

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 Gerätesteckvorrichtung als Trennvorrichtung verwendet werden, müssen diese immer betriebsbereit sein.

Bei einigen Modellen befindet sich die Kontrolleuchte 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 **⏻** 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 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 Schraubdomen (und Schrauben) der sechseckigen VESA-Wandhalterung in die Schraubenmutter 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.

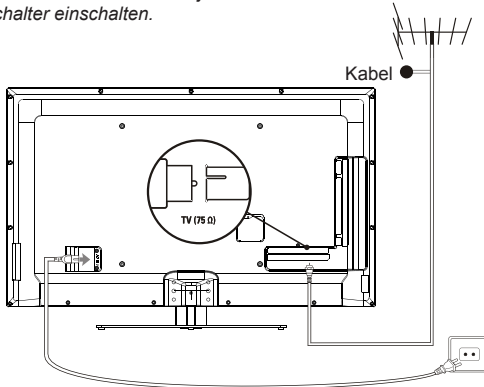
Wichtige Informationen	1	Video	17
Kapitel 1 - Anschlüsse		DivX-Video	17
Netz- und Antennenanschluss	4	Zeit anzeigen.....	17
DVD-Player, Heimkinosystem, PC	4	Diagnose für digitale TV-Sender	17
DVD-Rekorder, Kopfhörer, Kabelempfänger	5	Zeit-versetztes Fernsehen	17
Blu-ray-Discplayer, HD-Spielkonsole und		Rückstellung	18
HD-Camcorder	5	Anpassen der Eingangseinstellungen	18
Kapitel 2 - Erste Schritte		Elektronische Programmvorschau (EPG)	18
Funktionen der Fernbedienung	6	PVR (Persönlicher Videorekorder)	19
Ein-/Ausschalten des Fernsehgerätes	7	Zeitplan-Liste.....	20
Kapitel 3 - Kanäle einrichten		Kapitel 6 - Netzwerk	
Ersteinrichtung	8	Netzwerkanschluss	21
Automatische Suche nach Kanälen	9	Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk... ..	21
Kapitel 4 - Gebrauch Ihres Fernsehgeräts		Anschluss an ein drahtloses Netzwerk	21
Kanäle aufrufen	11	Gerätefernbedienung	22
Wiedergabe von angeschlossenen Geräten	11	Miracast	22
Lautstärke	11	Kapitel 7 - DLNA (Freigeben und Anschauen)	
Verwendung von Fernsehmenüs	11	Anschluss an Ihren PC	23
Auswahl der Menüsprache	11	Aktivieren der DLNA-Funktion	23
Kapitel 5 - Weitere Funktionen Ihres Fernsehgeräts		Freigabe von Medien auf Ihrem PC	23
Einstellung Ihrer Lieblingskanäle	12	DLNA-Anwendung	23
Energie sparen	12	Kapitel 8 - HbbTV	
Mit der 3D-Funktion fernsehen	12	HbbTV-Zugang	24
Hörfilmfunktion	13	HbbTV-Deaktivierung	24
Bild-neben-Bild-Funktion (PAP-Funktion).....	13	Kapitel 9 - Smart TV	
Untertitel.....	13	Zugriff auf die SmartTV-Anwendungen (Apps) ...	25
Untertitel ein-/ausblenden	13	Kapitel 10 - Weitere Informationen	
Untertitelsprachen für digitale Fernsehkanäle		Jugendschutzpasswort	26
aktivieren	13	Fehlerbehebung	26
Untertiteltyp für digitale Fernsehkanäle		Technische Daten.....	26
auswählen	14	OSS-Hinweis.....	26
Sprache zum Dekodieren der Teletextseite			
auswählen	14		
Digitale Videotextsprache	14		
SPDIF-Typ.....	14		
T-Link	14		
T-Link aktivieren oder deaktivieren.....	14		
Einsatz der One-Touch-Wiedergabe	14		
System-Standby	14		
Netzwerk-Aktualisierung	14		
CI-Modul	15		
Verwendung des CI-Moduls	15		
Zugriff auf die Dienste des CI-Moduls	15		
Softwareupdate.....	15		
Zwischen den Modi Geschäft oder Zuhause wechseln			
15			
MHEG-Funktion	16		
Bilder, Musik und Videos von einem USB-			
Speichergerät abspielen	16		
Foto	16		
Musik	16		

Kapitel 1 - Anschlüsse

Netz- und Antennenanschluss

Um das Fernsehgerät nach dem Anschließen des Netzkabels einzuschalten, drücken Sie **⏻** oder **POWER/⏻**.

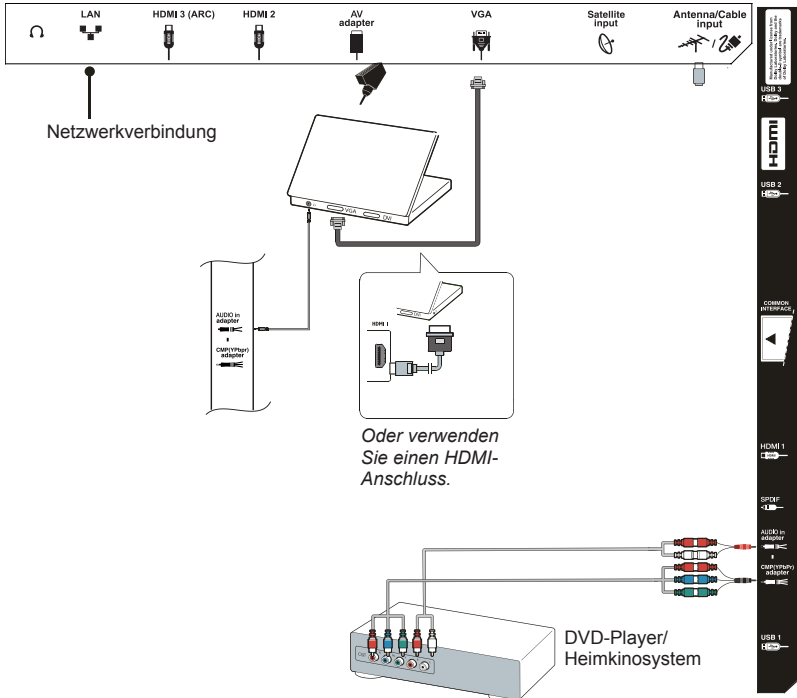
Hinweis: Die Position des Netzanschlusses ist je nach Modell unterschiedlich. Einige Modelle müssen Sie zunächst mit dem Hauptschalter einschalten.



- Hinweise:
- Ziehen Sie das Netzkabel, bevor Sie irgendwelche Geräte anschließen.
 - Die Lage der TV-Anschlüsse unterscheidet sich je nach Modell.

DVD-Player, Heimkinosystem, PC

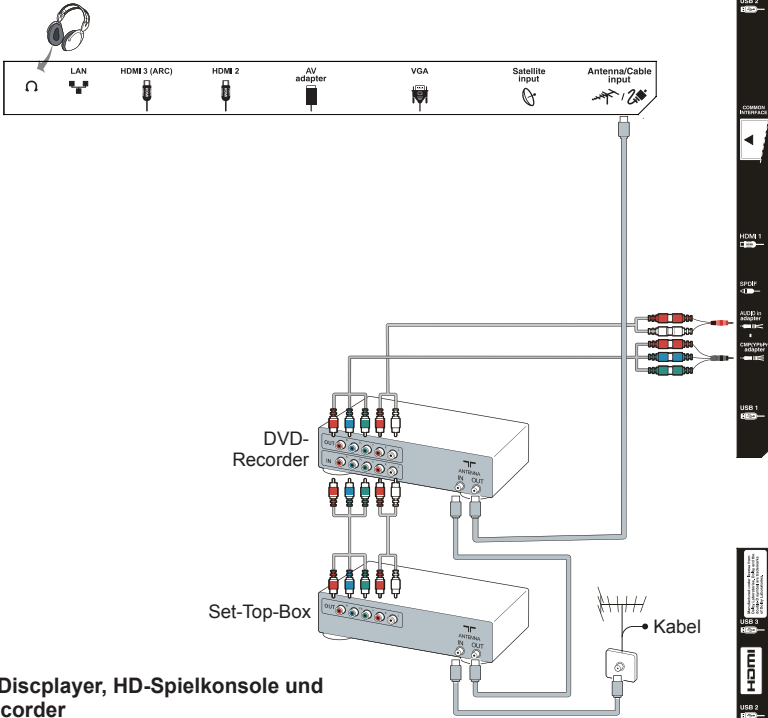
- Hinweise:
- Stellen Sie die Bildwiederholrate am PC auf 60 Hz, bevor Sie das Fernsehgerät an diesen anschließen.
 - Zur Vermeidung von Interferenzen wird empfohlen, hochwertige HDMI-Kabel von kürzestmöglicher Länge zu verwenden.
 - Es wird empfohlen, ein höchstens 1 m langes VGA-Kabel mit Ferritperlen zu benutzen, falls ein VGA-Eingang am Fernsehgerät vorhanden ist, und das Fernsehgerät über VGA-Kabel angeschlossen werden soll. Die höchste unterstützte VGA-Auflösung beträgt 1024 × 768/60 Hz.



DVD-Rekorder, Kopfhörer, Kabelempfänger

Hinweis:

- Übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.



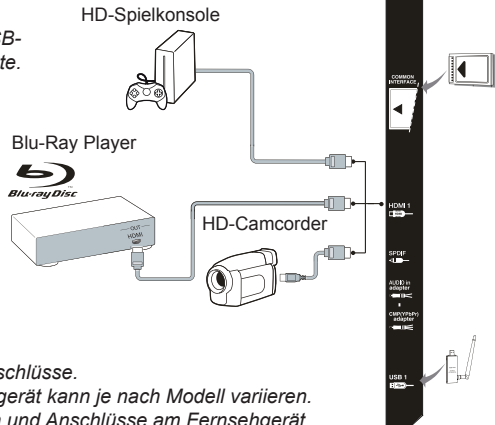
Blu-ray-Displayer, HD-Spielkonsole und HD-Camcorder

Hinweise:

- Die USB-Ports dienen als Dateneingang für USB-Medien und dem Anschluss anderer USB-Geräte.
- Alle USB-Geräte müssen direkt und ohne Verlängerungskabel am Fernsehgerät angeschlossen werden. Sollte ein Verlängerungskabel erforderlich sein, so muss es so kurz wie möglich und mit Ferritperlen ausgestattet sein.
- Die Audiorückkanal-Funktion (ARC) ist nur an einem HDMI-Port verfügbar, der ARC unterstützt.
- Die Anzahl der USB-Ports kann abweichen.

Hinweise:

- Nicht alle Modelle verfügen über alle dieser Anschlüsse.
- Die Position des Netzanschlusses am Fernsehgerät kann je nach Modell variieren.
- Die Positionen und Namen der Funktionstasten und Anschlüsse am Fernsehgerät können je nach Modell variieren.



Funktionen der Fernbedienung

Die meisten Funktionen des Fernsehgeräts sind über Bildschirmmenüs zugänglich. Mit der mitgelieferten Fernbedienung können Sie durch die Menüs navigieren und alle allgemeinen Einstellungen konfigurieren.

Hinweis: Es wird empfohlen, den Vollbild-Modus zu verwenden. Bitte verwenden Sie den Modus mit den schwarzen Balken auf beiden Seiten des Bildes (beispielsweise 4:3) nicht für längere Zeit, da sonst das TV-Display dauerhaft beschädigt werden könnte.

