

# HKC

Bedienungs-  
anleitung



**HKC 50F1**



# Inhaltsverzeichnis

Einleitung		Aufnahme	25
Aufstellort	3	Kanalliste	25
Sicherheitsvorschriften	3	Personal Video Recorder (PVR)	25
Warnhinweise//Sicherheitshinweise	4	Aufnahmeliste	27
Überblick über das Gerät	7	PVR (Personal Video Recorder)	27
Fernbedecksiertung	8	Application Manager	29
Hauptmenü des Fernsehers	10	File Manager	30
Kanal	10	Media Center	31
Autotuning	11	Video in Media Center	31
Manual tuning	12	Musik in Media Center	32
Antennentyp	13	Bild in Media Center	33
Ländereinstellung	14	Einstellungen	34
Kanalsperre	14	Netzwerkstatus	35
Signalinformationen	15	Verkabelte Verbindung	35
Programmführung	15	WLAN-Verbindung (WiFi)	36
Program Edit	17	PPPoE-Verbindung	36
Bild	18	WLAN-Hotspot	37
Bildeinstellungen	18	Sprache einstellen	38
Benutzermodus	19	Zeit und Datum einstellen	38
Farbtemperatur	19	System einstellen	39
Rauschunterdrückung	20	Cache cleaner	39
Ton	21	Verbindung mit dem Smartphone	40
Sound mode	21	System upgrade	40
Balance	22	Rücksetzung	40
AVC/Surround	22	Über	41
S/PDIF out	22	Stil	41
Erweitertet Einststellungen	23	Technische Daten	42
Menu Time	23	Störungsbehebung	43
Sleeptimer	23	Useful information and Licences	45
Blue screen	23		
Store mode	24		
Rücksetzung	24		
Input source Menu	24		

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen LED-TV entschieden haben. Er kann als Farbfernseher oder PC-Monitor verwendet werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme, um alle Vorzüge des Geräts genießen zu können. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf.

### AUFSTELLORT

1. Stellen Sie den Fernseher nicht in direkter Sonneneinstrahlung auf. Vollkommene Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zur Überbeanspruchung der Augen führen. Für komfortables Fernsehen wird indirekte Beleuchtung empfohlen.
2. Lassen Sie zwischen dem Fernseher und der rückseitigen Wand ausreichend Platz zur Belüftung.
3. Vermeiden Sie einen besonders warmen Standort, um Schäden am Gehäuse und einem vorzeitigen Ausfall von Komponenten vorzubeugen.
4. Dieses Fernsehgerät kann an 100-240V ~ 50 / 60HZ angeschlossen werden.
5. Stellen Sie den Fernseher nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen (Heizung, Lüftungskanäle, direkte Sonneneinstrahlung) auf und bauen Sie ihn nicht ein. Blockieren Sie während des Betriebs nicht die Lüftungsöffnungen des Fernsehers.
6. Das Anzeigelicht wird 30 Sekunden nach dem Ausschalten der Stromverbindung erlöschen; während dieses Zeitraums, können Sie es nicht wieder betreiben, bis das Anzeigelicht erlischt.

### SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

1. Setzen Sie den Fernseher NICHT extrem hohen Temperaturen (unter 5 ° C und über 35 ° C) oder extremer Luftfeuchtigkeit (unter 10% und mehr als 75%) aus.
2. Setzen Sie den Fernseher NICHT direktem Sonnenlicht aus.
3. Verhindern Sie, dass der Fernseher mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.
4. Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände in den Fernseher gelangen und stellen Sie keine Vasen mit Wasser auf den Fernseher.
5. Ziehen Sie das Netzkabel ab und entfernen Sie das Antennenkabel während eines Gewitters (insbesondere während eines Gewitters).
6. Gehen Sie nicht über das Kabel und stellen Sie sicher, dass das Kabel vollständig abgerollt ist.
7. Überlasten Sie Steckdosen oder Verlängerungskabel nicht, da dies zu Feuer oder Stromschlag führen kann.

## Warnhinweise



VORSICHT  
STROMSCHLAGGEFAHR  
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT! ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM VERBRAUCHER AUSTAUSCHBAREN TEILE IM GERÄT. WENDEN SIE SICH MIT REPARATUREN STETS AN EINEN. AUTORISIERTEN KUNDENDIENST.



Der Blitz im gleichseitigen Dreieck weist auf gefährliche Hochspannung im Gerät hin, die zu Stromschlag führen kann.



Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen hin.



Ein Gerät der Klasse I muss an einer geerdeten Steckdose angeschlossen werden. Wird der Netzstecker oder das Anschlusskabel zum Trennen des Geräts vom Stromnetz verwendet, so müssen sie während des Betriebs stets frei zugänglich sein.

## SICHERHEITSHINWEISE



Hochspannung im Gerät. Gehäuse nicht öffnen. Wenden Sie sich mit Reparaturen stets an einen autorisierten Kundendienst.



Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeit aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.



Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Gerät.



Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus. Stellen Sie den Fernseher nicht auf anderen Geräten ab, die Wärme abgeben (Videorekorder, Verstärker usw.). Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen, um elektronische Komponenten nicht vorzeitig altern zu lassen. Knicken Sie das Netzkabel nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.

## SICHERHEITSHINWEISE



Stellen Sie sich nicht auf das Gerät und lehnen Sie sich nicht dagegen. Achten Sie besonders auf Kinder.



Stellen Sie das Gerät nicht auf einen unstabilen Wagen oder Tisch. Der Fernseher kann herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen.



Bei längerem Nichtgebrauch ziehen Sie bitte den Netzstecker ab.



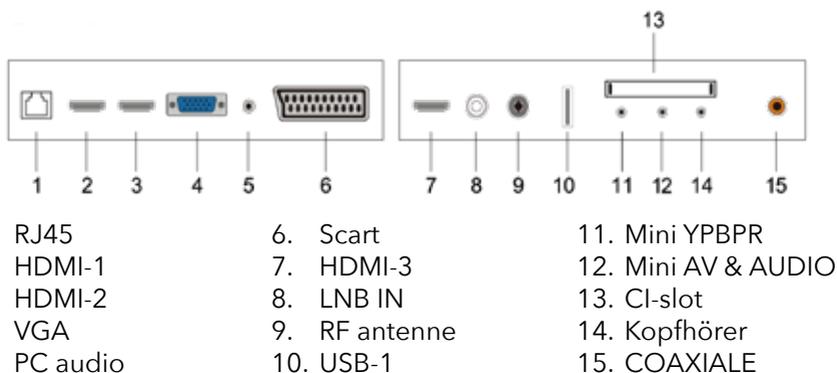
Der LED-Bildschirm besteht aus Glas und ist zerbrechlich. Lassen Sie den Fernseher nicht fallen und stoßen Sie ihn nicht stark an. Vorsicht bei zerbrochenem Glas, Verletzungsgefahr!

