Ihnen wird eine Übersicht der gewählten Einstellungen angezeigt.
   - Anzahl der TV Sender
   - Verbundenes WiFi Netzwerk
   - Verbundenes Samsung Konto
2) Navigieren Sie auf „Weiter“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um die Erstinstallation abzuschließen.
3) Sie befinden Sich jetzt auf der Home-Seite. Wählen Sie „LiveTV“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in den TV-Bereich zu wechseln oder wählen Sie eine andere Funktion oder App aus die Sie nutzen möchten.

SMART-TV HOME-BILDSCHIRM

Der Home-Bildschirm wird jedes Mal angezeigt, wenn das Gerät eingeschaltet wird oder Sie eine App schließen oder die **HOME-TASTE (10)** drücken. Die folgenden Einstellungen stehen im Home-Bildschirm zur Verfügung:

Konto verwalten	Verwalten Sie das angemeldete Samsung-Konto oder melden Sie Ihr Samsung-Konto an.

SMART-TV HOME-BILDSCHIRM DE

Suchen	Suchen Sie gezielt nach Inhalten.
Spiel	Starten Sie die „Samsung Gaming Hub“ Funktion, um Zugriff auf Spiele-Inhalte zu erhalten. Beachten Sie das ein Kostenpflichtiges Abo beim jeweiligen Anbieter erforderlich ist. Kosten variieren je nach Anbieter und Region.
Start	Gibt Ihnen Zugriff auf die Startseite vom Home-Bildschirm. • Für Sie • Live • Apps • Zuletzt verwendet • Beliebte Suchanfragen • uvm.
Verbundene Geräte	Zeigt Ihnen angeschlossene Geräte an z.B. wenn Sie ein DVD-Player mit HDMI 1 verbunden haben.
Einstellungen	Gibt Ihnen Zugriff auf „Alle Einstellungen“ und eine Schnellauswahl zu Tonausgabe, Hintergrundbeleuchtung, Bildmodus, Tonmodus und Energiesparlösung.
Datenschutzoptionen	Zeigt die Datenschutzoptionen zum Lesen und kontrollieren an.

EINGANGSQUELLEN

1. Drücken Sie die **SOURCE-TASTE (2)**, um das „Eingangsquellen-Menü“ zu öffnen. Es werden nur Anschlüsse angezeigt, wo etwas angeschlossen ist.
2. Wählen Sie die Quelle mit den **LINKS/RECHTS NAVIGATIONS-TASTEN (15)** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie auf einen Anschluss und drücken Sie die **RUNTER NAVIGATION-TASTE (15)**, um den Anschluss zu bearbeiten
   - **Bearbeiten:** Stellen Sie ein anderes Anzeigesymbol ein und geben Sie den Anschluss einen anderen Namen.
   - **Zu Start hinzufügen:** Wählen Sie diesen Punkt aus, um eine externe Quelle der App-Leiste hinzuzufügen. Wählen Sie den Platz mit den **LINKS/RECHTS NAVIGATIONS-TASTEN (15)** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
4. Die folgenden Eingangsquellen sind verfügbar.

Samsung TV Plus	Zeigt Samsung TV Plus Inhalte an. Nur verfügbar, wenn mit einem Samsung-Konto verbunden ist und wenn eine Internet-Verbindung verfügbar ist. Kann auch mit der **SAMSUNG TV-PLUS-TASTE (13)** direkt ausgewählt werden.
Live TV	Wählen Sie Live TV aus, um Zugriff auf den TV-Bereich (Terrestrisch, Kabel oder Satellit) zu erhalten.
HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3	Wählen Sie einen der drei HDMI-Anschlüsse aus, um Zugriff auf die extern angeschlossenen Geräte zu erhalten. HDMI 1 ist ARC kompatibel zum Anschluss für Soundbars.
AV	Wählen Sie AV aus, um Zugriff auf das extern angeschlossenen AV-Geräte zu erhalten.
USB	Wählen Sie Ihr angeschlossenes USB-Gerät aus z.B. für die Medienwiedergabe.
AirPlay	Verwalten Sie die AirPlay-Einstellungen und zeigt an wie Sie eine Verbindung zu Ihrem Apple Gerät herstellen.

SENDERSUCHLAUF STARTEN DE

1. Drücken Sie die **SOURCE-TASTE (2)** und wählen Sie **„TV“** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
2. Drücken Sie jetzt die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die „Einstellungen“ zu öffnen.
3. Navigieren Sie auf „Senderempfang“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
4. Wählen Sie jetzt „Automatischer Sendersuchlauf“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
5. Eine Einblendung wird auf dem Bildschirm angezeigt.
   - **Start:** Wählen Sie „Start“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um mit den Suchlaufeinstellungen fortzufahren.
   - **Abbrechen:** Wählen Sie „Abbrechen“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.
6. Die folgenden Einstellungen stehen für den Suchlauf zur Verfügung.

Terrestrisch / DVB-T (beachten Sie das keine 5V Spannung für aktive Antennen ausgegeben wird) Es wird empfohlen DVB-T Antennen mit einer eigenen Spannungsversorgung zu nutzen).	
TV-Empfang	Terrestrisch
Sendertyp	Stellen Sie ein welcher Sendertyp für den Suchlauf berücksichtig wird. • **Digital und Analog:** Es wird nach digitalen und Analogen Sendern gesucht. • **Digital:** Es wird nur nach digitalen Sendern gesucht. • **Analog:** Es wird nur nach analogen Sendern gesucht.

Kabel / DVB-C	
TV-Empfang	Kabel
Sendertyp	Stellen Sie ein welcher Sendertyp für den Suchlauf berücksichtig wird. • **Digital und Analog:** Es wird nach digitalen und Analogen Sendern gesucht. • **Digital:** Es wird nur nach digitalen Sendern gesucht. • **Analog:** Es wird nur nach analogen Sendern gesucht.
Suchlaufmodus	Stellen Sie den Suchlaufmodus ein. • **Voll / Netzwerk / Schnell**
Netzwerk	(Nur verfügbar, wenn bei „Suchlaufmodus“ die Option „Schnell“ ausgewählt wurde). Stellen Sie die Netzwerkparameter für den Suchlauf ein. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
Suchbereich	Wählen Sie aus ob „nur freie Sender“ oder ob „Alle Sender“ gesucht werden sollen.

