

Sicherheit

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen zuhause der auf dem Typenschild auf der Geräterückseite angegebenen Spannung entspricht. Werden der Netzstecker, der AC-Netzgang oder ein Gerätesteckverbinder als Trennvorrichtung verwendet, müssen diese immer frei zugänglich sein. Bei einigen Modellen befindet sich die Kontrollleuchte auf der Seite des Fernsehgeräts. Ist an der Vorderseite keine Leuchtanzeige zu sehen, bedeutet dies nicht, dass das Gerät vollständig vom Netz getrennt ist. Um das Fernsehgerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker gezogen werden.

Die Bauteile des Fernsehgeräts sind hitzeempfindlich. Die **maximale Umgebungstemperatur** sollte **35°** Celsius nicht überschreiten. Decken Sie die Belüftungsöffnungen an der Rückseite oder den Seiten des Fernsehgeräts nicht ab. Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine gute Belüftung zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (offener Kamin usw.) oder von Geräten auf, die starke elektrische oder magnetische Felder erzeugen.

Die Feuchtigkeit in den Räumen, in denen das Gerät aufgestellt wird, darf **75%** Luftfeuchtigkeit nicht übersteigen. Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann sich auf dem Bildschirm (und auf bestimmten Bestandteilen im Geräteinnern) Kondensation bilden. Lassen Sie eventuelles Kondenswasser verdunsten, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

Mit den Tasten  oder **POWER**/ auf dem Fernsehgerät bzw.  auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät ein oder aus (Stand-by-Modus).

Wenn Sie **das Fernsehgerät für längere Zeit nicht benützen**, schalten Sie es komplett aus, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Bei **Gewittern** sollten Sie das Fernsehgerät vom Netz und vom Antennenanschluss trennen, damit es nicht durch elektrische oder elektromagnetische Stromspitzen beschädigt werden kann. **Netz- und Antennenanschlüsse** sollten daher leicht zugänglich sein, damit sie bei Bedarf **getrennt** werden können.

Trennen Sie das Fernsehgerät sofort vom Netz, wenn von diesem **Brandgeruch** oder **Rauch** ausgeht. Sie dürfen das Gerät unter keinen Umständen selbst öffnen, da Sie dadurch einen **elektrischen Schlag** riskieren könnten.

WARNUNGEN

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in privaten Haushalten geeignet und darf nicht für andere Anwendungen, wie für nicht-private oder für gewerbliche Zwecke, verwendet werden. Im Falle von Beschädigungen muss das externe

flexible Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Lassen Sie für eine ausreichende Belüftung mehr als 10 cm Abstand um das Fernsehgerät herum. Die Belüftung darf nicht durch das Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. beeinträchtigt werden.

Das Gerät ist nicht gegen Tropfen oder Spritzwasser geschützt, und es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät gestellt werden.

Batterien (installierte Batteriepackung oder Batterien) müssen vor extremer Wärme wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem geschützt werden.

Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, muss dieses Gerät vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden.

Stellen Sie Fernsehgeräte niemals auf einen instabilen Untergrund. Das Fernsehgerät könnte herunterfallen und schwerwiegende oder sogar tödliche Verletzungen verursachen. Mit den folgenden Sicherheitsvorkehrungen können viele Verletzungen, insbesondere im Hinblick auf Kinder, vermieden werden:

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des Fernsehgeräts empfohlene Schränke oder Sockel.
- Verwenden Sie nur Möbel, die dem Fernsehgerät standhalten können.
- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät nicht über Kanten hervorragt.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf hohe Möbelstücke (z.B. Küchenschränke oder Bücherregale), es sei denn Sie befestigen sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät an einer geeigneten Stützvorrichtung.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und dem Möbelstück befinden.
- Informieren Sie Kinder über die potentiellen Gefahren, die entstehen können, wenn Kinder auf Möbel klettern, um an das Fernsehgerät oder dessen Steuerungen zu gelangen.

Falls Ihr Fernsehgerät einbehalten oder umgestellt wird, sind die oben genannten Punkte ebenfalls zu berücksichtigen.

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte sind Geräte der Klasse II oder doppelt isolierte elektrische Geräte. Die Bauweise dieses Geräts erfordert keinen Anschluss an eine geerdete Stromversorgung. Geräte ohne dieses Symbol sind elektrische Geräte der Klasse I. Diese müssen an eine Steckdose mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.





Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Kerzen oder anderen offenen Flammen auf, um die Ausbreitung von Bränden zu verhindern.

Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen am Boden bzw. an der Wand befestigt werden, um Verletzungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Reduzieren Sie die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer anschließen, und erhöhen Sie die Lautstärke ggf. danach wieder. Die längere Verwendung von Kopfhörern, insbesondere bei hoher Lautstärke, kann zu Gehörschäden führen.

Ermüdung der Augen

Gesundheitsexperten empfehlen bei der Verwendung dieses Produkts als Computerbildschirm regelmäßige kurze Pausen anstatt gelegentlicher längerer Pausen. Eine Pause von 5–10 Minuten nach einer Stunde fortlaufender Arbeit am Bildschirm ist zum Beispiel besser als ein Pause von 15 Minuten alle 2 Stunden. Verwenden Sie den Bildschirm nicht vor hellen Hintergründen oder dort, wo das Sonnenlicht oder andere Lichtquellen direkt auf den Bildschirm fallen.

TV-Bildschirm

Der Bildschirm dieses Geräts besteht aus Glas. Er kann beim Herunterfallen, oder wenn er stark angestoßen wird, zerbrechen.

Der Bildschirm ist ein Hochtechnologieprodukt und liefert ein detailliertes Bild. Gelegentlich können einige nicht aktive Pixel auftreten, die Sie als blaue, grüne oder rote Punkte wahrnehmen. Dies beeinflusst nicht die Leistung des Geräts.

Pflege

Verwenden Sie zur Reinigung des Bildschirms einen Glasreiniger, und für das übrige Gerät ein weiches Tuch und ein mildes Reinigungsmittel.

Wichtig: Bei Verwendung von starken Reinigungsmitteln sowie alkoholhaltigen Produkten oder Scheuermitteln könnte der Bildschirm beschädigt werden.

Entfernen Sie regelmäßig den Staub von den Belüftungsöffnungen an den Seiten und auf der Rückseite. Bei Verwendung von Lösungsmitteln, alkoholhaltigen Produkten oder Scheuermitteln könnte das Fernsehgerät beschädigt werden. Sollten Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen, trennen Sie es sofort vom Netz, und lassen Sie es von einem autorisierten Techniker überprüfen. Öffnen Sie das Gerät niemals selbst, da Sie sich dadurch selbst gefährden oder das Gerät beschädigen könnten.

ESD-Vorschriften

Dieses Gerät entspricht den ESD-Leistungskriterien. Falls das Gerät aufgrund elektrostatischer Entladung im Ethernet-Verbindungsmodus nicht wieder den

normalen Zustand herstellen kann, sind Eingriffe durch den Nutzer erforderlich.

Wandmontage des Fernsehgeräts

Warnung: Hierzu sind zwei Personen erforderlich. Beachten Sie für eine sichere Montage die folgenden Hinweise:

- Überprüfen Sie, ob die Wand das Gewicht des Fernsehgeräts und der Wandaufhängung tragen kann.
- Befolgen Sie die Montagehinweise, die Sie mit der Wandaufhängung erhalten haben. Bei bestimmten Modellen müssen Sie die mitgelieferten Schraubdomes (und Schrauben) der sechseckigen VESA-Wandhalterung in die Schraubenmuttern für die Wandhalterung auf der Rückseite Ihres Fernsehgeräts schrauben, bevor Sie es an der Wand anbringen.
- Das Fernsehgerät muss an einer senkrechten Wand montiert werden.
- Verwenden Sie für das Wandmaterial geeignete Schrauben.
- Verlegen Sie die Kabel des Fernsehgeräts so, dass niemand darüber stolpern kann.

Sämtliche anderen Sicherheitshinweise zu unseren Fernsehgeräten sind hier ebenfalls maßgeblich.

Benutzerhandbuch für mehrere Produkte

Die in diesem Handbuch beschriebenen Funktionen gelten für die meisten Modelle. Einige Funktionen könnten bei Ihrem Modell nicht verfügbar sein, und/oder Ihr Fernsehgerät könnte über Funktionen verfügen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Die Abbildungen in diesem Handbuch können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Beziehen Sie sich bitte auf das tatsächliche Produkt.

**Informationen zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien
[Europäische Union]**



Produkte



Pb
Batterie

Anmerkung:
Das Zeichen
Pb unter dem
Symbol für
Batterien weist
darauf hin,
dass diese
Batterie Blei
enthält.

Diese Symbole weisen darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte und Batterien, die diese Symbole tragen, am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen sind die Produkte an einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte sowie von Batterien abzugeben, um eine ordnungsgemäße Behandlung, Wiederverwendung und Verwertung gemäß nationalen Gesetzen und der Richtlinien 2012/19/EU, 2006/66/EC und 2008/12/EC zu gewährleisten.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieser Produkte tragen Sie dazu bei, natürliche Rohstoffe zu schonen und negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit abzuwenden, die anderenfalls durch die unsachgemäße Müllabfertigung dieser Geräte entstehen würden.

Weitere Informationen über Sammelstellen und das Recycling erhalten Sie von Ihrer Behörde vor Ort, Ihrem Abfallbeseitigungsunternehmen oder Ihrem Einzelhändler.

Je nach nationaler Gesetzgebung ist die unsachgemäße Entsorgung möglicherweise strafbar.

[Firmen]

Wenn Sie dieses Gerät entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten, und prüfen Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen im Kaufvertrag.

[Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Beachten Sie bei der Entsorgung dieses Geräts die nationale Gesetzgebung oder andere Richtlinien in Ihrem Land für die Beseitigung von elektrischen Altgeräten und Batterien.

Sehr geehrte Kunden,

Dieses Gerät entspricht den gültigen Europäischen Richtlinien und Normen über elektromagnetische Verträglichkeit und elektrische Sicherheit.

