

Sicherheit

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen zuhause der auf dem Typenschild auf der Geräterückseite angegebenen Spannung entspricht. Wenn der Netzstecker oder eine Geräteresteckvorrichtung als Trennvorrichtung verwendet werden, müssen diese immer betriebsbereit 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 **80%** 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.

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 dürfen keiner übermäßigen Hitze wie durch Sonne, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.

Geräte der **KLASSE I** müssen an eine entsprechend geerdete **STECKDOSE** angeschlossen werden.



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

WARNUNG: 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.

Mit den Tasten \odot oder **POWER**/ \odot auf dem Fernsehgerät bzw. \odot auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät ein oder aus (Stand-by-Modus). Wenn Sie **das Fernsehgerät für längere Zeit nicht benutzen**, 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.

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.

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 Schraubdomme (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.

Aufstellen des Fernsehgeräts auf einem Tisch oder anderen Flächen

Prüfen Sie vor der Aufstellung des Fernsehgeräts, ob die Fläche das Gewicht tragen kann.

Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Flächen (wie z. B. auf bewegliche Regale, an den Rand von Möbelstücken usw.) und achten Sie darauf, dass das Gerät nicht über die Aufstellfläche hinausragt.

Damit das Fernsehgerät nicht herunterfällt, befestigen Sie es mit den erforderlichen Schrauben (in den VESA-Wandbefestigungslöchern), Klemmen und Dübeln, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind. Installieren Sie das Fernsehgerät nahe der Wand, damit es nicht nach hinten herunterfallen kann.

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]

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]

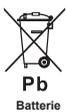
Wenn Sie dieses Gerät entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten, und prüfen Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen im Kaufvertrag.

[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.



Produkte



Batterie

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

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 Żyrardow, 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	Speichermedium wiedergeben	16
Kapitel 1 - Anschlüsse		Alle	16
Netz und Antenne anschließen	4	Bild	16
DVD-Player und Heimkinosystem anschließen	4	Video	17
DVD-Rekorder und Digitalempfänger anschließen	5	Musik	17
Blu-ray Disc-Player, HD-Spielkonsole, HD-Camcorder, Kopfhörer und CI-Modul anschließen	5	EPG (Elektronische Fernsehzeitschrift)	17
Kapitel 2 - Erste Schritte		PVR (Persönlicher Videorekorder)	18
Fernbedienung	6	MHL (Mobile High-Definition Link).....	18
Fernseher ein- und ausschalten	7	MHL-kompatible Geräte anschließen	19
Kapitel 3 - Kanäle einstellen		Bedienungshinweise MHL	19
Erstinstallation	8	MHEG-Funktion	19
Automatische Sendersuche durchführen	8	Kapitel 6 - Netzwerk	
Kapitel 4 - Bedienungshinweise		Netzwerkverbindung	20
Kanäle aufrufen	10	Verbindung mit verkabeltem Netzwerk	20
Wiedergabe von angeschlossenen Geräten	10	Verbindung mit Drahtlosnetzwerk	20
Lautstärke	10	DLNA (Freigeben & Sehen)	21
Menüführung	10	Anschluss am PC	21
Menüsprache wählen	10	DLNA-Funktion aktivieren	21
Kapitel 5 - Erweiterte Bedienungshinweise		Medien von Ihrem PC zur Freigabe hinzufügen	21
Favoritenkanäle einstellen	11	DLNA	21
Energiesparen	11	GuideOn.....	22
Lokales Dimmen	11	TV Remote	22
Fernsehen mit der 3D-Funktion	11	WiFi TV link	22
SPDIF Typ	12	HbbTV	22
Audio-Beschreibung.....	12	HbbTV-Zugriff.....	23
Diagnose von digitalen TV-Kanälen	12	HbbTV-Deaktivierung	23
Timeshift	12	Kapitel 7 - Smart TV	
Untertitel.....	13	Smart TV Portal aufrufen	24
Untertitel ein- und ausschalten	13	Kapitel 8 - Sonstige Informationen	
Untertitelsprachen auf digitalen		Jugendschutzpasswort	25
Fernsekanälen aktivieren	13	Fehlerbehebung	25
Untertiteltyp auf digitalen Fernsehkanälen wählen	13	Technische Daten.....	25
Videotext	13	OSS-Hinweis.....	25
Sprachdecodierung wählen	13		
Digitale Videotextsprache	14		
eBedienungsanleitung.....	14		
Uhrzeit übernehmen	14		
Einstellung für Eingänge anpassen	14		
Software update	14		
Umschalten zwischen Shop- und Home-Modus ...	14		
CI-Modul	15		
Bedienungshinweise Common Interface-Modul	15		
Common Interface-Dienste	15		
DivX Video.....	15		
T-Link	15		
T-Link aktivieren und deaktivieren	15		
One-Touch-Wiedergabe	16		
System-Stand-by-Modus	16		
Werkseinstellungen wiederherstellen	16		
LED-Anzeige.....	16		
Bilder, Musik und Videos von einem USB-			

