

Inhaltsverzeichnis

Informationen über Vorschriften	3
Beschreibung der Warnsymbole	3
Sicherheitshinweise	4
Vorwort	6
Garantie und Service	6
1. Erste Schritte	8
1.1 Lieferumfang	8
1.2 Ihr neues Fernsehgerät	9
1.3 Merkmale	9
1.4 Bedienfeld	10
1.5 Eingänge und Ausgänge	10
1.6 Fernbedienung	12
1.7 Batterien in die Fernbedienung einlegen	16
2. Einrichten Ihres Fernsehgeräts	18
2.1 Grundanschlüsse	18
2.2 Anschlüsse auf der Rückseite	18
2.3 Bedienung des Fernsehgeräts	20
2.3.1 Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts	20
2.3.2 Wechseln von Signalquellen	20
2.3.3 Automatische Kanalsuche ausführen	20
2.3.4 Wählen von Kanälen	20
2.3.5 Einstellen der Lautstärke	20
3. Bildschirmmenü (OSD)-Einstellungen	21
3.1 OSD-Einstellmenüs	22
3.2 Bildeinstellungen anpassen	22
3.3 Vornehmen von Toneinstellungen	23
3.4 Anpassen von TV-Einstellungen	24
3.5 Anpassen der Funktionseinstellungen	27
3.6 Anpassen der Kindersicherung	29
4. Problemlösung	30
5. Unterstützte Taktung	31
6. Technische Daten	32

Inhaltsverzeichnis

7. Ständer abnehmen.....	33
8. Kabelordner verwenden	34

Informationen über Vorschriften

Erklärung zur Einhaltung von CE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2004/108/EC des EU-Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich elektromagnetischer Kompatibilität sowie der Richtlinie 2006/95/EC zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich Elektrogeräten zum Betrieb innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. Hannsprece haftet nicht für jegliche Nichterfüllung der Anforderungen aufgrund von nicht empfohlenen Modifikationen des Gerätes.

Beschreibung der Warnsymbole



WARNUNG



Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass er wichtige Beschreibungen hinsichtlich Verwendung, Wartung (Reparatur) und wichtige Zusatzinformationen hinsichtlich dieses Fernsehers beachten muss.

VORSICHT



Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer auf das Risiko eines elektrischen Schlags aufgrund von gefährlichen und nichtisolierten Bauteilen aufmerksam zu machen.

Sicherheitshinweise



Sicherheitshinweise für die Installation

Aufstellungsort

Vermeiden Sie längere Bestrahlung des Fernsehgeräts durch Sonne oder andere starke Hitzequellen. Lassen Sie einen angemessenen Abstand zwischen dem Fernseher und der Wand, so dass genügend Raum für Wärmeableitung vorhanden ist.



WARNUNG

Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie dieses Gerät keinem Regen und keiner Feuchtigkeit aussetzen.

Der Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten betropft oder bespritzt werden und es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, z.B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.



VORSICHT

Diese Reparaturanweisungen betreffen nur den qualifizierten Kundendienst. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie nur die Wartungsarbeiten ausführen, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind, außer Sie besitzen eine entsprechende Qualifikation.



WARNUNG

Halten Sie zur Vermeidung von Brandgefahr stets Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt fern.

Hinweise:

- Das LCD-Fernsehgerät ist nur für die Unterhaltung gedacht und visuelle Anzeigeaufgaben sind ausgenommen.
- Dieses Gerät besitzt einen VGA-Anschluss für die Verbindung mit einem PC. Bei Verwendung eines VGA-Monitorkabels mit Ferritabschirmung wird eine Beeinflussung der Netzstromfrequenz auf das Quellensignal gemindert.

Persönliche Sicherheit

-
1. Um eine Überlastung der Stromversorgung zu vermeiden, dürfen Sie nie zu viele elektrische Geräte gleichzeitig an eine Steckdose, eine Steckerleiste oder eine Verlängerungsschnur anschließen.

 2. Es befinden sich elektrische Bauteile, die unter gefährlicher Hochspannung stehen, in dem Fernseher. Um keinen Stromschlag zu erhalten, dürfen Sie das Gehäuse nicht demontieren.

 3. Stellen bzw. werfen Sie keine Metallteile, kleine Objekte oder entflammbare Materialien in die Belüftungsschlitze des Fernsehers.

 4. Ist der Fernseher heruntergefallen, umgekippt oder anderweitig beschädigt, ziehen sofort die Netzleitung ab und kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.