Satellit / DVB-S	
TV-Empfang	Satellit
Sendertyp	Wählen Sie aus ob „Alle“ Sender, nur „TV“ Sender oder ob nur „Radio“ Sender beim Suchlauf gespeichert werden sollen.
Satellitenauswahl	Wählen Sie den Satelliten aus. Haben Sie die Sprache „Deutsch“ und das Land „Deutschland“ ausgewählt ist der Satellit „Astra19.2E“ voreingestellt.
LNB-Einstellungen	Stellen Sie diverse LNB-Einstellungen ein. Wird nur Erfahrenen Nutzern Empfohlen. Zeigt anhand der „Signal Anzeige“ die Verbindungsqualität zum Satelliten an.
SatCR/Unicable	Haben Sie eine Unicable Sat-Anlage aktivieren Sie diese Option. Wählen Sie die „Unicable-Version“ aus und Stellen Sie die „Steckplatznummer“ und die „Steckplatzfrequenz“ anhand Ihrer LNB- oder Multischalter-Unterlangen ein.
Satellit	Wird das Gerät an einer Satelliten-Anlage mit einer Mehrfachausrichtung betrieben können Sie hier auswählen welcher Satellit für die Suche berücksichtigt werden soll.
Suchbereich	Wählen Sie aus ob „Alle Sender“ oder „Nur freie Sender“ für den Suchlauf berücksichtigt werden sollen.

EINSTELLUNGEN DE

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Schnelleinstellungen zu öffnen**.**
2. Beachten Sie das nicht alle Einstellungen für jeden Modus, Anschluss oder App verfügbar sind.
   - Ist eine Einstellung nicht verfügbar ist diese ausgegraut und beim Zugreifen auf die Funktion wird „Diese Funktion ist nicht verfügbar“ auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

Bild	In diesem Menü können Sie Bild-Einstellungen vornehmen, um das Bild Ihren Bedürfnissen anpassen. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Bild-Einstellungen“ in dieser Anleitung.
Ton	In diesem Menü können Sie Ton-Einstellungen vornehmen, um den Ton Ihren Bedürfnissen anpassen. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Ton-Einstellungen“ in dieser Anleitung.
Verbindung	In diesem Menü können Sie z.B. Netzwerkbezogene Einstellungen, Bluetooth-Einstellungen und externe Geräte verwalten. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Verbindungs-Einstellungen“ in dieser Anleitung.
Senderempfang	In diesem Menü können Sie Einstellungen für den Senderempfang vornehmen. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Senderempfangs-Einstellungen“ in dieser Anleitung.
Allgemein und Datenschutz	In diesem Menü können Sie z.B. die Datenschutz-Bestimmungen einsehen und Barriere-Freiheitseinstellungen vornehmen. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Allgemein und Datenschutz-Einstellungen“ in dieser Anleitung.
Unterstützung	In diesem Menü können Sie Software-Updates ausführen eine Anschlusshilfe anzeigen oder die Gerätepflege starten. Für mehr Informationen Sehen Sie den Menüpunkt „Unterstützungs-Einstellungen“ in dieser Anleitung.

BILD-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen**.**
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Bild“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Bildmodus	Bildmodus auswählen, der am besten für die visuelle Umgebung geeignet ist.
Einstellungen der Bildgröße	Einstellungen der Bildgröße festlegen.
	Bildformat Seitenverhältnis auswählen, das für die visuelle Umgebung am besten geeignet ist.
	An Bildschirm anpassen Bildschirm durch Vergrößern füllen.
	Vergrößern und Position Größe und Position des Bilds einstellen.
Experteneinstellungen	Hiermit konfigurieren Sie erweiterte Bildeinstellungen, um ein optimales Bild zu erhalten.
	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen. Hiermit erhöhen Sie die Helligkeit bis Stufe 50.
	Kontrast Kontrast einstellen. Der Kontrast zwischen hellen und dunklen Farben erhöht sich bis Stufe 50.
	Schärfe Bildschärfe einstellen. Hiermit erhöhen Sie Bildschärfe bis Stufe 20.

BILD-EINSTELLUNGEN

Experteneinstellungen	**Farbe** Farbsättigung einstellen. Hiermit erhöhen Sie die Farbsättigung bis Stufe 50.
	Farbton (G/R) Sättigungsverhältnis von Grün zu Rot einstellen. Höhere Werte erhöhen die Farbsättigung von Rot und Grün.
	Bildeinstellungen anwenden Anwenden der Bildeinstellungen auf alle an das TV-Gerät angeschlossenen externen Geräte oder nur auf das aktuelle Gerät.
	Rauschunterdrückung Verringern des Bildrauschens, um Störungen, z.B. Flackern, zu vermeiden.
	Kontrastverbesserung Kontrast zur Vermeidung zu starker Helligkeitsunterschiede automatisch anpassen.
	Farbton Farbton den Sehgewohnheiten entsprechend auswählen.
	Weißabgleich Farbtemperatur des Bilds so einstellen,dass weiße Objekte heller erscheinen. • **2 Punkte:** Die Leuchtkraft von Rot, Grün und Blau in zwei Stufen regeln, um einen optimalen Weißabgleich zu erreichen. • **10 Punkte:** 10-Punkte-Einstellungen festlegen.
	Helligkeit Gesamthelligkeit des Bilds einstellen. Hiermit erhöhen Sie die Helligkeit bis Stufe 5.
	Bild zurücksetzen Alle Bildeinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

TON-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Ton“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Tonausgabe	Bevorzugten Lautsprecher für die Ausgabe des TV-Tons auswählen.
Tonmodus	Den Tonmodus auswählen, der such am besten für Ihre akustische Umgebung eignet.
Experteneinstellungen	Erweiterte Toneinstellungen konfigurieren.
	Balance Lautstärke der Lautsprecher zur Optimierung der Klangbalance regeln.
	Equalizer Passen Sie die Höhen- und Bass-Lautstärke an, um die Klangfülle des TV-Tons zu verbessern.
	HDMI-eARC-Modus Sie können über HDMI- eARC eine Verbindung mit einem Audiogerät herstellen, dass eARC unterstützt. Währen der Geräteverbindung kann es vorübergehend zu einer Stummschaltung kommen.
	Formt des digitalen Audioausgangs Das digitale Audioausgabeformat auswählen. Durchleitung liefert das HDMI-Eingabesignal an den Empfänger (durch HDMI ARC oder eARC verbunden). Wenn der Ton nach Auswahl der Option [Automatisch] nicht hörbar ist, wählen Sie eine andere Option aus.