TCL Operations Polska Sp. z o.o.
ul. A. Mickiewicza 31/41
96-300 Żyrardów, Polen

E-Mail-Adresse: zyeee@tcl.com

Zahlen und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur zu Referenzzwecken und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen. Änderungen am Design und an den Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Wichtige Informationen	1	Video	16
Kapitel 1 - Anschlüsse		Musik	16
Netz und Antenne anschließen	5	EPG (Elektronische Fernsehzeitschrift)	16
Mit dem Internet verbinden	5	MHL (Mobile High-Definition Link)	17
DVD-Rekorder und Digitalempfänger anschließen	6	MHL-kompatible Geräte anschließen	17
Blu-ray Disc-Player, HD-Spielkonsole, HD-Camcorder, Kopfhörer und CI-Modul anschließen	6	Bedienungshinweise MHL	17
Kapitel 2 - Erste Schritte		Kapitel 6 - Netzwerk	
Fernbedienung	7	Netzwerkverbindung	18
Tasten auf dem Fernseher	8	Verbindung mit verkabeltem Netzwerk	18
Kapitel 3 - Kanäle einstellen		Verbindung mit Drahtlosnetzwerk	18
Erstinstallation	9	SmartTV-Portal aufrufen	19
Automatische Sendersuche durchführen	9	Freigeben & Anschauen	19
Kapitel 4 - Bedienungshinweise		Anschluss am PC	19
Kanäle aufrufen	11	Freigeben & Anschauen-Funktion aktivieren	19
Wiedergabe von angeschlossenen Geräten	11	Medien von Ihrem PC zur Freigabe hinzufügen	19
Lautstärke	11	Freigeben und Ansehen-App	20
Menüführung	11	TV Remote (nScreen)	20
Menüsprache wählen	11	WiFi display	20
Soforteinschaltung	11	Vernetztes Einschalten	20
Kapitel 5 - Erweiterte Bedienungshinweise		HbbTV	21
Favoritenkanäle einstellen	12	HbbTV-Zugriff	21
Energiesparen	12	HbbTV-Deaktivierung	21
SPDIF Typ	12	Kapitel 7 - Sonstige Informationen	
Audio-Beschreibung	12	Jugendschutzpasswort	22
Diagnose von digitalen TV-Kanälen	12	Fehlerbehebung	22
Untertitel	12	Technische Daten	22
Untertitel ein- und ausschalten	13	OSS-Hinweis	22
Untertitelsprachen auf digitalen Fernsekanälen aktivieren	13		
Untertiteltyp auf digitalen Fernsehkanälen wählen	13		
Videotext	13		
Sprachdecodierung wählen	13		
Digitale Videotextsprache	13		
eBedienungsanleitung	13		
Uhrzeit übernehmen	13		
Einstellung für Eingänge anpassen	13		
Software update	14		
Umschalten zwischen Shop- und Home-Modus	14		
CI-Modul	14		
Bedienungshinweise Common Interface-Modul Common Interface-Dienste	14		
T-Link	14		
T-Link aktivieren und deaktivieren	15		
One-Touch-Wiedergabe	15		
System-Stand-by-Modus	15		
Werkseinstellungen wiederherstellen	15		
LED-Anzeige	15		
Bilder, Musik und Videos von einem USB- Speichermedium wiedergeben	15		
Alle	15		
Bild	16		

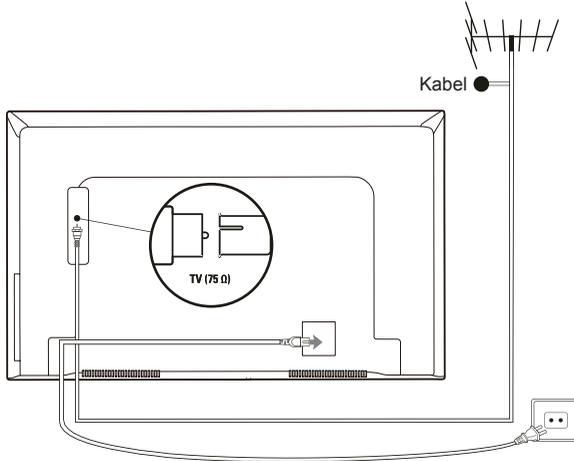
Netz und Antenne anschließen

Zum Einschalten des Fernsehers nach dem Anschluss des Netzkabels drücken Sie **⏻** oder **POWER/⏻**.

Hinweise:

- Die Position des Netzeingangs ist je nach Modell unterschiedlich. Bei einigen Modellen müssen Sie zunächst den Hauptschalter einschalten.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Geräte anschließen.

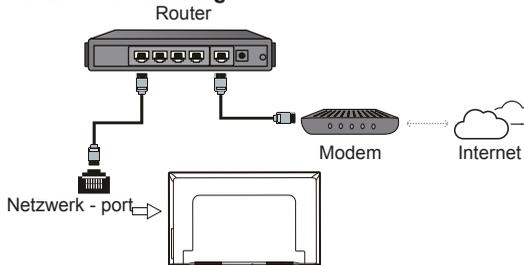
Deutsch



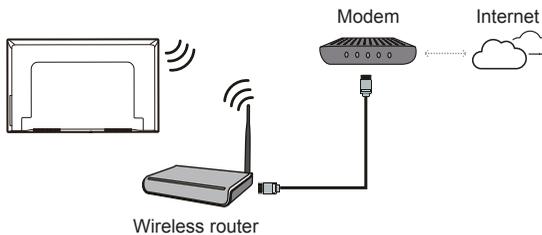
Mit dem Internet verbinden

Hinweis: Die folgenden Anweisungen gelten nur für die übliche Möglichkeiten, um Ihr Fernseher mit dem verdrahteten oder drahtlosen Netzwerk zu verbinden. Die Anschlussmethode kann abhängig von Ihrer tatsächlichen Netzkonfiguration unterschiedlich sein. Wenn Sie Fragen zu Ihrem Heimnetzwerk haben, entnehmen Sie bitte Ihrem Internet Serviceprovider.

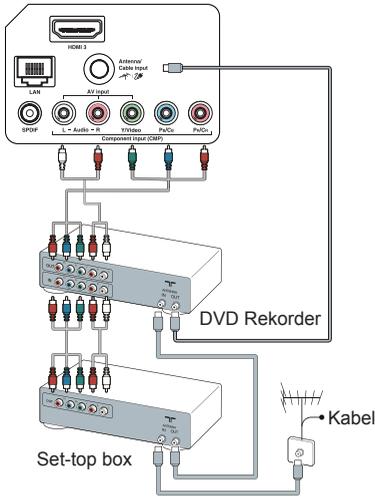
Verdrahtete Verbindung



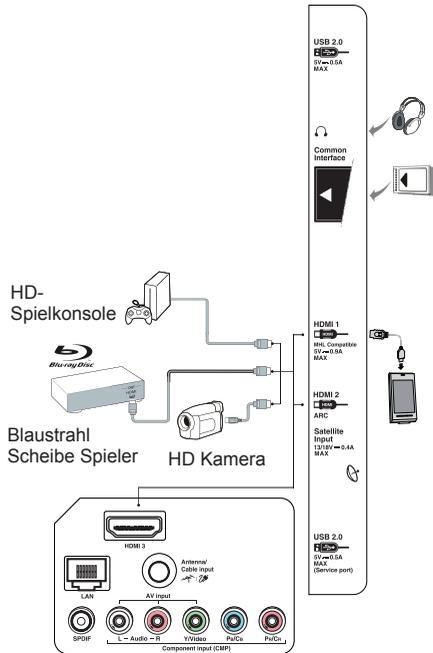
Drahte Verbindung



DVD-Rekorder und Digialempfänger anschließen



Blu-ray Disc-Player, HD-Spielkonsole, HD-Camcorder, Kopfhörer und CI-Modul anschließen



Hinweise:

- Ihr Fernseher verfügt möglicherweise nicht über alle auf der Zeichnung dargestellten Anschlüsse. Die Anzahl der USB- und HDMI-Ports ist modellabhängig.
- Die Lage von Tasten und Anschlüssen ist modellabhängig.
- USB-Ports sind zur Datenübertragung von USB-Speichermedien und ggf. Anschluss anderer USB-Geräte bestimmt.
- Alle USB-Geräte müssen direkt und ohne Verlängerungskabel am Fernseher angeschlossen werden. Verlängerungskabel dürfen nicht länger als 50 cm sein. Längere Verlängerungskabel müssen Ferritperlen haben.
- Die ARC-Funktion (Audio Return Channel) wird nur auf dem HDMI-Port unterstützt, der mit ARC gekennzeichnet ist. Zum Verwenden der ARC-Funktion schalten Sie zunächst die T-Link-Funktion ein, wie im Kapitel **T-Link** beschrieben.
- Die MHL-Funktion (Mobile High-Definition Link) ermöglicht den Anschluss MHL-fähiger Mobilgeräte am Fernseher und wird nur auf dem HDMI-Port unterstützt, der mit MHL gekennzeichnet ist. Die maximale Videoauflösung beträgt 1080P (50/60 Hz).
- Die Verwendung von hochwertigen und gut geschirmten HDMI-Kabeln wird empfohlen, um Störungen zu vermeiden.
- Bitte verwenden Sie Kopfhörer mit 3,5 mm TRS-Stecker. Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.

Fernbedienung

Die meisten Funktionen Ihres Fernsehers stehen über die Bildschirmmenüs zur Verfügung. Mit der mitgelieferten Fernbedienung navigieren Sie die Menüs und konfigurieren Sie alle allgemeinen Einstellungen. *Hinweis: Vollbildmodus wird empfohlen. Verwenden Sie nicht für längere Zeit den Anzeigemodus mit schwarzen Streifen an beiden Seiten des Bildes (wie 4:3), da hierdurch der Bildschirm dauerhaft beschädigt werden kann.*



- Den Ton ausschalten und wieder einschalten.
- Standby und Standby beenden.
- Zifferntasten** Kanalnummer; Geben Sie einen Buchstaben, eine Ziffer oder ein Symbol in einigen Funktionen.
- PRE-CH** Zurück zum vorherigen Kanal im TV-Modus.
- LIST** Die Kanalliste.
- Die Lautstärke kontrollieren.
- Die Programminformationen anzeigen, falls verfügbar.
- P** Den Kanal ändern.
- Einstellungen.
- Zugriff auf die Smart-TV Homepage.
- Die Optionsmenü anzeigen.
- Navigieren durch die Menüs. Die Menüs wählen.
- Navigieren durch die Menüs. Die Menüs wählen und die Wert ändern.
- OK** Betätigen Taste.
- Zurück.
- Die verbundene Vorrichtungen auswählen.
- EXIT** Die Menüs, Homepage or Teletext verlassen.
- GUIDE** Der elektronische Programmführer wechseln, aktivieren oder deaktivieren (nur verfügbar für digitale Kanäle).
- TEXT** VIDEOTEXT ein- oder ausschalten.
- LANG** Eine stichhaltige Art vorwählen, die für vorgewähltes analoges Fernsehapparat Programm vorhanden ist. Eine Audiosprache für ausgewählte digitale TV-Programm auswählen.
- SUBT.** Eine Untertitelsprache vorwählen, die für vorgewähltes digital Fernsehapparat Programm vorhanden ist.
- Colour buttons** Aufgaben oder Teletextseiten vorwählen. Für hbb Tv Funktionen verwendet werden.
 - Starten schneller Rücklauf.
 - Pause.
 - schneller Vorlauf starten.
- ZOOM** Tden Schirmmodus wählen.
 - Wiedergabe beginnen.
 - Wiedergabe stoppen.

