

colibri

SMART TV



powered by
webOS Hub

Bedienungsanleitung Fernseher-Modelle 6519/6522/6524

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Händler: _____

12 V
24 V

Fernseher für den mobilen Einsatz



INHALT

1. Einführung und Sicherheitshinweise	3 - 9
2. Position und Funktion der Bedienungstasten und Anschlüsse.....	10 - 11
3. Fernbedienung	12 - 13
4. Anschließen des Fernsehers	14 - 17
4.1. Stromanschluss	14
4.2. Anschluss des Antennenkabels	14
4.3. Anschluss an eine Audio/Videoverbindung	15
4.4. Anschluss an eine HDMI-Verbindung.....	15
4.5. Anschluss an ein LAN	16
4.6. Anschluss eines Kopfhörers.....	17
4.7. Anschluss des optischen Tonausgangs	17
5. Ersteinrichtung des Fernsehers.....	18 - 27
5.1. Wandmontage mit VESA-Halterung.....	18
5.2. Montage des Standfußes	18
5.3. Erstinbetriebnahme	18
6. Grundfunktionen	28 - 32
6.1. Startbildschirm	28
6.2. Auswahl des Eingangssignals.....	30
6.3. Auswahl eines Radio/Fernseh-Programmspeicherplatzes.....	30
6.4. Belegung von Schnellzugriffstasten	31
6.5. Mediaplayer.....	31
6.6. Verbinden von Bluetooth® Ausgabegeräten	31
6.7. Anschluss von Peripheriegeräten.....	32
6.8. Digitale Benutzeranleitung	32
7. Smart-Funktionen	33 - 34
7.1. WEB-Browser.....	33
7.2. App-Store	33
7.3. Editor.....	33
7.4. HbbTV	34
7.5. Teilen des Smartphone/Tablet-Bildschirms	34
7.6. Teilen des Windows PC-Bildschirms.....	34
8. Einstellungen	35 - 37
9. Technische Daten	38
10. Reinigung	39
11. Rechtliche Hinweise	39 - 42

1. EINFÜHRUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf für einen hochwertigen colibri Fernseher entschieden haben! Unsere Fernseher sind speziell für den mobilen Einsatz entwickelt und produziert.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an dem neuen Fernseher. Auch wenn Sie mit dem Umgang ähnlicher Geräte vertraut sind, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung um alle Funktionen des Fernsehers genauer kennen zu lernen. Bewahren Sie die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Fernsehers auf und geben Sie diese an nachfolgende Benutzer oder Besitzer weiter. Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

Neues Betriebssystem webOS TV

In dieser TV-Generation setzen wir auf das lizenzierte Betriebssystem webOS TV. Dies bietet uns die Möglichkeit unsere vorhandene Technik sowie die Leistungsmerkmale des SmartTV nun auch in Bezug der Bedienbarkeit weiterzuentwickeln.

Hierbei wird ein aus dem Heimbereich bekanntes sowie von vielen geliebtes Betriebssystem mit den Anforderungen durch die mobile Anwendung kombiniert. Ein weiterer Vorteil dieses Betriebssystems ist die kontinuierliche Weiterentwicklung sowie das stetige Hinzukommen neuer Funktionen mittels automatisierter Updates über das Internet in den nächsten Jahren.

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötige Schäden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie bitte unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise vor der Nutzung des Fernsehers:

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen:

Dieser Fernseher ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Dazu besitzt das Gerät einen eingebauten Triple-Tuner sowie eine LAN/WLAN & Bluetooth®-Schnittstelle zur Wiedergabe medialer Inhalte aus installierten Apps oder dem Internet.

Es darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Bad oder Sauna) betrieben werden. Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Tropf- und Spritzwasser) geschützt ist. Hohe Feuchtigkeit führt zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Berührungsgefahr mit Spannungen oder einem Brand führen.

Haben sie das Gerät aus der Kälte in eine warme Umgebung gebracht, lassen Sie es wegen der möglichen Bildung von Kondensfeuchtigkeit ca. eine Stunde ausgeschaltet stehen.

Die Garantie wird nur für den Gebrauch in der genannten zulässigen Umgebung gewährt.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitshinweise!

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötige Schäden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie bitte die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

- Dieses Produkt ist für den privaten, nicht gewerblichen Gebrauch vorgesehen!
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektronischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden. Es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu verwenden ist.
- Ziehen Sie in jedem der folgenden Fälle sofort den Netzstecker, und setzen Sie sich mit Ihrem Kundendienst oder der Servicehotline in Verbindung:
 - Wenn das Gerät einer extrem starken Erschütterung ausgesetzt wurde!
 - Wenn das Gerät beschädigt wurde oder wenn Fremdkörper in das Gerät gelangt sind!
 - Wenn vom Gerät Rauch oder ungewöhnliche Gerüche ausgehen!
- Zerlegen Sie das Produkt nicht in seine Einzelteile. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Der unsachgemäße Zusammenbau kann zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktionen führen.
- Öffnen Sie niemals das Gerät! Jeder Reparaturversuch durch nicht qualifizierte Personen kann gefährlich sein!
- Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Produkt vor, hierdurch gehen jegliche Gewährleistungsansprüche verloren.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände oder brennbare Kerzen auf das Gerät.
- Je nach der gewählten Befestigungs- bzw. Standlösung besteht Quetschgefahr zwischen TV-Gehäuse und Standfuß. Achten Sie beim Drehen des TV-Gerätes darauf, dass sich keine Finger oder Gegenstände in diesem Bereich befinden.
- Batterien stellen ein potentielles Erstickungsrisiko dar. Erlauben Sie Kindern deshalb nicht das Batterieaufbewahrungsfach zu öffnen.

Hinweise zum Transport

Wichtige Sicherheitshinweise!

Fassen Sie das Gerät an den Gehäusekanten unten und oben an.

Das Display besteht aus Glas bzw. Kunststoff und kann bei unsachgemäßer Behandlung zerbrechen. Bei Schäden, die durch äußere Einwirkung entstanden sind, wird keine Garantieleistung gewährt.

- Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm oder den Rahmen zu drücken. Dadurch kann es zu vorübergehenden Verzerrungseffekten oder Schäden des Bildschirms kommen.
- Üben Sie keinen starken Druck mit der Hand oder einem spitzen Gegenstand wie einem Nagel, Bleistift oder Kugelschreiber auf das Gerätedisplay aus.
- Es wird empfohlen, das TV-Gerät im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren (wenn dieses nicht fest montiert wurde).

Hinweise zur Montage

Wichtige Sicherheitshinweise!

- Luftzirkulation und hohe Temperaturen:
 - Die Lüftungsschlitze an der Geräterückwand müssen stets frei bleiben. Bitte keine Zeitungen, Deckchen o.ä. auf/über den Fernseher legen. Seitlich und oben muss mindestens je 2 cm freier Raum für die Luftzirkulation sichergestellt werden, wenn das Gerät in einen Schrank oder ein Regal gestellt oder aufgehängt wird. Wie jedes elektronische Gerät benötigt der Fernseher im Betrieb Luft zur Kühlung. Wird die Luftzirkulation behindert, kann es zu Bränden kommen.
 - Stellen Sie den Fernseher mit dem Standfuß nur auf eine ebene, standfeste, waagrechte Unterlage. Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln vorne nicht herausragen.
 - Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keiner direkten Sonneneinstrahlung und keiner zusätzlichen Erwärmung durch Heizkörper ausgesetzt ist.
- Schützen Sie das Gerät vor staubigen Umgebungen.
- Falls das TV-Gerät an der Wand montiert wird, darf es nicht an den Strom und Signalkabeln auf der Rückseite des TV-Gerätes aufgehängt werden. Anderenfalls besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.

- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das TV-Gerät hängen oder daran hochklettern. Andernfalls kann das Gerät umfallen, wodurch schwere Verletzungen hervorgerufen werden können.
- Wenn Sie den Fernseher an der Wand montieren, befestigen Sie es sorgfältig mit einer VESA-Standardwandhalterung (optional erhältlich) an der Rückseite des Geräts um ein Herunterfallen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf instabile Regale oder geneigte Oberflächen auf. Vermeiden Sie außerdem Stellplätze, die vibrieren oder auf denen das Produkt keinen sicheren Halt hat. Andernfalls kann das Gerät herunter- oder umfallen, wodurch Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät verursacht werden können.
- Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln nicht nach vorne herausragen.
- Berühren Sie nicht die Lüftungsöffnungen, wenn das TV-Gerät über längere Zeit läuft, da die Lüftungsöffnungen heiß werden können.
- Vermeiden Sie, dass Metallteile, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches durch die Lüftungsschlitze der Rückwand ins Geräteinnere gelangen. Dies führt zu Kurzschlüssen im Gerät und damit möglicherweise zu einem Brand.
- Sollte doch einmal etwas in Geräteinnere gelangen, sofort den 12/24V-Stecker bzw. Netzstecker des Gerätes ziehen und zur Überprüfung den Kundendienst verständigen.

Hinweise zur Stromversorgung

Wichtige Sicherheitshinweise!

Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Dieses Gerät darf nur an ein 12V oder 24V Gleichspannungs-Bordnetz mittels korrektem 12/24V-Geräteanschlusskabel oder über ein passendes Netzteil (optional erhältlich) an ein Stromversorgungsnetz mit 230V Wechselspannung angeschlossen werden.