# Überblick über das Gerät

## Tastenbelegung

VOL+ :	Lautstärke erhöhen
VOL- :	Lautstärke verringern
CH+ :	Kanalsuche aufwärts
CH- :	Kanalsuche abwärts
MENU :	Hauptmenü aufrufen
SOURCE :	Wählen Sie das Eingangssignal
POWER :	Dem Stand-by-Modus Ein- oder Ausschalten

## Anschlüsse

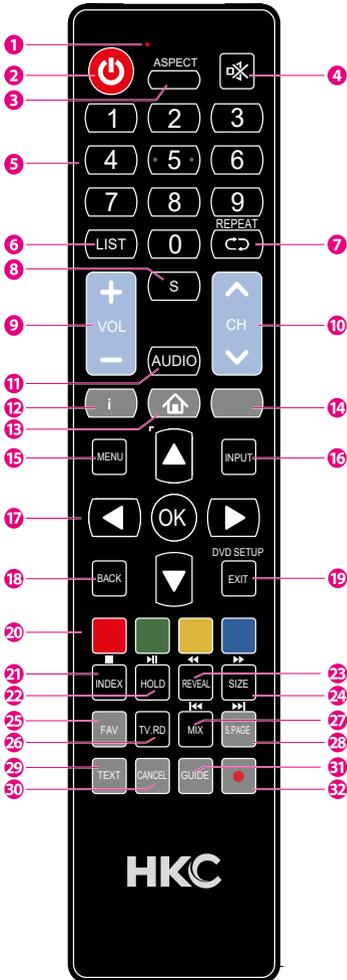


### NOTE



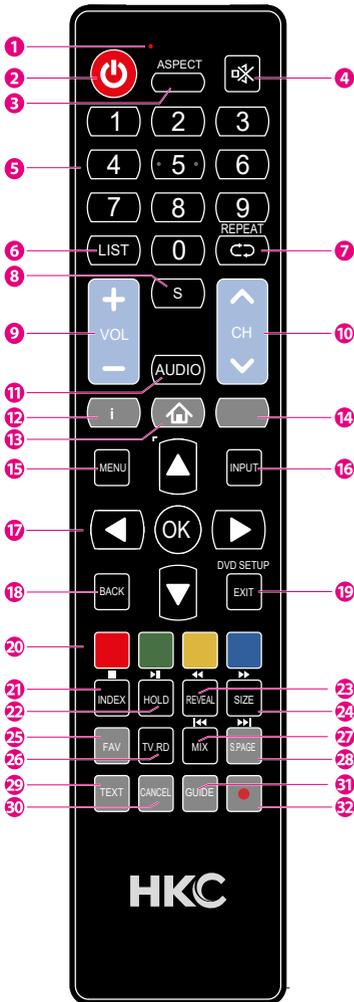
- Es ist nur eine 500-mA-MAX-Stromversorgung verfügbar. Wenn die externe Festplatte mehr benötigt, müssen Sie eine externe Stromversorgung verwenden.
- Die Unterstützung gilt nur für ein Hardwarelaufwerk mit mehr als 2 GB. Es können maximal 4 Partitionen auf der Festplatte vorhanden sein. Die maximale Schreibzugriffsrate von 2 TB kann groß sein und nur FAT / FAT32 wird vom Fernsehgerät unterstützt.

## Fernbedienung



- 1 Anzeigelampe  
Die rote Kontrollleuchte blinkt rot, um anzuzeigen, dass die Fernbedienung arbeitet und ein Signal sendet.
- 2 Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den StandbyModus.
- 3 Öffnen oder Schließen des Formatmenüs.
- 4 Mute. Aus-/Einschalten des Tons.
- 5 0-9 Zahlen. So wählen Sie einen Kanal aus oder gehen Sie zu einem nummerierten Menüpunkt (DVD-Modus).
- 6 Zeige die Senderliste (ATV / DTV-Modus).
- 7 Wiederholen. Rückkehr zur vorherigen Programmnummer (ATV / DTV-Modus) oder Rückkehr zum Menü (DVD-Modus).
- 8 Zeigt Untertitel an, die mit dem Programm übertragen werden. (DTV-Modus).
- 9 Einstellen der Lautstärke.
- 10 Umschalten zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste
- 11 Schaltet die Audiobeschreibung (AD) ein / aus (nur gültig, wenn das Fernsehprogramm diese Funktion hat, DTV-Modus). Wählen Sie den gewünschten Audiomodus im DVD-Modus. Wählen Sie Stereo / Dual-Audio-Empfang. (ATV-Modus).
- 12 Zeigt Informationen zur aktuellen Kanalnummer und Uhrzeit an (ATV / DTV-Modus).
- 13 Öffnen oder Schließen des TV-Guides
- 14 Keine Funktion.
- 15 Zeigt das OSD-Menü (On-Screen Display).
- 16 Öffnen und Schließen der Liste aller Anschlüsse: DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / PC / USB.
- 17 Navigieren nach unten, oben, links und rechts. OK Bestätigen einer Auswahl.
- 18 Umschalten zum zuletzt ausgewählten Sender. Verlassen eines Menüs, ohne eine Änderung der Einstellungen vorzunehmen.