TON-EINSTELLUNGEN DE

Experteneinstellungen	**Verzögerung des digitalen Audioausgangs** Passen Sie die Verzögerung zwischen Audio- und Videospur an. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Gerät über „HDMI-eARC“ oder „SPDIF“ angeschlossen ist.
	Automatische Lautstärkeeinstellung Automatische Anpassung des Klangs, damit sich die Lautstärke beim Wechsel des Senders oder der Videoquelle nicht ändert.
	Gleichzeitiger optischer Ausgang Das optisch verbundene Gerät gibt immer Ton aus.
	Ton zurücksetzen Alle Toneinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

VERBINDUNGS-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Verbindung“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Gerätename	Den Gerätenamen des TVs ändern. Dieser Name wird auf Mobilgeräten und Computern angezeigt, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind.
Netzwerk	TV-Netzwerk konfigurieren.
	Netzwerkstatus Aktuelle Netzwerk- und Internetstatus überprüfen.
	Netzwerkeinstellungen öffnen Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit einem verfügbaren Netzwerk konfigurieren. 1) Wählen Sie die Art der Netzwerk-Verbindung aus (Drahtlos / Kabel). 2) Haben Sie Drahtlos ausgewählt werden im Anschluss die verfügbaren Netzwerke angezeigt. • **WPS verwenden:** Möchten Sie das Gerät per WPS-Funktion mit Ihrem Router verbinden wählen Sie diesen Menüpunkt aus. Im Anschluss drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router. Die Geräte werden nun automatisch verbunden. • **Netzwerk hinzufügen:** Ihr Netzwerk wird nicht angezeigt, weil dieses z.B. versteckt ist. Sie können Ihre WLAN Parameter manuell eingeben, um mit dem Netzwerk verbunden zu werden. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen. 3) Wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 4) Geben Sie das Passwort ein und wählen Sie „Öffnen“ aus. 5) Das Gerät wird nun mit dem Netzwerk verbunden. **Hinweis:** • Beim Wechseln zwischen mehreren Drahtlos-Netzwerken wird das Passwort gespeichert und muss nicht erneut eingegeben werden.
	Netzwerk zurücksetzen Alle Netzwerkeinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.
	Experteneinstellungen Erweiterte Netzwerkeinstellungen konfigurieren. • **Mit dem Mobilgerät einschalten:** Mobilgeräten in Ihrem Netzwerk, z.B. Smartphones und Tablets, erlauben, Ihren TV einschalten. • **Wi-Fi:** Aktivieren oder deaktivieren Sie WLAN. Aktivieren Sie diese Option, um Funktionen zu verwenden, für die eine WLAN-Verbindung erforderlich ist.

<table>
<tr><td rowspan="3">Bluetooth-Geräte</td><td>Bluetooth-Audiogerät, Tastatur, -Maus oder Gamepad mit TV-Gerät verbinden.</td></tr>
<tr><td>Managen Sie verbundene Bluetooth-Geräte oder Scannen Sie nach verfügbaren Bluetooth-Geräten (Lautsprecher, Kopfhörer, etc.), um eine Drahtlose Audio-Verbindung herzustellen. Haben Sie die Einstellung das erste Mal ausgewählt beginnt die Suche nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
Bluetooth-Gerät verbinden
1) Wählen Sie „Scan“ aus und drücken Sie die ENTER-TASTE (16) zum Bestätigen.
2) Es wird nun nach verfügbaren Bluetooth-Geräten gesucht.
3) Bringen Sie Ihr das Bluetooth-Gerät in den Kopplungs-Modus.
4) Wählen Sie Ihr Gerät in der Bluetooth-Liste der verfügbaren Geräte aus und drücken die ENTER-TASTE (16) zum Bestätigen.
5) Auf dem Bildschirm wird folgendes angezeigt.
• Koppeln und verbinden: Wählen Sie diesen Punkt aus, wenn das Ihr erstes Gerät ist das Sie mit dem TV-Gerät koppeln möchten.
• Ersetzen: Wählen Sie diesen Punkt aus, wenn Sie bereits ein anderes Gerät gekoppelt haben und dieses durch das neue Bluetooth-Gerät ersetzt werden soll.
• Mehrfachverbindung: Wählen Sie diesen Punkt aus, wenn Sie zwei Geräte gleichzeitig mit dem TV-Gerät per Bluetooth verbinden möchten.
6) Die Geräte sind nun verbunden und das Bluetooth-Gerät wird für die Audio-Ausgabe verwendet.
7) Drücken Sie die RETURN-TASTE (17), um zum vorherigen Menüpunkt zu gelangen oder die EXIT-TASTE (18), um das Menü zu schließen.
Hinweis:
• Beachten Sie das wenn Sie ein Gerät per Bluetooth gekoppelt haben die Lautstärke mit der Fernbedienung auswählen können.
Haben Sie zwei Gerät zur selben Zeit per Bluetooth verbunden kann die Lautstärke für die Bluetooth-Geräte über die Fernbedienung nicht getrennt gesteuert werden. Es wird empfohlen Bluetooth-Geräte zu verwenden die eine getrennte Lautstärke Einstellung zulassen.</td></tr>
<tr><td>Bluetooth-Gerät trennen
1) Wählen Sie ein gekoppeltes Bluetooth-Gerät aus und drücken Sie die ENTER-TASTE (16).
2) Wählen Sie „Verbindung trennen“ aus und drücken Sie die ENTER-TASTE (16).</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Externe Geräteverwaltung</td><td>Anynet+ (HDMI-CEC)
Aktivieren oder deaktivieren Sie diesen Punkt um das CEC Kommunikations-Protokoll für Geräteübergreifende Steuerung zu aktivieren oder deaktivieren. Kann nur genutzt werden, wenn von den per HDMI angeschlossenen Geräte unterstützt wird.</td></tr>
<tr><td>HDMI-Schwarzpegel
Schwarzanteil anpassen, um Helligkeit und Kontrast von HDMI-Bildern zu optimieren.</td></tr>
<tr><td>Eingabegeräteverwaltung
Richten Sie Eingabegeräte (Tastatur, Maus) für die Verwendung mit dem TV-Gerät ein. Sie können Geräte hinzufügen und Einstellungen konfigurieren.
• Tastatureinstell.: Einstellungen der angeschlossenen Tastatur festlegen.
• Mauseinstellungen: Einstellungen der angeschlossenen Maus festlegen.</td></tr>
<tr><td>Geräteverbindungsmanager
Zulassen, dass Geräte wie Smartphones und Tablets in Ihrem Netzwerk Inhalte für Ihren TV freigeben.
• Zugriffsbenachrichtigungen: Eine Meldung anzeigen, wenn z.B. ein Smartphone oder ein Tablet, zum ersten Mal verbunden wird.
• Geräteliste: Verbundene Geräte anzeigen und verwalten.</td></tr>
</table>

VERBINDUNGS-EINSTELLUNGEN DE

Spielmodus	Optimieren Sie Ihren Bildschirm, um bei Verwendung einer Spielekonsole die Leistung zu verbessern. Die automatische Funktion ist bei unterstützten Geräten verfügbar, und beim Wechsel in den Spielmodus kann der Bildschirm flackern.
Apple AirPlay-Einstellungen	Verwende AirPlay, um Videos, Musik und Fotos ganz einfach von deinem iPhone, iPad oder Mac auf dieses TV-Gerät zu streamen.