 5. Ist eine Flüssigkeit in den Fernseher gesprüht worden oder in ihn hineingefallen, kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.

 6. Der Bildschirm des Fernsehers besteht aus Glas. Sie dürfen ihn nicht anstoßen oder kratzen. Ist der Bildschirm zerbrochen, dürfen Sie das zerbrochene Glas nicht berühren.

 7. Gestatten Sie Kindern nicht, den Fernseher unbeaufsichtigt zu verwenden.

 8. Achten Sie auf ein richtiges Abziehen des Netzsteckers. Halten Sie den Stecker fest. Versuchen Sie nicht, den Stecker herauszuziehen, indem Sie an der Netzleitung ziehen.
-

Installation

-
1. Stellen Sie den Fernseher nicht an Orten auf, wo er übermäßigem Dampf oder Staub ausgesetzt ist.

 2. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze des Fernsehers; stellen Sie den Fernseher nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder in einen verschlossenen Schrank.

 3. Installieren Sie die Außenantenne nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen, um mögliche Gefahren zu vermeiden.
-



Vorwort

Danke für den Kauf eines Hannspree-Fernsehers mit Flüssigkristallanzeige (LCD TV). Ihr neuer Fernseher ermöglicht Ihnen, hervorragendes Audio und Video zu genießen und Ihren Lebensstil mit fortschrittlicher Technologie zu bereichern.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung ganz durch, bevor Sie den Fernseher aufstellen, verwenden oder bedienen. Um eine sichere und richtige Installation und Betriebsweise des Fernsehers zu garantieren, ist es wichtig, die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Diese Bedienungsanleitung ist so aufgebaut, dass sie Ihnen beim Aufstellen und Verwenden des Fernsehers behilflich ist. Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurde sorgfältig auf Genauigkeit hin überprüft; die Richtigkeit ihres Inhalts wird jedoch nicht gewährleistet. Änderungen der Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

Hannspree, Inc. („Hannspree“) haftet gemäß Ausmaß des anwendbaren Gesetzes nicht für direkte, indirekte, besondere, beispielhafte, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus Fehlern oder Auslassungen in dieser Bedienungsanleitung ergeben, auch wenn die Möglichkeit derartiger Schäden im voraus bekannt ist.



Garantie und Service

Umfassende Informationen über den Garantieservice entnehmen Sie bitte der „Garantiekarte“, die Ihrem Fernseher beigelegt ist.

Copyright

© Copyright 2010 Hannspree, Inc.

Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt und wird gemäß Lizenzen ausgegeben, die ihre Verwendung Kopie und Verteilung einschränkt. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf in irgendeiner Form und auf irgendeine Weise ohne schriftliche Autorisierung von Hannspree vervielfältigt werden. Der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Fernseher enthält möglicherweise urheberrechtlich geschützte Software von Hannspree (oder von Drittherstellern). Hannspree (oder Dritthersteller) sichern für sich die exklusiven Rechte auf urheberrechtlich geschützte Software, z.B. das Recht, die urheberrechtlich geschützte Software zu verteilen oder vervielfältigen. Demgemäß und gemäß Ausmaß des anwendbaren Gesetzes darf jegliche im Produkt enthaltene und hier beschriebene, urheberrechtlich geschützte Software nicht ohne vorherige, schriftliche Autorisierung von Hannspree (oder Drittherstellern) auf irgendeine Weise verteilt, modifiziert, Reverse Engineering unterworfen oder vervielfältigt werden.

Die hier abgebildeten Hannspree-Logos sind das Warenzeichen von Hannspree. Alle anderen hier aufgeführten Produktnamen, Warenzeichen oder Logos dienen nur der Identifizierung und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer sein.

Durch den Kauf des hier beschriebenen Produkts wird keine Lizenz, weder direkt noch per Andeutung, Rechtsverwirkung oder andererseits, gemäß Urheberrechten, Patenten, Patentanwendungen oder Warenzeichen von Hannspree gewährt, außer für die normale, nicht-exklusive Verwendung, die Kraft des Gesetzes beim Verkauf eines Produkts hervorgeht.

Bemerkung zu den Warenzeichen



Hannspree-Produkte beinhalten High-Definition Multimedia Interface- (HDMI™) Technologie.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

Lizenzhinweis und Markenankennung



Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

1.1 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass folgende Teile im Produktkarton enthalten sind. Kontaktieren Sie sofort den Hannspree-Kundendienst, wenn etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

- TV
- Bedienungsanleitung
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzkabel
- Fernbedienung und Batterien
- TV-Reinigungstuch
- Ständerschrauben x 4 (für 27,5"/31,5"/42")



ME61



Laut WEEE-Richtlinie darf dieses Fernsehgerät in Europa nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden. Informationen zur richtigen Entsorgung finden Sie auf unseren Internetseiten.