Hinweis: Das Layout der Fernbedienung unterliegt unangekündigten Änderungen.

Wichtig:

Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Entnehmen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzt wird. Batterien im Gerät können auslaufen und zu Schäden führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht. Geben Sie Batterien an den bekannten Sammelstellen ab.

VORSICHT: Explosionsgefahr, wenn Batterien durch einen ungeeigneten Typ ersetzt werden. Tauschen Sie Batterien nur gegen gleichwertige Batterien aus, wie vom Hersteller empfohlen.

Sind die Batterien in Ihrer Fernbedienung erschöpft, so können Sie auch die Bedientasten des Fernsehers benutzen. Sie haben folgende Funktionen:

Tasten auf dem Fernseher

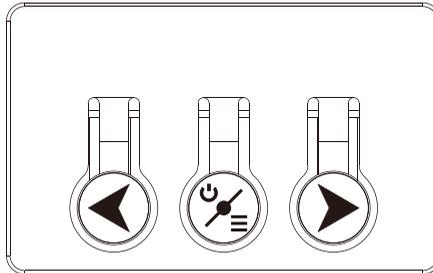
Wenn die Batterien in der Fernbedienung heruntergekommen sind, können Sie die Schaltfläche auf Ihrem TV-Gerät verwenden. Sie haben folgende Funktionen:

1.  Taste

Tums das Fernsehgerät ein- oder in den Standby-Modus versetzen. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, drücken Sie  die Taste nach oben, um das Funktion System oben zu holen, um die Quelle, den Kanal und die Lautstärke vorzuwählen. (Nur in ATV oder DTV Modus kann der Kanal gewählt werden.) Lange drücken, um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu versetzen.

2.  Taste

Die Lautstärke erhöhen oder verringern. Im Funktion System betätigen Sie  sich, um Funktion dementsprechend vorzuwählen.



Erstinstallation

Für die Erstinstallation wählen Sie alle notwendigen Einstellungen, um alle empfangbaren Analog- und Digitalkanäle zu suchen und zu speichern.

Der Fernseher muss eingeschaltet sein, folgen Sie den nachstehenden Schritten.

Hinweis: Werden bei der Kanalsuche nur Analogkanäle gefunden, so kann das an einem schlechten Empfang liegen. Die ist nicht durch die Garantie abgedeckt. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für einen schlechten Empfang in bestimmten Gebieten.

Beim ersten Einschalten des Fernsehers wird der Assistent zur **Initial Setup** (Erstinstallation) geöffnet, der Sie durch den Prozess der Erstinstallation führt (siehe Abbildung 1).

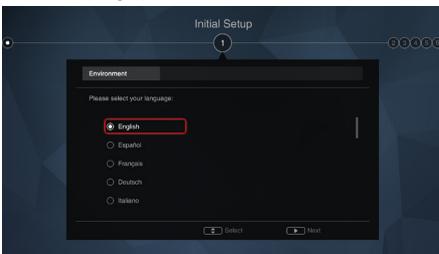


Abbildung 1

Schritt 1: Umgebung einstellen

1. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl Ihrer Sprache, dann drücken Sie **OK/▶** um zum nächsten Schritt zu springen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl Ihres Landes, dann drücken Sie **OK/▶** um zum nächsten Schritt zu springen.

*Hinweis: Bei Auswahl von **France** (Frankreich) oder **Italy** (Italien) müssen Sie an dieser Stelle des Einstellungsmenü das Passwort aufrufen und ein Passwort einstellen. Geben Sie mit den Zifferntasten eine 4-stellige Zahl als Ihr Passwort ein (0000 ist zu einfach). Bestätigen Sie Ihr Passwort durch erneute Eingabe. Danach werden Sie automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet (in diesem Schritt können Sie **◀** mit zum vorherigen Schritt zurückkehren).*

3. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl Ihres Standortes, dann drücken Sie **OK/▶**, um zum nächsten Schritt zu springen.

Schritt 2: Netzwerkeinrichtung

1. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl Ihres Netzwerktyps (**Wired** (Kabel) oder **Wireless** (Drahtlos)), dann drücken Sie **OK/▶**, um zum nächsten Schritt zu springen.

2. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen und drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um fortzufahren.

*Hinweis: Sie können diesen Schritt und Schritt 3 auch überspringen, indem Sie „I do not have a network connection“ („Ich habe keine Netzwerkverbindung“) wählen und sich später mit dem Internet verbinden. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt **Netzwerkverbindung**.*

Schritt 3: Software-Update

1. Nachdem sich der Fernseher erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden hat, sucht er automatisch nach Update-Dateien.
2. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen und drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um fortzufahren.

Schritt 4: Kanäle installieren

1. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Continue** (Fortfahren), um Kanäle zu installieren.
2. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen und drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um fortzufahren.

*Hinweis: Um die Kanalinstallation nicht zu unterbrechen, warten Sie auf die Meldung, dass die Installation beendet ist. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie „I don't want to install channels“ („Ich will keine Kanäle installieren“) wählen. In diesem Fall führen Sie eine automatische Suche und Speicherung von Kanälen durch, wie im Abschnitt **Automatische Sendersuche durchführen** beschrieben.*

Schritt 5: Uhr einstellen

Falls das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden wurde, können Sie mit den Zifferntasten das Datum und die Uhrzeit eingeben. Wählen Sie dann die Taste **OK** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

Nach Abschluss des erstmaligen Setups erscheint die Anzeige **Congratulations** (Herzlichen Glückwunsch). Drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

Automatische Sendersuche durchführen

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Kanäle automatisch gesucht und gespeichert werden. Dies kann in einem der nachstehenden Fälle erfolgen:

- Sie haben in der Erstinstallation „**I don't want to install channels**“ („Ich will keine Kanäle installieren“ gewählt);
- Sie sehen die Mitteilung „**No program info now, please search channels first!**“ („Keine Programminformationen, bitte erst Kanäle suchen!“) im TV-Modus;
- Sie möchten Ihre Kanäle aktualisieren.

1. Im TV-Modus drücken Sie  auf der Fernbedienung und wählen **Channel > Channel scan** (Kanal > Kanalsuche). Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.
2. Der Fernseher installiert und ordnet die Kanäle gemäß Ihrem Land. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Country** (Land) und dann **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Geben Sie das Standard-Passwort 1234 oder Ihr eigenes Passwort ein, sofern Sie es bereits im Menü **System > Lock** (System > Sperren) geändert haben. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl Ihres Landes und drücken Sie **OK/▶** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Tuner mode** (Tunermodus), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Cable**, **Antenna** (Kabel, Antenne) oder **Satellite** (Satellit) und drücken Sie **OK/▶** zur Bestätigung. (*Hinweis: Die Option Satellite (Satellit) ist modellabhängig.*)
4. Folgen Sie a), b) oder c).
 - a) Bei Auswahl von **Cable** (Kabel).
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Automatic search** (Automatische Suche), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Channel type** (Kanaltyp).
 - Bei Auswahl von **Digital & Analogue** (Digital & Analog) drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl Ihres **Scan mode** (Scanmodus) (**Full** (Voll) oder **Advanced** (Erweitert)).
 - Bei Auswahl von **Full** (Voll) drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Search** (Suchen) und dann **OK**, um die automatische Suche nach allen digitalen DVB-C- und/oder Analogkanälen zu starten.
 - Bei Auswahl von **Advanced** (Erweitert) verwenden Sie die Zifferntasten zum Einstellen der Werte für **Frequency**, **Symbol rate**, **Network ID** (Frequenz, Symbolrate, Netzwerk-ID) und **◀/▶** zur Auswahl des **Modulation** (Modulationsmodus). Dann drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Search** (Suchen) und danach **OK**, um die automatische Suche nach allen digitalen DVB-C- und/oder Analogkanälen zu starten.
 - Bei Auswahl von **Digital** (Digital) gehen Sie genauso vor, wie zum Start der, um die automatische Suche nach allen digitalen DVB-C-Kanälen zu starten.
 - Bei Auswahl von **Analogue** (Analog) drücken Sie **OK**, um die automatische Suche nach allen analogen Kanälen zu starten.
 - b) Bei Auswahl von **Antenna** (Antenne).
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Automatic search** (Automatische Suche), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Channel type** (Kanaltyp) (**Digital & Analogue**, **Digital** (Digital & Analog, Digital) oder **Analogue** (Analog)), dann drücken Sie **OK**, um die automatische Suche nach allen DVB-T Digital- bzw. Analogkanälen zu starten.
 - c) Bei Auswahl von **Satellite** (Satellit).
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Automatic search** (Automatische Suche), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Select satellite** (Satellit wählen) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Satellitenliste. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des gewünschten Satelliten und dann **OK** zur Bestätigung oder verwerfen Sie die Auswahl. Alternativ drücken Sie die rote Farbtaste zur Bearbeitung der Parameter des gewählten Satelliten. Drücken Sie **↶**, um zurückzukehren. Mit den gewünschten Optionen von **Scan mode** (Scanmodus) und **Channels** (Kanäle) drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Search** (Suchen), dann drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.
5. Die Kanalsuche kann einige Minuten dauern. Sie können den Vorgang mit **OK** beenden.
6. Nach der automatischen Suche sind die Kanäle in der voreingestellten Reihenfolge geordnet. Zum Überspringen von Kanälen, Ändern der Reihenfolge, Umbenennung oder Löschung von Kanälen drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Channel organiser** (Kanal > Kanalliste) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.

Kanäle aufrufen

Mit den Zifferntasten: Drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten auf der Fernbedienung, um die Kanäle aufzurufen.