Deutsch

Standby/Standby verlassen. (Power button)

3D Umschalten zwischen den 3D-Eingangsformaten (*Nicht für alle Modelle verfügbar.*)

TV Einschalten des TV-Modus.

Zifferntasten Eingeben von Sendernummern und bei einigen Funktionen von Buchstaben, Zahlen oder Symbolen.

SOURCE Angeschlossene Geräte wählen.

Aus- oder Einschalten des Tons. (Mute button)

P+/- Umschalten der Sender.

GUIDE Ein- oder Ausschalten des Elektronischen Programmführers (nur für digitale Kanäle erhältlich).

Navigation im Hauptmenü, Einstellen von Funktionen und Ändern von Werten. (Left/Right arrow buttons)

Navigation durch Menüs, Auswählen von Menüoptionen, Springen zum vorherigen oder nächsten Foto, Musiktitel oder Video in der USB-Funktion. (Up/Down arrow buttons)

OK Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.

ZOOM-/ZOOM+ Auswählen des Bildformats.

@/H Navigieren durch einige der SmartTV-Anwendungen.

LIST Anzeigen der Senderliste.

FAV Aufrufen des Menüs **Channel list selection** (Auswahl Kanalliste).

TEXT Ein- oder Ausschalten des Videotextes.

SUBTITLE Auswählen der Untertitelsprache bei ausgewählten digitalen TV-Programmen.

Aufrufen der nächsten Foto-, Musik- oder Videodatei. (Next button)

Starten des Schnellvorlaufs. (Fast Forward button)

Starten oder Unterbrechen der Wiedergabe. (Play/Pause button)

Aufnahmetaste. (Record button)

Beenden der Wiedergabe. (Stop button)

ECO Auswahl des gewünschten Energiesparmodus.

V+/- Regeln der Lautstärke.

INFO Anzeigen der Programminformationen (sofern vorhanden).

SMART TV Anzeigen der SmartTV-Startseite.

OPTION Anzeigen von Funktionsmenüs oder von Videotextseiten in unterschiedlichen Modi.

MENU Öffnen des Hauptmenüs und Rückkehr zum vorherigen Menü.

Zurückkehren zum vorherigen Menü (Back button)

EXIT Verlassen der Menüstruktur oder des Teletext-Modus.

SLEEP Umschalten zwischen den Optionen der Schlummerfunktion.

PRE-CH Zurückkehren zum vorherigen Sender.

Farbtasten Auswählen von Aufgaben im Videotext. Rote Taste: auch für MHEG- und HbbTV-Funktionen.

LANG Auswählen des Klangeryps bei ausgewählten analogen TV-Programmen; Auswählen der Sprache bei ausgewählten digitalen TV-Programmen.

Aufrufen der vorherigen Foto-, Musik- oder Videodatei. (Previous button)

Starten des Schnelrücklaufs. (Fast Reverse button)

Wichtig:

Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie durch Sonne, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden. Entnehmen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Falls Sie die Batterien nicht herausnehmen, können Schäden durch Verschleiß oder korrosives Auslaufen entstehen. Bei solchen Schäden erlischt die Garantie.

Entsorgen Sie zum Schutz der Umwelt Batterien an örtlichen Recyclingstellen. Entsorgen Sie die Batterien anhand der Anweisungen.

ACHTUNG: Es besteht Explosionsgefahr, falls bei Ersatz der falsche Batterietyp eingesetzt wird. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Batterien des gleichen oder gleichwertigen Typs.

Falls die Batterien der Fernbedienung leer sind, können Sie auch die Tasten am Fernsehgerät benutzen. Sie enthalten folgende Funktionen:

Für Modelle mit unten genannten Tasten am Gerät:			Für Modelle mit unten genannten Tasten am Gerät:		
	TV-Modus	In den Menüs		TV-Modus	In den Menüs
PR+ oder PR ▲	P+	▲	▲	P+	▲
PR- oder PR ▼	P-	▼	▼	P-	▼
VOL+ , ▲ + oder VOL ►	V+	►	>	V+	►
VOL- , ▼ - oder VOL ◀	V-	◀	<	V-	◀
MENU oder ☰	MENU	MENU	⏻	Features (kurz drücken)	OK (kurz drücken)
OK oder ☑	OK	OK	⏻	Return (länger drücken)	
⏻	⏻	⏻			

Ein-/Ausschalten des Fernsehgerätes

1. Sobald das Netzkabel angeschlossen wird, schaltet sich das Fernsehgerät entweder sofort ein, oder es geht in den Standby-Modus über. Falls sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste **⏻** oder **POWER/⏻** am Gerät oder die Taste **⏻** auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
2. Um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu versetzen, drücken Sie die Taste **⏻** oder **POWER/⏻** am Gerät oder die Taste **⏻** auf der Fernbedienung. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet, reduziert allerdings den Energieverbrauch.
3. Um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

(*Einige Modelle müssen Sie zunächst mit dem Hauptschalter einschalten.)

Ersteinrichtung

Bei der Ersteinrichtung werden sämtliche Einstellungen ausgewählt, die zur Suche und Speicherung aller analogen und digitalen Kanäle, die Sie empfangen können, benötigt werden.

Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät eingeschaltet ist, und führen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte nacheinander aus.

Hinweis: Falls die Sendersuche ausschließlich analoge Kanäle findet, kann dies an den schlechten Empfangsbedingungen liegen. Dieser Fall wird nicht von der Herstellergarantie abgedeckt. Gerätehersteller sind nicht für die fehlende oder schlechte Rundfunkübertragung in einigen Gebieten verantwortlich.

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts wird der Assistent **Initial setup** (Ersteinrichtung) angezeigt, der Sie durch die Ersteinrichtung führt. (Siehe Abbildung 1).



Abbildung 1

1. Drücken Sie **▲/▼**, um Ihre Sprache zu wählen, dann **OK/▶**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
2. Drücken Sie **▲/▼**, um Ihr Land auszuwählen, dann drücken Sie **OK/▶**, um zum nächsten Schritt zu gelangen. Drücken Sie **▲/▼**, um Ihren Standort auszuwählen und drücken Sie anschließend **OK/▶**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Drücken Sie **▲/▼**, um die Einstellung der Netzwerkverbindung fortzusetzen oder zu überspringen, und drücken Sie dann **OK/▶**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

*Hinweis: Falls Sie **France** (Frankreich) oder **Italy** (Italien) auswählen, müssen Sie hier das Menü **Password setting** (Kennworteinstellung) öffnen und ein Kennwort einrichten. Mit den alphanumerischen Tasten geben Sie eine vierstellige Zahl als Ihr Passwort ein. (0000 ist als Passwort nicht geeignet, da es zu einfach ist.) Wiederholen Sie die Zahl zur Bestätigung des Passwortes.*

*Anschließend werden Sie automatisch zum nächsten Schritt geführt. (Im vorliegenden Schritt können Sie nur **◀** zur Rückkehr in das vorherige Menü drücken.)*

3. Wählen Sie mit **▲/▼** den Tunermodus **Antenna** (Antenne) oder **Cable** (Kabel) oder **Satellite** (Satellit) aus. (Hinweis: Die Option **Satellite** (Satellit) ist nicht bei allen Modellen verfügbar.) Dann folgen Sie a) oder b) oder c) unten.
 - a) Nach Auswahl von **Antenna** (Antenne):
 - Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Digital & Analogue** (Digital & Analog) oder **Digital** (Digital) oder **Analogue** (Analog) aus, dann drücken Sie **OK/▶**.
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Scan** (Suchlauf), dann drücken Sie **OK/▶**, um die automatische Suche nach allen DVB-T Digital- bzw. Analogkanälen zu starten.

*Hinweis: Nicht in allen Ländern wird die Funktion **Favorite Network Selection** (Auswahl Favoritennetzwerk) unterstützt.*

- b) Nach Auswahl von **Cable** (Kabel):
 - Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Digital & Analogue** (Digital & Analog) oder **Digital** (Digital) oder **Analogue** (Analog) aus.
 - Nach der Auswahl von **Digital & Analogue** (Digital & Analog) drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**. Dann:
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Scan** (Suchlauf) aus, dann drücken Sie **OK/▶**.
 - Wählen Sie mit **◀/▶** den Suchlaufmodus (**Full** (Voll) oder **Advanced** (Erweitert) aus, falls diese Auswahl verfügbar ist.
 - Bei Auswahl von **Full** (Voll) drücken Sie **OK**, um den automatischen Suchlauf nach allen DVB-C Digital- bzw. Analogkanälen zu starten.
 - Bei Auswahl von **Advanced** (Erweitert) stellen Sie mit den Zifferntasten die Werte für **Frequency** (Frequenz), **Symbol rate** (Symbolrate) und **Network ID** (Netzwerk-ID) ein. Mit **◀/▶** wählen Sie dann **Modulation mode** (Modulationsmodus) aus. Danach drücken Sie **OK**, um die Suche nach allen DVB-C Digital- bzw. Analogkanälen zu starten.
 - Bei Auswahl von **Digital** (Digital) drücken Sie **OK/▶** zur Eingabe. Danach folgen Sie den oben unter **Digital & Analogue** (Digital & Analog) aufgeführten Schritten, um alle DVB-C Digitalkanäle zu suchen.
 - Bei Auswahl von **Analogue** (Analog) drücken Sie **OK/▶** zur Eingabe. Mit **▲/▼** wählen Sie

dann **Scan** (Suchlauf) aus. Danach drücken Sie **OK/▶**, um die Suche nach allen Analogkanälen zu starten.

- c) Nach Auswahl von **Satellite** (Satellit):
 - Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines Betreibers und drücken Sie dann **OK/▶**.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines Satelliten, und drücken Sie dann **OK**, um die entsprechenden Daten des Satelliten zu konfigurieren. Nachdem Sie Ihre Einstellungen beendet haben, drücken Sie **OK**, um zurückzukehren.
 - Mit **▶** starten Sie den Suchlauf.

Hinweis: Warten Sie auf die Meldung, dass die Installation abgeschlossen ist, damit die Einrichtung der Sender nicht unterbrochen wird.

4. Vor dem Beginn der Suche, können Sie mit **Skip scan** (Suchlauf überspringen) den Prozess der Ersteinrichtung abbrechen. In diesem Fall sollten Sie eine automatische Kanalsuche durchführen. Folgen Sie dazu den Anleitungen im nächsten Abschnitt **Automatische Kanalsuche durchführen**.
5. Während der Einstellung können Sie den Hinweisen unten auf dem Bildschirm folgen und mit **◀** zum vorherigen Menü zurückkehren. Alternativ drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen oder die Suche zu unterbrechen.
6. In diesem Schritt können Sie **OK** drücken, um die Ersteinrichtung zu verlassen. Die Kanäle werden in einer voreingestellten Reihenfolge sortiert. Zum Überspringen von Kanälen, zur Änderung der Reihenfolge der Kanäle oder zum Umbenennen von Kanälen wählen Sie **Setup > Organisier** (Einrichtung > Organisier). Bestätigen Sie **OK/▶**. In diesem Schritt können Sie auch **◀** drücken, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

Automatische Suche nach Kanälen

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie automatische Kanäle suchen und speichern können. Die Anleitung ist sowohl für analoge als auch für digitale Kanäle gültig. Dies findet in folgenden Fällen Anwendung:

- Sie haben bei der Ersteinrichtung **Skip scan** (Suchlauf überspringen) ausgewählt
- Im TV-Modus erscheint **“Please scan channels!”** („Kanäle scannen!“)
- Sie möchten Ihre Kanäle aktualisieren.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Setup > Language** (Einstellungen > Einrichtung > Sprache). Drücken Sie **OK/▶** zum Öffnen und wählen Sie mit **◀/▶** die gewünschte Menüsprache aus.
2. Drücken Sie **MENU**, um zum **Setup** (Einrichtung) zurückzukehren. Mit **▲/▼** wählen Sie dann

Country (Land). Danach wählen Sie **◀/▶** Ihr Land aus. Das Fernsehgerät installiert und sortiert die Kanäle wie in Ihrem Land üblich. An dieser Stelle werden Sie aufgefordert, Ihr Kennwort einzugeben.