SENDEREMPFANGS-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Senderempfang“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Automatischer Sendersuchlauf	Automatischen Sendersuchlauf festlegen
	Automatischer Sendersuchlauf Startet die automatischen Suchlauf Einstellungen.
	Automatische Sendereinstellung im Standby-Modus Zum Ausführen eines Automatischen Sendersuchlaufs während das Fernsehgerät im Standby-Modus ist.
	Weckdienst Timer so einstellen, dass der Fernseher zu einem bestimmten Zeitpunkt eingeschaltet wird und automatisch Sender gesucht werden.
Common Interface	Zeigt Informationen zum Common Interface-Menü an.
	CI-Menü Zeigt Informationen zum Common Interface-Menü an.
	Anwendungsinformationen Zeigt Informationen zur Common Interface-Anwendung an.
	Entschlüsselungsmodus Video, Audio, Untertitel und TTX über CAM entschlüsseln.
	CAM Video-Transcoding CAM Video-Transcoding auf „automatisch“ oder „aus“ stellen.
Zweikanalton	Audio-Option für Stereo- oder zweisprachige Sendungen festlegen.
Experteneinstellungen	Erweiterte Einstellungen für den Senderempfang konfigurieren.
	Manuelle Suche Durchsucht alle Frequenzen nach Sendesignalen und speichert die gefundenen Sender.
	Feinabstimmung Verbessert die Empfangsqualität der Sender durch Feinabstimmung des Signals.
	Senderliste übertragen Senderliste importieren oder exportieren. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an. Zum Bearbeiten der exportierten Senderliste am PC können Sie ein Programm wie z.B. ChanSort verwenden.
	CAM-Bedienprofil löschen Wählen Sie den CAM-Bediener aus, der gelöscht wird.

Experteneinstellungen	**Satellitensystem** Die Parameter der Satelliten-Anlage einstellen. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen. • **Satellitenauswahl:** Hiermit wählen Sie einen Satelliten für den Signalempfang. • **LNB-Versorgung:** Aktiviert oder deaktiviert die Stromversorgung für das LNB über den Receiver. • **LNB-Einstellung:** Die Parameter der Satellitenanlage einstellen. **1) Satellit:** Hiermit wählen Sie einen Satelliten für den Signalempfang. **2) Transponder:** Wählen Sie einen Transponder aus der Liste mit dem Signalempfang. **3) DiSEqC-Modus:** Hiermit weisen Sie dem gewählten Satelliten einen geeigneten DiSEqC-Modus zu. **4) Unterste LNB-Frequenz:** Stellen Sie die untere LNB-Frequenz ein. **5) Oberste LNB-Frequenz:** Stellen Sie die obere LNB-Frequenz ein. **6) Trägerton 22KHz:** Wählen Sie je nach LNB-Typ den 22kHz-Trägerton. Bei einem universellen LNB wählen Sie „Auto“. • **Positioniereinstellungen:** Die Einstellung für den Antennen-Positionierer konfigurieren. • **Alle Einstellungen zurücksetzen:** Einstellungen des Satellitensystems zurücksetzen.
	Einstellung der Teletextsprache Einstellung der Teletextsprache festlegen. • **Teletextsprache:** Stellt die Teletextsprache ein. • **Primäre Teletextsprache:** Primäre Teletextsprache einrichten. • **Sekundäre Teletextsprache:** Sekundäre Teletextsprache einrichten. Falls Ihre primäre Teletextsprache nicht unterstützt wird, wird diese Sprache angezeigt.
	HbbTV-Einstellungen Datendienstoptionen (HbbTV) festlegen. • **HbbTV:** Datendienste (HbbTV) aktivieren oder deaktivieren. • **Do Not Track:** Apps und Dienste auffordern, Ihre Browseraktivitäten nicht zu verfolgen (Do-not-Track). • **Privates Surfen:** Privates Surfen aktivieren, damit der Browser Ihren Internetverlauf nicht speichert. • **Verlauf löschen.:** Alle gespeicherten Cookies löschen.
	Audiooptionen Stellt die bevorzugten Audiooptionen für die Wiedergabe von gesendeten Inhalten ein. **1) Einstellung der Wiedergabesprache:** Hiermit wählen Sie die Wiedergabesprache. • **Wiedergabesprache:** Hiermit wählen Sie die Wiedergabesprache. • **Primäre Wiedergabesprache:** Hiermit stellen Sie die primäre Wiedergabesprache ein. • **Sekundäre Wiedergabesprache:** Hiermit stellen Sie die sekundäre Wiedergabesprache ein. **2) Audioformat:** Hiermit wählen Sie das Audioformat.

ALLGEMEIN UND DATENSCHUTZ-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Allgemein und Datenschutz“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Barrierefreiheit	Einstellungen zur Barrierefreiheit für Benutzer mit Seh- oder Hörschwäche anpassen.
	Voice Guide-Einstellungen Einstellungen für den Voice Guide. Der Voice Guide liest die Texte der TV-Bedienoberfläche vor um sehgeschwächten Nutzern die Bedienung des TV-Geräts zu erleichtern.

Barrierefreiheit	**Einstellung für Audiobeschreibung** Eine akustische Beschreibung des Geschehens der aktuellen Sendung wiedergeben. Diese Funktion ist nur bei Sendungen verfügbar, die diesen Dienst bereitstellen. • **Audiobeschreibung:** Eine akustische Beschreibung des Geschehens der aktuellen Sendung wiedergeben. Diese Funktion ist nur bei Sendungen verfügbar, die diesen Dienst bereitstellen. • **Lautstärke für Audiobeschreibung:** Lautstärke für die Audiobeschreibung festlegen.
	Bild aus Der TV-Bildschirm ist ausgeschaltet, aber das Audio wird fortgesetzt. Drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Ein-/Aus- und der Lautstärketasten), um den Bildschirm wieder einzuschalten.
	Hoher Kontrast Den Kontrast zwischen Text und Hintergrund für Smart Hub und das TV-Menü erhöhen.
	Menü- und Text-Zoom Vergrößern Sie Menü und Text.
	Graustufen Konvertieren Sie die Farben auf Ihrem Bildschirm in den Schwarz-Weiß-Modus.
	Farben invertieren Kehren Sie die Farben auf Ihrem Bildschirm um. Hell wird dunkel angezeigt und umgekehrt.
	SeeColors-Modus Wählen Sie die Farbfilter aus, damit Sie Objekte auf dem Bildschirm deutlicher sehen.
	Untertiteleinstellungen Einstellungen für Untertitel konfigurieren. • **Untertitel:** Untertitel aktivieren oder deaktivieren. • **Untertitel-Modus:** Bevorzugten Untertitelmodus auswählen. • **Untertitel-Sprache:** Hiermit wählen Sie die Sprache der Untertitel aus. • **Primäre Untertitelsprache:** Hiermit stellen Sie die primäre Untertitelsprache ein. • **Sekundäre Untertitelsprache:** Hiermit stellen Sie die sekundäre Untertitelsprache ein.
	Mehrfachaudioausgabe TV-Lautsprecher und Bluetooth-Geräte gleichzeitig aktivieren. Wenn diese Funktion aktiv ist, können die Bluetooth-Geräte lauter als die TV-Lautsprecher eingestellt werden.
	Einstellungen für die Tastenwiederholung auf der Fernbedienung Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Rate der Tastenwiederholung. Nach der Aktivierung verlangsamt diese Funktion die Wiederholungsrate, wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt halten • **Tastenwiederholung verlangsamen:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion. Ist diese Funktion aktiviert, wird die Taste langsamer, wenn Sie die Fernbedienungstaste drücken und halten. • **Wiederholungsintervall:** Passen Sie das Wiederholungsintervall für die Tasten der Fernbedienung an. Je größer die Zahl, desto langsamer wird die Wiederholung.
	Einstellung der Schnelltaste für Barrierefreiheit Legen Sie die Schnelltaste für Barrierefreiheit fest, die beim Drücken und Halten der **VOLUME-TASTE (7)** aktiviert werden soll.
	Zeit bis zur Reaktion Wählen Sie aus, wie lange Nachrichten wie Pop-ups auf dem Bildschirm bleiben sollen, bevor Sie reagieren.
	Text und Bild verschieben Einige Bildschirmeffekte sind möglicherweise eingeschränkt. Für Personen, die empfindlich auf Bildschirmbewegungen reagieren, kann dies jedoch hilfreich sein.