Mit P \wedge v: Drücken Sie P \wedge v auf der Fernbedienung oder die entsprechenden Tasten auf dem Fernseher, um die Kanäle zu durchlaufen.

Mit LIST: Drücken Sie LIST auf der Fernbedienung, um die Senderliste anzuzeigen und drücken Sie \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright und OK zur Auswahl der Kanäle.

Wiedergabe von angeschlossenen Geräten

Drücken Sie mehrfach \square auf der Fernbedienung oder OK auf dem Fernseher, um zwischen TV und anderen Eingangsquellen umzuschalten. Drücken Sie P \wedge v, um alle TV-Kanäle und andere Eingangsquellen zu durchlaufen.

Hinweis: Nicht alle Geräte haben OK auf dem Gerät.

Lautstärke

Lautstärke regeln: Drücken Sie \updownarrow auf der Fernbedienung oder die entsprechenden Tasten auf dem Fernseher, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Stummschaltung: Drücken Sie M , um den Ton vorübergehend stummzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut oder \updownarrow , um die Stummschaltung wieder aufzuheben.

Menüführung

1. Drücken Sie ⚙ auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü aufzurufen. (Siehe Abbildung 2.)

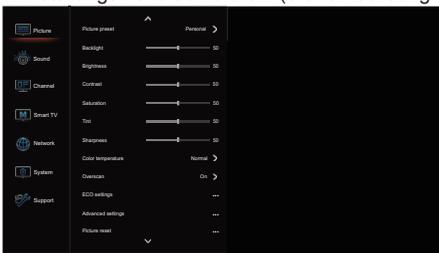


Abbildung 2

2. Drücken Sie \blacktriangle / \blacktriangledown zur Auswahl des gewünschten Menüpunkts, dann drücken Sie OK/ \blacktriangleright zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs.
3. In Untermenüs drücken Sie \blacktriangle / \blacktriangledown zur Auswahl von Menüoptionen, dann drücken Sie OK/ \blacktriangleright zum Aufrufen der Optionsliste, der Einstellungen oder des entsprechenden Untermenüs.
4. Drücken Sie \curvearrowright , um in das vorherige Menü zurückzukehren.
5. Drücken Sie EXIT oder ⚙ , um das Menü zu schließen.

Hinweis: Alternativ drücken Sie \equiv auf der Fernbedienung, wählen Settings (Einstellungen) (sofern verfügbar) und drücken Sie OK zum Aufrufen des Einstellungsmenüs. Einige Optionen sind für bestimmte Signalquellen nicht verfügbar.

Menüsprache wählen

Wählen Sie Ihre Menüsprache wie folgt.

1. Drücken Sie ⚙ auf der Fernbedienung, wählen System > Menu language > Language (System > Menüsprache > Sprache) und drücken Sie OK/ \blacktriangleright zum Aufrufen.
2. Drücken Sie \blacktriangle / \blacktriangledown zur Auswahl der gewünschten Sprache zur Anzeige der Menüs und drücken Sie OK zur Bestätigung.
3. Drücken Sie EXIT oder ⚙ , um das Menü zu schließen.

Soforteinschaltung

Diese Funktion ermöglicht, den Fernseher schnell einzuschalten.

1. Drücken Sie ⚙ auf der Fernbedienung, wählen System > Instant power on (System > Soforteinschaltung) und drücken Sie OK/ \blacktriangleright zum Aufrufen.
2. Drücken Sie \blacktriangle / \blacktriangledown zur Auswahl von On (Ein) und dann OK zur Bestätigung.
3. Drücken Sie EXIT oder ⚙ um das Menü zu verlassen.

Favoritenkanäle einstellen

Sie können eine Liste Ihrer Favoritenkanäle erstellen.

1. Drücken Sie **LIST**.
2. Drücken Sie die rote Farbtaste zum Aufrufen von **Select channel list** (Senderliste auswählen), drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer Liste und dann **OK** zum Aufrufen der Funktion.
3. Drücken Sie **▲/▼/◀/▶**, um die Senderliste zu durchlaufen und drücken Sie die grüne Farbtaste, um den gewählten Kanal Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen.
4. Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Favoritenkanäle einzustellen.
5. Drücken Sie die rote Farbtaste zum Aufrufen von **Select channel list** (Senderliste auswählen), wählen Sie **Favorites** (Favoriten) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion.
6. Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl eines Kanals und dann **OK**, um ihn auf dem Bildschirm anzuzeigen oder drücken Sie die grüne Farbtaste, um ihn von Ihrer Favoritenliste zu entfernen.
7. Drücken Sie **LIST** oder **EXIT** zum Verlassen der Funktion.

Energiesparen

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Picture > ECO settings > Energy saving** (Bild > ECO-Einstellungen > Energiesparen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl des gewünschten Energiesparmodus und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

SPDIF Typ

Schließen Sie den Fernseher an einem Audiogerät über den Ausgang **SPDIF** an. Zur Auswahl des korrekten Tontyps für Ihren SPDIF-Ausgang drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Sound > SPDIF type** (Ton > SPDIF-Typ) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer Option und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

- Bei Auswahl von **Auto** (Automatisch) ist das SPDIF-Ausgabeformat:
- Dolby Digital, wenn das Tonformat des Programms Dolby Digital oder Dolby Digital Plus oder HE-AAC ist.
- PCM, wenn das Tonformat des Programms MPEG ist.
- Bei Auswahl von **PCM** ist das SPDIF-Ausgabeformat PCM, unabhängig vom Tonformat des Programms.
- Bei Auswahl von **Off** (Aus) wird die Audioausgabe vom am SPDIF-Ausgang angeschlossenen Audiogerät ausgeschaltet.

*Hinweis: Die zu wählenden Optionen sind programmabhängig. Läuft der Ton dem Bild voraus, so wählen Sie **SPDIF delay** (SPDIF Verzögerung) im **Sound** (Tonmenü), dann drücken Sie **OK/▶** und **◀/▶** zum Einstellen der Verzögerungszeit zur Synchronisation von Ton und Bild.*

Audio-Beschreibung

Audio-Beschreibung bezieht sich auf eine zusätzliche Erzählerspur für blinde und sehgeschädigte Betrachter visueller Medien, einschließlich Fernsehprogramme und Filme.

Der Erzähler erklärt während der natürlichen Sprechpausen des Programms (und ggf. während des Dialogs), was auf dem Bildschirm passiert.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Sendung Audio-Beschreibung enthält.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Sound > Advanced settings > Audio description** (Ton > Erweiterte Einstellungen > Audio-Beschreibung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Wählen Sie **Speaker** (Lautsprecher) oder **Headphone** (Kopfhörer), drücken Sie **OK/▶** zum Bestätigen, drücken Sie dann **◀/▶** zur Auswahl von **Audio description** (Audio-Beschreibung) und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
3. Um bei aktivierter Audio-Beschreibung die Lautstärke einzustellen, drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **AD volume** (Lautstärke einstellen), und drücken Sie dann **OK/▶** gefolgt von **◀/▶** zur Einstellung der Lautstärke. Drücken Sie **↶**, um zurückzukehren.
4. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Diagnose von digitalen TV-Kanälen

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung und wählen **Channel > Channel diagnostics** (Kanal > Kanaldiagnose).
2. Drücken Sie **OK/▶** zur Anzeige von Signalinformationen des aktuellen Digitalkanals wie Signalstärke, Frequenz usw.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Untertitel

Sie können die Untertitel für jeden Fernsehkanal individuell anzeigen. Untertitel werden über Videotext für DVB-T/DVB-C Digitalsendungen übertragen. Für Digitalsendungen haben Sie die zusätzliche Option, die gewünschte Untertitelsprache zu wählen.

Untertitel ein- und ausschalten

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Subtitle** (Kanal > Untertitel) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Wählen Sie die Option **Subtitle** (Untertitel), drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion, drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) oder **Off** (Aus) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Untertitelsprachen auf digitalen Fernsehkanälen aktivieren

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Subtitle > Digital subtitle language** (Kanal > Untertitel > Digitale Untertitelsprache) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer Untertitelsprache als Ihre bevorzugte Sprache und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Digital subtitle language 2nd** (Digitale Untertitelsprache 2) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
4. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer sekundären Untertitelsprache und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
5. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Schnellaste: Drücken Sie **SUBT.** auf der Fernbedienung, um eine verfügbare Untertitelsprache für das gewählte digitale Fernsehprogramm direkt zu wählen.

Untertiteltyp auf digitalen Fernsehkanälen wählen

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Subtitle > Subtitle type** (Kanal > Untertitel > Untertiteltyp) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines Untertiteltyps und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Wählen Sie **Hearing Impaired** (Hörbehindert) zur Anzeige der Untertitel für Hörgeschädigte in der gewählten Sprache.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Videotext**Sprachdecodierung wählen**

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Teletext > Decoding page language** (Kanal > Videotext > Sprachdecodierung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des korrekten Sprachtyps, in dem der Videotext angezeigt wird und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Digitale Videotextsprache

Auf digitalen Fernsehkanälen haben Sie, abhängig vom Sender, möglicherweise einen Dienst mit mehreren Videotextseiten in unterschiedlichen Sprachen. Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer verfügbaren Sprache als primäre Sprache.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Channel > Teletext > Digital teletext language** (Kanal > Videotext > Digitale Videotextsprache) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer Sprache und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

eBedienungsanleitung

Die eBedienungsanleitung ist eine elektronische Bedienungsanleitung für das Gerät. Hier finden Sie die Anleitungen für die Funktionen Ihres Fernsehers.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Support > E-Manual** (Hilfe > eBedienungsanleitung) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl des Inhaltsverzeichnisses und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion, dann drücken Sie **◀/▶** zur Anzeige der Anleitungen. Drücken Sie **↶**, um in das Inhaltsverzeichnis zurückzukehren.
3. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen der Funktion.

Uhrzeit übernehmen

Sie können die Uhrzeit direkt von Digitalkanälen wie folgt übernehmen.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **System > Timer > Clock > Auto synchronization** (System > Timer > Uhr > Autom. Synchronisation) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Einstellung für Eingänge anpassen

Sie können angeschlossene Geräte nach dem Gerät anstatt dem Anschluss benennen.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **System > Input settings** (System > Eingangseinstellungen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines Geräteanschlusses und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

3. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl der Art des an diesem Anschluss angeschlossenen Geräts und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

Nach der Konfiguration wird die Gerätebezeichnung angezeigt, wenn Sie  auf der Fernbedienung oder **OK** auf dem Fernseher drücken.