1.2 Ihr neues Fernsehgerät

Sie können PAL-/SECAM-/DVB-T-, Kabel- und digitales Fernsehen empfangen und Videorecorder, STB- oder DVD-Player schnell und einfach an die standardmäßigen HDTV (Component)-, AV (Composite), HDMI- und SCART-Eingänge anschließen (die Positionen dieser Eingänge sind je nach Modell unterschiedlich). Sie können den Fernseher auch als Monitor für Ihren PC verwenden, indem Sie ihn mit dem VGA-Ausgang verbinden.

Praktische Steuertasten auf dem Fernsehgerät und eine handliche Fernbedienung dienen zum Ändern von Kanälen, Einstellen der Lautstärke und Ändern der Anzeigeeinstellungen mittels eines anwenderfreundlichen OSD-Menüsystems. Die eingebauten Stereolautsprecher bieten einen vollen, kräftigen Sound, und ein praktischer Audioausgang ermöglicht Ihnen den Anschluss eines externen Audiosystems oder Kopfhörers.

1.3 Merkmale

- TV-Tuner: Eingebauter TV-Tuner
- Audio-/Video-Unterstützung:
 - SCART-Eingänge
 - VGA-Eingang (PC)
 - HDMI-Eingänge
 - HDTV-Eingang (Component)
 - R-/L-Audioeingänge
 - PC-Eingang
 - 3,5 mm-Stereo-Kopfhörerausgang
 - AV-Eingang (Composite)
 - SPDIF-Ausgang (27,5 Zoll/31,5 Zoll/42 Zoll)
 - SPDIF-Ausgang (digitaler Audioausgang) (18,5 Zoll/21,6 Zoll/24,6 Zoll)
- OSD(On-Screen Display)-Menüsystem
- Videotext (TV-HF + SCART) 1.5v. mit 100-Seiten-Speicher
- Eingebaute Stereolautsprecher
- Image Enhancement Technologie
 - 3:2/2:2-Pull down
 - 3D-Kammfilter
 - HD-ready
- Störminderung
- Erweitertes 3D-Deinterlacing
- Kantenanhebung


Hinweis:







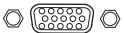




- Die in der Anleitung erwähnten Zubehörteile/-geräte können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers oder in der Schnellstartanleitung Ihres Fernsehgerätemodells.






1.4 Bedienfeld

Beschreibung	Taste	Funktion
Ein/Aus		Drücken, um den Fernseher ein- oder auszuschalten.
Eingangsquelle	INPUT	Mit dieser Taste wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle.
Menü	MENU	Zum Ein- / Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD) drücken.
Programmauswahl	P▲	Drücken, um die Programmnummer zu erhöhen oder im OSD-Menü das nächsthöhere, vorherige Element auszuwählen.
Programmauswahl	P▼	Drücken, um die Programmnummer zu verringern oder im OSD-Menü nach unten zum nächsten Element zu wechseln.
Lautstärkeeinstellung	VOL +	Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder im OSD-Menü nach rechts zu wechseln.
Lautstärkeeinstellung	VOL -	Drücken, um die Lautstärke zu verringern oder im OSD-Menü nach links zu wechseln.
Fernbedienungssensor (IR)		Empfängt eingehende Befehle der Fernbedienung.
Betriebs- / Standby-Anzeige		Zeigt den Betriebs- oder Standby-Modus an; im eingeschalteten Zustand leuchtet die grüne, im ausgeschalteten Zustand die rote LED.
Lautsprecher		Hochwertige Audioausgabe.


1.5 Eingänge und Ausgänge




Beschreibung	Anschluss	Funktion
Kabel/Antenne	TV/DTV 	Zum Anschluss von Antenne oder Fernsehkabel.