Verlegen Sie das Stromzuleitungskabel so, dass es nicht beschädigt werden kann. Das Netz- oder Anschlusskabel darf nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt, nicht begangen und keinen Chemikalien ausgesetzt werden – Letzteres gilt für das gesamte Gerät! Ein Stromkabel mit beschädigter Isolation kann zu Stromschlägen führen und stellt eine Brandgefahr dar.

Zusätzliche Hinweise beim Betrieb am 230V-Netz:

- Wenn der Fernseher am 230V-Netz betrieben wird, muss der Netzstecker des Fernsehgerätes leicht erreichbar sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann.

- Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am Kabel ziehen, sondern am Steckergehäuse. Die Kabel im Netzstecker könnten beschädigt werden und beim Wiedereinstecken einen Kurzschluss verursachen.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Wenn die Kontaktstifte nass oder verstaubt sind, trocknen Sie den Netzstecker vollständig ab, bzw. befreien Sie ihn von Staub. Feuchtigkeit erhöht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.
- Das Stromkabel muss vollständig in die Steckdose eingesteckt werden. Ist das Stromkabel nicht fest in die Steckdose eingesteckt, besteht Brandgefahr.
- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht mit einem leitenden Gegenstand (wie z.B. einer Gabel), während das Netzkabel mit der Steckdose verbunden ist.
- Es dürfen keine Metallgegenstände wie Münzen, Haarnadeln, Besteck oder Draht bzw. entzündliche Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer in das Gerät gelangen. Achten Sie insbesondere auf Kinder. Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Brand oder Verletzung. Wenn ein Gegenstand in das Gerät gelangt, ziehen Sie das Stromkabel, und wenden Sie sich an den Kundendienst.
- Das Stromkabel darf nicht mit heißen Gegenständen wie einem Heizkörper in Berührung kommen. Stellen Sie zudem keine schweren Gegenstände oder das Gerät selbst auf das Stromkabel. Andernfalls bestehen Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen.
- Schließen Sie nicht zu viele Elektrogeräte an einer einzelnen Steckdose an. Andernfalls kann es aufgrund von Überhitzung zu Bränden kommen.

Hinweise zu Fernbedienung und Batterien

Achtung! Laserklasse 1

Die Fernbedienung besitzt eine Infrarotdiode der Laserklasse 1. Betrachten Sie diese nicht mit optischen Geräten, um Augenverletzungen zu vermeiden!

- Es sollten sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem IR Sensor befinden.
- Das Signal von der Fernbedienung kann durch Sonnenlicht oder andere starke Lichteinstrahlung gestört werden.

Wichtige Sicherheitshinweise!

- Bewahren Sie Batterien stets kindersicher auf! Es besteht Verschluckungsgefahr.
- Versuchen Sie niemals Alkaline Batterien aufzuladen!

- Schließen Sie Batterien nicht kurz oder werfen Sie sie nicht ins Feuer!
- Tauschen Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus. Mischen Sie nicht alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Bauart.
- Batteriesäure, die aus einer Batterie austritt, kann zu Hautreizungen führen. Bei Hautkontakt mit viel Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt ist, gründlich mit Wasser ausspülen, nicht reiben und sofort einen Arzt aufsuchen.

Hinweise zu Reparaturen

Die Rückwand des TV-Gerätes dürfen Sie keinesfalls selbst abnehmen. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten ausschließlich autorisierten Fernsehtechnikern.

Hinweise zum Reinigen

Reinigen Sie das TV-Gerät, das Display und die Fernbedienung nur mit einem feuchten, weichen und sauberen Tuch ohne jedes scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel.

Hinweis zum LED-Display

Das von Ihnen erworbene Fernsehgerät mit LED-Display genügt den höchsten Qualitätsanforderungen und wurde bezüglich Pixelfehlern überprüft. Trotz höchster Sorgfalt bei der Fertigung der Displays ist aus technologischen Gründen nicht 100% auszuschließen, dass Bildpunkte Defekte aufweisen können.

Hinweise zum Recycling



Die EU-Richtlinie 2002 / 96 / EG regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Elektronische Altgeräte müssen deshalb getrennt entsorgt werden. Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll! Sie können Ihr Gerät kostenlos an ausgewiesene Rücknahmestellen oder ggf. bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.

Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Verwaltungsbehörde.

Haftungsausschluss

Die Abbildungen des Fernsehers oder seines Zubehörs in dieser Bedienungsanleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

LIEFERUMFANG

1. LED-Fernseher
2. Fernbedienung
3. Bedienungsanleitung
4. 12/24V-Anschlusskabel
5. Montageschrauben
6. Batterien AAA

Hinweis

Ihr Produkt kann – je nach Verkaufsgebiet – weiteres Zubehör enthalten. Optional ist ein Zubehörkit bestehend aus einem Fuß und einem 230V-Netzteil erhältlich.

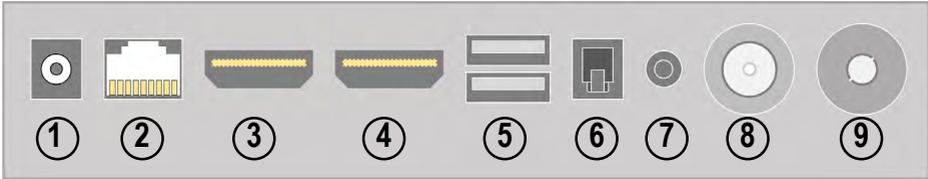
2. POSITION UND FUNKTION DER BEDIENUNGSTASTEN UND ANSCHLÜSSE

Position	Tastenbeschriftung	Funktion
1	INPUT	<ul style="list-style-type: none"> Auswahl des Eingangssignals: TV, AV, HDMI1, HDMI2 und ggf. Media-Server im LAN
2	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öffnen oder Verlassen eines Menüs
3	CH+/-	<ul style="list-style-type: none"> Auswahl der Programmkanäle. Drücken Sie diese Taste um die Sender auszuwählen oder im OSD Menü das obere oder untere Menü anzuwählen.
4	VOL+/-	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhen oder Verringern der Lautstärke Anpassen der ausgewählten Menüpunkte im OSD Menü
5		<ul style="list-style-type: none"> Einschalttaste: Schaltet den Fernseher ein bzw. aus in den Standby-Modus
vorne unten rechts	Fernbedienungssensor	<ul style="list-style-type: none"> Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung
vorne unten rechts	Betriebsanzeige	<ul style="list-style-type: none"> Leuchtet rot: Standby Leuchtet nicht: TV ist eingeschaltet Leuchtet nicht: TV ist ganz ohne Strom
rechte Seite hinten	Hauptschalter	<ul style="list-style-type: none"> Trennen des Fernsehers vom Strom



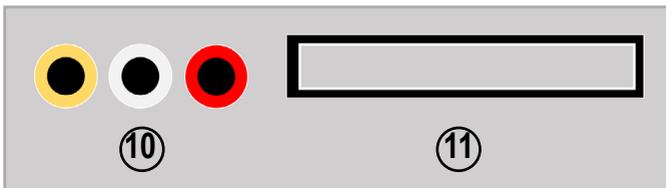
Anmerkung/Hinweis: Wenn das Fernsehgerät nach einer Minute kein HDMI Signal erhält, oder 15 Minuten lang kein Videosignal empfängt, schaltet sich der Fernseher automatisch in Standby. Die Betriebsanzeige-LED leuchtet dann rot.

Rückansicht (Anschlussleiste unten)



- | | |
|------------------------------|---|
| ① Spannungseingang DC 12/24V | ⑥ Optischer Tonausgang SPDIF |
| ② LAN-Anschluss | ⑦ Kopfhörerausgang (analoger Tonausgang) |
| ③ HDMI-Eingang 1 | ⑧ DVB-S/S2: SAT-Antenneneingang |
| ④ HDMI-Eingang 2 | ⑨ IDVB-C/T2: Kabelanschluss / Terr. Antenne |
| ⑤ USB-Anschlüsse 1 und 2 | |

Seitliche Ansicht



- | |
|---------------------------------------|
| ⑩ AV-Eingang (über Adapterkabel) |
| ⑪ CI+ Slot für Entschlüsselungsmodule |

3. FERNBEDIENUNG



1. **[POWER]** - Ein-/Ausschalten
2. **[TV/RAD]** - Umschalten zwischen TV und Radio-Betrieb
3. **[LUPE]** - Suchfunktion
4. **[SUBTITLE]** - Aktivieren der Untertitel
5. **[⚙️]** - Öffnen der Einstellungen
6. **[📺]** - Quellenauswahl
7. **[Tastenfeld]** - Ziffern 0-9
8. **[LIST]** - Öffnen des Programmführers, Sender, TV-Planner
9. **[***]** - Öffnen weiterer Funktionen (Aktionen)
10. **[🔊]** - Lautstärke +/-
11. **[📺]** - Programm +/-
12. **[AD]** - Aktivieren / Deaktivieren der Audiodeskription
13. **[GUIDE]** - Öffnen des Programmführers
14. **[🔇]** - Stummschaltung
15. **[PLAY]** - Starten der Wiedergabe
16. **[🏠]** - Öffnen des Home-Menüs
17. **[PAUSE]** - Pausieren der Wiedergabe
18. **[BACK]** - Zurück zur letzten Ebene
19. **[EXIT]** - Menü / Fenster schließen
20. **[Navigationstasten] + [ENTER]** - Auswählen sowie Bestätigen
21. **[TEXT]** - Öffnen des Teletexts
22. **[T. OPT]** - Weitere Teletext Optionen
23. **[MOVIES]** - Öffnen der Movie-Bibliothek
24. **[REC]** - Diese Taste hat aktuell keine Funktion
25. **[STOP]** - Stoppen der Wiedergabe
26. **[NETFLIX] + [PRIME VIDEO]** - Schnellzugriffstasten
27. **[FARBIGE TASTEN]** - Erweiterte Einstellungen / HbbTV

Optional ist auch eine „Magic“-Fernbedienung erhältlich, die eine komfortablere Bedienung z.B. mittels integriertem Rollrad und Mikrofon zur Sprachsteuerung ermöglicht. Die zugehörige Beschreibung liegt dann dieser Fernbedienung bei.

i Information - Audiodeskription

Die Audiodeskription ermöglicht Videoinhalte für blinde und stark seheingeschränkte Zuschauer verständlich zu gestalten. Für die Audiodeskription wird das, was im Bild zu sehen ist, von einem Sprecher beschrieben, etwa wichtige Informationen zu Handlung, Personen oder Schauplätzen. Auch Texteinblendungen werden vorgelesen (Diese Funktion und deren Umfang sind jedoch senderabhängig).