ALLGEMEIN UND DATENSCHUTZ-EINSTELLUNGEN DE

AGBs & Datenschutz	Datenschutzrichtlinien für Smart Hub und weiter Dienste anzeigen und festlegen.
Intelligenter Modus	Verbessert die Anzeigeerfahrung durch Inhaltserkennung.
	Adaptives Bild Passt den Bildschirm je nach den auf dem TV-Gerät angezeigten Inhalten an.
	Adaptiver Ton Audioinhalt wird in Echtzeit analysiert, um für ein optimiertes Fernseherlebnis mit atemberaubenden Klängen zu sorgen. Bei der Analyse werden keine Daten gespeichert.
Sprachassistent	Richten Sie den Voice Assistant ein, der Ihnen bei der Steuerung des Geräts helfen soll. Sie können Bixby mit der mobilen SmartThings-App verwenden. Drücken und halten Sie einfach die Mikrofon-Taste auf der Fernbedienung in der mobilen SmartThings-App und sprechen Sie Ihren Befehl.
Systemmanager	TV-System Einstellungen für Ihre Umgebung anpassen.
	Zeit Verschiedene zeitbezogene Optionen konfigurieren.
	Sprache Ändern der Systemsprache für die Menüoberfläche und die Sprachfunktionen.
	Samsung-Konto Ein Samsung-Konto erstellen und verwalten, um Smart Hub zu nutzen.
	PIN ändern Ändern Sie die PIN, die Sie für die Jugendschutz-Einstellungen oder zum Zurücksetzen verwenden.
	Einsatzmodus Wählen Sie den für den Verwendungsstandort geeigneten Einsatzmodus aus. Stellen Sie für Vorführungen in einer Verkaufsstelle als Einsatzmodus „Vorführmodus“ ein.
Jugendschutz-Einstellungen	Konfigurieren Sie die Option der Kindersicherung.
	Programmsperre/Alterseinstufung Programme nach Altersfreigabe sperren.
	Sendersperre anwenden Bestimmte Sender sperren, um den Zugriff auf Sendungen für Erwachsene zu verhindern.
	Einstellung der Sendersperre Legen Sie den Sender als gesperrt oder entsperrt fest.
	App-Sperre Legen Sie die installierte App als gesperrt oder entsperrt fest.
Ein/Aus und Energiesparen	Verringern Sie den Energieverbrauch, indem Sie die Energieeinstellungen und andere Energiesparoptionen ändern.
	Energiesparlösung Den Stromverbrauch durch Anpassen der Bildschirmhelligkeit reduzieren.

ALLGEMEIN UND DATENSCHUTZ-EINSTELLUNGEN DE

Ein/Aus und Energiesparen	**Bildschirmschoner** Aktivieren Sie einen Bildschirmschoner, wenn auf dem TV zwei Stunden lang oder länger ein Standbild angezeigt wird.
	Autom. Ausschalten Wählen Sie den Zeitpunkt aus, zu dem der TV automatisch ausgeschaltet werden soll, wenn keine Benutzerinteraktion erfolgt.
Startbildschirmoption	Startbildschirm festlegen
	Smart Hub Home als Startbildschirm Smart Hub-Startbildschirm beim Einschalten des TV-Geräts automatisch anzeigen. Wenn Sie diese Option deaktivieren, ist die zuletzt verwendete Quelle der erste Bildschirm.
	Letzte App automatisch ausführen Die zuletzt verwendete App beim Einschalten des TVs automatisch ausführen.
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

UNTERSTÜTZUNGS-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die **SETTINGS-TASTE (20)**, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Wählen Sie jetzt den Menüpunkt „Unterstützung“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**, um in das Menü zu wechseln.
3. Sie haben nun Zugriff auf die folgenden Menüpunkte.

Software-Update	Überprüfen Sie die Softwareversion Ihres TV-Geräts und führen Sie ggf. eine Aktualisierung durch.
Gerätepflege	Optimieren und diagnostizieren Sie den Zustand Ihres TVs. Sie können Ihren Speicherplatz überprüfen und bereinigen, Probleme diagnostizieren oder technischen Support anfordern.
Anschlusshilfe	Erfahren Sie, wie Sie verschiedene Geräte mit dem TV verbinden.
Benutzerhandbuch öffnen	Greifen Sie für Anleitungen und Tipps zur Fehlerbehebung auf das Benutzerhandbuch zu.
Info zum TV-Gerät	Zeigen Sie die Kontaktinformationen und TV-Spezifikationen an, die zur Unterstützung des Diensts erforderlich sind.

SENDER BEARBEITEN

1. Drücken Sie die **GUIDE-TASTE (9)**, um die Programm-Guide-Anzeige zu öffnen.
2. Navigieren Sie nach links in die Auswahl-Leiste, wählen Sie „Sender bearbeiten“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
3. Wählen Sie „Alle“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
4. Der Menüpunkt gibt ihnen Zugriff die folgenden Optionen auszuführen.
5. Haben Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen wählen Sie „Speichern und beenden“ aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)**.

Alle Programme bearbeiten	**Nummer ändern** 1. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16).** 2. Wählen Sie jetzt „Nummer ändern“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 3. Verschieben Sie den Sender auf den gewünschten Programmplatz und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen. 4. Wiederholen Sie die Punkte 1-3 so oft bis die gewünschte Programmreihenfolge erstellt ist.

SENDER BEARBEITEN DE

Alle Programme bearbeiten	**Entfernen** 1. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16).** 2. Wählen Sie jetzt „Entfernen“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 3. Eine Menüeinblendung erscheint wählen Sie „Entfernen“ aus zum bestätigen oder „Abbrechen“, um den Vorgang abzubrechen. 4. Wiederholen Sie die Punkte 1-3 so oft bis alle nicht erwünschten Sender entfernt sind.
	Sperren 1. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16).** 2. Wählen Sie jetzt **„Sperren“** aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 3. Geben Sie Ihren PIN ein und der Sender ist gesperrt. 4. Wiederholen Sie den Schritt, um den Sender nicht mehr zu sperren. 5. Gesperrte Sender sind mit einem PIN Abfrage gesperrt.
	Suchen Wählen Sie diesen Menüpunkt aus um Filter für die Angezeigte Senderliste zu erhalten.
	Speichern und beenden Haben Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen wählen Sie „Speichern und beenden“ aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)**.