Beschreibung	Anschluss	Funktion
Ohrhörerausgang		Hier Kopfhörer oder externe Lautsprecher mit eingebautem Verstärker anschließen.
Component- / CVBS-Eingänge (Audio)	L-AUDIO-R 	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
Component-Eingänge (Video)	 Y — PB — PR	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
PC-Audioeingang	AUDIO IN 	Stellen Sie hierüber eine Verbindung zum Audioanschluss des PCs her.
SCART 1	SCART 1 	Zum Anschluss externer Geräte, wie Videorekorder, STB oder DVD-Player, mit AV-, S-Video-, RGB-, YPbPr-, L/R- oder sonstigen analogen Ausgängen.
SCART 2	 SCART 2	Zum Anschluss externer Geräte, wie Videorekorder, STB oder DVD-Player, mit AV-, S-Video-, RGB-, YPbPr-, L/R- oder sonstigen analogen Ausgängen.
VGA-Eingang (PC)	VGA 	Schließen Sie hier den VGA-Anschluss des PCs an.
Service	SERVICE   SERVICE	Nur zu Servicezwecken. Ist für Benutzer nicht verfügbar.
Video	VIDEO 	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
CI	CI SLOT 	Hier schließen Sie ein CI-Gerät an.





Beschreibung	Anschluss	Funktion
HDMI 1-Eingang	 HDMI 1	Zum Anschluss von HDMI-Geräten oder Geräten wie DVD-Playern oder Digitalempfängern über HDMI-DVI-Adapter.
HDMI 2-Eingang	 HDMI 2	Zum Anschluss von HDMI-Geräten oder Geräten wie DVD-Playern oder Digitalempfängern über HDMI-DVI-Adapter.
HDMI 3-Eingang	 HDMI 3	Zum Anschluss von HDMI-Geräten oder Geräten wie DVD-Playern oder Digitalempfängern über HDMI-DVI-Adapter.
SPDIF	 SPDIF	Zum Anschluss an ein digitales Audioausgabegerät wie z. B. eine Heimkinoanlage.
Netzanschluss	 AC IN	Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

1.6 Fernbedienung

Beschreibung	Symbol	Funktion												
Ein/Aus		Drücken, um den Fernseher ein- oder auszuschalten.												
Eingangssignaltyp	INPUT	Zur Auswahl des Eingangssignaltyps drücken: TV, DTV, SCART, AV, HDMI 1, HDMI 2, HDTV, oder PC.												
Tastenfeld	<table style="border: none; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0		Hiermit wählen Sie einen Kanal direkt aus. Drücken Sie 0 - 9, um die Programmnummer einzugeben (1 und 0 für Programm 10 drücken).
1	2	3												
4	5	6												
7	8	9												
	0													
Pro.Liste	Pro.LIST	Zum Anzeigen der enthaltenen Programme drücken.												

Beschreibung	Symbol	Funktion
Vorherig	LAST 	Drücken, um zum zuletzt gewählten Kanal zu wechseln.
Information	INFO	1. Zum Anzeigen der aktuellen Kanal- / Programminformationen drücken. 2. Während der DTV-Menüauswahl: Zur Anzeige der Hilfeinformationen über Kanal organisieren, Kanal sortieren, Kanal anordnen, Zeit und Jugendschutzstufe.
Menü	MENU	Zum Ein- / Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD) drücken.
OK	OK	Mit dieser Taste bestätigen Sie eine Auswahl.
Pfeile	↕ ↘ ↙ ↗	Nach-oben, -unten, -links oder -rechts drücken, um sich in den OSD-Menüs zu bewegen.
Elektronische Programmzeitschrift	EPG	Drücken Sie diese Taste, um detaillierte Informationen zu Kanälen anzuzeigen (nur bei DTV).
Teletextmodus	TEXT	Zum Einschalten des Teletextes drücken.
Lautstärkeeinstellung	VOL+ / VOL-	Mit VOL + erhöhen Sie die Lautstärke. Mit VOL - verringern Sie die Lautstärke.
Stumm	MUTE 	Drücken, um den Ton stummzuschalten. Drücken Sie sie nochmals, oder drücken Sie direkt die Tasten für Lautstärkeeinstellung, um den Ton wieder einzuschalten.
Dualklang	I-II 	Drücken Sie diese Taste, um die Mehrkanaltonauswahl des TV-Kanals zu ändern.
Programm wählen	P▲ / P▼	Mit P▲ erhöhen Sie die Programmnummer. Mit P▼ verringern Sie die Programmnummer.