Einsetzen der Batterien



Achtung:

1. Bewahren Sie Batterien kindersicher auf.
2. Versuchen Sie niemals Alkaline-Batterien zu laden, schließen Sie sie nicht kurz und werfen sie nicht ins Feuer.
3. Tauschen Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus. Mischen Sie nicht alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Bauart.
4. Bei längerer Nichtbenutzung der Fernbedienung entnehmen Sie bitte die Batterien um ein Auslaufen von Säure zu vermeiden.

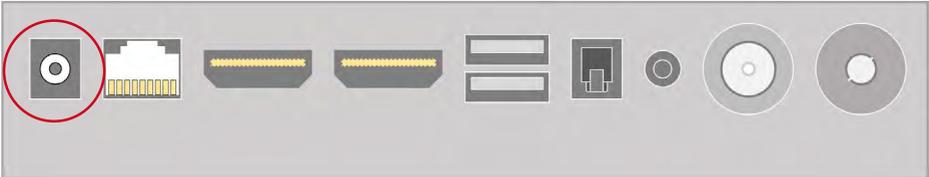
Hinweise:

1. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und treten Sie nicht darauf.
2. Schützen Sie die Fernbedienung vor Wasser und Feuchtigkeit.
3. Benutzen Sie die Fernbedienung nicht gleichzeitig für andere Geräte.
4. Reagiert der Fernseher nicht auf die Signale der Fernbedienung, wechseln Sie bitte die Batterien.

4. ANSCHLIESSEN DES FERNSEHERS

4.1. Stromanschluss

1. Verbinden Sie das im Lieferumfang befindliche 12/24V-Kabel mit Ihrem Bordnetz. Sollten Sie den Fernseher am 230V-Netz betreiben wollen, benötigen Sie ein optional erhältliches colibri-Netzteil.



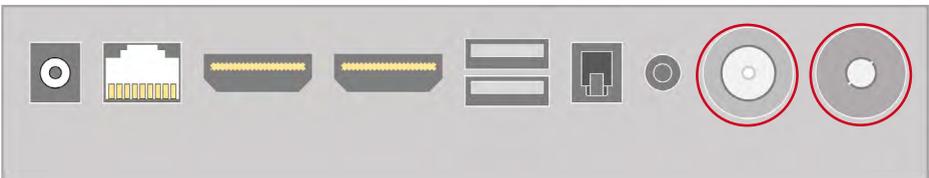
Verbinden Sie den runden Hohlstecker des 12/24V-Kabels bzw. des colibri-Netzteils mit der Buchse „DC IN“ des Fernsehers und schalten Sie die 12/24V-Versorgung des Fahrzeugs ein bzw. stecken Sie den Netzstecker des colibri-Netzteils in die 230V-Steckdose.

2. Schalten Sie den Hauptschalter des Fernsehers auf „an“ und drücken Sie dann die POWER Taste auf der Fernbedienung oder auf der Geräterückseite, um den Fernseher einzuschalten.

Beim Drücken der [POWER]-Taste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät werden erst die internen Systeme gestartet und nach ca. 12 s erscheint das Fernsehbild. Die LED signalisiert das Einschalten des Fernsehers aber unmittelbar und geht von „rot“ auf „aus“.

4.2. Anschluss des Antennenkabels

Verbinden Sie das Antennenkabel einer terrestrischen Antenne oder eines Kabelanschlusses mit der „ANT IN DVB-C/T2“-Buchse oder das Kabel einer SAT-Antenne mit dem Eingang „ANT IN DVB-S/S2“.

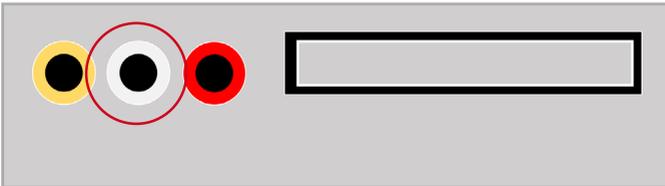


Hinweis: Um Fernsehprogramme empfangen zu können, muss ein Signal an einem der beiden ANT IN-Eingängen erkannt werden. Lesen Sie vor dem Anschließen externer Geräte wie aktive Antennen oder SAT-Antennen die zur jeweiligen Antenne gehörende Dokumentation.

Hinweis: Schalten Sie vor dem Anschließen externer Geräte wie DVB-T-Antennen oder SAT-Antennen den Fernseher aus bzw. nehmen Sie ihn aus Sicherheitsgründen von der Stromversorgung.

4.3. Anschluss an eine Audio/Video-Verbindung

1. Verbinden Sie das Ton- (Audio) und Bildsignal (Video) einer externen Videoquelle (z.B. Kamera) über ein AV-Cinchkabel (im Zubehörhandel erhältlich) mit den Cinch-Buchsen.

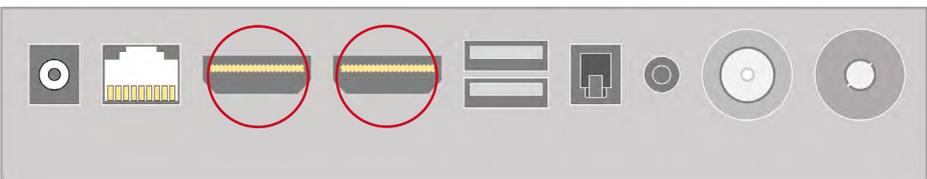


2. Drücken Sie die Taste [INPUT] am Gerät oder die Taste [HOME] auf der Fernbedienung, wählen Sie die Eingangsquelle „AV“ und bestätigen Sie dies mit der [OK]-Taste.

4.4. Anschluss an eine HDMI-Verbindung

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die erste digitale A/V Schnittstelle, die nicht komprimierte Standards unterstützt. Eine HDMI-Verbindung überträgt Ton- und Bildinformationen. Um dies zu nutzen, muss das externe Gerät eine HDMI-Buchse mit Ausgangssignalen haben.

1. Verbinden Sie einen der beiden HDMI-Eingänge am Fernseher mit dem externen Gerät (z.B. Spielkonsole, PC oder Set-Top-Box) mit einem HDMI Kabel (im Zubehörhandel erhältlich).



Die HDMI1 Buchse unterstützt CEC und die HDMI2-Buchse zusätzlich ARC/eARC.

Da das Betriebssystem web OS TV des colibri Fernsehers von LG lizenziert ist, unterstützt der Fernseher auch die LG-eigene CEC-Steuerung „SIMPLINK“. Hierdurch kann ein Gerät (z.B. Soundbar, Android-Stick oder –Box) über die Fernbedienung des colibri TV gesteuert werden.

Vorgehensweise zur Aktivierung von HDMI-CEC:

1. Schließen Sie das entsprechende Gerät am HDMI™-Anschluss des colibri TV an.
2. Drücken Sie die Taste [] auf der Fernbedienung und wählen Sie folgenden Pfad:

Alle Einstellungen > Allgemein > Geräte > HDMI Einstellungen > SIMPLINK (HDMI-CEC)

und aktivieren Sie dieses.

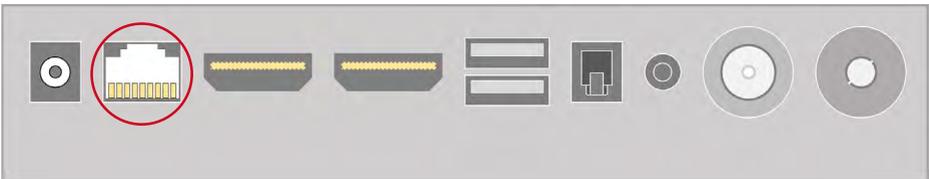
Hinweis: Bitte verwenden Sie für den Anschluss entsprechender Geräte ein hochwertiges Anschlusskabel (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet), welches auch die entsprechende Belegung für den Informationsaustausch zwischen beiden Geräten besitzt.