3. Mit **▲/▼** wählen Sie **Tuner mode** (Tunermodus) aus. Mit **◀/▶** wählen Sie dann **Antenna** (Antenne) oder **Cable** (Kabel) oder **Satellite** (Satellit) aus. (*Hinweis: Die Option **Satellite** (Satellit) ist nicht bei allen Modellen verfügbar.*) Dann folgen Sie a) oder b) oder c) unten.
 - a) Nach Auswahl von **Antenna** (Antenne):
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Channel install** (Kanaleinrichtung) aus. Zur Eingabe drücken Sie auf **OK/▶**.
 - Wählen Sie **Automatic search** (Automatische Suche) (siehe Abbildung 2), dann drücken Sie **OK/▶** zur Anzeige von **Automatic search** (Automatische Suche).

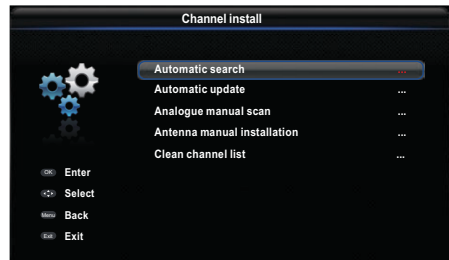



Abbildung 2

- Drücken Sie **OK**, um die Auswahl des Landes zu überspringen und um zum nächsten Schritt zu gehen. Alternativ wählen Sie mit **◀/▶** das gewünschte Land aus und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie **Digital & Analogue** (Digital & Analog), **Digital** (Digital) oder **Analogue** (Analog) aus, und bestätigen Sie mit **OK/▶**, um die automatische Suche nach allen digitalen und/oder analogen DVB-T-Kanälen zu starten.
- b) Nach Auswahl von **Cable** (Kabel):
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Channel install** (Kanaleinrichtung) aus. Zur Eingabe drücken Sie auf **OK/▶**.
 - Wählen Sie **Automatic search** (Automatische Suche) aus und bestätigen Sie mit **OK/▶**, um die **Automatic search** (Automatische Suche) anzuzeigen.
 - Drücken Sie **OK**, um die Auswahl des Landes zu überspringen und um zum nächsten Schritt zu gehen. Alternativ wählen Sie mit **◀/▶** das gewünschte Land aus und bestätigen mit **OK**.
 - Wählen Sie **Digital & Analogue** (Digital & Analog) aus und bestätigen Sie mit **OK/▶**. Wählen Sie Ihren Suchlaufmodus aus, und konfigurieren Sie die Kabelinformationen auf die gleiche Weise wie bei der Ersteinrichtung.

- Mit ▲/▼ wählen Sie **Scan** (Suchlauf) aus und bestätigen mit **OK/▶**, um die automatische Suche nach allen DVB-C Digital- und Analogkanälen zu starten.
- Wählen Sie **Digital** (Digital) aus, und gehen Sie dann genau wie oben beschrieben vor, um die automatische Suche nach allen DVB-C Digitalkanälen zu starten.
 - Wählen Sie **Analogue** (Analog) aus, und bestätigen Sie mit **OK/▶**, um die automatische Suche nach allen Analogkanälen zu starten.
- c) Nach Auswahl von  **Satellite** (Satellit):
- Mit ▲/▼ wählen Sie **Channel install** (Kanaleinrichtung) aus. Zur Eingabe drücken Sie auf **OK/▶**.
 - Wählen Sie **Automatic search** (Automatische Suche). Zur Eingabe drücken Sie auf **OK/▶**. Sie können den passenden Satelliten oder Betreiber auswählen.
 - Mit **OK** gelangen Sie zum nächsten Schritt. Vor der Suche können Sie **Satellite Setup** (Satelliten-Einrichtung) auswählen und **OK** drücken, um einen Satelliten auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**, um die Parameter des ausgewählten Satelliten zu konfigurieren. Wählen Sie nach der Konfiguration der Optionen **Scan mode** (Suchmodus) und **Channels** (Sender) die Option **Scan** (Suchlauf) und drücken **OK/▶**, um die Sendersuche zu starten.
4. Dies kann einige Minuten dauern. Während des Vorgangs können Sie **MENU** drücken, um die laufende Suche abubrechen.
 5. Nach Abschluss der automatischen Suche drücken Sie **MENU**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren; oder drücken Sie **OK**, um den Kanalsuchlauf erneut zu starten.
 6. Nach der automatischen Suche sind die Kanäle in einer vorgegebenen Reihenfolge eingestellt. Zum Überspringen von Kanälen, zur Änderung der Reihenfolge der Kanäle oder zum Umbenennen von Kanälen wählen Sie **Settings > Setup > Organiser** (Einstellungen > Einrichtung > Organiser). Bestätigen Sie mit **OK/▶**.

Kanäle aufrufen

Verwendung der Zifferntasten: Drücken Sie die entsprechenden Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Sender einzuschalten.

Verwendung der Tasten P+/-: Drücken Sie **P+/-** auf der Fernbedienung oder die jeweiligen Tasten am Fernseher, um durch die Sender zu schalten.

Wiedergabe von angeschlossenen Geräten

Drücken Sie mehrfach **SOURCE** auf der Fernbedienung oder **OK** am Fernsehgerät, um zwischen TV und anderen Eingangsquellen umzuschalten. Um zum Fernsehprogramm zurückzukehren, drücken Sie eine beliebige Zifferntaste zum Aufrufen des jeweiligen Kanals. Mit der Taste **P+/-** können Sie sämtliche Fernsehkanäle sowie andere Eingangsquellen durchlaufen.

*Hinweis: Nicht alle Modelle sind mit einer **OK**-Taste ausgestattet.*

Lautstärke

Lautstärkeeinstellung: Drücken Sie **V+/-** auf der Fernbedienung oder die jeweiligen Tasten am Fernseher, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu reduzieren.

Stummschaltung: Drücken Sie die Taste **M**, um den Ton vorübergehend stummzuschalten. Drücken Sie entweder diese Taste erneut oder die Taste **V+**, um den Ton wieder einzuschalten.

Verwendung von Fernsehmenüs

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. (Siehe Abbildung 3).

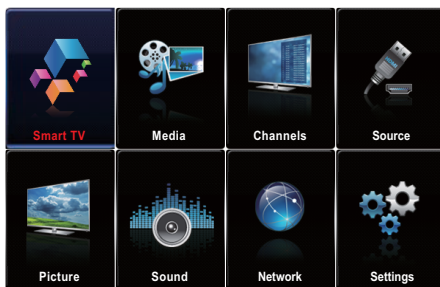


Abbildung 3

2. Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den gewünschten Menüpunkt aus. Drücken Sie auf **OK**, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.
3. Im Untermenü wählen Sie mit **▲/▼** die Menüoptionen aus. Mit **◀/▶** stellen Sie die Funktionen ein bzw. ändern die Werte. Mit **OK** aktivieren Sie eine Einstellung. Mit **OK/▶** öffnen Sie auch das entsprechende Untermenü.

4. Drücken Sie **MENU**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.
5. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.
Hinweis: Einige Optionen stehen möglicherweise für bestimmte Signalquellen nicht zur Verfügung.

Auswahl der Menüsprache

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen zur Auswahl der Menüsprache.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen
2. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen Sie **Settings > Setup** (Einstellungen > Einrichtung) aus und bestätigen mit **OK**.
3. Wählen Sie **Language** (Sprache) aus, und bestätigen Sie mit **OK/▶**.
4. Mit **◀/▶** wählen Sie im Menü **Language** (Sprache) die gewünschte Sprache aus, in der die Menüs angezeigt werden sollen.
5. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Einstellung Ihrer Lieblingskanäle

Sie können eine Liste mit Ihren Lieblingskanälen erstellen.

1. Drücken Sie auf **LIST**.
2. Drücken Sie die gelbe Taste zum Aufrufen der **Channel list selection** (Auswahl Kanalliste). Wählen Sie mit **▲/▼** Ihre Favoritenliste aus, und drücken Sie auf **OK**, um die Liste zu öffnen.
3. Drücken Sie die blaue Taste, um Ihre Favoritenliste zu bearbeiten. Blättern Sie mit **▲/▼** durch die Kanalliste. Drücken Sie dann auf **OK**, um die jeweilige Liste auszuwählen bzw. die Auswahl aufzuheben.
4. Wiederholen Sie diesen Vorgang zum Einstellen Ihrer favorisierten Kanäle.
5. Drücken Sie zum Verlassen auf **LIST/EXIT**.

Abkürzung: Mit **FAV** auf der Fernbedienung rufen Sie **Channel list selection** (Auswahl Kanalliste) direkt auf.

Energie sparen

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie **Picture > ECO Settings > Energy Saving** (Bild > ÖKO-Einstellungen > Energiesparen).
2. Wählen Sie mit **◀/▶** den entsprechenden Energiesparmodus aus, um den gewünschten Energiespareffekt zu erzielen.
3. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Abkürzung: Drücken Sie **ECO** auf der Fernbedienung, um den gewünschten Energiesparmodus direkt einzustellen.

Mit der 3D-Funktion fernsehen

(* Nicht für alle Modelle verfügbar.)

WARNUNG:

- Bei einigen Zuschauern können beim Betrachten von 3D-Bildern Beschwerden wie Schwindel, Übelkeit oder Kopfschmerzen auftreten. Falls Sie solche Symptome verspüren, hören Sie mit dem Betrachten von 3D-Bildern auf. Nehmen Sie Ihre 3D-Brille ab, und ruhen Sie sich aus.
- Das Betrachten von 3D-Videos aus zu kurzer Distanz über einen längeren Zeitraum kann Ihre Augen schädigen.
- Eltern sollten ihre Kinder beaufsichtigen, falls diese die 3D-Funktion nutzen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille ausschließlich zur Betrachtung von 3D-Videos auf einem 3D-Fernsehgerät.
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie gehen oder sich durch den Raum bewegen. Dies könnte dazu führen, dass

Sie gegen Hindernisse laufen, stolpern und/oder stürzen und sich dabei verletzen.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Picture > 3D navigation** (Bild > 3D-Navigation). Danach stellen Sie mit **◀/▶** die **3D navigation** (3D-Navigation) auf **Manual** (Manuell).
2. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **3D** im Menü **Picture** (Bild) und drücken Sie dann **OK/▶**, um das Menü **3D** zu öffnen. (Siehe Abbildung 4).
3. Setzen Sie zunächst die 3D-Brille auf und wählen Sie **3D mode** (3D-Modus). Drücken Sie dann **◀/▶**, um das gewünschte 3D-Format für das wiedergegebene 3D-Video einzustellen.