Beschreibung	Symbol	Funktion
Rot, grün, gelb, blau		Mit den farbigen Tasten führen Sie bestimmte Aufgaben im OSD-Menü oder Videotext-Modus Aufgaben aus.
Index	INDEX 	Drücken, damit eine Tabelle mit den verfügbaren Teletext-Themen erscheint. (Nur im Teletextmodus.)
Mix	MIX 	Drücken, damit der Teletext im Vordergrund des Programms auf dem Bildschirm erscheint. (Nur im Teletextmodus.)
Größe anpassen	SIZE 	Drücken, um die Bildschirmgröße einzustellen. (Nur im Teletextmodus.)
Untertitel	SUBTITLE 	Bei einer ATV-Quelle: Zum Anzeigen der Subseite drücken, wenn der Teletextmodus aktiviert ist und der Teletext über eine Subseite verfügt. Bei einer DTV-Quelle: Zum Anzeigen des Untertitel-OSDs drücken und die Sprache auswählen.
Halten	HOLD 	Drücken, um den automatischen Seitenwechsel zu deaktivieren; dies passiert nur, wenn mehr als eine Teletext-Seite vorhanden ist. (Nur im Teletextmodus.)
Einblenden	REVEAL 	Drücken, um ausgeblendete Informationen anzuzeigen, z. B. Lösungen zu einem Puzzle. (Nur im Teletextmodus.)
Ton-Modus	SOUND 	Wiederholt zum Umschalten zwischen allen Bildeinstellungen drücken: Standard, Musik, Bild, Stimme oder Benutzer.
Bild-Modus	PIC 	Durch wiederholtes Drücken schalten Sie zwischen allen Bildeinstellungen um: Lebendig, Weich, Benutzer, Standard.

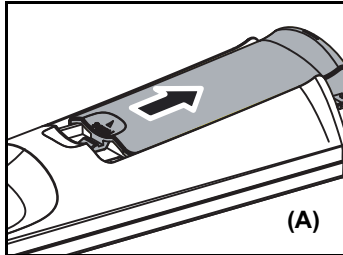
Beschreibung	Symbol	Funktion
Favoriten-Kanal	FAV. 	Wählen Sie mit Ihre Lieblingskanäle, drücken Sie zum Aufrufen der Lieblingskanäle die Tasten \wedge / \vee . Drücken Sie die Taste zum Öffnen des Favoritenlistenmenüs, wählen Sie dann mit den Tasten \wedge / \vee Kanäle aus und rufen durch Drücken der OK-Taste Ihre Lieblingskanäle auf.
Einfrieren	FREEZE 	Drücken, um ein Einzelbild des Videos festzuhalten. (Nur bei TV als Eingangsquelle.)
Schlafzeit	SLEEP 	Durch wiederholtes Drücken dieser Taste stellen Sie den Einschlaf-timer ein: 15, 30, 45, 60, 90 oder 120 Minuten. Sie brechen die Timer-Funktion ab, indem Sie die Option Schlaf Aus auswählen.
Seitenverhältnis	ASPECT 	Mit dieser Taste stellen Sie das Verhältnis zwischen Höhe und Breite des Bildes ein: AUTO, Voll, Normal, Panorama, Zoom, Untertitel.

Hinweis:

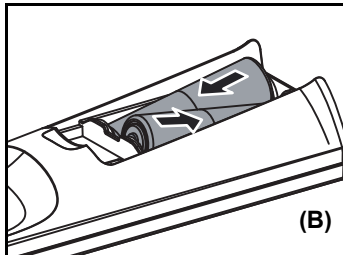
- Optimale Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Fernbedienung innerhalb eines angemessenen Abstands vor dem Fernseher verwenden. Der Richtwinkel zum Fernseher sollte 30 Grad nicht überschreiten.
- Der Wirkungsabstand kann sich verkürzen, wenn starkes Licht auf den Signalsensor fällt.
- Richten Sie den Sender der Fernbedienung auf den Signalsensor und vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse dazwischenliegen.

1.7 Batterien in die Fernbedienung einlegen

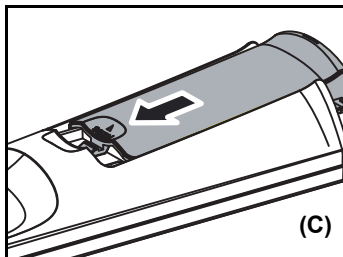
- 1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung (A).



- 2 Legen Sie die Batterien ein; achten Sie dabei auf die Polaritätsmarkierungen im Inneren des Batteriefaches (B).



- 3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf (C).