Der Anschluss HDMI2 verfügt über die ARC-Funktion, mit der Sie Tonsignale digital z.B. an eine Soundbar, die dies unterstützt, ausgeben können. Dazu müssen Sie die Audioausgabe entsprechend anpassen:

Drücken Sie hierzu die Taste [] auf der Fernbedienung und wählen Sie in der Schnellauswahl den Punkt [Audioausgabe]. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste [ENTER], nun kann die Audioausgabe entsprechend auf HDMI(ARC)-Gerät geändert werden.

4.5. Anschluss an ein LAN

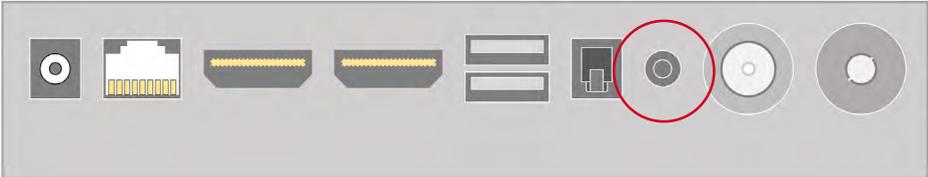
1. Verbinden Sie den LAN-Ausgang Ihres Routers oder Switches mit dem RJ45-Eingang Ihres Fernsehers mit einem LAN-Kabel (im PC-Zubehörhandel erhältlich).



Sie können den Fernseher auch über die eingebauten WLAN-Antennen drahtlos mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden. Der colibri-Fernseher unterstützt sowohl 2,4 GHz als auch 5 GHz.

4.6. Anschluss eines Kopfhörers

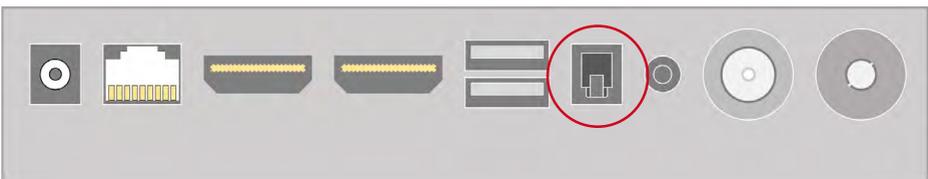
Sie können an die Kopfhörerbuchse einen Kopfhörer anschließen, über den dann der Fernsehton ausgegeben werden kann. Bei den Einstellungen (Kapitel 7) können Sie wählen, ob Sie den Ton nur über Kopfhörer oder über Kopfhörer und die Fernsehlautsprecher gleichzeitig hören möchten.



Hinweis: Wenn Sie über längere Zeit einen Kopfhörer mit hoher Lautstärke nutzen, kann das Ihr Gehör schädigen. Sie können statt eines Kopfhörers auch z.B. den „Line In“-Eingang eines Autoradios mit dieser Buchse verbinden, wenn Sie den Fernsehton kabelgebunden über das Autoradio wiedergeben möchten. Alternativ ist auch eine Tonausgabe drahtlos mittels Bluetooth® an einen Kopfhörer, eine Soundbar oder ein Autoradio mit Bluetooth®-Eingang möglich.

4.7. Anschluss des optischen Tonausgangs

Über den „Toslink“-Ausgang Ihres Fernsehers wird (wenn von der Eingangsquelle bereitgestellt) das Ton-signal digital ausgegeben und kann z.B. über eine 5.1-Heimkinoanlage wiedergegeben werden. Verbinden Sie dazu einen Verstärker mit dem Toslink-Eingang über ein optisches Toslink-Kabel (Lichtwellenleiter; im Zubehörhandel erhältlich) mit dem „OPTICAL“-Ausgang an Ihrem colibri TV.



5. ERSTEINRICHTUNG DES FERNSEHERS

5.1. Wandmontage mit VESA-Halterung

Falls das Gerät fest im Fahrzeug oder an einer Wand montiert werden soll, benutzen Sie dazu bitte nur eine entsprechende VESA-Halterung. Hierfür besitzt das Gerät auf der Rückseite genormte Aufnahmepunkte nach VESA 100 Standard (Lochabstand 100 mm; M4-Schrauben).

Verwenden Sie für die Montage **immer alle 4 Schrauben** mit dem entsprechenden Gewinde. Achten Sie bei der Montage auf eine sichere Fixierung des Gerätes an der Wandhalterung. Die Schraubenlänge hängt von der Wandbefestigung ab. Verwenden Sie **unbedingt** Schrauben der richtigen Länge. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Fernseher hervorrufen könnte!

5.2. Montage des Standfußes

Optional ist für den Fernseher ein Standfuß erhältlich. Beim Standfuß liegt eine Montageanleitung bei und dieser folgen Sie bitte.

5.3. Erstinbetriebnahme

Information - Installationsassistent

Wenn das TV-Gerät das allererste Mal mit dem Stromnetz verbunden sowie eingeschaltet wurde, startet dieses automatisch mit dem Installationsassistenten, welcher Sie durch die einzelnen Schritte leitet. Diese sind nachfolgend ausführlich dargestellt und werden zusätzlich auf dem Bildschirm erklärt.

Schritt 1 – Anschließen des Fernsehers am Stromnetz

Bevor das Gerät das erste Mal in Betrieb genommen werden kann, muss dieses mit dem Stromnetz im Fahrzeug verbunden werden. Verwenden Sie hierfür das mitgelieferte 12/24V Anschlusskabel oder ein geeignetes alternatives Anschlusskabel.

Alternativ kann der Fernseher auch über das optional erhältliche colibri Netzteil an ein 230V Stromnetz angeschlossen werden.

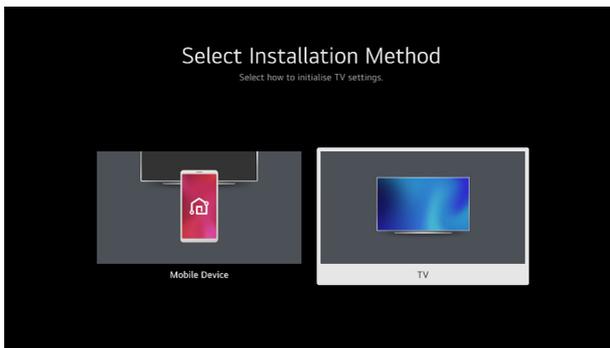
Achten Sie zusätzlich darauf, dass der Ein-/Ausschalter direkt am Gerät entsprechend auf [EIN] steht.

Schritt 2 – Verbindung mit der Fernbedienung



In diesem Installations-schritt muss die beiliegende Fernbedienung mit dem Fernseher gekoppelt werden. Drücken Sie hierzu die [ENTER]-Taste (roter Pfeil).

Schritt 3 – Auswählen der Installationsmethode



Der Fernseher kann über zwei Varianten eingerichtet werden: Entweder via Smartphone / Tablet („Mobile Device“) unter Zuhilfenahme der LG App „ThinQ“ (verfügbar für Android sowie Apple iOS) oder direkt am TV-Gerät selbst. Im Folgenden wird die Installation direkt über das TV-Gerät („TV“) erklärt.

Wählen Sie über die Navigationstasten dazu das Fenster [TV] aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste [ENTER] auf der Fernbedienung.

Schritt 4 – Einstellen der Systemsprache sowie des Landes



Wählen Sie die gewünschte Sprache sowie das Land aus, in welchem das TV-Gerät betrieben werden soll. Diese Auswahl kann später jederzeit in den Einstellungen unter Allgemein > System > Sprache angepasst werden.

Hinweis: Die Einstellung des Landes verändert auch die Verfügbarkeit einiger Apps, welche über den Content Store nur länderspezifisch zur Verfügung stehen.

i Information – Demo-Modus

Die Einstellung „Demo-Modus“ (links unten im Bild) richtet sich ausschließlich an Händler, die das Gerät im Laden ausstellen. Hierbei wird ein spezieller Demo-Modus aktiviert, welcher ausschließlich der Präsentation der Gerätefunktionen dient. Wenn sowohl die Sprache als auch das Land richtig ausgewählt wurden, können Sie dies mit dem Feld [Weiter] bestätigen, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Schritt 5 – Einstellen der Internetverbindung



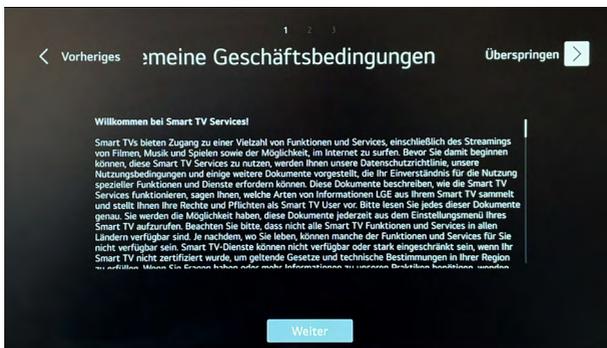
Sobald dieses Fenster geöffnet wurde, sucht das TV-Gerät automatisch nach allen verfügbaren WLAN-Netzwerken in der Umgebung.

Wählen Sie hier nun das gewünschte Netzwerk über die Navigationstasten aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste [ENTER]. Hierbei öffnet sich eine neue Maske, in die das Passwort des Netzwerkes eingegeben werden muss. Sobald das Netzwerk erfolgreich hinzugefügt wurde, schließt sich die Maske und das Gerät springt zum nächsten Installationsschritt.