# Fernbedienung

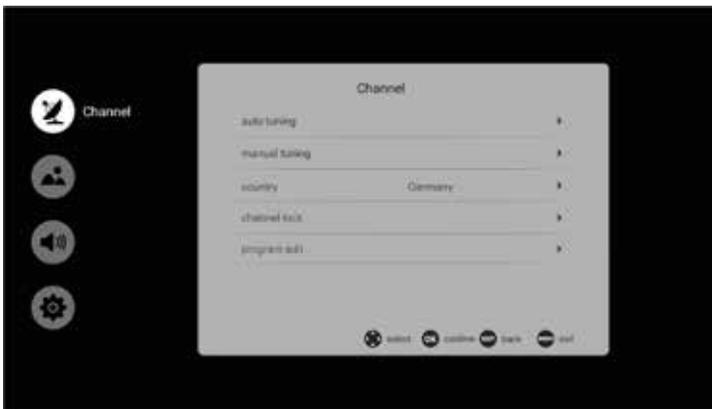


- 1 Das OSD-Menü verlassen.
- 2 Entspricht den verschiedenen farbigen Themen.
- 3 Drücken Sie diese Taste, um zur Indexseite zu gelangen. Stoppt die Wiedergabe oder Aufnahme. (USB / DTV-Modus).
- 4 Friert einen Abschnitt mit mehreren Seiten auf dem Bildschirm in Teletext ein. (TV-Videotextmodus).
  - Starten Sie die Timeshift-Wiedergabe. (DTV-Modus).
  - Startet die Wiedergabe oder pausiert. (DTV / USB-Modus).
- 5 Drücken Sie diese Taste, um die ausgeblendeten Informationen auf der Videotextseite anzuzeigen. Drücken Sie erneut, um die Informationen auszublenden. Schneller Rücklauf (USB-Modus)
- 6 Zeigt die obere, untere oder gesamte Seite zum einfachen Lesen im Videotextmodus an. Schnellvorlauf (USB-Modus).
- 7 Zeigt die Liste der Favoriten an (ATV / DTV-Modus).
- 8 Eine Abkürzung, um zwischen den Eingangsquellen und TV / Digital-Radiosendern zu wechseln.
- 9 Zeigt die Liste der Favoriten an. (ATV / DTV-Modus). TV- und TXT-Bilder werden gemischt (Videotextmodus). Springt zum Anfang des vorherigen Kapitels / Tracks / Fotos (USB-Modus).
- 10 Führt die Funktion von SUBCODE im Text während des Sprunges zum Anfang des nächsten Kapitels / der nächsten Nummer / Fotos aus. (USB-Modus).
- 11 Keine Funktion.
- 12 Keine Funktion.
- 13 Keine Funktion.
- 14 Keine Funktion.
- 15 Keine Funktion.
- 16 Keine Funktion.
- 17 Keine Funktion.
- 18 Keine Funktion.
- 19 Keine Funktion.
- 20 Keine Funktion.
- 21 Keine Funktion.
- 22 Keine Funktion.
- 23 Keine Funktion.
- 24 Keine Funktion.
- 25 Keine Funktion.
- 26 Keine Funktion.
- 27 Keine Funktion.
- 28 Keine Funktion.
- 29 Keine Funktion.
- 30 Keine Funktion.
- 31 Videotext ein- und ausschalten.
- 32 Keine Funktion.

# Hauptmenü des Fernsehers

## Kanal

Menüpunkte des Hauptmenüs (Kanal -> Bild -> Ton -> Erweitert) bei DTV/ATV Eingangsquelle. Als erste Seite wird standardmäßig Kanal angezeigt. Drücken Sie die Pfeiltaste rechts, um das Untermenü aufzurufen, damit wird Automatische Suche markiert. Auf dieser Seite stehen Ihnen vier Menüpunkte zur Verfügung: Automatische Suche, Manuelle Suche, Programmführung (nur für DTV-Kanäle) und Kanalbearbeitung.



Vor der Einführung der speziellen Menüfunktionen werden hier zunächst einige grundlegende Tasten vorgestellt.

Taste	Beschreibung
	Navigation
	Bestätigung der Auswahl
	Aktuelle Seite verlassen
	Rückkehr in das vorherige Menü

## Hauptmenü des Fernsehers op de TV

### Auto tuning (Automatische Suche)

Rufen Sie die Automatische Suche auf. Ein Dialog zur Auswahl von ATV Automatische Suche, DTV Automatische Suche oder ATV /DTV Automatische Suche wird angezeigt. Nach dem Aufrufen werden die ATV- bzw. DTV-Kanäle automatisch gesucht.



Drücken Sie **EXIT** um den Abstimmvorgang zu beenden.

# Hauptmenü des Fernsehers

## Manual tuning (Manuelle Suche)

Die Manuelle Suche enthält die ATV Manuelle Suche und DTV Manuelle Suche.

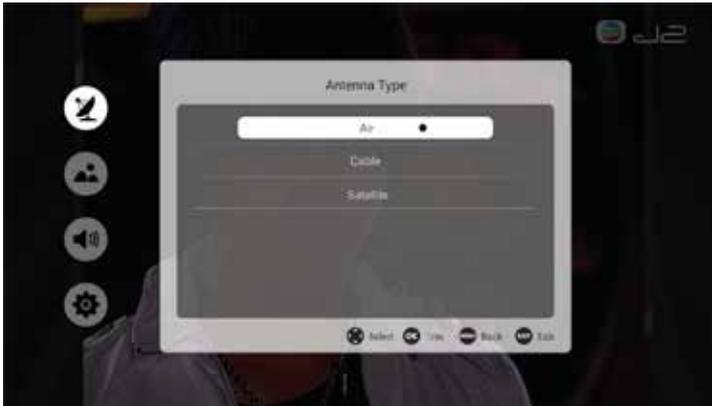


Menüpunkt	Einstellbereich	Standard	Beschreibung
Kanal	1-100	1	Anzeige des aktuellen Kanals
Farbsystem	PAL,NTSC,SE-CAM,A UTO	PAL	Farbsystem des Kanals
Tonsystem	I,L,M,N,BG,DK	I	Tonsystem des Kanals
Frequenz	40-100mhz		Frequenzbereich des Kanals
Programmsuche			Kanalsuche starten oder beenden



# Hauptmenü des Fernsehers

## Antennentyp



Menüpunkt	Beschreibung
Air	Über eine Antenne
Cable	Über das Kabel
Satellite	Über die Satellitenschüssel

### Hinweis:

Natürlich sind Sie für das Kanalangebot von Ihrem eigenen Provider abhängig.

## Hauptmenü des Fernsehers

### Ländereinstellung



Hier können Sie einstellen, in welchem Land Sie sich befinden (nur DTV).