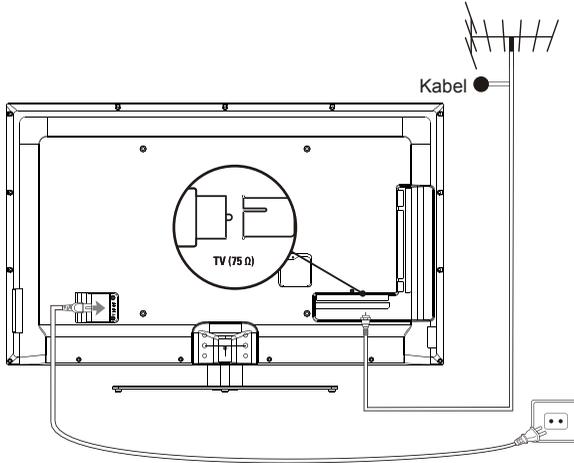
Kapitel 1 - Anschlüsse

Netz und Antenne anschließen

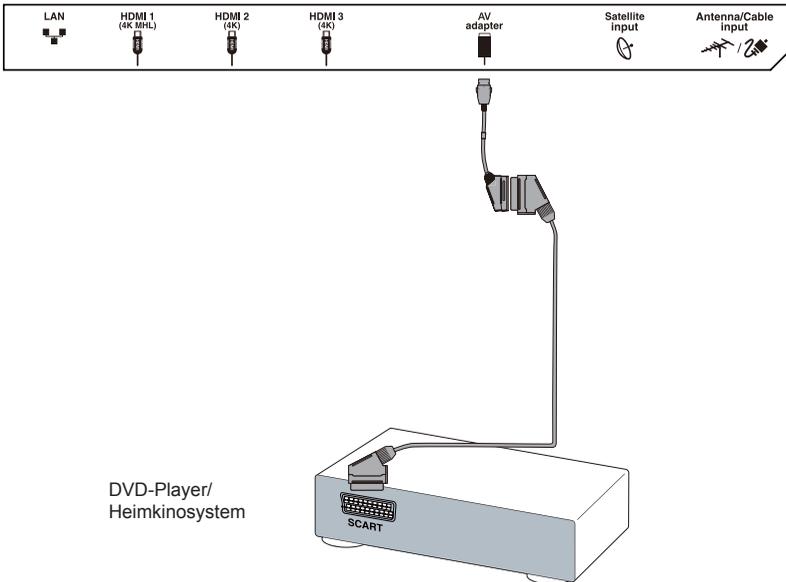
Zum Einschalten des Fernsehers nach dem Anschluss des Netzkabels drücken Sie \odot oder **POWER**/ \odot .

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.

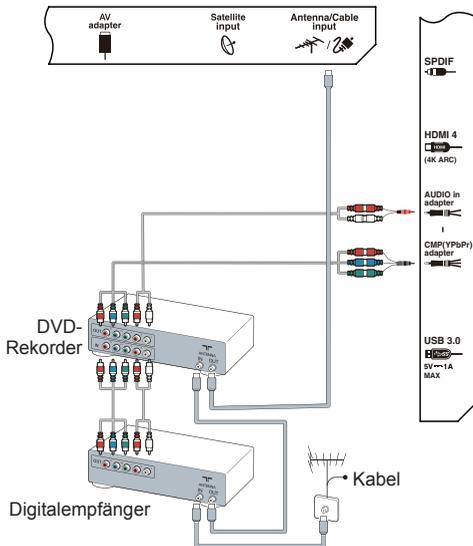


DVD-Player und Heimkinosystem anschließen

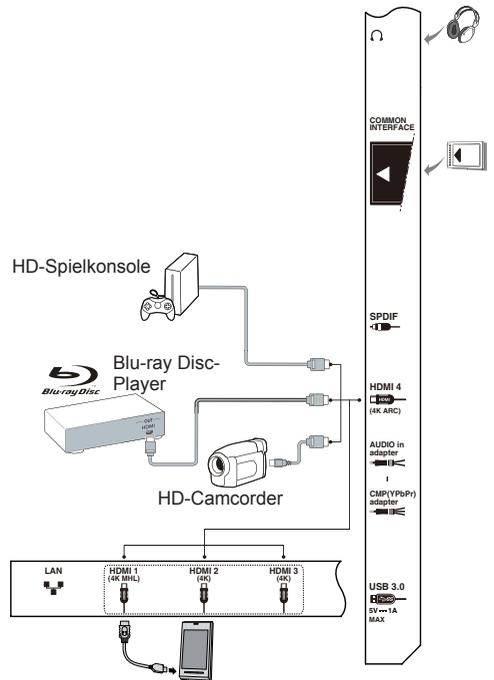


Hinweis: AV-Ausgang nicht verfügbar in Norwegen.