Falls aktuell kein WLAN-Netzwerk zur Verfügung steht oder das Gerät ausschließlich offline betrieben werden soll, kann dieser Schritt auch übersprungen werden.

Wir raten Ihnen dringend, die Ersteinrichtung immer in Verbindung mit einem Internetanschluss (über LAN oder WLAN-Netz) durchzuführen! Dies garantiert, dass sich die Software des Fernsehers sowie die ThinQ-App auf dem aktuellsten Stand befinden.

Schritt 6 – Bestätigung der Geschäftsbedingungen



Für die Verwendung des Gerätes und dessen Apps in Verbindung mit dem Internet müssen die einzelnen Erklärungen akzeptiert werden. Da unsere Geräte auf dem Betriebssystem „webOS Hub“ von LG basieren, werden hierbei die Erklärungen mit der LG Electronics Inc. und nicht mit der AQT GmbH abgeschlossen.

Diese Erklärung besteht aus mehreren Teilen:

- Allgemeine Geschäftsbedingung für die Nutzung der Smart Services
- Nutzungsbedingungen
- Übertragung von Informationen außerhalb des EWR

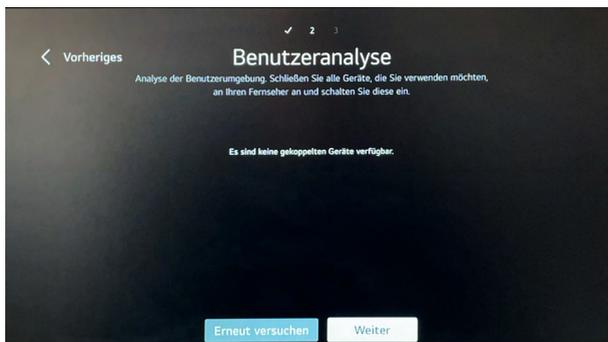
- Vereinbarung über Daten zur Fernsehnutzung
- Sprachinformationen
- Interessenbezogene Werbung (optional)

Falls diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen abgelehnt werden, kann das Gerät nicht mit dem Internet verbunden oder nicht im vollen Umfang genutzt werden!



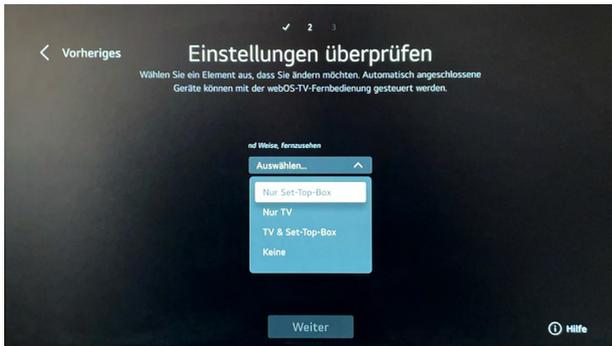
Lesen Sie diese daher ausführlich durch und akzeptieren Sie diese. Über das Feld [Zustimmen] gelangen Sie zum nächsten Schritt.

Schritt 7 – Benutzeranalyse



Dieser Schritt dient der Konfiguration weiterer angeschlossener Peripheriegeräte (z.B. Konsolen, Smart-Sticks, etc.) Falls keine weiteren Geräte angeschlossen werden, können Sie diesen Schritt mit [Weiter] überspringen.

Schritt 8 – Einstellungen überprüfen



In diesem Schritt können Sie einstellen, welche Geräte über die Fernbedienung gesteuert werden sollen. Wenn keine weiteren Geräte am TV angeschlossen werden, wählen Sie hier „Nur TV“ aus.

Schritt 9 – Art der Montage



Wählen Sie in diesem Schritt aus, ob das Gerät auf dem Standfuß (Ständer) oder mit einer Wandhalterung montiert wurde. Diese Einstellung passt das Klangprofil entsprechend der Montageart an.

Schritt 10 – Sendereinstellung



Hier können Sie die entsprechenden Empfangsarten, die später verwendet werden sollen, auswählen (Mehrfachauswahl möglich). Wählen Sie die gewünschten Empfangsarten aus und drücken Sie anschließend das Feld [Weiter].

Hinweis: Da der Fernseher im Anschluss einen Sendersuchlauf über alle ausgewählten Empfangsarten macht empfehlen wir den Haken bei Antenne zu entfernen und nur Satellit auszuwählen.

Nun können Sie auswählen, ob nur digitale oder auch analoge Kanäle gesucht werden sollen. Über das Feld [Weiter] gelangen Sie zur nächsten Maske.

Hinweis: Dieses Feld erscheint nur, wenn Sie Antenne als Empfangsart ausgewählt haben. In 99 % der Fälle reicht es aus, nur nach digitalen Sendern zu suchen. In Deutschland sowie den meisten anderen europäischen Ländern wurden die analogen Fernsehsender bereits abgeschaltet.

Schritt 11 – Auswahl des Satelliten



Durch die vorherige Eingabe des Landes schlägt das System automatisch den meistverwendeten Satelliten des Landes direkt vor. Falls Sie hier einen anderen Satelliten hinterlegen möchten, wählen Sie bitte [andere Anbieter] aus und bestätigen Sie dies mit weiter.

Hinzufügen anderer Anbieter



Falls Sie [Anderer Anbieter] ausgewählt haben, erscheint nun folgende Maske. Wählen Sie hier das Feld [Satelliten ändern] und fügen Sie den gewünschten Satelliten hinzu, hierbei steht Ihnen eine Liste aller verfügbaren Satelliten zur Verfügung.



Anschließend können Sie mit dem Feld [Weiter] die Suche starten.

Schritt 12 - Suchlauf

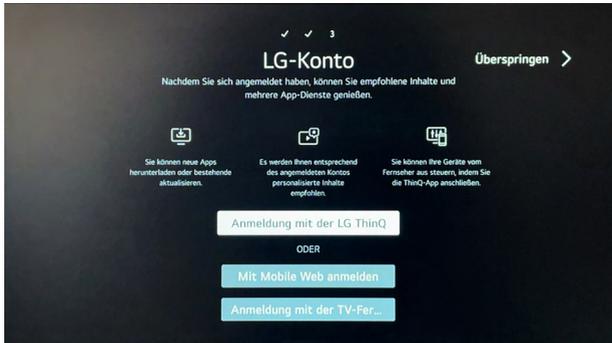


Das System startet jetzt einen Suchlauf auf allen eingestellten Empfangsquellen.

Wichtig! Gerade bei der Suche im SAT-Bereich muss hierfür zwingend der richtige Satellit eingestellt sein und eine auf diesen Satelliten ausgerichtete SAT-Antenne angeschlossen sein. Andernfalls startet die Suche nicht, da das System beide Parameter miteinander abgleicht.

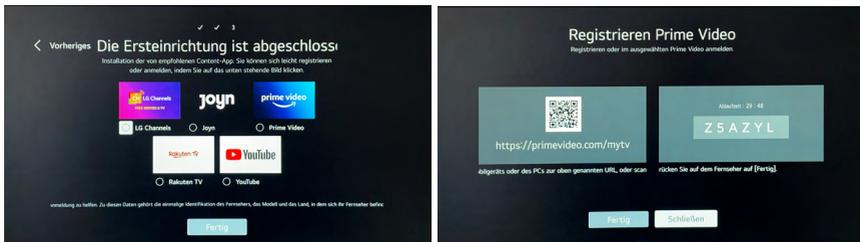
Warten Sie die Suche entsprechend ab, sobald die Suche beendet wurde, erscheint die Fläche [Fertig].

Schritt 13 – LG Konto



Um Apps aus dem Content Store downloaden zu können, muss hier ein entsprechendes Benutzerkonto bei LG, dem Lizenzgeber des Betriebssystems, angelegt werden. Dies kann entweder direkt auf dem TV-Gerät erfolgen oder parallel hierzu über das Smartphone / Tablet.

Schritt 14 – Die Ersteinrichtung ist abgeschlossen



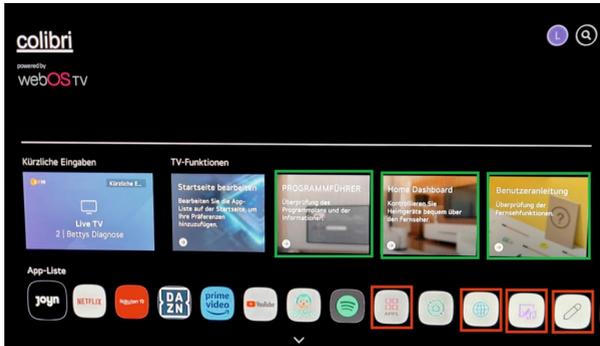
In diesem Schritt können entsprechend gewünschte Apps direkt auf dem TV installiert werden. Im Auslieferungszustand sind hierbei nicht alle Apps vorinstalliert. Wählen Sie hierzu die gewünschten Apps aus und drücken Sie [Fertig]. Hierbei startet z.B. bei Amazon Prime Video direkt die Maske für die Verknüpfung des Kundenkontos.

Die Einrichtung ist nun abgeschlossen und das TV-Gerät startet nun im TV-Modus.

6. GRUNDFUNKTIONEN

6.1. Startbildschirm

Wenn Sie den Fernseher einschalten, startet er mit dem Startbildschirm. Er dient als zentraler Mittelpunkt des Betriebssystems und bietet einen Überblick über alle installierten Apps, den Content Store sowie alle Funktionen des Gerätes.