### Kanalsperre (PIN-Code)



Sie können den Sendern einen PIN-Code geben, wenn Sie möchten. Sie können beispielsweise sicherstellen, dass Kinder keine für sie ungeeigneten Programme sehen.

## Hauptmenü des Fernsehers

### Signalinformationen (nur DTV)



Hier finden Sie alle Informationen zu einem bestimmten Kanal.

### Programmführung (EPG)



Die Programmführung oder EPG (Elektronische Fernsehzeitschrift) liefert alle Programminformationen für einen bestimmten Zeitraum. Es gibt drei Spalten: Kanal, Programm 24 Stunden und Datum. Hier wählen Sie einen Kanal und das Datum.

## Hauptmenü des Fernsehers

Im EPG-Menü haben Sie ebenfalls eine Erinnerungsfunktion. Drücken Sie in der Programmspalte OK, um in der Programmführung einen Dialog zur Erinnerung wie folgt angezeigt zu bekommen:



Drücken Sie Erinnerung, damit wird zur entsprechenden Zeit die Erinnerung angezeigt. Die Planungsliste ist eine Kanalliste zur Anzeige der erinnerten Programme.



## Hauptmenü des Fernsehers

### Program Edit (Kanalbearbeitung)



Unter Kanalbearbeitung werden allgemeine Informationen alle Fernsehprogramme angezeigt. Drücken Sie **OK**, um Eigenschaften wie Favoriten, Löschen und Überspringen anzuzeigen.



Taste	Bereich	Beschreibung
Favorite	ATV/DTV	Favoritenkanal einstellen
Delete	ATV/DTV	Aktuellen Kanal löschen
Skip	ATV/DTV	Kanal mit CH+/- überspringen

## Bildeinstellungen

In diesem Teil des Benutzermodus können Sie den Bildmodus wie gewünscht einstellen.



Menüpunkt	Einstellbereich	Standard	Beschreibung
Bildmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard</li> <li>• Benutzer</li> <li>• Helligkeit</li> <li>• Weich</li> <li>• Lebhaft</li> <li>• Natürlich</li> <li>• Sport</li> </ul>	Standard	Änderung des Bildmodus für die Bildeffekte (außer Benutzermodus).

## Benutzermodus

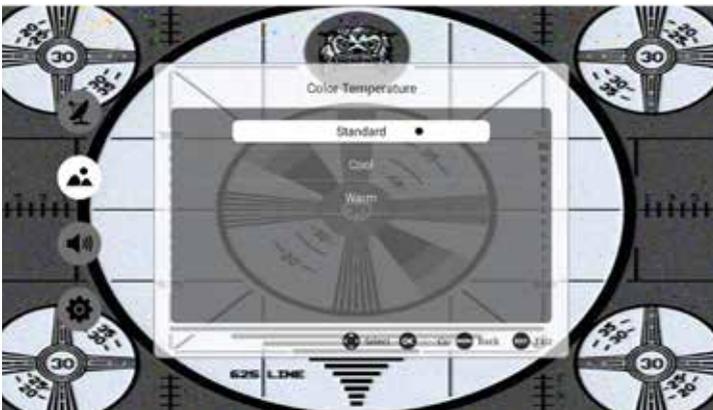
Auf der Seite Benutzermodus können Sie die Bildparameter personalisieren.



Hier können Sie Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbsättigung und Hintergrundbeleuchtung einstellen.

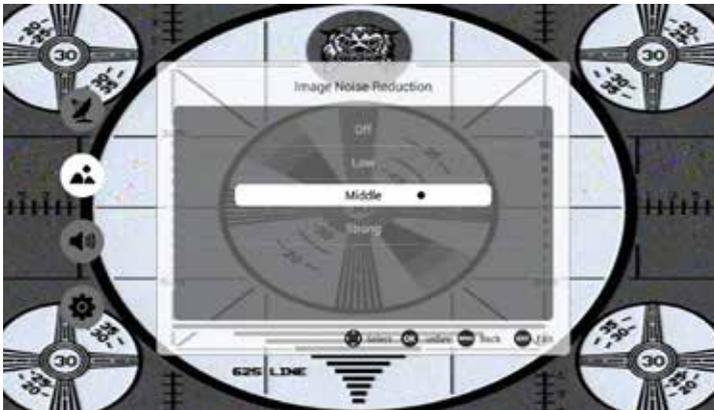
## Farbtemperatur

Sie können die Farbtemperatur wie gewünscht einstellen. Sie können zwischen Standard, Kühl und Warm wählen.



## Rauschunterdrückung

Rauschunterdrückung reduziert das Bildrauschen und verbessert die Bildqualität.



Menüpunkt	Beschreibung
OFF	Rauschunterdrückungsfunktion schließen
Low	Niedrigen Pegel der Rauschunterdrückung einstellen
Middle	Mittleren Pegel der Rauschunterdrückung einstellen
Strong	Hohen Pegel der Rauschunterdrückung einstellen

## Zoom mode (Bildgröße)

Eingangsquelle	Bildgröße
ATV/DTV	16:9,4:3, Auto, Zoom1, Zoom2
HDMI	16:9,4:3,Just Scan, Zoom, Zoom2
VGA	16:9,4:3

# Ton

## Sound mode (Toneinstellungen)

Hier können Sie auswählen, für welchen Modus Sie den Ton einstellen möchten. Sie können zwischen Standard, Persönlich, Musik, Spielfilm oder Sport wählen.



## Persönliche Soundeinstellungen



Bass	Niedrige Frequenzen einstellen (0-600Hz)
Treble	Hohe Frequenzen einstellen (über 1000 Hz)

## Ton

### Balance

Seitenabgleich einstellen: Mit Schieberegler nach links, rechts Wert erhöhen/ verringern



### AVC/Surround

Mit Schalter AVC, Surround öffnen/schließen.



### S/PDIF out

Eine S / PDIF-Verbindung ermöglicht die Übertragung von zwei Audiokanälen (Stereo) in unkomprimierter digitaler Form. Nur für die Ausgabe bestimmt. Bei der digitalen Übertragung muss das Audiosignal nicht von digital in analog (und umgekehrt) konvertiert werden, sodass die Audioqualität nicht beeinträchtigt wird.