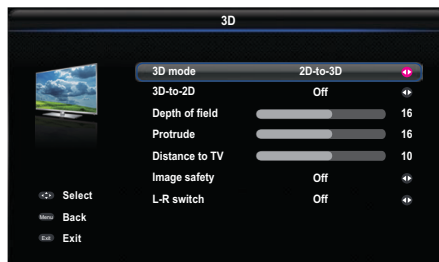


Abbildung 4

4. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl anderer Menüoptionen:
 - **3D-To-2D** (3D-zu-2D): Wählen Sie **Left** (Links) oder **Right** (Rechts), um das Bild im 2D-Modus anzuzeigen (kein 3D-Effekt). Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der **3D Mode** (3D-Modus) auf **2D-to-3D** (2D-zu-3D) oder **Off** (Aus) eingestellt ist.
 - **Depth of field** (Schärfentiefe), **Protrude** (Hervorragen), **Distance to TV** (Abstand zum TV): Drücken Sie **◀/▶** zur Einstellung eines guten 3D-Effekts mit diesem Bild.
 - **Image safety** (Bildsicherheit): Drücken Sie **◀/▶**, um eine der Optionen **Low** (Niedrig), **Middle** (Mittel), **High** (Hoch) oder **Off** (Aus) auszuwählen.
 - **L-R Switch** (L-R-Umschalter): Wählen Sie **On** (Ein) oder **Off** (Aus), um das 3D-Bild für das linke bzw. rechte Auge einzustellen und einen besseren 3D-Effekt zu erreichen.
5. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Hinweise:

 - 3D-Brillen anderer Hersteller werden möglicherweise nicht unterstützt.
 - Alle Foto-Funktionen sind im 3D-Modus deaktiviert.
 - Falls Sie zu einer anderen Signalquelle wechseln oder SmartTV aufrufen, wird der 3D-Modus automatisch deaktiviert.

- Einige 3D-Modi stehen – abhängig vom Eingabeformat der 3D-Video-Quelle – möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Unterstützte 3D-Modi:
Analog-TV, AV: **2D-to-3D** (2D-zu-3D)
Digital-TV: **Top and Bottom** (Oben und Unten), **Side-by-Side** (Seite-an-Seite), **2D-to-3D** (2D-zu-3D), **Line interleave** (Zeilen-Interleave).
CMP, HDMI, USB, Internetvideos: **Top and Bottom** (Oben und Unten), **Side-by-Side** (Seite-an-Seite), **2D-to-3D** (2D-zu-3D), **Line interleave** (Zeilen-Interleave), **Frame sequential** (Frame-Sequential).
- 3D-Funktion im USB-Modus: Drücken Sie während der Wiedergabe eines Videos von USB auf **MENU**, um das Video-Menü im Browser-Modus anzuzeigen, wählen Sie dann **3D Mode** (3D-Modus). Weitere Detailinformationen finden Sie in den entsprechenden, oben stehenden Beschreibungen.

Hörfilmfunktion

Die Hörfilmfunktion bezieht sich auf eine zusätzliche Tonspur für blinde und sehbehinderte Nutzer visueller Medien, darunter spezielle Fernsehprogramme und Filme.

Ein Erzähler führt durch die Präsentation und beschreibt während der Dialogpausen im Film, was auf dem Bildschirm passiert. (Falls es sinnvoll ist, geschieht das auch während der Dialoge).

Die Hörfilmfunktion des Geräts ist nur nutzbar, falls das aktuelle Programm diese Funktion anbietet.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Sound** (Ton) aus. Bestätigen Sie mit **OK**.
2. Mit **▲/▼** wählen Sie **Audio Description** (Audio-Beschreibung) aus. Danach bestätigen Sie mit **OK**.
3. Sie können die Hörfilmfunktion im Menü **Audio Description** (Audio-Beschreibung) ein- oder ausschalten.
4. Um die Lautstärke der Hörfilmfunktion einzustellen, gehen Sie mit **▲/▼** zur nächsten Menüzeile. Dann stellen Sie mit **◀/▶** die Lautstärke ein.

Bild-neben-Bild-Funktion (PAP-Funktion)

Verwenden Sie diese Funktion, um Bilder unterschiedlicher Eingabequellen nebeneinander anzuzeigen. Beachten Sie, dass ein Fenster sowohl die analogen als auch die digitalen TV-Eingänge wiedergibt, während das andere die VGA-, HDMI- und CMP-Eingänge darstellt. (Hinweis: Nicht verfügbar für die AV-Eingabe in beiden Fenstern. Bei einigen Modellen ist die VGA-Eingabe nicht verfügbar.)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen.

2. Wählen Sie **Picture** (Bild), und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit **▲/▼** die Option **PAP** (Bild-neben-Bild), und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Mit **◀/▶** schalten Sie die Bild-neben-Bild-Funktion ein bzw. aus.
5. Wählen Sie **TV position** (TV-Position) aus, und verschieben Sie das TV-Fenster mit **◀/▶**.
6. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen. Falls die Bild-neben-Bild-Funktion eingeschaltet ist, können Sie mit **◀/▶** den Fokus auf das jeweils andere Fenster legen. Ist das TV-Fenster markiert, arbeiten die alphanumerischen Tasten und **P+/-** im TV-Modus. Ist das andere Fenster markiert, schaltet **P+/-** zwischen den verfügbaren externen Quellen um.

Untertitel

Sie können für jeden einzelnen TV-Kanal Untertitel aktivieren. Untertitel werden via Teletext oder DVB-T/DVB-C übertragen. Bei digitalen Übertragungen haben Sie außerdem die Möglichkeit, die bevorzugte Untertitelsprache auszuwählen.

Untertitel ein-/ausblenden

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings** > **Subtitle** (Einstellungen > Untertitel) aus.
2. Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**. (Siehe Abbildung 5).

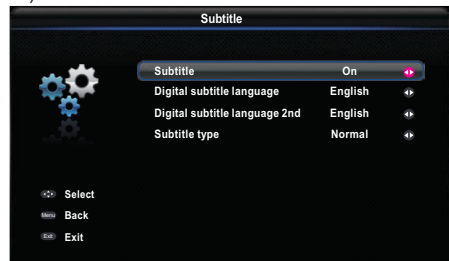


Abbildung 5

3. Wählen Sie die Option **Subtitle** (Untertitel) aus. Danach schalten Sie mit **◀/▶** die Untertitel **On/Off** (Ein/Aus).

Untertitelsprachen für digitale Fernsehkanäle aktivieren

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings** > **Subtitle** > **Digital subtitle language** (Einstellungen > Untertitel > Digitale Untertitelsprache) aus.
2. Wählen Sie mit **◀/▶** Ihre bevorzugte Untertitelsprache aus.
3. Wählen Sie mit den **▲/▼**-Tasten **Digital subtitle language 2nd** (Digitale Untertitelsprache 2) aus.

4. Wählen Sie mit ◀/▶ eine zweite Untertitelsprache aus.
5. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Abkürzung: Drücken Sie die Taste **SUBTITLE** auf der Fernbedienung, um direkt eine der verfügbaren Untertitelsprachen für das ausgewählte digitale TV-Programm auszuwählen.

Untertiteltyp für digitale Fernsehkanäle auswählen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Subtitle > Subtitle type** (Einstellungen > Untertitel > Untertiteltyp) aus.
2. Mit ◀/▶ wählen Sie einen Untertiteltyp aus. Sie können **Hearing impaired** (Hörbehindert) auswählen, um die Untertitel für Hörgeschädigte in der von Ihnen gewählten Sprache anzuzeigen.

Sprache zum Dekodieren der Teletextseite auswählen

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Teletext > Decoding page language** (Einstellungen > Teletext > Seitensprache decodieren) aus. Wählen Sie die passende Sprache aus, in welcher der Teletext angezeigt werden soll.

Digitale Videotextsprache

Je nach Rundfunkanbieter können Sie bei digitalen TV-Kanälen ggf. einen Dienst nutzen, der mehrere Videotext-Startseiten in verschiedenen Sprachen bietet. Mit dieser Funktion können Sie eine verfügbare Sprache als primäre Sprache auswählen, die sich auf verschiedene Videotext-Startseiten bezieht.

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **MENU** und wählen Sie **Settings > Teletext > Digital teletext language** (Einstellungen > Teletext > Digitale Videotextsprache). Mit ◀/▶ treffen Sie eine Auswahl.

SPDIF-Typ

Verbinden Sie das Fernsehgerät mit dem Ausgang **SPDIF** des Audiogeräts. Um einen passenden Klangtyp für Ihren SPDIF-Ausgang auszuwählen, drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung. Wählen Sie dann **Settings > SPDIF type** (Einstellungen > SPDIF-Typ) aus.

- Bei Auswahl von **PCM** ist das SPDIF-Ausgangsformat immer PCM, unabhängig vom Klangformat des Programms.
- Bei Auswahl von **Dolby D** ist das SPDIF-Ausgangsformat
- Dolby Digital, falls das Klangformat des Programms Dolby Digital, Dolby Digital Plus oder HE-AAC ist, oder
- PCM, falls das Klangformat des Programms MPEG ist.

- Wählen Sie **Off** (Aus), um den Audioausgang des am SPDIF-Ausgang angeschlossenen Audiogeräts abzuschalten.

*Hinweis: Die auswählbaren Optionen sind vom gewählten Programm abhängig. Falls Sie **PCM** ausgewählt haben, und der Ton dem Bild voraus eilt, können Sie **SPDIF delay** (SPDIF-Verzögerung) im Menü **Settings** (Einstellungen) auswählen. Mit ◀/▶ können Sie die Verzögerungszeit so anpassen, dass Bild und Ton synchron sind.*

T-Link

Verwenden Sie diese Funktion, um nach CEC-Geräten zu suchen, die über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen sind, und um die Funktionen One-Touch-Wiedergabe und One-Touch-Standby für CEC-Geräte zu aktivieren.

T-Link aktivieren oder deaktivieren

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann **Settings > T-Link** (Einstellungen > T-Link) aus.
2. Mit ◀/▶ wählen Sie **On** (Ein) oder **Off** (Aus). Ist diese Funktion eingeschaltet, ist die Option **T-Link** (T-Link) im Menü **Quick access** (Schnellzugriff) verfügbar, auf welches Sie mithilfe der Taste **Option** auf der Fernbedienung zugreifen können.

Einsatz der One-Touch-Wiedergabe

Zur One-Touch-Wiedergabe auf einen Tastendruck drücken Sie auf die Wiedergabetaste beispielsweise Ihrer DVD-Fernbedienung. Ihr DVD-Spieler startet die Wiedergabe, und Ihr Fernsehgerät wird automatisch auf die richtige Quelle umgeschaltet.

System-Standby

Im System-Standby-Modus schaltet eine Tastendruck auf die ⏻-Taste (zum Beispiel) auf Ihrer Gerätefernbedienung das Fernsehgerät und alle angeschlossenen HDMI-Geräte in den Standby-Modus.

Hinweis: Die CEC-Funktionen sind abhängig von den angeschlossenen Geräten, und es ist möglich, dass nicht alle an diesem Fernsehgerät angeschlossenen Geräte ordnungsgemäß funktionieren. Informieren Sie sich ausführlicher im Benutzerhandbuch oder beim Hersteller des jeweiligen Geräts.