Diesen Startbildschirm können Sie über die Taste [⌂] auf der Fernbedienung aus jeder Maske heraus wieder öffnen.

Im Bild sehen Sie einige Symbole **rot** umrahmt. Diese werden nachfolgend erklärt:



App Store: Zugang zum länderspezifischen App-Angebot



Web Browser: Webbrowser mit Videounterstützung



Media Player: Wiedergabe von Multimediadateien auf externem Speichermedium



Editor: Sortiermöglichkeit sowie Löschen von Apps aus der Liste

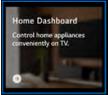
Die Internet-basierten Funktionen (Smart-Funktionen) können Sie nur nutzen, wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist. Diese sind in Kapitel 6 beschrieben.

Für die Nutzung der Fernsehfunktionen muss der Fernseher an einen Kabelanschluss (DVB-C), an eine SAT-Antenne (DVB-S/S2) oder eine terrestrische Antenne (DVB-T2) angeschlossen sein.

Im Bild sehen Sie auch einige Symbole **blau** umrahmt. Diese werden nachfolgend erklärt:



Programmführer: Öffnen der Programmübersicht (zeigt das EPG an)



Home Dashboard: Übersicht aller Eingänge sowie der Home-IoT-Geräte

i Information – Home-IoT-Geräte

Der Begriff Internet der Dinge oder Internet of Things (IoT) steht für eine vernetzte Welt aus smarten Geräten. Diese IoT-Geräte verhalten sich wie Computer und sind lokal oder über das Internet mit anderen Geräten vernetzt.

Basierend auf dem Betriebssystem webOS Hub von LG werden hier kompatible Geräte sowie unsere Fernseher entsprechend im Home Dashboard gesammelt angezeigt.



Benutzeranleitung: Ausführliche digitale Bedienungsanleitung

Als Ergänzung und Alternative zu dieser gedruckten Bedienungsanleitung verfügt der Fernseher über eine ausführliche Bedienungsanleitung über das komplette Betriebssystem unter dem Punkt „Benutzeranleitung“ auf dem Homescreen (siehe auch 5.5).

In dieser können spezielle Themen über „Suche“ einfach und schnell gefunden werden. Alternativ hierzu sind alle Schwerpunkte in der Suche alphabetisch sortiert.

6.2. Auswahl des Eingangssignals

Zur Auswahl des gewünschten Eingangssignals haben Sie mehrere Möglichkeiten:

1. Verwenden Sie die Taste [INPUT] am Fernsehgerät
2. Drücken Sie die Taste Quellenauswahl [] an der Fernbedienung.
3. Wenn Sie die ThinQ-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert haben, finden Sie auch in der App das Symbol für die Quellenauswahl [] bzw. im Bereich „Eingänge“ (unten unter den Apps) alle Eingangsquellen.

Es werden dann alle aktiven Quellen angezeigt. Deshalb werden mögliche Eingangsquellen wie die HDMI-Anschlüsse hier erst mit angezeigt, wenn an diesen Anschlüssen auch eine Eingangsquelle (wie z.B. Spielekonsole oder PC) angeschlossen ist. Über die Wahl der Eingangsquelle „Home Dashboard“ sehen Sie die HDMI-Eingänge auch, wenn an diese keine Eingangsquelle angeschlossen ist, jedoch sind diese dann grau hinterlegt.

6.3. Auswahl eines Radio/Fernseh-Programmspeicherplatzes

Nachdem Sie sich für die Eingangsquelle Live TV entschieden haben, drücken Sie die [LIST]-Taste auf der Fernbedienung und es wird Ihnen die Senderliste eingeblendet.

Nun können Sie mit den „Pfeil nach oben“ und „Pfeil nach unten“-Tasten auf der Fernbedienung das gewünschte Programm auswählen und mit der Taste [ENTER] bestätigen.

Mit Drücken der Taste [EXIT] auf der Fernbedienung verlassen Sie dieses Auswahlmenü wieder.

Wenn Sie schon ein Programm ausgewählt hatten und nun das Programm wechseln möchten, benutzen Sie z.B. die CH+/CH- Tasten am Gerät oder [] auf der Fernbedienung oder in der ThinQ-App. Erhöhen Sie mit CH+ die Kanalnummer oder verringern Sie mit CH- die Kanalnummer.

Alternativ können Sie auch mit den Zifferntasten 0-9 auf der Fernbedienung den gewünschten Programmplatz anwählen: Drücken Sie z.B. die Taste [5] wird eine Liste mit allen Programmplätzen eingeblendet, die die [5] enthalten. Nun können Sie mit den „Pfeil nach oben“ und „Pfeil nach unten“-Tasten das gewünschte Programm auswählen und mit OK bestätigen.

Mit der Taste [TV/RAD] auf der Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammen wechseln. Auch bei den Radioprogrammen können Sie wieder mit der [LIST]-Taste die Senderliste einblenden und den gewünschten Radiosender auswählen.

6.4. Belegen von Schnellzugriffstasten

Die Tasten [1] bis [9] der Fernbedienung können Sie beliebig mit Funktionen belegen und erhalten damit Schnellzugriff auf die so hinterlegten Funktionen. Sie erreichen die Schnellzugriffstasten durch langes Drücken der Tasten [1] bis [9].

Langes Drücken der Taste [0] (QUICK ACCESS) zeigt Ihnen eine Übersicht über die Belegung aller neun Schnellzugriffstasten mit den dahinterliegenden Funktionen oder Programmen.

Auf diese Schnellzugriffstasten können Sie sowohl Radio- und Fernsehprogramme als auch z.B. eine App hinterlegen, so dass Sie Ihre Lieblingsprogramme und Lieblingsapps mit einem Tastendruck erreichen können.

Hinweis/Tipp: Wenn Sie in Ihrem Fernseher sowohl eine Programmliste für Antenne als auch für SAT geladen haben, können Sie z.B. auf [1] ein Programm der Empfangsart Antenne und auf [2] ein Programm der Empfangsart SAT speichern und somit durch wählen eines dieser beiden Programme mit nur einem Tastendruck zwischen den beiden Programmlisten für Antenne und SAT hin- und herschalten.

6.5. Media-Player

Der Fernseher hat einen Mediaplayer integriert, der viele gängige Dateiformate mit Bild- und Tondateien wiedergeben kann. Diese Dateien können entweder auf einem Speichergerät an einer der beiden USB-Buchsen enthalten sein oder auf einem Netzwerkspeichergerät im angebundenen LAN/WLAN-Netzwerk.

6.6. Verbinden von Bluetooth® Ausgabegeräten

Wenn ein Bluetooth®-Kopfhörer oder ein Bluetooth®-Lautsprecher mit TV-Gerät verbunden werden soll, können Sie dies auf zwei Arten einrichten. Gehen Sie hierzu in die Einstellungen des Gerätes mit der Taste Einstellungen [] auf der Fernbedienung (siehe auch Kapitel 7).

Variante 1 – Einrichtung über den Menüpunkt Audioausgabe (dritter Punkt von oben)

Wählen Sie hier nun über die Navigationstasten (links/rechts) den Auswahlpunkt [Bluetooth®-Gerät] aus.

Hierbei erscheint ein Punkt mit dem Namen [GERÄTELISTE], wählen Sie diesen an. Anschließend öffnet sich automatisch die Bluetooth®-Suche.

Variante 2 – Öffnen über den Menüpunkt alle Einstellungen (sechster Punkt von oben)

Drücken Sie die Taste [] auf der Fernbedienung und öffnen Sie folgenden Pfad:

Alle Einstellungen > Ton > Audioausgabe > Drahtlosen Lautsprecher verwenden > Bluetooth®-Gerät

Anschließend öffnet sich auch hier automatisch die Bluetooth® Suche.

Hinweis: Bitte achten Sie bei der Einrichtung darauf, dass sich ihr Kopfhörer oder Lautsprecher zum Zeitpunkt der gewünschten Verbindung auch im Pairing-Modus befindet, damit dieser auch vom TV-Gerät gefunden wird.

6.7. Anschluss von Peripheriegeräten

Zur besseren Bedienung können Sie externe Geräte wie Tastaturen und Mäuse anschließen. Hierbei können sowohl Varianten mit einem 2.4 GHz Empfänger, der in einen der beiden USB-Anschlüsse eingesteckt wird, als auch Bluetooth®-Varianten verwendet werden.

Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit Fernsehgeräten getestet wurde. Hierbei haben wir aktuell die besten Erfahrungswerte mit folgenden Modellen: Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

6.8. Digitale Benutzeranleitung

Neben dieser gedruckten Bedienungsanleitung besitzt das TV-Gerät eine ausführliche Bedienungsanleitung über das komplette Betriebssystem unter dem Punkt „Benutzeranleitung“ auf dem Homescreen. Dies ist gerade dann hilfreich, falls die gedruckte Bedienungsanleitung einmal nicht zur Hand ist.

In dieser können spezielle Themen über Suche einfach sowie schnell gefunden werden. Alternativ hierzu sind alle Schwerpunkte in der Suche alphabetisch sortiert.

7. SMART-FUNKTIONEN

Alle Smart-Funktionen können nur genutzt werden, wenn der Fernseher drahtgebunden über LAN oder drahtlos über WLAN mit dem Internet verbunden ist.