FAVORITEN EINSTELLEN

1. Drücken Sie die **GUIDE-TASTE (9)**, um die Programm-Guide-Anzeige zu öffnen.
2. Navigieren Sie nach links in die Auswahl-Leiste, wählen Sie „Sender bearbeiten“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen.
3. Wählen Sie einen der Punkte „Favoriten 1“ bis „Favoriten 5“aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
4. Der Menüpunkt gibt ihnen Zugriff die folgenden Optionen auszuführen.
5. Haben Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen wählen Sie „Speichern und beenden“ aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)**.

Favoriten bearbeiten	**Sender hinzufügen** Wählen Sie Sender aus, um diese der Favoriten-Liste hinzuzufügen.
	Entfernen 1. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16).** 2. Wählen Sie jetzt „Entfernen“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 3. Eine Menüeinblendung erscheint wählen Sie „Entfernen“ aus zum bestätigen oder „Abbrechen“, um den Vorgang abzubrechen. 4. Wiederholen Sie die Punkte 1-3 so oft bis alle nicht erwünschten Sender entfernt sind.
	Reihenfolge ändern 1. Wählen Sie einen Sender aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16).** 2. Wählen Sie jetzt „Nummer ändern“ aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**. 3. Verschieben Sie den Sender auf den gewünschten Programmplatz und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen. 4. Wiederholen Sie die Punkte 1-3 so oft bis die gewünschte Programmreihenfolge erstellt ist.
Favoriten bearbeiten	**Favoriten umbenennen** 1. Wählen Sie diesen Punkt aus, um die aktuelle Favoriten-Liste zu benennen. 2. Eine Tastatur erscheint auf dem Display. 3. Geben Sie den gewünschten Favoriten-Listen-Namen ein. 4. Navigieren Sie auf „Öffnen“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)** zum Bestätigen. 5. Navigieren Sie auf **„Name der Favoritengruppe ändern“** und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.

PROGRAMM-GUIDE DE

1. Drücken Sie die **GUIDE-TASTE (9)**, um den elektronischen Programmführer zu öffnen oder zu schließen.
2. Es werden Ihnen Sender und Programminformationen angezeigt (wenn vom Sender ausgestrahlt werden).
3. Navigieren Sie nach link, um die Auswahl-Leiste angezeigt zu bekommen.
4. Die folgenden Punkte stehen zur Verfügung.
   - **Alle:** Es werden alle Programme angezeigt
   - **TV:** Es werden nur TV-Programme angezeigt.
   - **Radio:** Es werden nur Radio-Programme angezeigt.
   - **Daten/Andere:** Es werden nur Daten-Programme angezeigt.
   - **Kostenlos:** Es werden nur Kostenlose/Unverschlüsselte Programme angezeigt.
   - **Samsung TV Plus:** Es werden nur Samsung TV Plus Programme angezeigt.
   - **Favoriten 1 – 5:** Es werden nur die Programme aus der ausgewählten Favoriten-Liste angezeigt.
   - **Sender bearbeiten:** Bearbeiten Sie die Programmliste bzw. die Favoriten-Liste.
   - **Programm Manager:** Zeigt eine Übersicht über geplante Wiedergaben an. Um eine Wiedergabe zu planen wählen Sie ein Sendung aus und drücken die **ENTER-TASTE (16)** und wählen „Wiedergabe planen“ aus. 5 Minuten bevor die Wiedergabe beginnt wird auf den Programmplatz umgeschaltet. Sie können auch eine manuelle Zeit einstellen, um eine Wiedergabe zu planen.

HbbTV

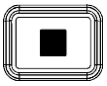
Beim Umschalten auf einen Sender werden auf dem Display Einblendungen wie z.B. **„Sendung neu starten (blau)“**, **Jetzt ansehen (gelb)** usw. angezeigt. Sie können die entsprechenden farbigen Tasten drücken, um die Aktion auszuführen.

Hinweis:

- Die Art der Einblendung hängt vom Sender und der Sendung ab.
- Es ist eine Internet-Verbindung nötig.

USB-MEDIENWIEDERGABE

1. Stecken Sie ein USB-Stick oder eine Festplatte (Max. 1TB / FAT32 Formatiert) in eine der USB-Buchsen ein.
2. Es wird automatisch eine Übersicht der USB-Inhalte (Video, Bild und Ton-Dateien) angezeigt.
3. Wird das Menü nicht geöffnet drücken Sie die **SOURCE-TASTE (2)**, wählen Sie Ihr USB Gerät aus und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
4. Wählen Sie die Mediendatei aus die Sie wiedergeben möchten und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
5. Die Wiedergabe startet und kann mit den folgenden Tasten auf der Fernbedienung gesteuert werden.

	**ENTER-TASTE (16):** Drücken Sie die Taste, um die Menüleiste zu öffnen und Zugriff auf diverse Wiedergabe-Punkte zu erhalten.
	**STOPP-TASTE (23):** Die Wiedergabe des aktuell abgespielten On-Demand-Inhalts anhalten
	**ZURÜCKSPULEN-TASTE (24):** Kurz drücken: Schnell zurückspulen. 2 Sekunden lang gedrückt halten: Zum vorherigen Titel springen.
	**VORSPULEN-TASTE (25):** Kurzes drücken: Schnell vorlauf. 2 Sekunden lang gedrückt halten: Zum nächsten Titel springen.
	**PLAY-TASTE (26):** USB Wiedergabe starten.
	**PAUSE-TASTE (27):** USB Wiedergabe pausieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um die USB-Wiedergabe zu stoppen.

AirPlay DE

1. Drücken Sie die **SOURCE-TASTE (2)**, navigieren Sie auf „AirPlay“ und drücken Sie die **ENTER-TASTE (16)**.
2. Folgendes wird angezeigt.
    - **WLAN:** Zeigt den WLAN Namen an mit dem Ihr Apple Gerät verbunden sein muss um AirPlay mit diesem TV-Gerät nutzen zu können.
    - **Dieses Gerät auswählen:** Zeigt den Gerätenamen des TV-Geräts den Sie in der AirPlay Geräteauswahl an Ihrem Apple Gerät auswählen müssen.
    - **Verwenden von AirPlay:** Zeigt eine Anleitung zur Verwendung der AirPlay-Funktion zwischen Ihrem Apple-Gerät und dem TV-Gerät an.
    - **AirPlay und HomeKit-Einstellungen:** Verwende AirPlay, um Videos, Musik und Fotos ganz einfach von deinem iPhone, iPad oder Mac auf dieses TV-Gerät zu streamen.

EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG

Wenn der Bildschirm ausfällt, oder die Leistung stark nachlässt, überprüfen Sie das TV Gerät unter der Berücksichtigung folgender Anweisungen: Überprüfen Sie außerdem angeschlossene Geräte, um die Fehlerquelle zu finden. Wenn der Bildschirm trotzdem nicht wie erwartet funktioniert, kontaktieren Sie den Kundensupport.

1. Kein Strom

- Überprüfen Sie, ob das Netzteil oder der KFZ Adapter am TV Gerät angeschlossen sind.

2. Kein Bild oder kein Ton

- Kontrollieren Sie, ob das Netzteil oder der KFZ-Adapter am TV Gerät angeschlossen sind.
- Kontrollieren Sie die Bild und Ton Einstellungen.
- Überprüfen Sie, ob die Antenne / Kabelanlage / Sat-Antenne korrekt angeschlossen ist.
- Wechseln Sie auf ein anderes Programm.
- Überprüfen Sie das die externen Geräte (z.B. Receiver) richtig angeschlossen sind.

3. Schlechte Bildqualität

- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
- Kontrollieren Sie die manuelle TV Abstimmung des TV Senders.
- Verändern Sie die Bildeinstellungen: Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, Kontrast und Farbton. Stellen Sie sicher, dass der Fernseher nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte steht, die Radiofrequenzstörungen verursachen könnten.

4. Keine Farbe

- Passen Sie die Farbeinstellungen an.
- Überprüfen Sie, ob das ausgewählte Programm in Farbe ausgestrahlt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.

5. Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass sich keinerlei Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernseher befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Fernbedienung in Reichweite befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass Batterien in der Fernbedienung eingelegt sind und das diese nicht leer sind.

6 Es werden keine Internet Inhalte wiedergeben

- Kontrollieren Sie in den Netzwerkeinstellungen, ob das TV Gerät mit Ihrem Router verbunden ist.
- Kontrollieren Sie die Einstellungen von Ihrem Router.

Dieses Fernsehgerät ist für den Hausgebrauch gedacht und in Hinblick auf elektromagnetische Wellen als harmlos eingestuft. Daher können Sie das Gerät an jedem Ort, einschließlich Wohngebieten nutzen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN DE

Gerätetyp		LED241iBTZ
Hersteller		Reflexion
Energieeffizienzklasse (Standard SDR / HDR)		E (SDR) / G (HDR)
Leistungsaufnahme „Ein“ (Standard SDR)		17W
Leistungsaufnahme „Ein“ (HDR)		23W
Leistungsaufnahme Standby		< 0,5W
Leistungsaufnahme „vernetzt Standby“		< 0,5W
Art des elektrischen Displays		DLED
Seitenverhältnis		16:9
Bildschirmauflösung (Pixel)		1920 x 1080
Bildschirmdiagonale (cm / Zoll) / Sichtbare Bildschirmfläche		60cm / 24 Zoll / 15,6dm²
Bildwiederholfrequenz / Reaktionszeit		60Hz / 21ms
Netzteil-Spannung	**Eingang**	AC: 100-240V~50/60Hz, 1.2A max.
	Ausgang	DC: 12V / 3A (max. 36W)
TV-Gerät-Spannung		DC: 12V / 3A (max. 36W)
Durchschn. Jahresverbrauch (kWh/1000h) Standard SDR		17kWh / 1000h
Durchschn. Jahresverbrauch (kWh/1000h) HDR		23kWh / 1000h
Kontrast / Helligkeit (cd/m²)		3000:1 / 180cd/m²
Farben		16,7M Farben
Betrachtungswinkel		Horizontal: 178° / Vertikal: 178°
TV-Funktion	**Kanäle**	**DVB-S/S2:** 5000 **/ ATV:** Unlimited / **DVB-T/C:** 2000
	Videotext (ATV / DTV)	1000 / 1000
Anschlüsse	**DC IN 12V**	1x
	RJ45	1x
	Digital Audio Out (SPDIF)	1x
	CVBS (Cinch)	1x
	TV1 (S2)	1x
	TV2 (T2/C)	1x
	HDMI	3x
	USB	2x
	CI+	1x
	Bluetooth / WLAN	Antennen sind eingebaut
WLAN		WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, (2,4GHz / 5GHz) 2,4GHz: max. 19dBm / 5GHz: max. 15dBm
Bluetooth		Bluetooth: V.5.1 (2,4GHz) / max. 9dBm
USB-Formate		**FAT32 / Max. 1TB:** **V**ideo：MPEG-1, MPEG-2/4, H.263/264, HEVC, JPEG, AV1 Audio：MPEG, MPEG-4, FLAC, OGG, WAV, MIDI, APE, AIFF Foto：JPEG, PNG, BMP, MPO
Smart-TV-Oberfläche		Tizen OS 8.0 (automatische Updates)
OSD Sprache		Deutsch, Englisch usw.
AUDIO Ausgang		2x 3W
Gewicht (inkl. Standfuß) / Gewicht komplett		2,3Kg / 2,4Kg
Leistungsaufnahme MAXIMAL		<36W
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten		0mg / Nein
VESA		100 x 100mm
Maße Gerät ohne Fuß / mit Fuß: (B/T/H) in mm		550 x 67 x 335 mm / 550 x 182 x 390 mm

Änderungen von Design und Spezifikationen, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

VEREINFACHTE EU- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DE

Hiermit erklärt UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp LED241IBTZ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.

https://www.reflexion.de/produktansicht/LED241IBTZ.html

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team

CE

ENTSORGUNGSHINWEISE



Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Anleitung bedeutet, dass das Gerät sowie Elektrische- und Elektronische Geräte sowie Batterien am Ende seiner Lebensdauer getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden müssen. Es gibt getrennte Sammelsysteme für das Recycling in der EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder Ihren Händler.