PCM	Tonausgabe in PCM
RAW	Tonausgabe in RAW
OFF	SPDIF-AUSGABE schließen

### Nur Hören

Mit dieser Funktion haben Sie nur den Ton, jedoch kein Bild.

Hinweis: Drücken Sie die Menütaste, um die Funktion aufzuheben.

## Erweiterte Einstellungen

### Menu Time (OSD-Anzeige)

Hier können Sie einstellen, wie lange Sie in einem Menü bleiben möchten.



### Sleeptimer

Mit dem Sleep-Timer können Sie das Fernsehgerät so einstellen, dass es nach einer festgelegten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.



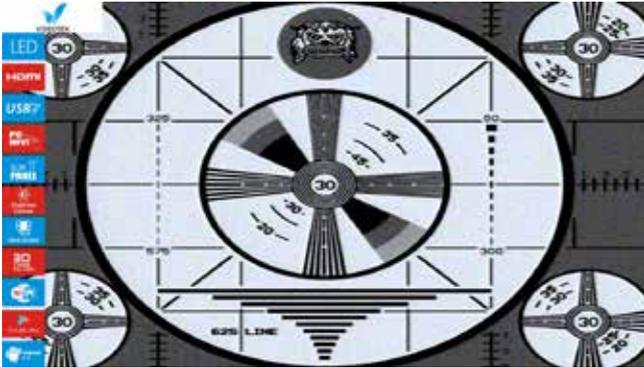
### Blue screen (Blauer Bildschirm)

Blauer Bildschirm ein: Ohne Empfang ist der Bildschirm blau.

## Erweiterte Einstellungen

### Store mode (Speichermodus)

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie alle Speicheroptionen sehen.



### Restore To Default (Rücksetzung)

Alle personalisierten Einstellungen werden zu den Standardeinstellungen zurückgesetzt.



### Input source Menu (Menü der Eingangsquellen)

Hier können Sie zwischen den möglichen Eingangsquellen wählen.

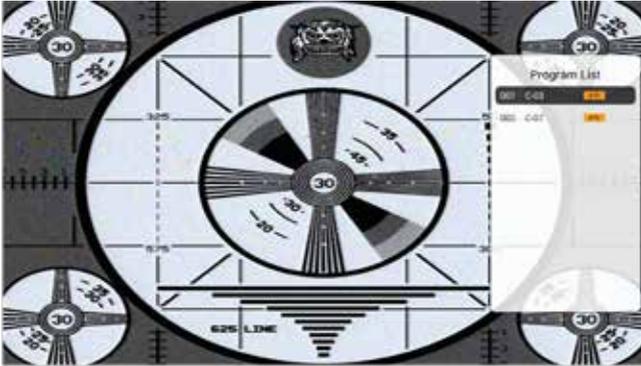


Im TV-Menü drücken Sie zur Kanalwahl Source, dann wählen Sie den gewünschten Kanal. Hinweis: Drücken Sie Source, um das Menü der Eingangsquellen anzuzeigen, dann drücken Sie Pfeilaufwärts/abwärts/OK, um die korrekte Eingangsquelle zu wählen.

# Aufnahme

## Kanalliste

Alle Fernsehkanäle werden in einer Liste angezeigt.



## Personal Video Recorder (PVR)

Die PVR-Funktion haben Sie nur für DTV. Hierzu gehören Aufnahme, Timeshift und Wiedergabe. Zur Aufnahme gehören Echtzeit- und geplante Aufnahme. Die Echtzeitaufnahme kann mit Schnell Tasten sofort gestartet werden, die geplante Aufnahme muss zunächst eingerichtet werden. Aufnahme und Wiedergabe zu und vom USB-Speichermedium sind gleichzeitig verfügbar. Timeshift ist eine weitere Funktion für Aufnahme und Wiedergabe. Die Details werden nachstehend erklärt.

Rufen Sie im Kanalmenü PVR wie folgt auf:



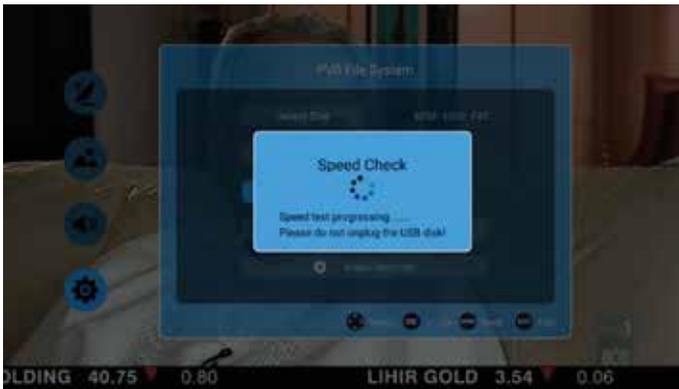
## Aufnahme

Menüpunkt	Beschreibung
Select Disk	Auswahl des Laufwerks zur Speicherung der Aufnahme
Speed check*	USB-Geschwindigkeit prüfen
Format**	Speicher formatieren
Record list (Taste index)	Liste der aufgenommenen Programme
Video record (Taste Record)	Aufnahme starten

\*Speedcheck: Überprüfung der Aufnahme datei auf dem Speichermedium. Standardmäßig ist diese Option aktiviert. Mit OK/Enter und Pfeiltaste rechts überprüfen Sie das USB-Dateisystem und die Schreibgeschwindigkeit. Auf dem Fernseher wird Prüfe... angezeigt. Ist kein USB-Speichermedium angeschlossen oder es wird nicht erkannt, wird auf dem Fernseher FEHLER angezeigt.

Unterstützt das angeschlossene USB-Laufwerk nicht MStar, dann können nicht alle Dateien angezeigt werden. Rufen Sie das Formatierungsmenü auf, um zu überprüfen, ob das Format durch den Fernseher unterstützt wird.