7.1. WEB-Browser



Im Betriebssystem web OS HUB ist ein WEB-Browser eingebaut, mit dem Sie im Internet surfen können. Die Pfeiltasten der Fernbedienung können dabei wie eine Maus bedient werden und den Mauszeiger über den Bildschirm navigieren. Dieser Browser unterstützt auch flash-gestützte Inhalte und kann damit ggf. auch Inhalte von Streaming-Anbietern wiedergeben, die aktuell noch nicht im App-Store enthalten sind.

Über die drei Punkte oben rechts gelangen Sie in das Browser-Menü und können dort auch den TV-Modus aktivieren und damit den Bildschirm teilen: Links sehen Sie das Fernsehprogramm und rechts können Sie gleichzeitig Internetseiten aufrufen und surfen. Über das X oben rechts im Bildschirm verlassen Sie den Browser wieder.

7.2. App-Store



Der Fernseher verfügt über den LG App-Store, in dem viele Apps enthalten sind, die Sie über das Symbol APPS auswählen und bei Bedarf in den Speicher des Fernsehers laden können. Der App-Store wird von LG permanent aktuell gehalten und erweitert, so dass Sie auch in einigen Jahren noch stets die aktuellen Apps zur Verfügung haben und nutzen können.

Hinweis: Apps mit kostenpflichtigen Inhalten (z.B. Streaming-Apps wie Netflix oder Amazon Prime Video) können Sie nur nutzen, wenn Sie ein entsprechendes Abonnement bei diesem Anbieter abgeschlossen haben. Manche Anbieter (z.B. ARD oder ZDF) benutzen Geotargeting (auslesen der IP-Adresse), so dass Sie deren Inhalte nur in bestimmten Ländern oder Regionen nutzen können. Dies hängt häufig auch mit Lizenzrechten z.B. für das Senden von Filmen zusammen.

7.3. Editor



Mit dem Editor können Sie die Reihenfolge der Symbole für die Apps auf dem Bildschirm ändern. Gehen Sie dazu mit den Pfeiltasten zum gewünschten Symbol, drücken Sie [ENTER], verschieben Sie dann mit den Pfeiltasten das Symbol an die gewünschte Stelle und bestätigen Sie dies wieder mit [ENTER]. Über das „Mülltonnensymbol“ oberhalb des aktuell angewählten Symbols können Sie die App löschen, die Sie nicht mehr benötigen.

Alternativ können Sie auch „Intelligentes Bearbeiten“ anwählen und dann sortiert web OS die Symbole nach der Häufigkeit der Nutzung, so dass automatisch die von Ihnen am häufigsten aufgerufenen Apps von links nach rechts sortiert werden.

7.4. HbbTV

Dieser colibri-Fernseher unterstützt den Standard HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). Durch diesen Standard können Geräte nicht nur das klassische Fernsehprogramm empfangen, sondern auch Inhalte über das Internet streamen.

Hierfür sendet der jeweilige Sender eine sogenannte AI-Tabelle mit einer URL an Ihren Fernseher. Diese können Sie dann mit der [roten] Taste Ihrer Fernbedienung öffnen.

Hierdurch erhalten Sie unter anderem zusätzliche Informationen zur aktuellen Sendung, die Möglichkeit Sendungen erneut zu starten oder auch die Mediatheken des Senders zu öffnen. Dieser Dienst ist sender-abhängig und bietet je nach Sender unterschiedliche Möglichkeiten.

7.5. Teilen des Smartphone/Tablet-Bildschirms

Verwenden Sie hierzu entweder die LG ThinQ-App oder den geräteeigenen, herstellerspezifischen Dienst.

Je nach Smartphone/Tablet-Hersteller und Betriebssystem kann der Bildschirm auf unterschiedliche Arten geteilt werden. Bei Samsung-Geräten (ab Android 12) funktioniert dies z.B. über die Funktion „Smart View“, bei Huawei über die Funktion „Mirror Share“.

7.6. Teilen des Windows PC-Bildschirms

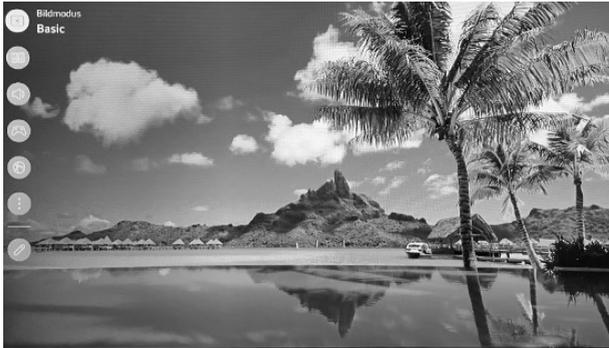
Der colibri-Fernseher bietet die Möglichkeit einen Windows 10/11 Laptops oder PCs drahtlos mit dem TV-Gerät zu verbinden. Damit können Sie den Fernseher als PC-Bildschirm nutzen ohne die beiden Geräte über ein HDMI-Kabel miteinander verbinden zu müssen. Drücken Sie hierzu [Windows] + [K] auf der Tastatur des Windows-Geräts.

Hierbei öffnet sich am PC ein Fenster, das alle verfügbaren Audio- und Video-Geräte in der Umgebung anzeigt. Wählen Sie in der angezeigten Liste nun den colibri-Fernseher aus und verbinden Sie sich mit diesem.

Für diese Kopplung müssen sich die Geräte nicht im gleichen WLAN Netzwerk befinden, da die Verbindung direkt zwischen dem PC/Laptop und dem Fernseher aufgebaut wird.

8. EINSTELLUNGEN

Über die Taste [] öffnet sich das Menü zu den Einstellungen.



Bildmodus

Hier stehen fünf Modi zur Verfügung: Standard, Basic, Kino, Sport, Lebhaft.

Klangmodus

Hier stehen fünf Modi zur Verfügung: Standard, Kino, Klare Stimme, Sport, Musik.

Audioausgabe

Sie können auswählen, wo der Fernsehton ausgegeben werden soll. Zur Auswahl stehen:

TV-Lautsprecher, Bluetooth®-Gerät, Mobiles Gerät, Optical Ausgang, HDMI(ARC)-Gerät, kabelgebundene Kopfhörer, Optical Ausgang + TV-Lautsprecher, kabelgebundene Kopfhörer und TV-Lautsprecher

Spiele-Optimierer

Ist an einem HDMI-Eingang eine Spielekonsole angeschlossen und bei den Einstellungen [] der Bildmodus auf „Spiele-Optimierer“ eingestellt, dann kann unter Menüpunkt „Allgemein“ das Untermenü „Spiele-Optimierer“ aufgerufen werden und es können einige Bildparameter eingestellt werden, die das Monitorbild für den Spieler angenehmer gestalten können.

Netzwerk

Hier können Sie wählen, ob der Fernseher über LAN (drahtgebundene Verbindung) oder WLAN (Wi-Fi-Verbindung) an das Internet angebunden werden soll. Im Modus Wi-Fi-Verbindung können Sie aus den vorhandenen WLANs auswählen und dann den Fernseher mit dem gewünschten WLAN verbinden.

Alle Einstellungen

Die einzelnen Einstellmöglichkeiten sind in einem Menüfenster jeweils detailliert beschrieben. Hierüber gelangen Sie zu den erweiterten Einstellungen, mit denen Sie folgende Punkte noch weiter individualisieren können:

Bild: Neben dem Bildmodus können Sie hier auch das Bildformat auswählen und die Bilddetails wie Helligkeit, Kontrast, Schwarzwert sowie weitere Bildparameter einstellen.

Ton: Neben dem Klangmodus und der Audioausgabe können hier über erweiterte Einstellungen wie die Balance oder ein Tonequalizer eingestellt werden.

Allgemein: Hier sind diverse Einstellungen zu den Punkten AI-Dienst, Sender, Geräte, Netzwerk, System, Energiesparen und Barrierefreiheit zusammengefasst.

Sender: Hier können Sie Senderlisten bearbeiten (Sendermanager), Favoritenlisten erstellen und bearbeiten und einzelne Sender sperren und entsperren. Das Passwort zum Sperren/Entsperren ist werkseitig auf 0000 eingestellt.

Es gibt neben der Möglichkeit der Sendersortierung am Fernseher selbst auch die Möglichkeit die Sender extern am PC komfortabel mittels des Programms „ChanSort“ zu sortieren.

Sendereinstellungen: Hier ist der Wechsel zwischen den Empfangsarten Antenne, Kabel und Satellit möglich sowie der Sendersuchlauf für Antenne und Kabel oder der Suchlauf auf einen bestimmten Satellitentransponder. Ebenso können hier Satelliten- und Transpondereinstellungen geändert werden.

Sender kopieren: Hier können Sie eine Senderliste des Fernsehers auf einen USB-Speicher exportieren oder eine Senderliste von einem USB-Speicher in den Fernseher importieren.

Geräte: Hier finden Sie unter „TV-Informationen“ alle Details zu Ihrem Fernsehgerät wie Gerätename, Modell, Seriennummer, webOS TV-Version, den verfügbaren internen Speicher sowie die MAC-Adresse des LAN- und des WLAN-Anschlusses.