BATTERIE-ENTSORGUNGSHINWEISE

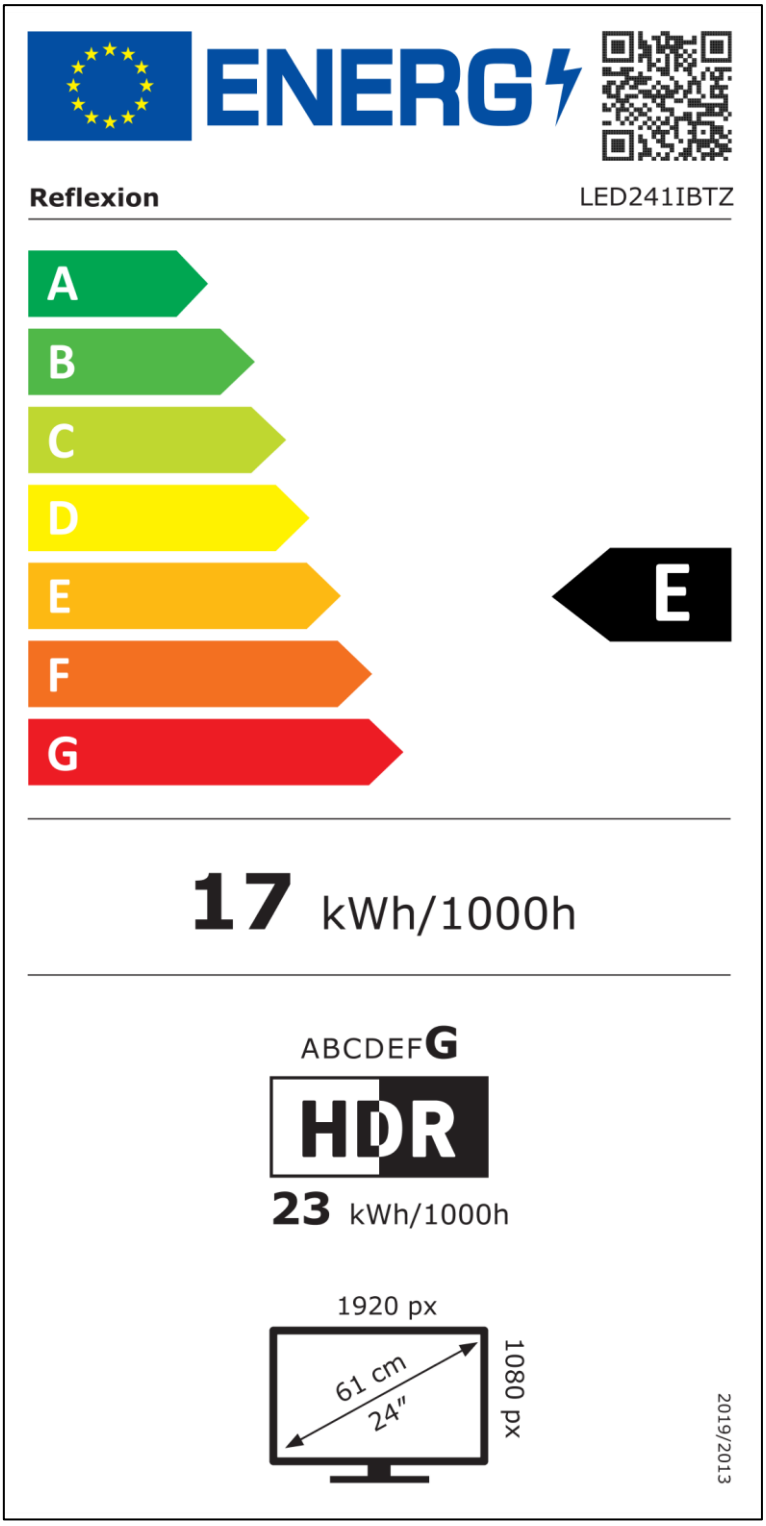
BATTERIEN UND AKKUS DÜRFEN NICHT IN DEN HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN! DURCH DAS NICHT FACHGERÄCHTE ENTSORGEN VON BATTERIEN UND AKKUS ENTSTEHEN UMWELTBELASTUNGEN / UMWELTSCHÄDEN.
JEDER VERBRAUCHER IST GESETZLICH VERPFLICHTET, BATTERIEN UND AKKUS AM ENDE DES LEBENS ZYKLUS AN GEEIGNETEN SAMMELSTENN WIE ZUM BEISPIEL, SEINER GEMEINDE/SEINES STADTTEILS ODER IM HANDEL ABZUGEBEN.
DAS ABGEBEN AN SAMMELSTELLEN IST KOSTENFREI. DURCH DAS ABGEBEN AN SAMMELSTELLEN WERDEN BATTERIEN UND AKKUS RECYCELT UND SO UMWELTSCHONEND DER ENTSORGUNG ZUGEFÜHRT.
DURCH DAS ENTSORGEN IN DEN HAUSMÜLL WERDEN BATTERIEN UND AKKUS NICHT DER UMWELTSCHONENDEN ENTSORGUNG ZUGEFÜHRT UND ES KANN ZU UMWELTSCHÄDIGUNGEN FÜHREN.
BATTERIEN UND AKKUS MÜSSEN VOR DER ENTSORGUNG DEM GERÄT ENTNOMMEN WERDEN. BITTE NUR IMENTLADENEN ZUSTAND ABGEBEN!
***) GEKENNZEICHNET MIT:**
CD = CADMIUM,
HG = QUECKSILBER,
PB = BLEI

DOLBY-INFORMATIONEN DE

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HDMI-INFORMATIONEN

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Andere Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.


ENERG
Reflexion
LED241IBTZ
A
B
C
D
E
F
G
E
17 kWh/1000h
ABCDEFG
HDR
23 kWh/1000h
1920 px
61 cm
24"
1080 px
2019/2013

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

Sollte Ihnen eines unserer Geräte dennoch Anlass zur Reklamation geben, oder Sie haben Fragen zu einem unserer Geräte, rufen Sie gerne unseren Kunden-Support an.

Auf TV- und SAT Geräte geben wir eine Gewährleistung von 36 Monaten, auf DVD-portable und Audio-Geräte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvoranschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Material und Produktionsfehler. Während der Gewährleistung wird Ihr Gerät repariert bzw. ausgetauscht. Eine Erstattung des Kaufbetrags ist durch die Firma UltraMedia leider nicht möglich. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, durch die Nutzung von Fremdzubehör, Sturz-, Staub-, Wasserschäden und Verschleißerscheinungen (z.B. Kratzer, optische Abnutzungen), die durch den Kunden oder Fremdeinwirkungen hervorgerufen worden sind.

Um die Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, senden Sie das Gerät mit kompletten Zubehör, einer Rechnungskopie und der Fehlerbeschreibung an die unten angegebene Adresse ein. Bei Geräten denen kein Kaufbeleg beiliegt, kann leider keine Gewährleistung berücksichtigt werden. Bitte vergessen Sie für eventuelle Rückfragen nicht Ihre komplette Anschrift, eine Telefonnummer / E-Mail Adresse mit anzugeben.

Der Versand zu uns findet auf eigene Kosten statt. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden und gehen an den Absender zurück.

Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher. Für Transportschäden, die auf dem Transportweg zu uns entstehen, übernimmt die Firma UltraMedia keine Haftung. Nach Erhalt Ihrer Einsendung werden wir Ihr Gerät schnellstmöglich bearbeiten und an Sie zurücksenden.

Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden Ihres Gerätes mit unserem Kunden-Support oder Ihrem Fachhändler in Verbindung, da sich viele Probleme auch telefonisch lösen lassen können.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG	service@reflexion.de
Friedrich-Penseler-Str. 28	Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20
D-21337 Lüneburg	Mo.-Do.: 08:00-17:00
www.reflexion.de	Fr.: 08:00-14:30