\*\* Format: Zum Formatieren drücken Sie OK/Enter oder Pfeiltaste rechts, um das PVR-Dateisystem zu überprüfen. Anschließend wird das Menü Laufwerk formatieren wie folgt angezeigt: Zum Formatieren drücken Sie OK/Enter oder Pfeiltaste rechts, um das PVR-Dateisystem zu überprüfen. Anschließend wird das Menü Laufwerk formatieren wie folgt angezeigt:



# Aufnahme

## Kanal - Aufnahmeliste

Das Menü sieht wie folgt aus:



Die drei Funktionen bedeuten Folgendes:

Menu	Beschreibung
Ascend	Vorwärts wählen
Sort	Reihenfolge der Liste ändern, basierend auf LAN oder Zeit
Delete	Programm in der Aufnahmeliste löschen

## PVR (Personal Video Recorder) - Aufnahmemodus

• Der einfache Modus sieht so aus:



Im Zeitmodus werden nur die Aufnahme und Aufnahmedauer angezeigt.

## Aufnahme

- Der Vollständiger Modus sieht folgendermaßen aus:



Hier können Sie einige Einstellungen im Aufnahmemodus vornehmen.



Das Timeshift-Menü ähnelt dem Aufnahmemenü und hat zwei Untermenüs: Vollständiger und Einfacher Modus. Der Modus wird mit Exit umgeschaltet.

Taste	Funtie
- Pause	Timeshift-Wiedergabe starten
■ - Stop	Timeshift-Modus beenden
◀◀ - Rev	Abspielen der letzten 30 Sekunden
▶▶ - FF	Abspielen der nächsten 30 Sekunden.
⌚ - Timeplay	Aufnahme und Wiedergabe gleichzeitig
↶ - Backward	Schneller Rücklauf
↷ - Forward	Schneller Vorlauf
⌚ - A-B	A -> B Schleife, Wiedergabe nur wenn markiert
⌚ - SlowMotion	Wiedergabe in Zeitlupe

# Application Manager

Die vier grundlegenden Apps im System sind :

- Application Manager
- FileManager
- Media Center
- Settings

## Application Manager

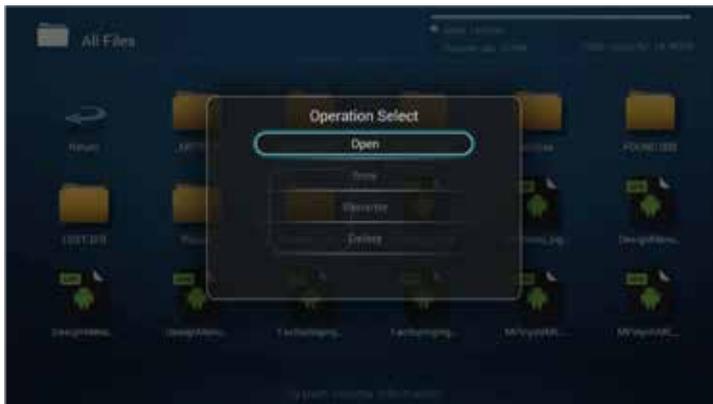
Sie liefern die wichtigsten Funktionen zur Verwaltung des TV-Systems im Launcher, wie Dateimanager, Musik, App-Installer oder De-Installer.



# File Manager

## File Manager

Der Dateimanager zeigt alle Dateien im lokalen Speicher und auf USB-Speichermedien. Die Bedienung erfolgt über die Menütaste und umfasst Löschen, Kopieren, Einfügen usw.

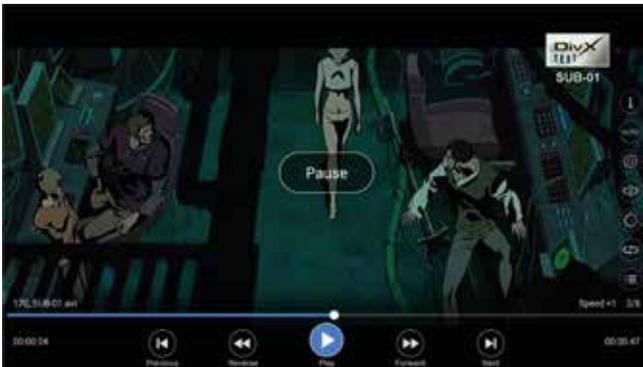


## Media Center Video

### Media Center

Hier finden Sie alle Optionen bezüglich Video, Musik und Bild.

#### Video in Media Center



Taste	Funktion
	Informationen zum speilenden Video anzeigen (Dateiname, Dateiformat usw.)
	Passen Sie die Auflösung an
	Partition, Untertitel und Titelnummer einstellen
	Wiedergabe Punkt A einstellen
	Videowiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt einstellen
	Ton einstellen
	Wiedergabeliste mit allen Programmen
	Vorheriges Programm wiedergeben (abspielen)
	Rückwärtswiedergabe (verschiedene Geschwindigkeiten)
	Videowiedergabe starten oder beenden
	Vorwärtswiedergabe (verschiedene Geschwindigkeiten)
	Zum nächsten Video gehen (abspielen)

# Media Center Musik

## Musik in Media Center



Taste	Funktion
	Informationen zur Musik wie Name, Größe usw.
	Musik zu einer bestimmten Zeit anzeigen / hören
	Ton einstellen
	Wiedergabeliste mit allen Programmen
	Zum vorherigen Musikclip (abspielen)
	Rückwärtswiedergabe (verschiedene Geschwindigkeiten)
	Pause oder Start eines Musikclips
	Vorwärtswiedergabe (verschiedene Geschwindigkeiten)
	Naar volgende muziekfragment (abspielen)

# Media Center Bilder

## Bild in Media Center



Taste	Funktion
	Informationen zu den Bildern wie Name, Größe usw.
	Verkleinern Sie die Bilder
	Vergrößern Sie die Bilder
	Zeigen Sie die Liste der Bilder an
	Drehen Sie das Bild um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn
	Zum vorigen Bild
	Bild anhalten oder starten
	Zum nächsten Bild
	Drehen Sie das Bild um 90 ° im Uhrzeigersinn

# Einstellungen

## Einstellungen

Mit diesen Einstellungen können Sie den Fernseher an Ihre Wünsche anpassen.



Taste	Funktion
	Netzwerkeinstellungen
	OSD-Sprache und Eingabemethode einstellen
	Zeitzone und Uhrzeit einstellen
	Systeminformationen zum Fernseher
	WLAN-Anzeige einstellen (WiFi)
	System-Aktualisierung
	System in den Standardmodus zurücksetzen
	Informationen zum Fernseher



## Netzwerkstatus

Anzeige des Netzwerkstatus.