Netzwerk-Aktualisierung

Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, dann wählen Sie **Settings > Network update** (Einstellungen > Netzwerk-Aktualisierung). Wählen Sie **On/Off** (Ein/Aus), um die Netzwerk-Aktualisierungsfunktion ein- bzw. auszuschalten.

- Ist diese Funktion aktiviert, aktualisiert das Fernsehgerät automatisch die Kanäle, falls Ihr DTV-Anbieter sein DTV-Netzwerk aktualisiert.
- Ist diese Funktion deaktiviert, müssen Sie die Kanalsuche erneut durchführen, um neu hinzugekommene Kanäle empfangen oder nicht mehr verfügbare Kanäle entfernen zu können, falls Ihr DTV-Anbieter dem Netzwerk neue Kanäle hinzugefügt bzw. Kanäle entfernt hat.

CI-Modul

Verschlüsselte digitale TV-Kanäle können mit einem CI-Modul und einer vom jeweiligen Digital-TV-Betreiber angebotenen Karte decodiert werden.

Das CI-Modul kann möglicherweise verschiedene digitale Dienste aktivieren. Das hängt davon ab, welche Betreiber und Dienste Sie auswählen (z. B. Pay-TV). Wenden Sie sich an Ihren Digital-TV-Anbieter, um weitere Informationen über die verfügbaren Dienste und Konditionen zu erhalten.

Verwendung des CI-Moduls

WARNUNG: Schalten Sie Ihr Fernsehgerät vor dem Einsetzen eines CI-Moduls aus. Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise. Die falsche Installation eines CI-Moduls kann zu Schäden am Modul und an Ihrem Fernsehgerät führen.

1. Setzen Sie das Modul gemäß den aufgedruckten Anweisungen vorsichtig in den CI-Steckplatz des Fernsehgeräts ein.
2. Schieben Sie das Modul so weit wie möglich ein.
3. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und warten Sie, bis die CI-Funktion aktiviert ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Hinweis: Entfernen Sie das CI-Modul nicht aus dem Steckplatz. Das Entfernen des Moduls führt zur Deaktivierung der digitalen Dienste.

Zugriff auf die Dienste des CI-Moduls

Nach dem Einsetzen und der Aktivierung des CI-Moduls drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen **Settings > Common interface** (Einstellungen > CI-Modul) aus.

Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn das CI-Modul korrekt eingesetzt und aktiviert ist. Wenden Sie sich an Ihren Digital-TV-Anbieter, um weitere Informationen zu den On-Screen-Anwendungen und Inhalten zu erhalten.

Softwareupdate

Hinweis: Schalten Sie das Fernsehgerät nicht aus, und ziehen Sie nicht den Netzstecker, bevor die Aktualisierung beendet ist.

Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Software update**

(Einstellungen > Softwareaktualisierung) aus. Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.

- **By network** (Über Netzwerk): Ermöglicht Ihnen den Download und die Installation der neuesten Softwareversion über das Internet. Stellen Sie zunächst eine Netzwerkverbindung (per WiFi oder Netzwerkkabel) her, dann wählen Sie **By network** (Über Netzwerk) und bestätigen Sie mit **OK/▶**. Falls eine neue Version der Software verfügbar ist, erscheint ein Fortschrittsbalken. Nach dem Herunterladen wird der Fernsehbildschirm schwarz und die Software aktualisiert.

Hinweis: Die Netzwerkverbindung darf während der Aktualisierung nicht unterbrochen werden.

- **By channel** (Über Kanal): Ermöglicht Ihnen die Installation der neuesten Version der Software, sofern diese vom Sender übertragen wird. Mit **▲/▼** wählen Sie **By Channel** (Über Kanal) aus. Bestätigen Sie mit **OK/▶**.
 - Mit **◀/▶** wählen Sie unter **Auto download** (Auto-Download) **Yes** (Ja) um automatischen Herunterladen der neuesten verfügbaren Software. Nach dem erfolgreichen Herunterladen der Software werden Sie gefragt, ob diese sofort installiert werden soll. Falls ja, folgen Sie den Bildschirmhinweisen, um die Installation abzuschließen. Alternativ können Sie entscheiden, die Installation nicht durchzuführen.
 - Mit **◀/▶** wählen Sie unter **Auto download** (Auto-Download) **No** (Nein) aus, um das automatische Herunterladen abzulehnen.
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Manual Download** (Manueller Download) aus und bestätigen Sie mit **OK/▶**, falls Sie manuell nach der neuesten Software suchen möchten. Folgen Sie nun den Bildschirmhinweisen, um die Installation abzuschließen. Während die Suche läuft, können Sie den Vorgang mit **OK/EXIT** abbrechen.

Zwischen den Modi Geschäft oder Zuhause wechseln

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Location** (Einstellungen > Standort) aus.
2. Mit **▶/◀** wählen Sie Ihren Standort, entweder **Shop** (Geschäft) oder **Home** (Zuhause) aus.
3. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

*Hinweis: Gemäß der europäischen Verordnung 2009/125/EC wird das Fernsehgerät im Modus Zuhause automatisch in den Standby-Modus versetzt, falls innerhalb von 4 Stunden keine Bedienaktion erfolgt. Diese Funktion kann im Menü **Settings > Timer > Auto standby** (Einstellungen > Timer > Autom. Standby) deaktiviert werden.*

MHEG-Funktion

Einige digitale TV-Sender bieten spezielle digitale Text- oder interaktive Dienste an (z. B. BBC1). Diese Dienste funktionieren wie normaler Teletext und nutzen zusätzlich die Ziffern-, Farb- und Navigationstasten.

Hinweis: MHEG und Untertitel schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt werden. Falls Subtitle (Untertitel) auf On (Ein) gesetzt ist, kann kein MHEG angezeigt werden. Bitte folgen Sie den Anleitungen im Abschnitt Untertitel ein- bzw. ausschalten, um Subtitle (Untertitel) auf Off (Aus) zu stellen.

1. Drücken Sie die rote Farbtaste oder **TEXT** auf der Fernbedienung.
2. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen bzw. markieren Sie Elemente.
3. Mit **OK** bestätigen bzw. aktivieren Sie das jeweilige Element.
4. Drücken Sie eine der Farbtasten, um eine Option auszuwählen.
5. Drücken Sie auf **TEXT** oder **EXIT**, um die Einstellungen zu verlassen.

Bilder, Musik und Videos von einem USB-Speichergerät abspielen

Ihr Fernsehgerät ist mit einem USB-Port zur Wiedergabe von Fotos, Musik und Videos ausgestattet, die auf einem USB-Speichermedium gespeichert sind.

Unterstützte Dateiformate:

Foto	JPEG
Musik	MP3
Video	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Hinweis: Einige USB-Tastaturen und USB-Produkte wie digitale Kameras oder Handys sind nicht vollständig mit dem USB 2.0 Standard kompatibel und funktionieren möglicherweise nicht mit dem Multimedia-Player des Fernsehgeräts. Nicht alle USB-Tastaturen oder Geräte sind mit der USB-Funktion kompatibel. Es werden nicht alle der oben genannten Formate erkannt. Das Verschlüsselungsformat einer Datei bestimmt, ob diese benutzt werden kann.

Wenn ein USB-Gerät erkannt wurde, ruft das Fernsehgerät direkt das Menü **Media center** (Mediencenter) auf. Um das Menü **Media center** (Mediencenter) manuell zu öffnen, drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung. Wählen Sie dann **Media** (Medien) aus.

Foto

Verwenden Sie diese Funktion, um vorhandene Fotos anzuschauen.

1. Wählen Sie **Media > Photo** (Medien > Foto); dann rufen Sie mit **OK** den Browser für die Darstellung der Medieninhalte auf.
2. Im Browser für die Hauptdateiinhalte wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** ein Foto oder einen Unterordner aus.
3. Wählen Sie einen Unterordner aus, und bestätigen Sie mit **OK**, um zum Browser für die Darstellung untergeordneter Dateiinhalte zu gelangen.
4. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen Sie im Haupt- bzw. im Unterordner ein Foto aus. Drücken Sie **MENU** zur Anzeige des Fotomenüs im Ordnermodus.
 - **Sort** (Sortieren): Sortieren von Ordnern und Fotos nach Änderungsdatum oder Name.
 - **Edit** (Bearbeiten): Kopieren, Einfügen oder Löschen eines gewählten Fotos.
 - **Parser** (Parser): Mit der Auswahl **Recursive** (Rekursiv) können Sie Fotos aller Unterordner anzeigen.
5. Wählen Sie ein Foto aus, und bestätigen Sie mit **OK**, um die Diashow – beginnend mit dem ersten ausgewählten Foto – zu starten. Drücken Sie **OK**, um die Bildwiedergabe zu unterbrechen. Mit **Menu** zeigen Sie im Browsermodus das Fotomenü an. Sie können ein Foto anzeigen oder drehen, die Diashow unterbrechen oder unterschiedliche Wiedergabemodi und Übergangseffekte wählen.
6. Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um eine der Funktionen auszuführen, die im Funktionsbalken unten auf dem Bildschirm angezeigt werden. Drücken Sie **INFO**, um die Funktionsleiste ein oder auszublenden.

Musik

Verwenden Sie diese Funktion, um verfügbare Musik abzuspielen.

1. Wählen Sie **Media > Music** (Medien > Musik); dann rufen Sie mit **OK** den Browser für die Darstellung der Medieninhalte auf.
2. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen Sie – wie oben beschrieben – im Haupt- bzw. im Unterordner ein Musikstück aus. Drücken Sie **MENU** zur Anzeige des Musikmenüs im Ordnermodus.
 - **Sort** (Sortieren): Sortieren von Ordnern und Musiktiteln nach Name, Genre, Interpret oder Album.
 - **Edit** (Bearbeiten): Kopieren, Einfügen oder Löschen eines gewählten Musiktitels.
 - **Parser** (Parser): Mit der Auswahl **Recursive** (Rekursiv) können Sie Musiktitel aller Unterordner anzeigen.
3. Wählen Sie ein Lied aus, und bestätigen Sie mit **OK**, um die Titel – beginnend mit dem

ersten ausgewählten Musikstück – abzuspielen. Drücken Sie **MENU**, um das Musikmenü im Browsermodus aufzurufen. Sie können einen Musiktitel wiedergeben oder unterbrechen sowie unterschiedliche Wiedergabemodi wählen.

- **Show lyrics** (Liedtexte zeigen): Diese Option steht für Musikstücke mit Liedtexten zur Verfügung. Wählen Sie diese, und schalten Sie mit **◀/▶** die synchrone Anzeige von Liedtexten ein bzw. aus.

- **Audio only** (Nur Audio): Wählen Sie diese Option, und bestätigen Sie mit **OK**, um bei abgeschaltetem Bildschirm Musik zu hören. Das Drücken einer beliebigen Taste schaltet den Bildschirm wieder ein.

4. Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um eine der Funktionen auszuführen, die im Funktionsbalken unten auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Video

Verwenden Sie diese Funktion, um verfügbare Videos anzuschauen.