DVD-Rekorder und Digitelempfänger anschließen



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

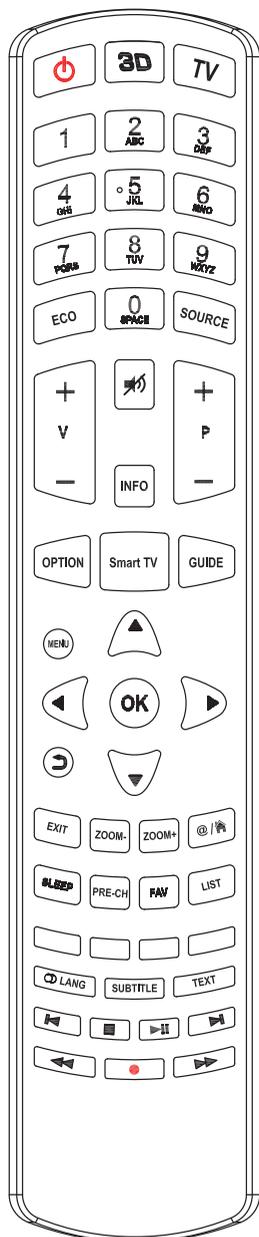


Hinweise:

- 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. Externe Festplattenlaufwerke ohne eigene Spannungsversorgung müssen am USB-Port angeschlossen werden, der mit 1A Stromausgang gekennzeichnet ist.
- 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 (60 Hz).
- Schließen Sie 4K-Videoquellen über HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel an HDMI-Eingängen an. Folgende 4K (UHD) Videoformate werden unterstützt: 3840x2160 (60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz). Das Bildformat ist nur 16:9.
- Die Verwendung von hochwertigen und gut geschirmten HDMI-Kabeln wird empfohlen, um Störungen zu vermeiden.
- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern und Ohrhörern kann zu Hörschäden 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.*



- ⏻ Stand-by-Modus / Stand-by-Modus verlassen.
- 3D** Auswahl 3D-Eingangsformatoptionen (*nicht für alle Modelle verfügbar.*)
- TV** TV-Modus aufrufen.
- Zifferntasten** Kanalnummern eingeben; in einigen Funktionen Eingabe von Buchstaben, Zahlen oder Symbolen.
- ECO** Energiesparmodus wählen.
- SOURCE** Angeschlossene Geräte wählen.
- V+/-** Lautstärke regeln.
- 🔊 Ton stummschalten und Stummschaltung aufheben.
- INFO** Programminformationen anzeigen, falls verfügbar.
- P+/-** Kanalwahl.
- OPTION** Einstellungsmenü aufrufen; Videotextseiten in verschiedenen Modi anzeigen.
- Smart TV** SmartTV-Portal aufrufen.
- GUIDE** Elektronische Programmzeitschrift ein- und ausschalten (nur Digitalkanäle).
- MENU** Homepage aufrufen.
- ▲/▼ Menünavigation; Menüpunkte wählen.
- ◀/▶ Menünavigation; Menüpunkte wählen und Werte ändern.
- OK** Eingabe oder Auswahl bestätigen.
- ↶ Rückkehr in das vorherige Menü.
- EXIT** Menü, Homepage oder Videotext verlassen.
- ZOOM-/+** Bildschirmmodus wählen.
- @/🏠 Homepage aufrufen.
- SLEEP** Sleptimer aufrufen und einstellen.
- PRE-CH** Rückkehr zum vorherigen Kanal im TV-Modus. Bei Anzeige der Homepage Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, um das Historienmenü aufzurufen.
- FAV** Liste der Favoritenkanäle anzeigen.
- LIST** Kanalliste anzeigen.
- Farbtasten** Aufgaben oder Videotextseiten wählen; Verwendung für MHEG- und HbbTV-Funktion.
- Ⓞ **LANG** Klangtyp für gewählten Analogkanal wählen; Filmsprache für gewählten Digitalkanal wählen.
- SUBTITLE** Untertitelsprache für gewählten Digitalkanal wählen.
- TEXT** Videotext ein- und ausschalten.
- ◀ Vorherige Bild-, Musik- oder Videodatei wählen.
- Wiedergabe beenden.
- ⏸ Wiedergabe starten oder unterbrechen (Pause).
- ▶ Nächste Bild-, Musik- oder Videodatei wählen.
- ◀◀ Schneller Rücklauf.
- Aufnahme.
- ▶▶ Schneller Vorlauf.

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:

Modelle mit nachstehend aufgeführten Tasten:

Modelle mit nachstehend aufgeführten Tasten:

	TV-Modus	In Menü		TV-Modus	In Menü
PR+ oder PR ▲	P+	▲	^	P+	▲
PR- oder PR ▼	P-	▼	v	P-	▼
VOL+ , ▲ + oder VOL ►	V+	►	>	V+	►
VOL- , ▲ - oder VOL ◀	V-	◀	<	V-	◀
⏏ oder ☰	MENU	MENU	⏏	Funktionen (drücken)	OK (drücken)
OK oder ⏏	OK	OK			Zurück (gedrückt halten)
⏏	⏏	⏏			

Fernseher ein- und ausschalten

1. Bei Netzanschluss schaltet sich der Fernseher direkt ein oder er befindet sich im Stand-by-Modus. Befindet sich der Fernseher im Stand-by-Modus, so drücken Sie **⏏** oder **POWER/⏏** auf dem Gerät oder **⏏** auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
2. Zum Ausschalten des Fernsehers in den Stand-by-Modus drücken Sie **⏏** oder **POWER/⏏** auf dem Gerät oder **⏏** auf der Fernbedienung. Der Fernseher ist weiterhin spannungsversorgt, jedoch mit geringer Leistungsaufnahme.
3. Zum vollständigen Ausschalten des Fernsehers ziehen Sie den Netzstecker.