## Verkabelte Verbindung

Drücken Sie 'Ethernet öffnen', um die verkabelte Verbindung zu öffnen oder zu schließen.





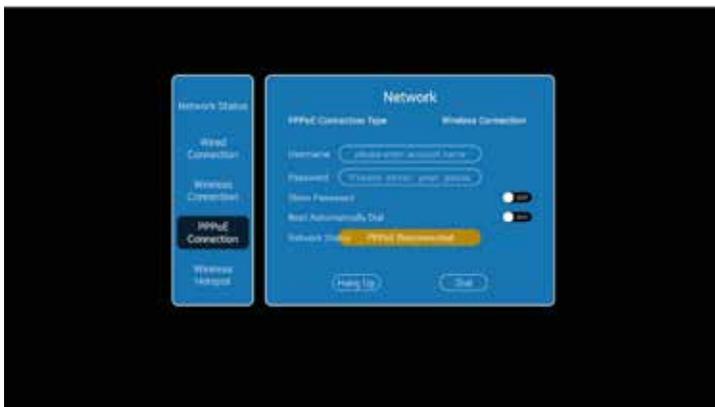
## WLAN-Verbindung (WiFi)

Drücken Sie 'wireless connection' um die WLAN-Verbindung zu öffnen oder zu schließen. Drücken Sie den WLAN-Namen, dann geben Sie das Passwort ein.



## PPPoE-Verbindung (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein, um sich mit Ihrem PPPoE-Konto zu verbinden.



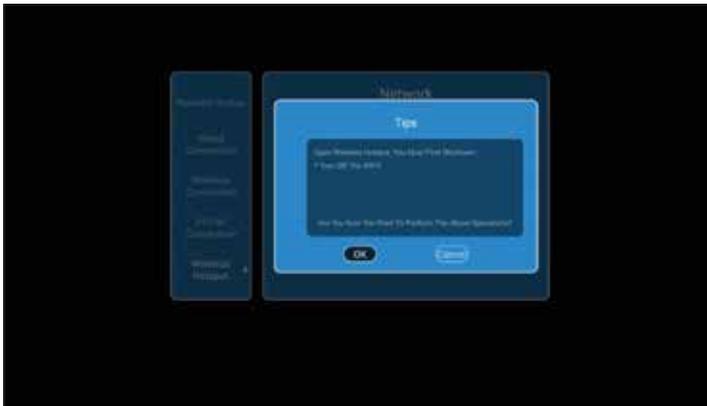


## WLAN-Hotspot

Sie machen Ihrem Fernseher zum WLAN-Hotspot, der von anderen Geräten genutzt werden kann.

Hinweis:

Verbinden Sie sich zunächst mit dem Netzwerk und geben Sie SSID und Passwort ein. Speichern Sie, damit wird eine SSID in Ihrem Telefon zur Verwendung gespeichert.





## Sprache einstellen

Drücken Sie 'Sprache einstellen', um die OSD-Sprache zu ändern.

Drücken Sie 'Standard-Eingabemethode einstellen', um die Eingabemethode zu ändern



## Zeit und Datum



Menu	Beschreibung
Get automatic date and time over the network	EIN: Zeit und Datum über das Netzwerk beziehen AUS: Zeit und Datum über den Fernseher beziehen
Timezone	Zeitzone einstellen
Use 24-hour format	EIN: 24-Stundenformat verwenden AUS: 12-Stundenformat verwenden
Select date format	1: Monat-Tag-Jahr 2: Tag-Monat-Jahr 3: Jahr-Monat-Tag



## System



Menu	Beschreibung
Allow install of non AppStore applications	EIN: Installation von Apps nicht aus dem App-Store zulassen AUS: Installation von Apps nicht aus dem App-Store nicht zulassen
Cache cleaner	Cache löschen
Google Account Manager	Google-Kontoinformationen anzeigen

## Cache cleaner

Cache löschen und System beschleunigen.





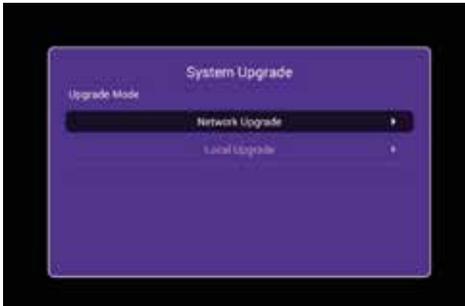
## Verbindung mit dem Smartphone

Wiedergabe der Bilder vom Telefon auf dem Fernseher .



## System upgrade

Zur Aktualisierung des Systems.



Network upgrade	Aktualisierung über das Internet
Local upgrade	Aktualisierung über ein lokales Gerät wie einen USB-Stick auf eine .bin Datei

## Restoring the factory state (Rücksetzung)

Rücksetzung zu den Werkseinstellungen. Nach dem Verlassen des Menüs stellt sich der Fernseher zu den Standardeinstellungen zurück.





## About (Über)

Informationen zum Fernseher.



## Styles (Stil)

Die neue Benutzeroberfläche hat neue erweiterte Funktionen. Der Hintergrund kann sich mit der Zeit verändern. Der Fernseher verändert seine Farbe zwischen Tag und Nacht, um Ihre Augen zu schonen. Nachstehend das Bild im Nachtmodus.



## Technische Daten

### RGB-input

Mode	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (kHz)
DOS	720 x 400	31.5	70
VGA	640 x 480	31.5	60
SVGA	800 x 600	37.9	60
XGA	1.024 x 768	48.4	60
WXGA	1.920 x 1.080	67.5	60

### HDMI-input

Mode	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (kHz)
VGA	640 x 480	31.47	59.94
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1.280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1.080i	1.920 x 1.080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1.080p	1.920 x 1.080p	56.25 67.5	50 59.94/60
2.160p	3.840 x 2.160p		

### Component video (YPbPr) input

Mode	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (kHz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1.280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1.080i	1.920 x 1.080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1.080p	1.920 x 1.080p	56.25 67.5	50 59.94/60

Aufgrund kontinuierlicher Produktentwicklung bleiben Änderungen an Spezifikationen vorbehalten.

## Störungsbehebung

Bevor Sie sich an einen autorisierten Kundendienst wenden, finden Sie zunächst eine Lösung anhand der nachstehenden Tabelle.