1. Wählen Sie **Media > Video** (Medien > Video); dann rufen Sie mit **OK** den Browser für die Darstellung der Medieninhalte auf.
2. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen Sie – wie oben beschrieben – im Haupt- bzw. im Unterordner ein Video aus. Drücken Sie **MENU** zur Anzeige des Videomenüs im Ordnermodus.
 - **Sort** (Sortieren): Sortieren von Ordnern und Videos nach Typ, Änderungsdatum oder Name.
 - **Edit** (Bearbeiten): Kopieren, Einfügen oder Löschen eines gewählten Videos.
 - **Parser** (Parser): Mit der Auswahl **Recursive** (Rekursiv) können Sie Videos aller Unterordner anzeigen.
3. Wählen Sie ein Video aus, und bestätigen Sie mit **OK**, um die Titel – beginnend mit dem ersten ausgewählten Video – abzuspielen. Drücken Sie **MENU**, um das Videomenü im Browsermodus aufzurufen. Sie können das Video wiedergeben oder unterbrechen und unterschiedliche Wiedergabemodi, Bildschirmmodi, Bildvoreinstellungen usw. wählen.
4. Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um eine der Funktionen auszuführen, die im Funktionsbalken unten auf dem Bildschirm angezeigt werden. Drücken Sie **INFO**, um die Funktionsleiste ein oder auszublenden.

DivX-Video

(* Nicht für alle Modelle verfügbar.)

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat von DivX, LLC, einer Tochterfirma der Rovi Corporation. Dieses Gerät ist DivX Certified®

und für die Wiedergabe von DivX-Videos geeignet. Auf der Webseite divx.com finden Sie weitere Informationen und Softwareanwendungen zum Umwandeln Ihrer Dateien in DivX-Videos.

ÜBER DIVX-VIDEO-ON-DEMAND: Dieses Gerät, das DivX Certified® ist, muss registriert werden, damit gekaufte Videos im DivX-Format abgespielt werden können.

Holen Sie sich den Registrierungscode:

- Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie **Settings > DivX(R) registration** (Einstellungen > DivX(R)-Anmeldung).
- Bestätigen Sie mit **OK/▶**, um Ihren Registrierungscode anzuzeigen. Besuchen Sie für weitere Informationen zum Abschließen Ihrer Anmeldung die Seite vod.divx.com.

Registrierung Ihres Fernsehgeräts widerrufen:

Falls Sie die Registrierung widerrufen möchten,

- Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.
- Wählen **Settings > DivX(R) deregistration** (Einstellungen > DivX(R)-Abmeldung).
- Bestätigen mit **OK/▶**. Sie erhalten dann eine Nachricht zur weiteren Vorgehensweise. DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD und verbundene Logos sind Markenzeichen der Rovi Corporation oder von deren Tochterfirmen und werden unter Lizenz verwendet.

Zeit anzeigen

Sie können über digitale Kanäle auf die aktuelle Zeit zugreifen, indem Sie die Anweisungen unten befolgen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Timer > Clock > Auto synchronization** (Einstellungen > Timer > Uhr > Auto-Synchronisation) aus.
2. Mit **◀/▶** wählen Sie **On** (Ein) aus.

Diagnose für digitale TV-Sender

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Setup > Diagnostics** (Einstellungen > Einrichtung > Diagnose) aus.
2. Bestätigen Sie mit **OK/▶**, um einige Signalinformationen für den aktuellen digitalen Kanal anzuzeigen, wie z. B. Signalstärke, Frequenz usw.

Zeit-versetztes Fernsehen

Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehprogramm aufzeichnen, sodass Sie nichts verpassen, selbst wenn Sie aus dem Raum gehen. Bevor Sie diese Funktion verwenden, schließen Sie ein USB-

Speichermedium am Fernsehgerät an. Vor der ersten Aufnahme sollten Sie das USB-Laufwerk einrichten.

*Hinweis: Diese Funktion ist von bestimmten Beschränkungen der Fernsehnetzwerke und von landesspezifischen technischen Anforderungen abhängig und deshalb nur bei ausgewählten Produkten und in bestimmten Regionen verfügbar. Die Funktion wird möglicherweise auch aufgrund von Urheberrechten (HD-Inhalte, Aufnahmeschutz) vom Fernsehsender blockiert. Drücken Sie die Taste **OPTION** auf der Fernbedienung, um zu prüfen, ob die Funktion für Ihr Gerät verfügbar ist.*

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Settings > Setup > Time shift** (Einstellungen > Einrichtung > Timeshift).
2. Mit **◀/▶** wählen Sie **On** (Ein) aus, um die Funktion Zeit-versetztes Fernsehen zu aktivieren. Drücken Sie nun **EXIT**, um das Menü zu schließen.
3. Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Time shift** (Timeshift). Bestätigen Sie mit **OK**.
4. Folgen Sie zum Einrichten den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Nach der Einrichtung des Laufwerks drücken Sie **OPTION** und wählen **Time shift** (Timeshift) aus.
6. Bestätigen Sie mit **OK**, um das Menü Zeit-versetztes Fernsehen anzuzeigen.
 - Drücken Sie die rote Taste, um das Bild anzuhalten und das Zeit-versetzte Fernsehen zu starten.
 - Drücken Sie die rote Taste, um den aufgenommenen Teil abzuspielen.
 - Falls das Menü Zeit-versetztes Fernsehen ausgeblendet wird und nur die Zeitdauer der Zeitversetzung angezeigt wird, drücken Sie die rote Taste oder **OK**, um das Menü wieder aufzurufen.
 - Drücken Sie die grüne Taste für schnellen Rücklauf oder die gelbe Taste für schnellen Vorlauf.
 - Drücken Sie die blaue Taste zum Beenden der Funktion Zeit-versetztes Fernsehen.

Hinweise:

- *Bevor Sie ein USB-Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sollten Sie die auf dem Gerät gespeicherten Daten sichern, um den etwaigen Verlust wichtiger Daten durch eine unvorhergesehene Fehlfunktion zu vermeiden.*
- *Wir empfehlen die Verwendung eines USB-Laufwerks mit mehr als 1 GB an freiem Speicherplatz und mit einer Schreibgeschwindigkeit von mehr als 5 MB/s.*

- *Je mehr freie Kapazität das USB-Medium für Zeit-versetztes Fernsehen hat, desto länger kann aufgezeichnet werden.*
- *Falls Sie den Kanal wechseln, während die Funktion Zeit-versetztes Fernsehen aktiviert ist, erscheint die Auswahl **Yes** (Ja) oder **No** (Nein). Falls Sie **Yes** (Ja) auswählen, wird die Funktion Zeit-versetztes Fernsehen beendet und der Kanal gewechselt.*

Rückstellung

Damit können Sie das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie auf **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Settings > Setup** (Einstellungen > Einrichtung) aus. Bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie **Reset shop** (Rückstellung) aus, und bestätigen Sie mit **OK/▶**.
3. Mit den alphanumerischen Tasten geben Sie Ihr Passwort ein.
4. Mit **◀/▶** wählen Sie **OK** aus und bestätigen die Auswahl durch drücken auf **OK**.
5. Das Menü **Initial setup** (Erstinstallation) wird angezeigt. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.

Anpassen der Eingangseinstellungen

Sie können Ihr Fernsehgerät entsprechend der angeschlossenen Geräte konfigurieren.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Settings > Setup > Input settings** (Settings > Einrichtung > Eingangseinstellungen).
2. Bestätigen Sie mit **OK/▶**, um **Input settings** (Eingangseinstellungen) aufzurufen.
3. Wählen Sie mit **▲/▼** den Anschluss aus, an den Ihr Gerät angeschlossen ist.
4. Wählen Sie mit **◀/▶** den an diesem Anschluss angeschlossenen Gerätetyp aus.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um zum Menü **Setup** (Einrichtung) zurückzukehren.

Nach der Konfiguration wird die gewählte Quelle hinter dem Namen des entsprechenden Anschlusses in der Quellenliste angezeigt, wenn Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung oder **OK** am Fernsehgerät drücken.

*Hinweis: Nicht alle Modelle sind mit einer **OK**-Taste ausgestattet.*

Elektronische Programmvorschau (EPG)

Die elektronische Programmvorschau (EPG) stellt die geplanten digitalen TV-Programme auf dem Bildschirm dar. Sie können darin blättern sowie Programme auswählen, ansehen und aufzeichnen.

1. Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung. Das Menü **Now and Next EPG** (Laufende und Folgende EPG) erscheint. Hier erhalten Sie

Informationen zu den zurzeit laufenden und den darauf folgenden Programmen jedes Senders. Navigieren Sie mit Hilfe der Navigationstasten auf der Fernbedienung durch die verschiedenen Programme.

2. Verwenden Sie die farbigen Tasten, um **8 Days EPG** (8-Tage-Vorschau) anzuzeigen.
 - **Prev day** (Voriger Tag) (Rot): Zeigt die „Vorschau“ des vorherigen Tags an.
 - **Next day** (Nächster Tag) (Grün): Zeigt die Vorschau des kommenden Tags an.
 - **View detail** (Details anzeigen) (Gelb): Zeigt – falls verfügbar – die detaillierte Beschreibung für dieses Programm an.
 - **Type filter** (Typ-Filter) (Blau): Programmführer-Filter für digitale TV-Programme.
 - Drücken Sie die blaue Taste, um den Typ des Programms und die Liste mit den Untertypen anzuzeigen.
 - Navigieren Sie mit den Navigationstasten auf der Fernbedienung durch die verschiedenen Typen und Untertypen.
 - Wählen Sie einen oder mehrere gewünschte Typen aus der Liste **Type** (Typ) aus, und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen (oder die Auswahl aufzuheben). Ein Häkchen erscheint auf der linken Seite eines Typs, wenn dieser ausgewählt wird. Wenn Sie einen Typ ausgewählt haben, werden entsprechend alle seine Untertypen ebenfalls gewählt.
 - Außerdem können Sie einige gewünschte Untertypen auswählen, ohne zuerst den übergeordneten Typ auszuwählen.
 - Drücken Sie die blaue Taste, um die Typ- und Untertypenlisten zu verlassen.
 - Nach der Filterung sind alle Ihre gewünschten digitalen TV-Programme markiert.
 - **Add schedule** (Prg. anfügen) (Option): Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, um das Menü **Schedule list** (Zeitplan-Liste) anzuzeigen. Details zur geplanten Aufzeichnung finden Sie im Abschnitt **Zeitplan-Liste**.
3. Drücken Sie **GUIDE/EXIT**, um den EPG zu verlassen und zum ausgewählten Kanal umzuschalten.

PVR (Persönlicher Videorekorder)

Damit können Sie Ihre Lieblingsfernsehprogramme aufzeichnen. Vor der Benutzung dieser Funktion schließen Sie zunächst ein USB-Laufwerk an.