(*Auf einigen Modellen müssen Sie zunächst den Hauptschalter ausschalten.)

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

Mit den Zifferntasten geben Sie Datum und Uhrzeit ein, dann wählen Sie **OK** und drücken **OK** zur Bestätigung.

Schritt 6: Herzlichen Glückwunsch

Die Mitteilung **Congratulations!** (Glückwunsch!) wird angezeigt. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung und wählen **Settings > Channel > Channel scan** (Einstellungen > Kanal > Sendersuche). Drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
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, zur Änderung der Reihenfolge, Umbenennung oder Löschung von Kanälen drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Settings > Channel > Organiser** (Einstellungen > Kanal > Senderliste bearbeiten) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

Kanäle aufrufen

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

Mit P+/-: Drücken Sie **P+/-** 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 **▲/▼/◀/▶** und **OK** zur Auswahl der Kanäle.

Wiedergabe von angeschlossenen Geräten

Drücken Sie mehrfach **SOURCE** auf der Fernbedienung oder **OK** auf dem Fernseher, um zwischen TV und anderen Eingangsquellen umzuschalten. Drücken Sie **P+/-**, um alle TV-Kanäle und andere Eingangsquellen zu durchlaufen.

Hinweis: Nicht alle Geräte haben OK auf dem Gerät.

Lautstärke

Lautstärke regeln: Drücken Sie **V+/-** auf der Fernbedienung oder die entsprechenden Tasten auf dem Fernseher, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Stummschaltung: Drücken Sie **🔇**, um den Ton vorübergehend stummzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut oder **V+**, um die Stummschaltung wieder aufzuheben.

Menüführung

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um die Homepage anzuzeigen.
2. Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl von **Settings** (Einstellungen) und dann **OK** zum Aufrufen des Hauptmenüs (siehe Abbildung 2).

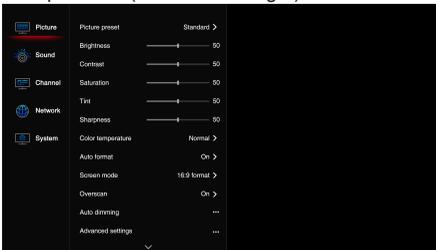


Abbildung 2

3. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des gewünschten Menüpunkts, dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs.
4. In Untermenüs drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von Menüoptionen, dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Optionsliste, der Einstellungen oder des entsprechenden Untermenüs.

5. Drücken Sie **↶**, um in das vorherige Menü zurückzukehren.
6. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.
*Hinweis: Alternativ drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings** (Einstellungen) (falls vorhanden) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Hauptmenüs. Einige Optionen sind für bestimmte Signalquellen nicht verfügbar.*

Menüsprache wählen

Wählen Sie Ihre Menüsprache wie folgt.

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Menu language > Language** (Einstellungen > System > Menüsprache > Sprache) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl der gewünschten Sprache zur Anzeige der Menüs und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Picture > Auto dimming > Energy saving** (Einstellungen > Bild > Autom. dimmen > Energieeinsparung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl des gewünschten Energiesparmodus und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

Lokales Dimmen

(* modellabhängig)

Ihr Fernseher TV ist mit lokaler Dimmtechnologie ausgestattet, wodurch der Kontrast erhöht und die Leistungsaufnahme verringert wird.

Folgen Sie den nachstehenden Schritten zum Aufrufen des lokalen Dimmens.

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Picture > Auto dimming > Local dimming** (Einstellungen > Bild > Autom. dimmen > Lokales Dimmen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl von **On** (Ein) oder **Off** (Aus) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

Fernsehen mit der 3D-Funktion

(* modellabhängig)

WARNUNG:

- Einige Personen können sich beim 3D-Fernsehen unwohl fühlen und Schwindelgefühle, Kopfschmerzen oder Übelkeit verspüren. Haben Sie derartige Symptome, so nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Das Betrachten von 3D-Videos aus zu geringer Entfernung oder für einen langen Zeitraum kann Ihren Augen schaden.
- Als verantwortungsvoller Erwachsener achten Sie bitte auf Kinder, welche die 3D-Funktion verwenden.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke als das Betrachten von 3D-Videos auf einem 3D-Fernseher.
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht beim Gehen, das kann zu Verletzungen führen, weil Sie sich stoßen, stolpern oder fallen.