System: In diesem Untermenü können Sie die Sprache, den Standort (Ihr Land für Senderlisten und lokale Apps), die Zeitzone und Timer (Ein- und Ausschaltzeiten) sowie Sicherheitseinstellungen (Kinderschutz Einstellungen sowie Eingangs- und Sendersperren) einrichten. Haben Sie bei der Ersteinrichtung noch kein LG-Konto eingegeben, dann können Sie dieses hier hinzufügen.

Hinweis: Ebenso können Sie hier den Fernseher wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, so dass alle persönlichen Apps und Einstellungen gelöscht werden und der Fernseher wieder mit der Erstinstallation startet. Dies sollten Sie vor einem Verkauf oder einer Weitergabe des Fernsehers unbedingt durchführen, damit Ihre personenbezogenen Daten (z.B. Lizenzen oder Kennungen in Apps) nicht in fremde Hände gelangen.

Energiesparen: Hier können Sie die Stromaufnahme des Fernsehers reduzieren über:

- Energiespar-Schritt (steuert die maximale Bildschirmbeleuchtung in 3 Stufen)
- Dauer bis zum automatischen Ausschalten des Fernsehers (Aus, 2h, 4h, 6, 8h)
- Bildschirm aus schaltet die Beleuchtung des Bildschirms ab. Dies kann sinnvoll sein um Strom zu sparen, wenn Sie z.B. nur Radioprogramme über den Fernseher hören möchten. Mit [ENTER] können Sie den Bildschirm aus- und auch wieder einschalten.

Barrierefreiheit: Hier können für Menschen mit Sehbehinderung die „Audioanleitung“ oder die „Audiobeschreibung“, die einige Sender mit ausstrahlen, eingeschaltet werden. Ebenso können Sie hier den Kontrast erhöhen und die Grauskalierung ändern.

Support: Hier können Sie das automatische SW-Update ein- und ausschalten und nach Updates suchen. Ebenso gelangen Sie hier zur Benutzeranleitung und den gesetzlichen Informationen zu den Nutzungsbedingungen.

9. TECHNISCHE DATEN

Bildschirm	
Displaytyp	LED-Weitwinkeldisplay
Bildformat	16:9 Widescreen
Betrachtungswinkel	178° (H) / 178° (V)
Auflösung	Bildschirmgröße: 19" 1366 x 768 / HD-Ready Bildschirmgröße: 22", 24" 1920 x 1080 / Full-HD
Schnittstellen	
Bluetooth® Version	5.0
Bluetooth® Reichweite	30 m
Bluetooth® Wiedergaberichtung	Sender oder Empfänger
WLAN	Dual Band (2.4 GHz / 5 GHz)
Empfang	
Tuner	Triple Tuner (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Videocodierung	MPEG-2 / MPEG-4
HEVC-Standards	H.264 / H.265
TV / Video Systeme	PAL, SECAM
Fastscan	Ja
LCN (Logic Channel Numbering)	Ja
HbbTV	Ja
CI+ Slot	Ja, Standard 2.0 (abwärtskompatibel)
Stromversorgung	
Eingangsspannung	9,0 - 32 V DC
Überspannungsschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Programmspeicher	
Favoritenlisten	Ja
max. Programmplätze: DVB-T/C	500
max. Programmplätze: DVB-S2	4000

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10° bis 45°
max. Luftfeuchtigkeit während Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Temperatur bei Lagerung	-20° bis 60°
max. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Sicherheit	
Sicherheitspasswort (Standard)	0000

10. REINIGUNG

Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt, und bringen Sie es nicht mit entzündlichen Stoffen (Verdünnungsmittel oder Benzol) in Verbindung. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.

Achten Sie bei der Reinigung darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Produkt eindringen. Die Verwendung von lösemittelhaltigen oder aggressiven Reinigungsmitteln sowie Spiritus oder Verdünnungen ist untersagt, da sie die Beschichtung bzw. die Oberfläche des Produktes beschädigen könnte. Reinigen Sie das Produkt daher ausschließlich mit einem weichen, fusselfreien sowie maximal leicht feuchten Tuch.

11. RECHTLICHE HINWEISE

Lizenztexte



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks is under license.

Apple®, iPhone® und iPad® sind Warenzeichen, App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc., eingetragen in den U.S.A. und in anderen Ländern.

Google, YouTube, other marks are trademarks of Google LLC.

Weitere genannte Namen oder Bezeichnungen können die Warenzeichen bzw. eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

Herstellerinformation

Sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support unter <https://www.colibri-tv.eu/service.html>

Haftungsausschluss

Die AQT GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation oder Montage sowie unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.

Verbesserungen und Änderungen an dieser Bedienungsanleitung – aufgrund von Druckfehlern, Ungenauigkeit der vorliegenden Informationen oder Verbesserungen des Produktes – können von der AQT GmbH jederzeit und ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Solche Änderungen werden in neueren Ausgaben dieser Bedienungsanleitung oder in der Online-Variante übernommen. Sämtliche Bilder dienen lediglich zu Illustrationszwecken und stellen das eigentliche Gerät nicht unbedingt 100 % genau dar.

Hinweise zur Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg nach. Bewahren Sie den Kaufbeleg bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen Garantiebedingungen.

Urheberrecht

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung oder jeder Nachdruck, auch auszugsweise, sowie die Wiedergabe der Abbildungen, auch im veränderten Zustand ist nur mit schriftlicher Zustimmung der AQT GmbH gestattet.

Entsorgung



Hinweise zum Umweltschutz

Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Information - Verpackungsmaterial

Verpackungen sowie das Verpackungsmaterial sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Verpackungsmaterialien wie z.B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände!

Eingetragen im Deutschen Verpackungsregister LUCID: LUCID-Registriernummer DE4440671078429.

Vereinfachte Konformitätserklärung nach RED-Richtlinie

Hiermit erklärt die Firma AQT GmbH, Am Scheirer Feld 8, D-85640 Putzbrunn, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht.

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

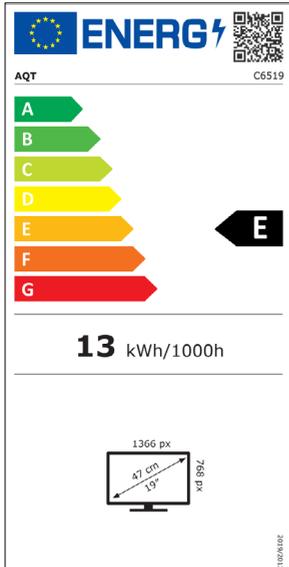
www.colibri-tv.eu/ce-konformitaet.html (Bitte beachten Sie hierfür Ihre entsprechende Modellbezeichnung).

Angaben zur Sendeleistung

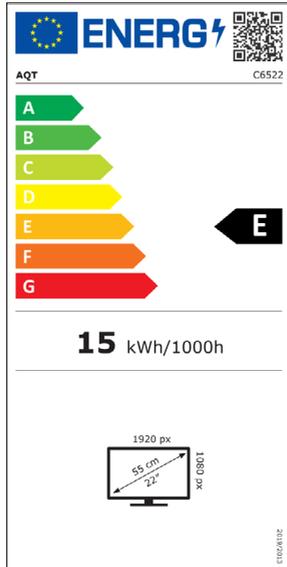
	Frequenzbereich	Sendeleistung
Bluetooth®	2400 bis 2483,5 MHz	> 10 dBm
WLAN	2400 bis 2483,5 MHz	> 20 dBm
	5150 bis 5725 MHz	> 20 dBm
	5725 bis 5850 MHz	> 20 dBm

(Da sich Frequenzkanäle je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztabelle eingestellt.)

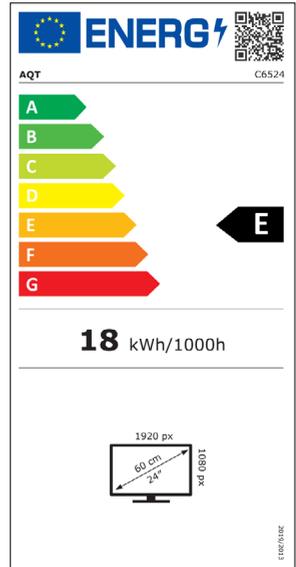
colibri 6519



colibri 6522



colibri 6524



Stichwortregister

Apps	19, 20, 21, 37, 28, 30, 31, 33, 34, 36, 39
Barrierefreiheit	37
Bildmodus	35, 36
Bluetooth®	17, 31, 32, 35, 39
Eingang	10, 14, 15, 16, 17, 30, 35, 36
Einstellungen	16, 17, 20, 23, 31, 35, 36
Energiesparen	36, 36
Equalizer	36
Fernbedienung	7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 31
Hauptschalter	10, 14
HbbTV	34
HDMI	10, 11, 15, 16, 30, 34, 35, 39
Kinderschutz	36
Klangmodus	35, 36
Kopfhörer	11, 17, 31, 32, 35
Magic-Fernbedienung	13
Media-Player	31
Netzwerk	16, 20, 34, 35, 36
Passwort	21, 36
Peripheriegeräte	22, 32
Programm	10, 14, 28, 30, 31, 33, 34, 36, 37
Schnellzugriffstasten	31
Senderliste	36
Sprache	20, 36
Startbildschirm	28
ThinQ-App	19, 21, 30, 34
Update	37
Wandhalterung	6, 18, 23
Werkseinstellungen	36
Zurücksetzen	36

colibri

SMART TV