Hinweis: Nicht alle Modell haben OK auf dem Gerät.

Software update

Hinweis: Schalten Sie den Fernseher während der Aktualisierung nicht aus.

Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Support > Software update** (Support > Software-Update) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen. Sie haben die folgenden Optionen zur Aktualisierung der Software.

- **By USB** (Über USB): Ermöglicht die Installation einer neuen Software-Version von einem USB-Stick. Schließen Sie den USB-Stick mit der neuen Software-Version am USB-Port des Fernsehers an. Wählen Sie **By USB** (Über USB) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen, um den Vorgang abzuschließen.
- **By network** (Via Internet): Ermöglicht das Herunterladen und die Installation der neuesten Software-Version aus dem Internet. Stellen Sie zunächst eine verkabelte oder Drahtlosnetzwerkverbindung her, dann wählen Sie **By network** (Via Internet) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen, um den Vorgang abzuschließen.

Hinweis: Die Netzwerkverbindung muss während der gesamten Aktualisierung bestehen.

- **By channel** (Nach Kanal): Ermöglicht die Installation der neuesten Software-Version, sofern sie beim Sender verfügbar ist. Wählen Sie **By channel** (Nach Kanal) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Folgen Sie den Bildschirmanleitungen, um den Vorgang abzuschließen.

Umschalten zwischen Shop- und Home-Modus

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **System > Location** (System > Standort) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Home-** (Zuhause-), **Shop-** (Geschäft-) oder **Shop with demo** (Shop-Modus mit Demo) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder , um das Menü zu schließen.

*Hinweis: Gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2009/125/EC wird der Fernseher im Home-Modus automatisch in den Stand-by-Modus geschaltet, wenn für 4 Stunden kein Tastendruck erfolgt. Diese Funktion kann im Menü **System > Timer > Auto standby** deaktiviert werden.*

CI-Modul

Verschlüsselte digitale Fernsehkanäle können mit einem Common Interface-Modul und einer Karte des Digitaldienst-Anbieters decodiert werden.

Das Common Interface-Modul kann mehrere digitale Dienste aktivieren, abhängig vom Anbieter und den gewählten Diensten (beispielsweise Bezahlfernsehen). Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Digitaldienst-Anbieter.

Bedienungshinweise Common Interface-Modul

WARNUNG: Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie ein Common Interface-Modul einsetzen. Folgen Sie den nachstehenden Anleitungen. Das unsachgemäße Einsetzen eines Common Interface-Moduls kann das Modul und Ihren Fernseher beschädigen.

1. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Common Interface-Modul und setzen Sie das Modul vorsichtig in den entsprechenden Schacht auf dem Fernseher ein.
2. Drücken Sie das Modul so weit wie möglich im Schacht ein.
3. Schalten Sie den Fernseher ein und warten Sie ab, bis die Common Interface-Funktion aktiviert wurde. Das kann einige Minuten dauern.

Hinweis: Ziehen Sie das Common Interface-Modul nicht aus dem Schacht ab. Hierdurch werden die digitalen Dienste deaktiviert.

Common Interface-Dienste

Nach dem Einsetzen und der Aktivierung des Common-Interface-Moduls drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **System > Common Interface** (System > Common Interface) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.

Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn das Common Interface-Modul korrekt eingesetzt und aktiviert ist. Die Bildschirmanwendungen und Inhalte werden durch Ihren Digitaldienstanbieter zur Verfügung gestellt.

T-Link

Mit dieser Funktion suchen Sie CEC-Geräte, die an den HDMI-Ports Ihres Fernsehers angeschlossen sind und Sie aktivieren die One-Touch-Wiedergabe und den One-Touch-Stand-by-Modus zwischen CEC-Geräten.

T-Link aktivieren und deaktivieren

1. Drücken Sie \equiv auf der Fernbedienung, dann $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **T-Link** und anschließend **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **On** (Ein) oder **Off** (Aus) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

One-Touch-Wiedergabe

Zur One-Touch-Wiedergabe drücken Sie die Wiedergabetaste beispielsweise auf der Fernbedienung Ihres DVD-Players, um die Wiedergabe der DVD zu starten und automatisch den angeschlossenen Fernseher einzuschalten.

System-Stand-by-Modus

Zum Aufrufen des System-Stand-by-Modus drücken Sie \odot beispielsweise auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers, um den Fernseher und alle angeschlossenen HDMI-Geräte in den Stand-by-Modus zu schalten.

Hinweis: Die CEC-Funktionen sind geräteabhängig und es ist nicht auszuschließen, dass einige Geräte nicht korrekt mit diesem Fernseher arbeiten. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung oder beim Hersteller des problematischen Geräts.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Hier setzen Sie den Fernseher zu den werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

1. Drücken Sie \otimes auf der Fernbedienung, wählen **System > Reset shop** (System > Zurücksetzen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Mit den Zifferntasten geben Sie das Passwort ein.
3. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Das Menü **Initial setup** (Erstinstallation) wird angezeigt. Folgen Sie den Anleitungen im Abschnitt **Erstinstallation**.

LED-Anzeige

Ermöglicht das Einstellen der LED-Anzeige vorn auf dem Fernseher auf blinken.

1. Drücken Sie \otimes auf der Fernbedienung, wählen **System > LED Indicator** (System > LED-Anzeige) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **Flashing** (Blinkt) oder **Normal** (Normal) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder \otimes , um das Menü zu schließen.

Bilder, Musik und Videos von einem USB-Speichermedium wiedergeben

Ihr Fernseher ist mit USB-Ports ausgestattet, über die Bilder, Musik und Videos angezeigt werden können, die auf USB-Medien gespeichert sind.

Unterstützte Dateiformate:

Bild JPG/JPEG, BMP, PNG
Musik MP3
Video AVI, MPG, MPEG, TS

Hinweise:

- Einige USB-Produkte wie beispielsweise Digitalkameras oder Mobiltelefone sind möglicherweise nicht vollkommen kompatibel mit dem USB-Standart, sodass sie mit dem Medienplayer des Fernsehers nicht arbeiten. Nicht alle USB-Tasten auf Geräten sind mit der USB-Funktion kompatibel. Nicht alle obigen Formate werden erkannt. Die Encodingformate Ihrer Dateien bestimmen, ob sie wiedergegeben werden können.
- Verwenden Sie Hochgeschwindigkeits-USB-Speichermedien (mindestens 5 Mbit/s Lesen).

Nach dem Anschluss eines USB-Geräts drücken Sie \uparrow auf der Fernbedienung, um die Homepage anzuzeigen, dann drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **Media** (Medien) und **OK** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl eines USB-Speichermediums, sofern zwei oder mehr USB-Geräte angeschlossen sind und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion.

Alle

Mit dieser Funktion zeigen Sie alle unterstützten Dateien an.

1. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von **All** (Alle), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des Browsers für die Inhalte.
2. Im Browser drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl einer Datei oder eines Ordners.
3. Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie **OK** zum Aufrufen eines Unterordners.
4. Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl einer Datei. Drücken Sie \equiv zur Anzeige des Einstellungsmenüs im Ordnermodus.
 - **Sort by** (Sortieren nach): Sortieren von Ordnern und Dateien nach **Name** (Name) oder **Date** (Datum).
 - **Parser** (Parser): Wählen Sie **Recursive** (Rekursiv) zur Anzeige alle unterstützten Dateien in allen Ordnern.
5. Wählen Sie eine Datei und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe.
6. Drücken Sie \leftarrow , um in das vorherige Menü zurückzukehren.

Bild

Mit dieser Funktion zeigen Sie Bilder an.

1. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Picture** (Bild), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des Browsers für die Inhalte.
2. Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl eines Bildes im Ordner oder Unterordner, dann drücken Sie **OK** zur Anzeige. Eine Diashow beginnt ab dem gewählten Bild.
3. Drücken Sie ◀/▶ zur Anzeige des vorherigen oder nächsten Bildes und ▼ zur Anzeige der Wiedergabeliste. Drücken Sie **OK** zur Anzeige der Bedienelemente.
4. Drücken Sie ⏪, um in das vorherige Menü zurückzukehren.

Video

Mit dieser Funktion sehen Sie Videos.

1. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Video** (Video), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des Browsers für die Inhalte.
2. Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl eines Videos im Ordner oder Unterordner, dann drücken Sie **OK** zur automatischen Wiedergabe des gewählten Videos.
3. Drücken Sie ◀/▶ für den schnellen Rücklauf oder Vorlauf. Drücken Sie ▼ zur Anzeige der Wiedergabeliste und drücken Sie **OK**, um die Videowiedergabe zu unterbrechen (Pause).
4. Drücken Sie ≡ zur Anzeige des Videomenüs im Browsermodus. Hier wählen Sie unterschiedliche Bildvoreinstellungen, Wiedergabe- und Anzeigemodi.
5. Drücken Sie ⏪, um in das vorherige Menü zurückzukehren.

Musik

Mit dieser Funktion hören Sie Musik.

1. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Musik** (Musik), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des Browsers für die Inhalte.
2. Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl eines Titels im Ordner oder Unterordner, dann drücken Sie **OK** zur automatischen Wiedergabe ab dem gewählten Titel.
3. Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl unterschiedlicher Bedienelemente, die unten im Bild angezeigt werden und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Sie können einen Musiktitel unterbrechen (Pause), den vorherigen oder nächsten Titel wählen, unterschiedliche Wiedergabemodi wählen und die Wiedergabeliste anzeigen. Mit dem Cursor auf dem Fortschrittsbalken stehen Ihnen ◀/▶ für den schnellen Rücklauf und Vorlauf zur Verfügung.
4. Drücken Sie ≡ zur Anzeige des Musikmenüs im Browsermodus. Hier wählen Sie unterschiedliche Klangvoreinstellungen und Sie können

Informationen zu den Musiktiteln anzeigen. Wählen Sie **Audio only** (Nur Audio), um die Musik bei abgeschaltetem Bildschirm zu genießen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm wieder zu aktivieren.

5. Drücken Sie ⏪, um in das vorherige Menü zurückzukehren.

EPG (Elektronische Fernsehzeitschrift)

EPG ist eine elektronische Führung, die zeitgeplante digitale Fernsehprogramme anzeigt. Sie können die Programme navigieren, auswählen, anzeigen und aufnehmen.

1. Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung, das Menü **Program Guide** (Programmzeitschrift) wird angezeigt. Hier erhalten Sie Informationen zu den aktuellen oder nächsten Programmen je Kanal. Navigieren Sie die Programme mit ▲/▼/◀/▶ auf der Fernbedienung.
2. Verwenden Sie die entsprechenden Tasten, die unten im Bild für das EPG angezeigt werden.
 - **Prev day** (Vorh. Tag): Drücken Sie ◀◀ zur Anzeige des EPG für den vorherigen Tag.
 - **Next day** (Nächster Tag): Drücken Sie ▶▶ zur Anzeige des EPG für den nächsten Tag.
 - **Filter** (Filter): Programmzeitschriftfilter für digitale Fernsehprogramme.
 - Drücken Sie ≡ zur Anzeige der Typenliste des Programms.
 - Navigieren Sie die unterschiedlichen Typen und verfügbare Untertypen mit ▲/▼/◀/▶ auf der Fernbedienung.
 - Wählen Sie einen oder mehrere Typen, die Sie auf der Liste **Type** (Typ) markieren, dann drücken Sie **OK** zur Auswahl. Ein Häkchen wird links vom Typ angezeigt. Bei Auswahl eines Typs werden alle Untertypen mit ausgewählt.
 - Alternativ wählen Sie einen gewünschten Untertyp, ohne zunächst einen Typ zu wählen.
 - Drücken Sie ≡, um die Typenliste zu verlassen.
 - Nach dem Filtern sind alle gewünschten digitalen Fernsehprogramme markiert.
 - **Schedule list** (Programmliste): Drücken Sie gelbe Farbtaste, um die **Schedule list** (Programmliste) anzuzeigen.
 - Drücken Sie die rote Farbtaste, um ein Programm hinzuzufügen.
 - Drücken Sie die grüne Farbtaste, um das gewählte Programm zu löschen.
 - Drücken Sie **OK**, um das gewählte Programm zu bearbeiten.
 - **Add schedule** (Programm hinzufügen): Drücken Sie die rote Farbtaste, um ein Programm Ihrer Programmliste hinzuzufügen.
 - **Channel number** (Kanalnummer): Mit ◀/▶ wählen Sie den gewünschten Kanal.

- **Start date** (Startdatum): Mit den Zifferntasten stellen Sie das Startdatum ein.
 - **Start time** (Startzeit): Mit den Zifferntasten stellen Sie die Startzeit ein.
 - **End time** (Endzeit): Mit den Zifferntasten stellen Sie die Endzeit ein.
 - **Schedule type** (Programmtermintyp): Mit ◀/▶ wählen Sie den verfügbaren Programmtermintyp:
 - Wählen Sie **Reminder** (Erinnerung), um zur Umschaltung zum programmierten Programm vor dem eingestellten Zeitpunkt erinnert zu werden.
 - Wählen Sie **Record** (Aufnahme) (falls vorhanden), um die programmierte Aufnahme zum eingestellten Zeitpunkt zu starten. Ohne Tastendruck wird die programmierte Aufnahme automatisch gestartet.
 - **Repeat type** (Wiederholungstyp): Mit ◀/▶ wählen Sie den Wiederholungstyp für die Programmaufnahme.
 - Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Add schedule** (Programm hinzufügen) und dann **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **GUIDE** oder **EXIT**, um das EPG zu verlassen.

MHL (Mobile High-Definition Link)

(* modellabhängig)

Nutzen Sie die folgenden Funktionen bei Anschluss eines USB-Ports eines MHL-kompatiblen Mobiltelefons oder ähnlichen Geräts über MHL-Kabel am HDMI-Port mit MHL-Kennzeichnung auf dem Fernseher.

- Laden Sie Ihr Mobiltelefon über den Fernseher.
 - 2-Wege-Fernbedienung zwischen Fernseher und Mobiltelefon.
 - Video- oder Audioausgabe von Ihrem Mobiltelefon.
- Hinweise:*
- *Diese Funktionen sind vom angeschlossenen Gerät abhängig.*
 - *Eine tiefentladene Batterie in einem angeschlossenen Gerät kann nicht geladen werden.*
 - *Zur Bedienung des Mobiltelefon mit der Fernbedienung des Fernsehers müssen Sie zunächst die Funktion **T-Link** (T-Link) aktivieren, dann drücken Sie ≡ und wählen Sie **T-Link > Setup > Guide menu**. Nehmen Sie die Eingaben mit der virtuellen Tastatur vor.*

MHL-kompatible Geräte anschließen

- Schließen Sie das MHL-kompatible Gerät über MHL-Kabel (nicht mitgeliefert) am mit MHL markierten HDMI-Port des Fernsehers an; der Ladezyklus startet automatisch.

- Bei Anschluss eines MHL-kompatiblen Geräts am mit MHL markierten HDMI-Port des Fernsehers stellen Sie die Eingangsquelle auf den entsprechenden HDMI-Eingang ein.

Hinweis: Schließen Sie MHL-kompatible Geräte nur am mit MHL gekennzeichneten HDMI-Port an.

Bedienungshinweise MHL

- Interoperabilität mit MHL-Geräten von Drittherstellern kann nicht garantiert werden.
- TCL übernimmt daher keine Garantie für Fehlfunktionen, wenn eine MHL-Quelle am Fernseher angeschlossen ist.
 - Kein Bild oder Ton
 - Einige Funktionen stehen bei Fernbedienung über den Fernseher nicht zur Verfügung
- Arbeitet die MHL-Funktion nicht richtig, so nehmen Sie auch die Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts zur Störungsbehebung zur Hand.
- Schalten Sie den Fernseher nicht aus, wenn ein MHL-Gerät angeschlossen ist.
- Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Fernsehers im Stand-by-Modus, wenn ein MHL-Gerät angeschlossen ist.

Netzwerkverbindung

Sie können Ihren Fernseher zum verkabelten oder Drahtloszugang zum Internet über Ihr lokales Netzwerk (LAN) einstellen.

Verbindung mit verkabeltem Netzwerk

Sie können Ihren Fernseher über Kabel auf dreierlei Weise mit dem LAN verbinden:

- Schließen Sie Ihren Fernseher am LAN durch Anschluss des LAN-Ports auf dem Fernseher an einem externen Modem über Cat 5 Kabel an.
- Schließen Sie Ihren Fernseher am LAN durch Anschluss des LAN-Ports auf dem Fernseher an einem Router, der an einem externen Modem angeschlossen ist, an. Verwenden Sie ein Cat 5 Kabel.
- Abhängig von der Konfiguration Ihres Netzwerks schließen Sie Ihren Fernseher am LAN durch Anschluss des LAN-Ports auf dem Fernseher an einer Netzwerksteckdose über Cat 5 Kabel an. Diese Steckdose muss mit einem Modem oder Router verbunden sein.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Network > Internet connection** (Network > Internetverbindung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **▲/▼** zur **Interface** (Auswahl) von Anschluss und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
4. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Ethernet** (Kabel) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
5. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **IP settings** (IP-Einstellungen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Stellen Sie **Address type** (Adressentyp) auf **Auto** (Automatisch) oder **Manual** (Manuell) ein.
 - Wählen Sie **Auto** (Automatisch), falls der Fernseher die IP-Adresse automatisch beziehen soll.
 - Wählen Sie **Manual** (Manuell), falls Sie die IP-Adresse manuell eingeben möchten, dann:
 - Drücken Sie **▼**, um zum ersten Eingabefeld zu navigieren.
 - Geben Sie die **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** (IP-Adresse, Subnetzmaske, das Standard-Gateway, die Primäre DNS) und **Secondary DNS** (Sekundäre DNS) ein. Mit den Zifferntasten geben Sie die Zahlen ein und mit **▲/▼/◀/▶** navigieren Sie die Eingabefelder.
 - Nach der Beendigung der **IP settings** (IP-Einstellungen) drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl von **OK** und dann **OK** zur Bestätigung. Der Fernseher versucht sich mit dem Netzwerk zu verbinden und informiert Sie über das Ergebnis. Drücken Sie **↵**, um in das **Network** (Netzwerkmenü) zurückzukehren.

6. Zur Überprüfung der Informationen zur aktuellen Verbindung, wie **Interface**, **Address type**, **IP address** (Anschluss, Adressentyp, IP-Adresse) usw. drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Information** (Informationen) und dann **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **↵**, um in das **Network** (Netzwerkmenü) zurückzukehren.
7. Zur Überprüfung der Internetverbindung drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Connection test** (Anschlussstest) und drücken Sie **OK/▶**.

Verbindung mit Drahtlosnetzwerk

Ihr Fernseher kann drahtlos mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden werden. Hierzu benötigen Sie einen Drahtlos-Router oder Modem.

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Network > Internet connection** (Network > Internetverbindung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **▲/▼** zur **Interface** (Anschluss) von Anschluss und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
4. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Wireless** (Drahtlos) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
5. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Wireless settings** (Schnurlose Einstellungen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Sie können die Drahtlos-Netzwerkverbindung auf dreierlei Weise einstellen:
 - **a) Scannen**
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Scan** (Scannen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Der Fernseher sucht alle Zugangspunkte innerhalb der Reichweite. Die aufgefundenen Zugangspunkte werden angezeigt.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines verfügbaren Zugangspunkts und dann **OK/▶** zum Verbinden.
 - Drücken Sie **↵** zur Rückkehr in die **Wireless settings** (Schnurlose Einstellungen).
 - Hinweis: Bei Auswahl eines geschützten Zugangspunkts müssen Sie das entsprechende Passwort eingeben. Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um die virtuelle Tastatur zur Eingabe des Passworts anzuzeigen.*
 - **b) Manuell**
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Manual** (Manuell) und dann **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Sie werden aufgefordert, die korrekte SSID eines verfügbaren Drahtlos-Routers einzugeben, um die Verbindung herzustellen. Drücken Sie **↵** zur Rückkehr zu den **Wireless settings** (Schnurlose Einstellungen).

- c) Automatisch

Unterstützt Ihr Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup), so können Sie sich mit dem Netzwerk über PIN (Persönliche Identifikationsnummer) oder PBC (Push Button Configuration) verbinden. WPS konfiguriert die SSID und den WPA-Schlüssel automatisch.

Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Auto** (Automatisch) und dann **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

- **PIN:** Wählen Sie **PIN** und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Wählen Sie einen beliebigen PIN-Code. Achten Sie darauf, dass dieser Code auf dem Zugangspunkt installiert ist (Einzelheiten zum Verfahren finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers). Wählen Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Verbindung einzurichten.
 - **PBC:** Hat Ihr Router eine PBC-Taste, so wählen Sie **PBC** und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie die PBC-Taste auf dem Router innerhalb von 2 Minuten, bevor Sie **OK** wählen und erneut **OK** drücken. Ihr Fernseher bezieht automatisch die Netzwerkeinstellungen und verbindet sich mit Ihrem Netzwerk.
 - Drücken Sie ↵ zur Rückkehr in die **Wireless settings** (Schnurlose Einstellungen).
 - Drücken Sie ↵ zur Rückkehr in das **Network** (Netzwerkmenü).
6. Zur Überprüfung der Informationen zur aktuellen Verbindung, wie **Interface, Address type, IP address** (Anschluss, Adressentyp, IP-Adresse) usw. drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Information** (Informationen) und dann **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie ↵ zur Rückkehr in das **Network** (Netzwerkmenü).
7. Zur Überprüfung der Internetverbindung drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **Connection test** (Anschlussstest) und drücken Sie **OK/▶**.

SmartTV-Portal aufrufen

Mit SmartTV können Sie Internetanwendungen (Apps) nutzen. Dies sind zum Beispiel speziell für Ihr Fernsehgerät angepasste Internetseiten. Sie können die Apps mit der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts steuern.

WARNUNG:

- Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, bevor Sie die SmartTV-Apps verwenden.
- In Abhängigkeit von Ihren Netzwerkbedingungen kann es zu langsamen Reaktionen bzw. zu Unterbrechungen kommen.
- Bei Problemen mit einer Anwendung wenden Sie sich bitte an den Inhaltenanbieter.

- Ein Anbieter kann Aktualisierungen – oder auch die App selbst – auslaufen lassen.
- In Abhängigkeit von den Bestimmungen in Ihrem Land, können bestimmte Anwendungen beschränkt sein oder werden nicht unterstützt.
- Änderungen der Inhalte der Apps sind jederzeit durch den Dienstanbieter möglich.

1. Drücken Sie ⌘ auf der Fernbedienung, wählen **Smart TV** und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Wählen Sie **Smart TV portal** (SmartTV-Portal) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.

Hinweis: Da der Aufbau der Internetverbindung etwas Zeit benötigt, sollten Sie nach dem Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Modus einige Minuten warten, bis Sie die SmartTV-Funktion verwenden können.

Freigeben & Anschauen

Hinweis: Share&See (Freigeben und Ansehen) ist DLNA-kompatibel.

Anschluss am PC

Ihr Fernseher muss verkabelt oder drahtlos mit einem Router verbunden sein. Dann schließen Sie Ihren PC verkabelt oder drahtlos am Router an. Wählen Sie **Network > Internet connection** (Netzwerk > Internetverbindung) und wählen Sie **On** (Ein). Die Firewall Ihres Computers darf die Verbindung nicht blockieren.

Freigeben & Anschauen-Funktion aktivieren

Drücken Sie ⌘ auf der Fernbedienung, wählen **Smart TV > Share&See** (SmartTV > Freigeben und Ansehen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Folgen Sie den nachstehenden Schritten zur Wiedergabe von auf Ihrem PC gespeicherten Videos, Bildern und Musik.

Medien von Ihrem PC zur Freigabe hinzufügen

Installieren Sie einen DLNA-Medienserver auf Ihrem PC. Der einfachste Server ist Microsoft Windows Media Player 11 und höher. Folgen Sie den nachstehenden Anleitungen, um Ihren Fernseher auf die bestimmten Dateien auf Ihrem PC zugreifen zu lassen.

1. Öffnen Sie Microsoft Windows Media Player 11.
2. Wählen Sie **Library > Media sharing** (Medienbibliothek > Freigabe von Medien).
3. Haken Sie das Kästchen **Share my media to** (Freigabe der Medien an) ab.
4. Wählen Sie das Symbol für den an Ihrem PC angeschlossenen Fernseher.
5. Wählen Sie **Allow** (Zulassen), um den Zugriff des Fernsehers auf Ihren PC zuzulassen und wählen Sie **OK**, um den Zugriff zu aktivieren.

*Hinweis: Mit **Settings** (Einstellungen) nehmen Sie die Einstellungen vor.*

6. Wählen Sie **Library > Add to Library** (Medienbibliothek > Zur Medienbibliothek hinzufügen).
7. Wählen Sie Ihre persönlichen Ordner oder die Ordner anderer Benutzer, auf die Sie zur Freigabe Zugriff haben.
8. Wählen Sie **Add** (Hinzufügen) und drücken Sie **OK** zur Aktivierung.

Freigeben und Ansehen-App

Wählen Sie **Media** (Medien) auf der Homepage und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion. Sie können Bilder, Musik und Videos wiedergeben, die auf Ihrem PC gespeichert sind. Unterstützte Dateiformate:

Supported file formats:

Bild JPEG, PNG, BMP
Musik MP3, WMA, LPCM
Video FLV, TS, MP4

Hinweise:

- Ist **Share&See** (Freigeben und Ansehen) aktiviert, so zeigt der Fernseher die Liste verfügbarer DLNA-Server an, die im lokalen Netzwerk verfügbar sind.
- Inhalte von DLNA-Servern Dritter werden aufgrund von Kompatibilitätsproblemen möglicherweise nicht korrekt auf Ihrem Fernseher wiedergegeben.
- Bei der Freigabe von Medien von einem PC stehen bestimmte Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung und es kann aufgrund des verwendeten Datei- und Encodingformats zu Problemen während der Wiedergabe kommen.
- Aufgrund von Netzwerkproblemen ist die Wiedergabe von Mediendateien möglicherweise nicht fehlerfrei. In diesem Fall spielen Sie die Dateien von einem USB-Speichermedium ab.

TV Remote (nScreen)

*Hinweis: Diese Bedienungsanleitung ist für Produkte mit **TV Remote-** oder **nScreen-Funktion** vorgesehen. **TV Remote** und **nScreen** sind kompatibel.*

Mit dieser Funktion können Sie ein Smartphone in eine Fernbedienung verwandeln, die mehr Funktionen als Ihre normale TV-Fernbedienung hat. Sie können Ihren Fernseher dann mit Ihrem Smartphone steuern.

1. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, wählen Sie **Smart TV > TV Remote** oder **nScreen** und drücken Sie anschließend **OK** zum Öffnen. In der Anzeige erscheinen Anleitungen zum Herunterladen der Anwendungen TV Remote

und nScreen sowie andere damit verbundene Informationen.

Hinweis: Die folgenden Anleitungen beziehen Sie auf ein Beispiel mit einem Laptop.

2. Laden Sie die entsprechende Anwendung herunter und installieren Sie TV Remote bzw. nScreen auf Ihrem Laptop.
3. Laptop und Fernsehgerät müssen sich im gleichen Heim-LAN (Local Area Network) oder Netzwerksegment befinden.
4. Starten Sie TV Remote oder nScreen an Ihrem Laptop. Die Suche nach und die Kommunikation mit dem Fernseher erfolgt automatisch, um die Anwendungen TV Remote oder nScreen zu aktivieren.
5. Sobald der Fernseher und Ihr Laptop gemäß Schritt 4 verbunden wurden, können Sie die zusätzlichen Funktionen von TV Remote bzw. nScreen in Anspruch nehmen.
6. Beenden Sie TV Remote oder nScreen, indem Sie die Taste **EXIT** auf der Fernbedienung drücken.

WiFi display

*(*nicht für alle Modelle verfügbar)*

WiFi display ermöglicht die drahtlose Freigabe von Bild und Ton eines Smartphones oder Tablets für Ihren Fernseher (also ohne Kabel). Hiermit können Sie gleichzeitig auf dem Fernseher sehen, was Ihr Smartphone oder Tablet zeigt. Sie können beispielsweise ein Video auf Ihrem Smartphone starten und es gleichzeitig auf dem Fernseher zeigen; oder Sie verwenden Ihr Tablet als Game-Controller mit Inhalten, die auf dem Fernseher gezeigt werden. Zur Nutzung der WiFi display-Funktion muss sie zunächst auf dem Fernseher aktiviert werden. Folgen Sie den nachstehenden Schritten:

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **SmartTV > WiFi display** und drücken Sie **OK** zum Aufrufen.
2. Finden Sie die WiFi display-Funktion auf Ihrem Gerät. Unterschiedliche Geräte haben abweichende Bezeichnungen für diese Funktion.
3. Tippen Sie auf dem Gerät auf „Verbinden“. Bei erfolgreicher Verbindung sehen Sie auf dem Fernschirmschirm, was auf dem Gerät angezeigt wird.

Hinweis: TCL kann nicht garantieren, dass die WiFi display-Funktion gleichmäßig oder fehlerfrei ist, da nicht alle Geräte mit der WiFi display-Funktion kompatibel sind.

Vernetztes Einschalten

Diese Funktion ermöglicht das Einschalten Ihres Fernsehers aus dem Stand-by-Modus über ein Netzwerk. Zur Nutzung dieser Funktion müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

1. Ihr Fernseher muss mit einem Heimnetzwerk verbunden sein;
2. Der gewünschte Controller, beispielsweise ein Smartphone, muss mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein wie Ihr Fernseher;
3. Eine App mit Unterstützung der vernetzten Einschaltfunktion muss auf dem Controller installiert sein;
4. **Networked standby** (Vernetzter Stand-by-Modus) muss auf **On** (Ein) im Menü **Smart TV** eingestellt sein.

Wenn sich der Fernseher im vernetzten Stand-by-Modus befindet, können Sie ihn mit der App fernbedient einschalten.

HbbTV

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) ist ein Dienst, der von bestimmten Sendern angeboten wird und nur auf einigen digitalen Fernsehkanälen verfügbar ist. HbbTV liefert interaktives Fernsehen über das Breitband-Internet. Diese interaktiven Funktionen sind zusätzlich und bereichern die normalen Digitalprogramme. Sie enthalten Dienste wie digitalen Videotext, elektronische Fernsehzeitschrift, Spiele, Wählen, spezifische Informationen bezüglich des aktuellen Programms, interaktive Werbung, Informationsmagazine, Nachhol-TV und vieles mehr.

Zur Nutzung von HbbTV muss Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden und HbbTV muss aktiviert sein.