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Picture > 3D navigation** (Einstellungen > Bild > 3D-Navigation) und drücken Sie **OK/▶** um Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl von **Manua** (Manuell) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **3D** im **Picture** (Bildmenü) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
3. Setzen Sie erst die 3D-Brille auf, dann wählen Sie **3D Mode** (3D-Modus) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl des gewünschten 3D-Eingangsformats zur Wiedergabe von 3D-Videos und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl anderer Menüoptionen:
 - **3D-to-2D** (3D-zu-2D): Wählen Sie **On** (Ein) zur Wiedergabe von 3D-Bildern im 2D-Modus (kein 3D-Effekt).
 - **L-R switch** (L-R Umschalter): Wählen Sie **On** (Ein) oder **Off** (Aus) zum Einstellen des 3D-Videos zwischen dem linken und rechten Auge für bessere 3D-Effekte.
 - **Depth of field** (Tiefeneffekt): Diese Option haben Sie nur im 3D-Modus. Hier stellen Sie bessere 3D-Effekte ein.
5. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.
Hinweise:
 - 3D-Brillen von Drittherstellern werden möglicherweise nicht unterstützt.
 - Alle Fotofunktionen sind im 3D-Modus deaktiviert.

- Beim Umschalten zu einer anderen Signalquelle oder Aufrufen von Smart TV wird der 3D-Modus automatisch deaktiviert.
- Einige 3D-Modi sind möglicherweise nicht verfügbar, abhängig vom Eingangsformat der 3D-Videoquelle.
- Unterstützte 3D-Modi:
Analog-TV, AV: **2D-to-3D** (2D-zu-3D)
Digital-TV, CMP, HDMI, USB, Videos aus dem Internet: **2D-to-3D**, **Side-by-Side**, **Top-and-Bottom**, **Line interleave** (2D-zu-3D, Nebeneinander, Oben-und-Unten, Line-Interleave).
- 3D-Funktion im USB-Modus: Während der Videowiedergabe von einem USB-Speichermedium drücken Sie **OPTION** zur Anzeige des Videomenüs im Browsermodus, dann wählen Sie **3D mode** (3D-Modus). Weitere Einzelheiten finden Sie weiter oben in den entsprechenden Informationen.

SPDIF Typ

Schließen Sie den Fernseher an einem Audiogerät über den Ausgang **SPDIF** an. Zur Auswahl des korrekten Soundtyps für Ihren SPDIF-Ausgang drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Sound > SPDIF type** (Einstellungen > Ton > SPDIF Typ) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Sound > Advanced settings > Audio description** (Einstellungen > Ton > Erweiterte Einstellungen > Audio-Beschreibung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Wählen Sie die Option **Audio description** (Audio-Beschreibung), drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion, drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) oder **Off** (Aus) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Zum Einstellen der Lautstärke für die Audio-Beschreibung drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Volume** (Lautstärke), dann drücken Sie **OK/▶** und dann **◀/▶** zum Einstellen der Lautstärke.
4. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

Diagnose von digitalen TV-Kanälen

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Settings > Channel > Channel diagnostics** (Einstellungen > Kanal > Senderdiagnose).
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 **MENU**, um das Menü zu schließen.

Timeshift

Hier können Sie digitale Fernsehprogramme aufnehmen, um nichts zu verpassen, wenn Sie kurz das Zimmer verlassen. Zunächst müssen Sie ein USB-Speichermedium am Fernseher anschließen. Bei Erstgebrauch muss das Laufwerk des USB-Speichermediums eingestellt werden.

*Hinweis: Diese Funktion ist modellabhängig und steht aufgrund spezifischer TV-Netzwerkbeschränkungen und technischer Anforderungen der Länder möglicherweise nicht zur Verfügung. Die Funktion ist möglicherweise auch aus urheberrechtlichen Gründen durch das TV-Netzwerk gesperrt (HD-Inhalte, Aufnahmeschutz). Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, um die Verfügbarkeit der Funktion auf Ihrem Gerät zu überprüfen.*

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Channel >**

Timeshift (Einstellungen > Kanal > Timeshift) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

- Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK**, um die Timeshift-Funktion einzuschalten. Dann drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.
- Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Timeshift** (Timeshift), dann drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
- Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um das Laufwerk einzustellen.
- Nach der Einstellung drücken Sie **OPTION** und wählen Sie **Timeshift** (Timeshift).
- Drücken Sie **OK** zur Anzeige des Timeshift-Menüs.
 - Drücken Sie **▶|I**, um das Bild anzuhalten (Pause) und die Timeshift-Aufnahme zu starten.
 - Drücken Sie **▶|I** zur Wiedergabe der Aufzeichnung.
 - Drücken Sie **◀◀** für den schnellen Rücklauf oder **▶▶** für den schnellen Vorlauf.
 - Nach dem Ausblenden des Timeshift-Menüs und nur die Zeit wird angezeigt, drücken Sie **▶|I◀◀** **▶▶** zum Aufrufen des Timeshift-Menüs.
 - Drücken Sie **■**, um die Timeshift-Funktion zu verlassen.