Hinweis: Diese Funktion ist von bestimmten Beschränkungen der Fernsehnetzwerke und von landesspezifischen technischen Anforderungen abhängig und deshalb nur bei ausgewählten Produkten und in bestimmten Regionen verfügbar. Die Funktion wird möglicherweise auch

*aufgrund von Urheberrechten (HD-Inhalte, Aufnahmeschutz) vom Fernsehsender blockiert. Drücken Sie die Taste **OPTION** auf der Fernbedienung, um zu prüfen, ob die Funktion für Ihr Gerät verfügbar ist.*

1. Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Quick access > PVR** (Schnellzugriff > PVR).
2. Drücken Sie zur Eingabe **OK/▶**.
3. Drücken Sie:
 - die rote Taste, um die Aufnahme zu starten. Die aufgenommene Datei wird im PVR-Ordner des Menüs **Media > Video** (Medien > Video) in einem Ordner gespeichert, der nach der Kanalnummer benannt ist;
 - die Tasten **▲/▼/◀/▶**, um die Aufnahmedauer einzustellen.
 - die grüne Taste zum manuellen Beenden der Aufnahme. Im Normalbetrieb wird die Aufnahme automatisch beendet, nachdem die Aufnahmedauer abgelaufen ist.
4. Während der Aufnahme wird ein PVR-Miniaturbildschirm zur Anzeige des Aufnahmefortschritts eingeblendet.
5. Um das aufgenommene Programm anzuschauen, beenden Sie den PVR-Modus. Danach gehen Sie zu **Media > Video** (Medien > Video). Wählen Sie den Ordner PVR und darin die aufgenommene Datei. Bestätigen Sie mit **OK**, um die Datei abzuspielen. (Dieselbe Vorgehensweise gilt für die Aufnahme eines Digital-Radioprogramms).

Hinweise:

- *Diese Funktion ist nur für nicht verschlüsselte digitale Sender verfügbar. Auch wenn **CICAM** (CI oder CI+) angeschlossen ist, ist die Funktion nicht bei verschlüsselten Kanälen verfügbar.*
- *Bevor Sie das USB-Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sollten Sie die auf dem Gerät gespeicherten Daten sichern, um den etwaigen Verlust wichtiger Daten durch eine unvorhergesehene Fehlfunktion zu vermeiden.*
- *Je mehr freie Kapazität das USB-Medium für die PVR-Funktion hat, desto länger kann aufgezeichnet werden.*
- *Speichern Sie die aufgenommenen Daten vorher, falls Sie Sender oder Signalquelle beim Aufnehmen wechseln möchten.*
- *Das Fernsehgerät kann Dateien nicht normal wiedergeben, sofern die Parameter der Datei die Systemgrenzen überschreiten, das Dateiformat nicht unterstützt wird, die Datei beschädigt ist oder nicht decodiert werden kann.*
- *Trennen Sie das USB-Speichermedium nicht, während das System eine Datei liest oder Daten überträgt, anderenfalls kann es zu Schäden am System oder am Gerät kommen.*

Zeitplan-Liste

Diese Funktion dient der Planung von Aufnahmen.

1. Drücken Sie **OPTION** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Quick access > Schedule list** (Schnellzugriff > Zeitplan-Liste).
2. Drücken Sie **OK**, um die Planungsliste anzuzeigen.
3. Um Ihrer Planungsliste eine geplante Aufnahme hinzuzufügen, drücken Sie zunächst die rote Taste zur Anzeige von **Schedule list** (Zeitplan-Liste).
Gehen Sie wie folgt vor:
 - **Channel number** (Kanalnummer): Mit **◀/▶** wählen Sie die Kanalnummer.
 - **Start date** (Startdatum): Mit den alphanumerischen Tasten stellen Sie das Aufnahmedatum ein.
 - **Start time** (Startzeit): Hier stellen Sie die Startzeit der Aufnahme ein.
 - **Stop time** (Endzeit): Hier stellen Sie die Stoppzeit der Aufnahme ein.
 - **Schedule type** (Planungstyp):
 - Stellen Sie **Reminder** (Erinnerung) ein, um daran erinnert zu werden, zum entsprechenden Zeitpunkt auf das geplante Programm umzuschalten. Nachdem die Zeit abgelaufen ist, und falls Sie zwischenzeitlich keine Bedienoperation vornehmen, wird das Dialogfenster wieder ausgeblendet, und es wird nicht umgeschaltet.
 - Stellen Sie **Record** (Aufnahme) (sofern verfügbar) ein, falls Sie die Aufnahme tatsächlich zur voreingestellten Zeit starten wollen. Nachdem die Zeit abgelaufen ist, und falls Sie zwischenzeitlich keine Bedienoperation vornehmen, wird die Aufnahme automatisch gestartet.
 - **Repeat type** (Wiederholungstyp): Stellen Sie die gewünschte Wiederholungsrate für die Aufnahme ein.
4. Mit **▲/▼/◀/▶** wählen Sie **Add** (Hinzufügen) aus. Danach bestätigen Sie mit **OK**, um die aktuelle Planung Ihrer Planungsliste hinzuzufügen.
5. Drücken Sie die rote Taste, um obigen Vorgang zu wiederholen und eine weitere Planung hinzuzufügen.
6. Zur Bearbeitung oder Löschung einer Planung wählen Sie diese aus und bestätigen mit **OK**.
7. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Netzwerkanschluss

Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass Sie über Ihr lokales Netzwerk (LAN) – per WiFi oder Netzwerkabel – auf das Internet zugreifen können.

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Sie können Ihr Fernsehgerät per Kabel auf drei Arten an Ihr LAN anschließen:

- Sie können Ihr Fernsehgerät an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN-Anschluss Ihres Fernsehgerätes per Cat5-Kabel mit einem externen Modem verbinden.
- Sie können Ihr Fernsehgerät an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN-Anschluss Ihres Fernsehgerätes mit einem Switch verbinden, welcher mit einem externen Modem verbunden ist. Verwenden Sie für die Verbindung ein Cat5-Kabel.
- Je nachdem, wie Ihr Netzwerk konfiguriert ist, können Sie möglicherweise den LAN-Port Ihres Fernsehgerätes mit einem Cat5-Kabel direkt an eine LAN-Netzwerksteckdose anschließen. Achten Sie darauf, dass die Steckdose an anderer Stelle in Ihrem Haus mit einem Modem oder Router verbunden ist.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Network > Network Setting > Internet connection** (Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Internetverbindung). Mit **◀/▶** wählen Sie **On** (Ein) aus.
2. Mit **▲/▼** wählen Sie **Interface** (Schnittstelle) aus. Danach wählen Sie mit **◀/▶** als verkabelte Verbindung **Ethernet** (Ethernet) aus.
3. Mit **▲/▼** wählen Sie **Connection test** (Verbindungstest) aus. Danach bestätigen Sie mit **OK/▶**, um die Internetverbindung zu überprüfen. Besteht keine Verbindung, folgen Sie Schritt 4 unten.
4. Wählen Sie **Network > Network Settings > IP setting** (Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > IP-Einstellung) aus. Bestätigen Sie danach mit **OK/▶**, um das Menü **IP setting** (IP-Einstellung) aufzurufen. Sie können **Address type** (Adressentyp) auf **Auto** (Auto) oder **Manual** (Manuell) einstellen.
 - Wählen Sie **Auto** (Auto), falls das Fernsehgerät die benötigte IP-Adresse automatisch erhalten und eingeben soll.
 - Wählen Sie **Manual** (Manuell), falls Sie Ihre IP-Adresse manuell eingeben möchten.
 - Navigieren Sie dann mit **▼** zum ersten Eingabefeld.
 - Geben Sie die Werte für **IP address** (IP-Adresse), **Subnet mask** (Subnetzmaske), **Default gateway** (Standardgateway), **Primary DNS** (Primärer DNS) und **Secondary DNS** (Sekundärer DNS) ein. Mit den

alphanumerischen Tasten geben Sie die Ziffern ein, mit den Pfeiltasten wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern.

- Nach Beendigung von **Auto** (Auto) oder **Manual IP setting** (Manuelle IP-Einstellung) drücken Sie **MENU**, um zurückzukehren. Mit **▲/▼** wählen Sie **Connection test** (Verbindungstest) aus. Danach drücken Sie erneut auf **OK/▶**, um die **Internet connectivity** (Internetverbindung) zu überprüfen.
5. Möchten Sie Informationen zur aktuellen Verbindung anzeigen, wie beispielsweise **Interface** (Schnittstelle), **Address type** (Adressentyp), **IP address** (IP-Adresse) usw., wählen Sie **Network > Network settings > Information** (Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Informationen). Danach bestätigen Sie mit **OK/▶**.

Anschluss an ein drahtloses Netzwerk

Für eine kabellose Verbindung Ihres Fernsehgerätes mit Ihrem Netzwerk benötigen Sie einen Wifi-Router oder ein Wifi-Modem sowie einen WLAN-Adapter. (Einige Modelle haben einen integrierten LAN-Adapter). VSchließen Sie den mit ihrem Fernsehgerät mitgelieferten High Gain USB-Adapter (USB-Dongle) an den **USB 1** Anschluss Ihres Fernsehgerätes an.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **Network > Network Setting > Internet connection** (Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Internetverbindung). Mit **◀/▶** wählen Sie **On** (Ein) aus.
 2. Mit **▲/▼** wählen Sie **Interface** (Schnittstelle) aus. Danach wählen Sie mit **◀/▶** als kabellose Verbindung **Wireless** (WiFi) aus.
 3. Mit **▲/▼** wählen Sie **Wireless setting** (Drahtloseinstellung) aus und bestätigen mit **OK/▶**.
 4. Sie können die Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk auf dreierlei Weise herstellen: a) oder b) oder c).
 - **a) Suchlauf**
 - Mit **▲/▼** wählen Sie **Scan** (Suchlauf) aus, dann drücken Sie **OK/▶**. Das Fernsehgerät sucht alle Zugangspunkte innerhalb seiner Reichweite; gefundene Zugangspunkte werden angezeigt.
 - Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines verfügbaren Zugangspunkts, dann drücken Sie **OK/▶** zur Verbindung mit dem Fernsehgerät.
- Hinweise:*
- Falls Sie einen geschützten Zugangspunkt auswählen, müssen Sie das entsprechende Kennwort eingeben. Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um die virtuelle Tastatur für die Eingabe des Kennwortes anzuzeigen.
 - Das Fernsehgerät speichert den Zugangspunkt und kann sich nach dem Aus- und Einschalten wieder mit dem Zugangspunkt verbinden.

b) Manuell

Mit ▲/▼ wählen Sie **Manual** (Manuell) aus. Danach bestätigen Sie mit **OK/▶**. Sie werden aufgefordert, die korrekte SSID eines verfügbaren WiFi-Routers zum Aufbau der Verbindung einzugeben.

c) Automatisch

Wenn ihr Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie mit einer PIN (Persönliche Identifikationsnummer) oder per PBC (Push Button Configuration) eine Verbindung zum Netzwerk herstellen. WPS konfiguriert automatisch die SSID und den WPA-Schlüssel in beiden Modi.

Mit ▲/▼ wählen Sie **Auto** (Auto) aus. Danach bestätigen Sie mit **OK/▶**.

- **PIN:** Wählen Sie **PIN** aus, und bestätigen Sie mit **OK/▶**. Erzeugen Sie einen zufälligen PIN-Code. Stellen Sie sicher, dass dieser Code auf dem Zugangspunkt installiert ist. (Eine Beschreibung der Vorgehensweise finden Sie im Handbuch des Routers.) Drücken Sie erneut auf **OK/▶**, um die Verbindung einzurichten.
 - **PBC:** Falls Ihr Router einen PBC-Taster besitzt, wählen Sie **PBC** aus und bestätigen mit **OK/▶**. Drücken Sie den PBC-Taster an Ihrem Router innerhalb von 2 Minuten, nachdem Sie **OK/▶** erneut gedrückt haben. Ihr Fernsehgerät ermittelt automatisch alle benötigten Netzwerkeinstellungen und stellt eine Verbindung mit Ihrem Netzwerk her.
5. Zur Überprüfung der Internetverbindung folgen Sie den Anleitungen in den Schritten 3 und 4 im vorherigen Abschnitt **Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk**.
 6. Zur Anzeige von Informationen zur aktuellen Verbindung folgen Sie den Anleitungen in Schritt 5 im vorherigen Abschnitt **Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk**.