Hinweise:

- HbbTV-Dienste sind Sender- oder Landesabhängig und stehen in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Mit der HbbTV-Funktion können Sie keine Dateien auf Ihren Fernseher herunterladen.
- Anbieter- oder Sender-bezogene Probleme können dazu führen, dass eine HbbTV-Anwendung vorübergehend nicht zur Verfügung steht.
- Zum Aufrufen der HbbTV-Anwendungen muss Ihr Fernseher über Breitband mit dem Internet verbunden sein. HbbTV-Anwendungen arbeiten bei Netzwerkproblemen möglicherweise nicht zuverlässig.

HbbTV-Zugriff

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Smart TV > HbbTV** und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und dann **OK** zur Bestätigung.
3. Beim Einschalten eines digitalen Fernsehkanals, der HbbTV anbietet, wird Ihnen dies auf dem Bildschirm angezeigt (allgemein ein rotes Feld, jedoch sind auch anderen Farben möglich).

- Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die interaktiven Seiten zu öffnen.
4. Mit **▲/▼/◀/▶** und den Farbtasten navigieren Sie die HbbTV-Seiten; drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

HbbTV-Deaktivierung

Um Störungen durch HbbTV-Sendertests zu vermeiden kann die HbbTV-Funktion deaktiviert werden:

1. Drücken Sie  auf der Fernbedienung, wählen **Smart TV > HbbTV** und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Off** (Aus) und dann **OK** zur Bestätigung.

Jugendschutzpasswort

- Das Standard-Passwort lautet 1234. Es kann von Ihnen geändert werden.
- Der Super-Passwort ist 0423. Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, geben Sie das Super-Passwort ein, um alle vorhandenen Codes zu überschreiben.

Fehlerbehebung

Informieren Sie sich zunächst in der nachfolgenden Übersicht, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Kein Bild oder Ton vorhanden.

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an der Steckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle richtig eingestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht zu gering oder stumm gestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörer nicht angeschlossen sind.
- Das Fernsehgerät empfängt möglicherweise ein Signal, das sich vom Fernsehsignal unterscheidet.

Das Bild ist nicht scharf.

- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob Ihr TV-Signal richtig empfangen wird.
- Die Bildqualität kann beeinträchtigt werden, wenn gleichzeitig eine VHS-Kamera, ein Camcorder oder andere Peripheriegeräte angeschlossen sind. Schalten Sie eines der anderen Peripheriegeräte aus.
- Die Blockierung der Antenne aufgrund von hohen Gebäuden oder Bergen kann ein Doppelbild verursachen. Durch die Verwendung einer hochdirektionalen Antenne können Sie das Bild verbessern.
- Etwaige horizontale, gepunktete Linien im Bild werden möglicherweise durch elektrische Interferenz verursacht, z.B. durch Haartrockner, Neonlampen in der Umgebung, usw. Diese Geräte sollten Sie ausschalten oder entfernen.

Das Bild ist zu dunkel, zu hell oder getönt.

- Prüfen Sie die Farbeinstellungen.
- Prüfen Sie die Helligkeitseinstellungen.
- Prüfen Sie die Bildscharfefunktion.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Prüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.
- Achten Sie darauf, dass der Sensor vorn auf dem Fernsehgerät nicht durch Neonlicht angestrahlt wird.
- Reinigen Sie den Sensor vorn auf dem Fernsehgerät mit einem weichen Tuch.

Falls Sie die oben angeführten Vorschläge Ihr technisches Problem nicht lösen, wenden Sie sich an unseren Kundendienst. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Garantiekarte.

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Kanalempfang	VHF/UHF/Kabel
Tunertyp	Synthetisierte Frequenz

Betriebsbedingungen

Temperatur 5–35 °C
Feuchtigkeit 20–75 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur -15–45 °C
Feuchtigkeit 10–90 % (nicht kondensierend)

OSS-Hinweis

Dieses Produkt verwendet GPL (Version 2) und LGPL (Version 2.0 und 2.1) und MPL (Version 1.1). Zum Senden von Anfragen und Bitten um Fragen bezüglich Open Source wenden Sie sich bitte an das nächste TCL-Büro.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme (libjpeg) werden im Rahmen des libjpeg Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden unter der zlib Lizenz vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme (png, png12) werden im Rahmen des libpng Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme (ogg) werden im Rahmen des libogg Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme (libxml2) werden im Rahmen von MIT vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme (expat, cyberlink for C, live555) werden unter Open-Source-Lizenz vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden unter den Lizenzen GPL/LGPL/MPL/MNG/BSD vertrieben.

GPL-Software: freetype, pango, gnutls, glib, Linux kernel, gcc libgcc, gcc libstdc++, u-Boot loader, ffmpeg, DFB (DirectFB), libqrencode

LGPL-Software: cairo, gstreamer, gst-plugins-base, gst-plugins-good, gst-plugins-bad, gst-plugins-ugly, gst-ffmpeg, glibc

[Rechtlicher Hinweis] von TCL – dem Hersteller dieses Fernsehgeräts

Aufgrund der vielfältigen Funktionen von Produkten mit SmartTV-Diensten und begrenzt verfügbarer

Inhalte sind bestimmte Funktionen, Anwendungen oder Dienste nicht mit allen Geräten oder in allen Regionen verfügbar. Einige SmartTV-Funktionen erfordern möglicherweise zusätzliche Peripheriegeräte oder separat zu zahlende Mitgliedsbeiträge. Bitte besuchen Sie unsere Webseite für mehr Informationen über bestimmte Geräte und die Verfügbarkeit von Inhalten. Die Dienste und Verfügbarkeit von SmartTV-Inhalten unterliegen gelegentlichen und nicht vorher angekündigten Änderungen.

Alle über dieses Gerät angebotenen Inhalte und Dienste sind Eigentum Dritter und durch Urheberrechte, Patente, Markenzeichen und/oder geistige Eigentumsrechte geschützt. Solche Inhalte und Dienste werden Ihnen nur für private, nicht gewerbliche Zwecke angeboten. Es ist untersagt, Inhalte oder Dienste für Zwecke zu verwenden, die nicht vom Eigentümer oder Anbieter der Inhalte oder Dienste autorisiert wurden. Unbeschadet der Gültigkeit des Vorangehenden ist es ohne ausdrückliche Zustimmung der Eigentümer oder Anbieter der Inhalte oder Dienste nicht erlaubt, über dieses Gerät angebotene Inhalte oder Dienste auf irgendeine Art und Weise oder über ein Medium zu modifizieren, zu kopieren, neu zu veröffentlichen, hochzuladen, ins Internet zu stellen, zu übertragen, zu übersetzen, zu verkaufen, zu verwerten, zu vertreiben oder davon abgeleitete Erzeugnisse zu erstellen.

SIE ERKENNEN AUSDRÜCKLICH AN UND STIMMEN ZU, DASS SIE DAS GERÄT AUF EIGENE GEFAHR VERWENDEN UND DASS DAS RISIKO IN BEZUG AUF ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, LEISTUNG UND GENAUIGKEIT VOLLSTÄNDIG BEI IHNEN LIEGT. DAS GERÄT UND ALLE INHALTE UND DIENSTE DRITTER WERDEN „OHNE GARANTIE“ – AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND – ANGEBOTEN. TCL LEHNT AUSDRÜCKLICH ALLE GARANTIEN UND AUFLAGEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, IN BEZUG AUF DAS GERÄT UND ALLE INHALTE UND DIENSTE AB, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER ZUSICHERUNG ALLGEMEINER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDER QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VON GENAUIGKEIT, GUTER UNTERHALTUNG, UND DER ZUSICHERUNG, DASS KEINE RECHTE DRITTER VERLETZT WERDEN. TCL GARANTIERT NICHT DIE GENAUIGKEIT, GÜLTIGKEIT, PÜNKTLICHKEIT, RECHTMÄSSIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT VON INHALTEN ODER DIENSTEN, DIE ÜBER DIESES GERÄT ANGEBOTEN WERDEN, UND GARANTIERT NICHT,

DASS DAS GERÄT, DIE INHALTE ODER DIENSTE IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHEN ODER DASS DER BETRIEB DES GERÄTS ODER DIE DIENSTE UNUNTERBROCHEN UND FEHLERFREI SIND. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, AUCH NICHT BEI FAHRLÄSSIGKEIT, HAFTET TCL WEDER VERTRAGLICH NOCH GESETZLICH FÜR DIREKTE, INDIRECTE, BESONDERE ODER FOLGESCHÄDEN, FÜR ANWALTSKOSTEN ODER AUSGABEN, ODER FÜR ANDERE SCHÄDEN AUFGRUND VON ODER IN VERBINDUNG MIT ENTHALTENEN INFORMATIONEN, DER ANWENDUNG DIESES GERÄTS, ODER DER VON IHNEN ODER DRITTEN IN ANSPRUCH GENOMMENEN INHALTE UND DIENSTE, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDEN.

Dienste Dritter können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert, aufgehoben, entfernt, beendet, unterbrochen oder deren Zugang kann deaktiviert werden. TCL übernimmt keine Vertretung oder Garantie dafür, dass Inhalte oder Dienste für einen bestimmten Zeitraum zur Verfügung stehen. Inhalte und Dienste werden von Dritten über Netzwerke und Übertragungsstationen übertragen, die außerhalb des Kontrollbereichs von TCL liegen. Unbeschadet der Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses lehnt TCL ausdrücklich jede Verantwortung oder Haftung für Änderungen, Störungen, Deaktivierung, Entfernung oder Aufhebung von Inhalten oder Diensten, die über dieses Gerät angeboten werden, ab. TCL kann jederzeit und ohne Ankündigung oder Haftung Einschränkungen für die Nutzung von oder für den Zugang zu bestimmten Diensten oder Inhalten auferlegen. TCL kann für Kundendienste in Bezug auf die Inhalte und Dienste weder verantwortlich noch haftbar gemacht werden. Fragen oder Anfragen in Bezug auf die Inhalte und Dienste müssen direkt an die jeweiligen Anbieter der Inhalte und Dienste gestellt werden.



TCL erklärt hiermit, dass dieses Fernsehgerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EC entspricht (sofern das Gerät mit Wi-Fi-Zugang, integriertem Dongle oder USB-Dongle ausgestattet ist). Die offizielle Konformitätserklärung kann im Kundendienstbereich der Webseite www.thomson-tv.eu heruntergeladen werden.