Hinweise:

- Bevor Sie ein USB-Speichermedium am Fernseher anschließen müssen Sie die darauf befindlichen Daten sichern, um Datenverlust durch unvorhergesehene Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Wir empfehlen, ein USB-Speichermedium mit freier Kapazität von mehr als 1 GB und einer Geschwindigkeit von mehr als 5,0 Mbit/s zu verwenden.
- Je größer die freie Kapazität des USB-Speichermediums für die Timeshift-Funktion ist, desto länger ist die Aufnahmedauer.
- Schalten Sie den Kanal für die Eingangsquelle im Timeshift-Modus um, so sehen Sie eine Aufforderung, die Sie mit **Yes** (Ja) oder **No** (Nein) beantworten müssen. Wählen Sie **Yes** (Ja), um die Timeshift-Funktion zu beenden und den Kanal umzuschalten.

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

- Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Channel > Subtitle** (Einstellungen > Kanal > Untertitel) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

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

Untertitelsprachen auf digitalen Fernsehkanälen aktivieren

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

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

Untertiteltyp auf digitalen Fernsehkanälen wählen

- Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Channel > Subtitle > Subtitle type** (Einstellungen > Kanal > Untertitel > Untertiteltyp) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
- 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.
- Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

Videotext

Sprachdecodierung wählen

- Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Channel > Teletext > Decoding page language** (Einstellungen > Kanal > Videotext > Seitensprache decodieren) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
- Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des korrekten Sprachtyps, in dem der Videotext angezeigt wird und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Channel > Teletext > Digital teletext language** (Einstellungen > Kanal > Videotext > Digitale Videotextsprache) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl einer Sprache und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > E-Manual** (Einstellungen > System > eBedienungsanleitung) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion.
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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Timer > Clock > Auto synchronization** (Einstellungen > System > Timer > Uhr > Autom. Synchronisation) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.

Einstellung für Eingänge anpassen

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

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Input settings** (Einstellungen > System >

Einstellung für Eingänge) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

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 **MENU**, um das Menü zu schließen.

Nach der Konfiguration wird die Gerätebezeichnung angezeigt, wenn Sie **SOURCE** 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Software update** (Einstellungen > System > Softwareupdate) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Location** (Einstellungen > System > Standort) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

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 **MENU**, 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** (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.

Bedienungsanleitung 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Common Interface** (Einstellungen > System > Common Interface) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.

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

DivX Video

(* modellabhängig)

Dieses DivX Certified® Gerät hat strikte Tests bestanden, um die DivX® Videowiedergabe zu gewährleisten.

Zur Wiedergabe erworbener DivX-Filme müssen Sie Ihr Gerät zunächst auf vod.divx.com registrieren. Ihren Registriercode finden Sie wie folgt im Abschnitt DivX VOD im **System** (Systemmenü) Ihres Fernsehers.

Registriercode finden:

- Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie **Settings > System > Advanced settings > DivX(R) registration** (Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > DivX(R) Anmeldung).

- Drücken Sie **OK/▶** zur Anzeige Ihres Registriercodes.

Besuchen Sie vod.divx.com für weitere Informationen zur Anmeldung.

Fernseher abmelden:

Zum Abmelden Ihres Fernsehers gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie **Settings > System > Advanced settings > DivX(R) deregistration** (Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > DivX(R) Deaktivierung).
- Drücken Sie **OK/▶**, dann lassen Sie sich von einer Meldung führen.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD und die entsprechenden Logos sind Marken von DivX, LLC und sind lizenziert.

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Advanced settings > T-Link** (Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > T-Link) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) oder **Off** (Aus) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > Reset shop** (Einstellungen > System > Werkseinst. wiederherstellen) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Mit den Zifferntasten geben Sie das Passwort ein.
3. Drücken Sie **◀/▶** 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > LED Indicator** (Einstellungen > System > LED-Anzeige) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Flashing** (Blinkt) oder **Normal** (Normal) und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, 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, DIVX, MKV, HEVC...

Hinweise:

- Einige USB-Produkte wie beispielsweise Digitalkameras oder Mobiltelefone sind möglicherweise nicht vollkommen kompatibel mit dem USB-Standard, 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). Zur Wiedergabe von 4K-Inhalten werden 2,5" oder 3,5" Festplatten empfohlen, die am USB 3.0 Port angeschlossen sind.

Nach dem Anschluss eines USB-Geräts drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um die Homepage anzuzeigen, dann drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl von **Media** (Medien) und **OK** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **◀/▶** 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 **▲/▼** zur Auswahl von **All** (Alle), dann drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen des Browsers für die Inhalte.
2. Im Browser drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl einer Datei oder eines Ordners.
3. Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie **OK** zum Aufrufen eines Unterordners.
4. Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl einer Datei. Drücken Sie **OPTION** 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.
 - **DivX(R) Registration** (DivX(R) Anmeldung): Hier können Sie dieses Gerät an- und abmelden.
5. Wählen Sie eine Datei und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe.
6. Drücken Sie **◀**, 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 **OPTION** 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 **Music** (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 **OPTION** 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 **OPTION** 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 **OPTION**, 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.

PVR (Persönlicher Videorekorder)

Hier können Sie Ihre Lieblingsprogramme aufzeichnen. Zunächst müssen Sie jedoch ein USB-Speichermedium anschließen.