Gerätefernbedienung

Mit dieser Funktion können Sie ein Smartphone in eine Fernbedienung verwandeln, die mehr Funktionen hat als Ihre normale Fernbedienung. Sie können Ihr Fernsehgerät dann über Ihr Smartphone bedienen.

1. Wählen Sie **Netzwerk > TV Remote** (Netzwerk > Gerätefernbedienung), dann drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Menüs **TV Remote** (Gerätefernbedienung). Details zum Download der Fernbedienungs-App und weitere Informationen werden angezeigt.

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

2. Laden Sie die korrekte Fernbedienungs-App herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Laptop.

3. Laptop und Fernsehgerät müssen sich im gleichen Heim-LAN (Local Area Network) oder Netzwerksegment befinden.
4. Führen Sie die Fernbedienungs-App auf dem Laptop aus. Die App kommuniziert automatisch mit dem Fernsehgerät und aktiviert die Gerätefernbedienungsfunktion.
5. Sobald Fernsehgerät und Laptop wie in Schritt 4 beschrieben verbunden sind, können Sie die Zusatzfunktionen der Gerätefernbedienungsfunktion benutzen.
6. Zum Verlassen der Gerätefernbedienungsfunktion drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

Miracast

*(*nicht für alle Modelle verfügbar)*

Miracast ermöglicht die schnurlose (d.h. kabellose) Bild- und Tonübertragung von Ihrem Gerät, wie z.B. einem Smartphone oder Tablet, auf Ihr Fernsehgerät. Das erlaubt Ihnen, die auf Ihrem Smartphone oder Tablet angezeigten Inhalte gleichzeitig auf Ihrem Fernsehgerät anzuschauen. Sie können zum Beispiel ein Video auf Ihrem Smartphone abspielen und gleichzeitig auf Ihrem Fernseher anzeigen oder Ihr Tablet als Spielkonsole für Inhalte verwenden, die auf dem großen Bildschirm Ihres Fernsehgeräts angezeigt werden.

Um Miracast verwenden zu können, müssen Sie diese Funktion zunächst an Ihrem Fernseher aktivieren. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Netzwerk > Miracast** (Netzwerk > Miracast); drücken Sie zum Bestätigen **OK**. Es werden die Details für die Miracast-Funktion angezeigt.
2. Suchen Sie auf Ihrem Gerät die Miracast-Funktion. Je nach Gerät kann diese Funktion unter einem anderen Namen angezeigt werden.
3. Klicken Sie dann an Ihrem Gerät auf „Verbinden“. Nach der erfolgreichen Verbindung erscheinen auf Ihrem Fernsehbildschirm die auf Ihrem Gerät angezeigten Inhalte.

Hinweis: TCL garantiert nicht den reibungslosen oder fehlerfreien Betrieb der Miracast-Funktion, da nicht alle Geräte mit der Miracast-Funktion für Fernseher kompatibel sind.

*Hinweis: Diese Anleitung bezieht sich auf Produkte, die entweder über die Funktion **Share & See** (Freigeben und Anschauen) oder über die Funktion **DLNA** verfügen. **Share & See** (Freigeben und Ansehen) ist **DLNA-kompatibel**.*

Anschluss an Ihren PC

Stellen Sie zunächst eine Verbindung (per WiFi oder Netzwerkkabel) zwischen dem Fernsehgerät und einem Router her. Verbinden Sie dann Ihren PC (per WiFi oder Netzwerkkabel) mit Ihrem Router. Stellen Sie sicher, dass unter **Network > Network settings > Internet Connection** (Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Internetverbindung) **On** (Ein) eingestellt ist, und dass die Firewall Ihres Computers die Verbindung nicht blockiert.

Aktivieren der DLNA-Funktion

Wählen Sie **Network > DLNA** (Netzwerk > DLNA) aus, und setzen Sie die Einstellung auf **On** (Ein). Führen Sie die nachfolgenden Schritte nacheinander aus, um Videos, Bilder und Musik von Ihrem PC abzuspielen.

Freigabe von Medien auf Ihrem PC

Installieren Sie einen DLNA-Medienserver auf Ihrem PC. Sie können den einfachen und bekannten Microsoft Windows Media Player ab Version 11 als Server installieren. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um Ihrem Fernsehgerät den Zugriff auf bestimmte Dateien auf Ihrem PC zu ermöglichen.

1. Öffnen Sie den Microsoft Windows Media Player 11.

- Wählen Sie **Library > Media sharing** (Bibliothek > Medienfreigabe).
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Share my media to** (Meine Medien freigeben für).
- Wählen Sie das Symbol des Fernsehgeräts, welches an den PC angeschlossen ist.
- Wählen Sie **Allow** (Zulassen), um mit dem Fernsehgerät auf den PC zugreifen zu können. Bestätigen Sie mit **OK**, um den Zugriff zu aktivieren.

*Hinweis: Mit der Taste **Settings** (Einstellungen) passen Sie die gewünschten Einstellungen an.*

2.

- Wählen Sie **Library > Add to Library** (Bibliothek > Zur Bibliothek hinzufügen).
- Wählen Sie Ihre persönlichen Ordner oder die Ordner von anderen Benutzern, die Sie freigeben möchten.
- Wählen Sie **Add** (Hinzufügen), und bestätigen Sie mit **OK**, um das hinzugefügte Element zu aktivieren.

DLNA-Anwendung

Wählen Sie **Media** (Medien) im Hauptmenü, und bestätigen Sie mit **OK**, um das Mediencenter zu öffnen. Nun können Sie auf Ihrem PC gespeicherte Bilder und Videos anschauen sowie Musik hören.

Hinweis:

- Falls **DLNA** aktiviert ist, zeigt das Fernsehgerät die Liste verfügbarer DLNA-Server an, die im lokalen Netzwerk verfügbar sind.
- Unterstützte Dateiformate:
 - Foto: JPEG
 - Musik: LPCM
 - Video: MPEG2

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist ein Dienst, der von verschiedenen Sendern angeboten wird und nur auf einigen digitalen Fernsehkanälen zur Verfügung steht. HbbTV liefert interaktives Fernsehen, sowohl über ausgestrahlte Sendungen wie auch über Breitband-Internet. Diese interaktiven Funktionen dienen der Erweiterung der normalen Digitalprogramme und umfassen Dienste wie digitaler Videotext, elektronischer Programmführer, Spiele, Wahlen, spezifische Informationen zum aktuellen Programm, interaktive Werbung, Informationsmagazine, Catch-up-TV und vieles mehr. Ihnen stehen zwei Modi zur Verfügung:

- Im Ausstrahlungsmodus muss Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbunden sein. Sie empfangen diese HbbTV-Dienste gleichzeitig mit dem Programm, beispielsweise spezifische Informationen zum aktuellen Programm. Eine Bildschirmanzeige (beispielsweise eine rote Taste) fordert Sie zum Drücken der roten Taste auf Ihrer Fernbedienung auf, um auf den Dienst zuzugreifen.

Abbildung 6 (Quelle: ETSI) ist ein solches Beispiel.

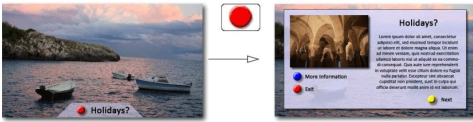


Abbildung 6

- Im Breitbandmodus muss Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein. Außer auf die üblichen Programme können Sie auf die gleichen Dienste zugreifen, wie im Ausstrahlungsmodus, außerdem auf viele weitere über das Internet übertragene interaktive Dienste wie VOD (Video-On-Demand) oder Catch-up-TV.

Abbildung 7 (Quelle: ETSI) ist ein solches Beispiel.



Abbildung 7

Zur vollständigen Nutzung von HbbTV muss Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein (siehe Abschnitt **Netzwerkverbindung**).

Hinweise:

- Die HbbTV-Funktion erlaubt nicht, Dateien auf Ihren Fernseher herunterzuladen.
- Eine Anwendung auf HbbTV kann je nach Situation der Rundfunkstation oder des Anwendungsanbieters vorübergehend ausfallen.
- Eine Anwendung ist nur dann für die Nutzung auf HbbTV verfügbar, wenn das TV-Netzwerk mit

einem externen Netzwerk verbunden ist. Je nach Netzwerkzustand kann die Anwendung ausfallen.

HbbTV-Zugang

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, dann wählen Sie **Settings > HbbTV mode** (Einstellungen > HbbTV-Modus) aus.
2. Mit **◀/▶** wählen Sie **On** (Ein) aus.
3. Wenn Sie zu einem Digitalkanal umschalten, der HbbTV anbietet, wird dies auf dem Bildschirm angezeigt (gewöhnlich durch eine rote Taste, jedoch möglicherweise auch durch andersfarbige Tasten). Drücken Sie die angegebene **Farbtaste**, um die interaktiven Seiten zu öffnen.
4. Benutzen Sie **▲/▼/◀/▶** und die Farbtasten zur Navigation der HbbTV-Seiten, und bestätigen Sie mit **OK**.

HbbTV-Deaktivierung

Zur Vermeidung von Störungen durch HbbTV-Übertragungstests können Sie die HbbTV-Funktion wie folgt ausschalten:

1. Wählen Sie **Menu > Settings > HbbTV mode** (Menü > Einstellungen > HbbTV-Modus).
2. Mit **◀/▶** wählen Sie **Off** (Aus).

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 **Smart TV** (Smart TV) benutzen.
- 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 Inthalteanbieter.
- 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.

Zugriff auf die SmartTV-Anwendungen (Apps)

1. Wählen Sie im Hauptmenü **Smart TV** (Smart TV) und drücken Sie **OK**, um die SmartTV Startseite zu öffnen. Die verfügbaren App-Dienste variieren je nach Land. Wählen Sie **Country** (Land), drücken Sie **OK** zum Öffnen und wählen Sie dann mit **▲/▼/◀/▶** die verfügbaren Länderoptionen aus. Bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie dann **Close** (Schließen) und drücken Sie **OK**, um zur Smart-TV Homepage zurückzukehren.

Abkürzung: Drücken Sie die Taste **Smart TV** auf der Fernbedienung, um direkt zur SmartTV-Startseite zu gelangen.

2. Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** eine App aus, und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Mit der SmartTV-Portalanwendung können Sie im Internet zu surfen. Sie erhalten Zugriff über das Symbol im Portal oder über die grüne Taste auf der TV-Portalseite.

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.

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 20–80 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

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

OSS-Hinweis

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 Freetype Project vertrieben.

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

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

Die in diesem Produkt verwendeten UNICODE Softwareprogramme werden unter der IBM Open Source-Lizenz vertrieben.

Die in diesem Produkt verwendeten libpng Softwareprogramme werden unter der OSI Certified Open Source-Lizenz vertrieben.

Die in diesem Produkt verwendeten Expat, Libcurl, c-ares Softwareprogramme werden unter der MIT-Lizenz vertrieben.

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

GPL Software: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Lese/Schreibtreiber, Samba, iconv, Linux File System FTA.

GPL Software: DFB, SAWMAN, ALSA.

[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 (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.