Problem	Lösungsvorschlag
Fernseher lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel angeschlossen ist.</li> <li>• Die Batterien der Fernbedienung sind erschöpft; Batterien austauschen.</li> </ul>
Kein Bild, kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie das Kabel zwischen Fernseher und Antenne/externem AV-Gerät</li> <li>• Drücken Sie die Einschalttaste auf der Fernbedienung.</li> <li>• Drücken Sie SOURCE (16) auf der Fernbedienung, dann drücken Sie ▼▲ um die Eingangsquellen zu wählen.</li> </ul>
Schlechtes Bild, aber Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie das Kabel zwischen Fernseher und Antenne/externem AV-Gerät.</li> <li>• Versuchen Sie einen anderen Sender.</li> <li>• Stellen Sie Helligkeit/Kontrast ein.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Gerät auf PAL eingestellt ist.</li> </ul>
Tonstörungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind</li> <li>• Entfernen Sie Infrarot-Geräte aus der direkten Umgebung des Fernsehers.</li> </ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht ausgeschaltet oder auf Minimum eingestellt ist.</li> </ul>

## Störungsbehebung

Fotos, Videos und Musik von einem USB-Gerät nicht angezeigt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob das USB-Speichergerät Massenspeicher verwenden kann, wie in der mit dem Speichergerät gelieferten Dokumentation beschrieben.</li><li>• Prüfen Sie den USB-Speicher Gerät ist mit dem Fernsehgerät kompatibel</li><li>• Prüfen Sie, ob die Audio- und Bilddateiformate vom Fernsehgerät unterstützt werden.</li></ul>
USB-Dateien werden ruckartig wiedergegeben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Geschwindigkeit des USB-Speichergeräts kann die Geschwindigkeit der Datenübertragung auf das Fernsehgerät beeinflussen und verhindern, dass Bild und / oder Ton problemlos angezeigt werden.</li></ul>

Der TFT-LED-Bildschirm entspricht einer hochentwickelten Technologie. Im Laufe der Zeit können jedoch einige helle oder dunkle Pixel sichtbar sein. Diese Pixel haben keinen Einfluss auf die Leistung des Fernsehers.

### Garantie

Wir finden es sehr ärgerlich, wenn ein HKC-Produkt trotz unserer sorgfältigen Qualitätskontrolle nicht wie vorgesehen funktioniert. Deshalb gewähren wir auf alle unsere Modelle nach dem Kaufdatum eine Herstellergarantie von 2 Jahren. Diese Garantie ist eine Abhol- und Rückgabegarantie. Das heißt, wir kümmern uns um die Rücksendung des Produkts an unser Reparatur- und Servicecenter. Wir werden das Produkt gründlich prüfen und das Problem lösen. Wir senden das Produkt dann innerhalb von 7 Werktagen an Sie zurück. Wenn das Produkt nicht mehr repariert werden kann, senden wir Ihnen ein neues zu.

### Garantiebedingungen

1. Die Werksgarantie wird nur gewährt, wenn Sie die Kaufrechnung vorlegen können.
2. Diese Herstellergarantie gilt für alle HKC-Europe-Produkte.
3. Die Herstellergarantie gilt nur für Material- und Herstellungsfehler. Probleme, die durch unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Installation, äußere Einflüsse und normalen Verschleiß verursacht werden, werden von der Herstellergarantie nicht abgedeckt.
4. Die Werksgarantie erlischt, sobald Änderungen oder Reparaturen am Produkt von Ihnen oder Dritten durchgeführt werden. Gleiches gilt, wenn die Seriennummer geändert oder entfernt wird.
5. Die Entscheidung über die Reparatur oder den Austausch des Produkts ist ausschließlich HKC vorbehalten. Die Garantiezeit verlängert sich nicht durch Reparatur oder Austausch.

### Kundendienst-Kontaktformular

Um die Werksgarantie oder andere Fragen zu verwenden, wenden Sie sich bitte HKC Kundenservice über den Kundenkontakt auf:  
[www.hkc-eu.com/en/service/klantenservice-contact](http://www.hkc-eu.com/en/service/klantenservice-contact)

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung kann das Handbuch ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Tipp- und Druckfehler vorbehalten.

## Useful Information and Licences



EC directives internet address:

<https://eur-lex.europa.eu/browse/summaries.html?locale=en>



The symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste for recycling, please contact your local authority, or where you purchased your product.

### **Notes for Battery Disposal**

The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment. To preserve our environment, dispose of used batteries according to your local laws or regulations. Do not dispose of batteries with normal household waste.

For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

### **MPEG-2 NOTICE**

Any use of this product in any matter other than personal use that complies with the MPEG-2 standard for encoding video information for packaged media is expressly prohibited without a license under applicable patents in the MPEG-2 Patent Portfolio, which license is available from MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado, 80111 U.S.A.



## Über HKC

Die Marke HKC wurde 1997 als Hersteller von PC-Monitoren gegründet und entwickelte sich dank der guten Qualität und des spezifischen technischen Produktionsprozesses schnell zu einem TOP 3-Hersteller von Monitoren auf dem chinesischen Markt. HKC begann im Jahr 2003 mit der Produktion von LCD-Fernsehern, und im Laufe der Jahre hat HKC viele Zulieferer erworben, so dass alle Teile des Fernsehers im eigenen Haus hergestellt wurden. Zum Beispiel verfügt HKC als einer der wenigen über eine Fertigungslinie mit offenen Zellen, auf der der LCD-Bildschirm des Fernsehgeräts hergestellt wird. HKC hat seit 2007 ein Büro in den Niederlanden, und 2016 begann HKC mit der Montage von Fernsehern in den Niederlanden. Dabei versucht der HKC Menschen, die vom Arbeitsmarkt entfernt sind, möglichst viele Arbeitsplätze anzubieten, um sozial verantwortlich zu handeln.



# HKC

## Kundenservice

Senden Sie eine E-Mail mit Ihrer Frage an:  
[service@hkc-europe.com](mailto:service@hkc-europe.com)  
oder rufen Sie an +31 (0)24 - 34 34 230  
(Montag bis Freitag von 9 bis 17 Uhr).

Produktinformationen finden Sie unter: [www.hkc-eur.com](http://www.hkc-eur.com)

**HKC**