*Hinweis: Diese Funktion ist modellabhängig und steht aufgrund spezifischer TV-Netzwerkbeschränkungen und technischer Anforderungen der Länder möglicherweise nicht zur Verfügung. Die Funktion ist möglicherweise auch aus urheberrechtlichen Gründen durch das TV-Netzwerk gesperrt (HD-Inhalte, Aufnahmeschutz). Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, um die Verfügbarkeit der Funktion auf Ihrem Gerät zu überprüfen.*

1. Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **PVR** und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion.
 - *Schnell taste: Drücken Sie ● auf der Fernbedienung, um die PVR-Funktion direkt aufzurufen.*
2. Drücken Sie die blaue Farbtaste, um das **Settings** (Einstellungen) menü aufzurufen und dann ▲/▼/◀/▶, um die Aufnahmedauer einzustellen.
3. Während der Aufnahme wird das PVR-Miniaturbild für den Aufnahmefortschritt im Bild angezeigt.
4. Drücken Sie ■, um die Aufnahme manuell zu beenden. Im Normalbetrieb wird die Aufnahme automatisch beendet, wenn die Aufnahmedauer abgelaufen ist.

5. Die Aufnahmedatei wird im Ordner mit der Bezeichnung „PVR“ auf dem USB-Medium gespeichert. Zum Betrachten des aufgezeichneten Programms verlassen Sie zunächst den PVR-Modus und rufen Sie **Media** (Medien) auf der Homepage auf. Wählen Sie **PVR**, dann wählen Sie die entsprechende Aufnahmedatei und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe.

Hinweise:

- *Diese Funktion haben Sie nur für nicht verschlüsselte Digitalkanäle. Selbst bei Anschluss des CI-Moduls (CI oder CI+) steht Ihnen diese Funktion nicht für verschlüsselte Kanäle zur Verfügung.*
- *Bevor Sie ein USB-Speichermedium am Fernseher anschließen, müssen Sie die darauf befindlichen Daten sichern, um Datenverlust durch unvorhergesehene Fehlfunktionen zu vermeiden.*
- *Je größer die freie Kapazität des USB-Speichermediums für die PVR-Funktion ist, desto länger ist die Aufnahmedauer.*
- *Schalten Sie den Kanal für die Eingangsquelle während der Aufnahme um, so speichern Sie die Aufnahmedaten vor dem Umschalten des Kanals.*
- *Der Fernseher kann Dateien nicht normal wiedergeben, sofern die Parameter der Datei die Beschränkungen des Systems übersteigen, das Dateiformat nicht unterstützt wird, die Datei beschädigt ist oder nicht decodiert werden kann.*
- *Trennen Sie das USB-Speichermedium nicht vom System ab, wenn Dateien übertragen werden. Das kann zu Schäden am System oder am Speichermedium führen.*

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 **OPTION** und wählen Sie **T-Link > Setup > Guide menu** (T-Link > Installation > Anleitungsmenü). Nehmen Sie die Eingaben mit der virtuellen Tastatur vor.

- Drücken Sie **TEXT** oder **EXIT** zum Verlassen der Funktion.

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.

MHEG-Funktion

Einige digitale Fernsehsender bieten einen dedizierten Digitaltext für interaktive Dienste (beispielsweise BBC1). Diese Dienste arbeiten wie der normale Videotext mit zusätzlich Ziffern-, Farb- und Navigationstasten.

*Hinweis: MHEG und Untertitel schließen sich aus und können nicht gleichzeitig angezeigt werden. Ist **Subtitle** (Untertitel) auf **On** (Ein) eingestellt, so wird MHEG nicht angezeigt. Bitte folgen Sie den Anleitungen im Abschnitt **Untertitel ein- und ausschalten**, um **Subtitle** (Untertitel) auf **Off** (Aus) einzustellen.*

- Drücken Sie die rote Farbtaste oder **TEXT** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl markierter Menüpunkte.
- Drücken Sie **OK** zur Bestätigung oder Aktivierung.
- Drücken Sie eine der Farbtasten zur Auswahl einer Option.

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > Internet connection** (Einstellungen > Netzwerk > Internetverbindung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
 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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > Internet connection** (Einstellungen > Netzwerk > Internetverbindung) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
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, Adresstyp, 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** (Anslusstest) und drücken Sie **OK/▶**.

DLNA (Freigeben & Sehen)

*Hinweis: Diese Anleitung deckt Geräte mit entweder **Share & See** (Freigeben & Sehen) oder **DLNA ab. Share & See** (Freigeben & Sehen) 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.

DLNA-Funktion aktivieren

Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > DLNA** (Einstellungen > Netzwerk > DLNA) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion. 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.

DLNA

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
Musik	MP3, WMA, LPCM
Video	MPEG2, MPEG4, WMV

Hinweise:

- Ist **DLNA** aktiviert, so zeigt der Fernseher die Liste verfügbarer DLNA-Server auf dem lokalen Netzwerk an.

- 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.

GuideOn

GuideOn bezieht sich auf das Netzwerk-EPG, eine App für Programme, die Ihnen bei der Navigation der umfangreichen Inhalte hilft. Sie haben Funktionen ähnlich wie bei einer gedruckten Programmzeitschrift und Sie werden zu verfügbaren Programminhalten wie Besetzung und ähnlichen Daten informiert.

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > GuideOn** (Einstellungen > Netzwerk > GuideOn) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **On** (Ein) und dann **OK** zur Bestätigung. Drücken Sie **EXIT** oder **MENU**, um das Menü zu schließen.
3. Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung, um die Netzwerk-EPG-Seite anzuzeigen. Hier haben Sie drei Registerkarten: **On-Going, Guide** (Aktuell, Programmführung) und **Reminders** (Erinnerungen).
 - Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl einer Registerkarte.
 - Drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion.
4. Zum Verlassen des EPG drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

Hinweis: Zur Nutzung der Netzwerk-EPG müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Bei Internetverbindung und aktiviertem GuideOn (GuideOn) ersetzt das Netzwerk-EPG das lokale EPG, wie im Abschnitt EPG (Elektronische Fernsehzeitschrift) beschrieben, wenn Sie die Taste GUIDE drücken.

TV Remote

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > TV Remote** (Einstellungen > Netzwerk > TV Remote) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der

Funktion. Einzelheiten zum Herunterladen der App TV Remote und weitere hilfreiche Informationen werden angezeigt.

Hinweis: Die nachstehenden Anleitungen beziehen sich auf einen Laptop.

2. Laden Sie die korrekte App TV Remote herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Laptop.
3. Laptop und Fernseher müssen sich auf dem gleichen LAN oder Netzwerksegment befinden.
4. Lassen Sie die App TV Remote auf dem Laptop ablaufen, sie sucht und kommuniziert automatisch mit dem Fernseher, um die Funktionalität TV-Fernbedienung zu installieren.
5. Sobald Fernseher und Laptop gemäß Schritt 4 verbunden sind, können Sie die zusätzlichen Funktionen der Funktion TV Remote nutzen.
6. Zum Verlassen der Funktion TV Remote drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

WiFi TV link

*(*nicht für alle Modelle verfügbar)*

WiFi TV link 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 TV link-Funktion muss sie zunächst auf dem Fernseher aktiviert werden. Folgen Sie den nachstehenden Schritten:

1. Drücken Sie **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > Network > WiFi TV link** (Einstellungen > Netzwerk > WiFi TV link) und drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion. Die Details der Funktion werden angezeigt.
2. Finden Sie die WiFi TV link-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 Fernsehbildschirm, was auf dem Gerät angezeigt wird.

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

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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > HbbTV mode** (Einstellungen > System > HbbTV-Modus) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
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 **MENU** oder **OPTION** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Settings > System > HbbTV mode** (Einstellungen > System > HbbTV-Modus) und drücken Sie **OK/▶** zum Aufrufen der Funktion.
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **Off** (Aus) und dann **OK** zur Bestätigung.

Ermöglicht die Nutzung von Internet-Apps, die speziell auf den Fernseher zugeschnitten sind. Sie steuern die Apps mit der TV-Fernbedienung.

WARNUNG:

- Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, bevor Sie Smart TV Apps verwenden.
- Es kann, abhängig von Ihrem Netzwerk, zu einer verzögerten Ansprache bzw. Störungen kommen.
- Bei Problemen mit einer App wenden Sie sich bitte an den Anbieter.
- Je nach Anbieter werden Updates für Apps möglicherweise eingestellt.
- Landesabhängig haben Apps möglicherweise eingeschränkte Dienste oder werden nicht unterstützt.
- Inhaltliche Änderungen von Apps sind ohne Vorankündigung durch den Anbieter möglich.

Smart TV Portal aufrufen

1. Drücken Sie **MENU** zur Anzeige der Homepage.
2. Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** zur Auswahl von **Smart TV** (Smart TV) und dann **OK** zum Aufrufen des Smart TV Portals.

Schnelltaste: Drücken Sie **Smart TV** auf der Fernbedienung, um das Smart TV Portal direkt aufzurufen.

Hinweis: Der Aufbau der Internetverbindung dauert einen Moment, daher empfehlen wir, einige Minuten zu warten, bevor Sie die Smart TV-Funktion nach dem Einschalten des Fernsehers aus dem Stand-by-Modus aufrufen.

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 Bildschärfefunktion.

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/LL'
Kanalempfang	VHF/UHF/Kabel
Tunertyp	Synthetisierte Frequenz

Betriebsbedingungen

Temperatur 5–35 °C
Feuchtigkeit 20–80 % (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 werden von der Independent JPEG Group vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden im Rahmen des libpng Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden im Rahmen des Freetype Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden im Rahmen des Freedesktop Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden im Rahmen des ICU Project vertrieben.

Einige der in diesem Produkt verwendeten Softwareprogramme werden im Rahmen des SQLite Project vertrieben.

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

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

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

GPL Software: Linux Kernel, gettext, gtk+, libsoup, webkit(gtk), atk, glib, pango, glib-networking, libiconv, pixman, gnutils

LGPL-Software: libgcrypt, enchant, libgpg-error, cairo, DFB (DirectFB)

[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 GARANTIEEN 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 (Hersteller von Fernsehgeräten der Marke Thomson) 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 heruntergeladen werden.