VORSICHT

- Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet, nehmen Sie die Batterien heraus und bewahren Sie sie sachgemäß auf.
- Gehen Sie mit beschädigten oder ausgelaufenen Batterien vorsichtig um, und waschen Sie sich die Hände mit Seife, sollten Sie einmal in Kontakt mit den ausgelaufenen Chemikalien gekommen sein.
- Befinden sich zwei Batterien in Ihrer Fernbedienung, dürfen Sie neue und alte Batterien nicht mischen, denn die Lebenszeit neuer Batterien verkürzt sich dadurch. Chemisch aktive Flüssigkeiten könnten aus alten Batterien auslaufen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie falsch eingelegt wird. Verwenden Sie für einen Austausch nur den gleichen oder äquivalenten Typ, der vom Gerätehersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den Anweisungen des Herstellers entsprechend.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den lokalen Bestimmungen für Wiederverwertung oder Abfallbeseitigung entsprechend und kontaktieren Sie ein lokales Müllbeseitigungsunternehmen.
- In der Abdeckung Ihrer Fernbedienung könnte sich ein Magnet befinden; legen Sie daher keine magnetisch empfindlichen Gegenstände, z.B. Uhren, Kreditkarten oder Flash-Medien neben die Abdeckung.
- Ziehen Sie den Deckel der Fernbedienung nicht gewaltsam auf; Sie könnten das Scharnier beschädigen.

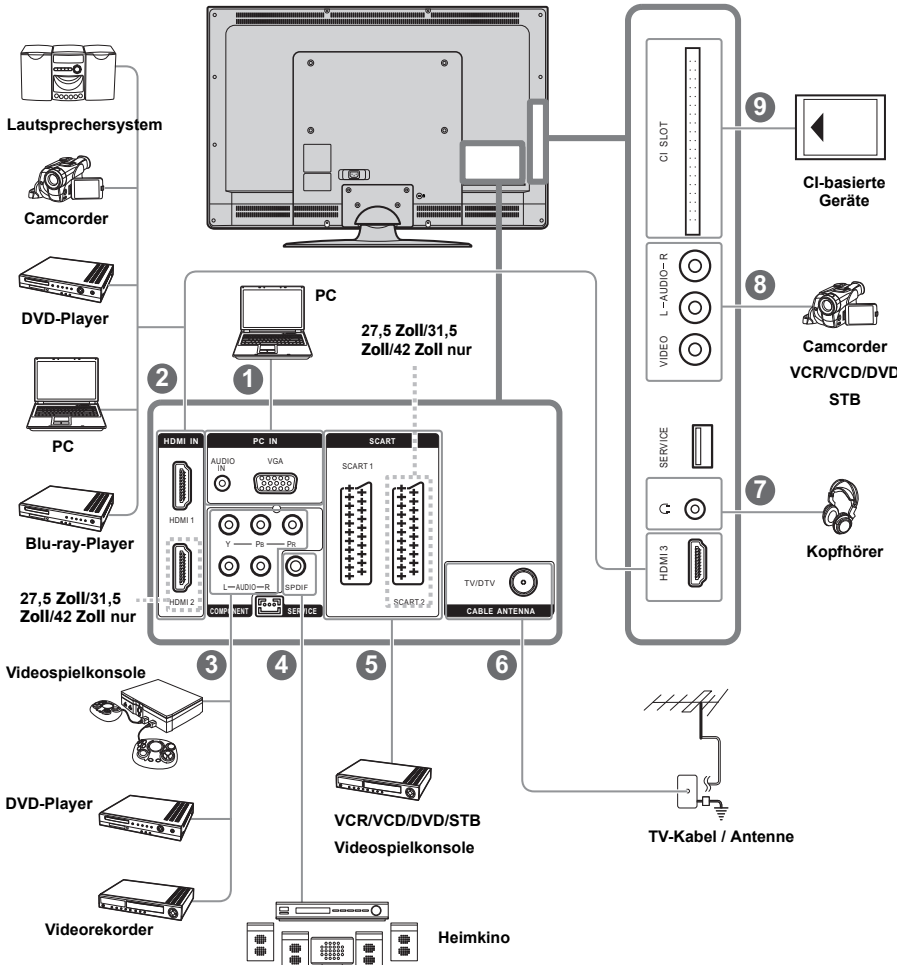
Einrichten Ihres Fernsehgeräts

2.1 Grundanschlüsse

- 1 Verbinden Sie die Netzleitung mit dem Netzeingang (AC IN) auf der Rückseite des Fernsehers.
- 2 Schließen Sie den Stecker am anderen Ende der Netzleitung an eine Steckdose an.

2.2 Anschlüsse auf der Rückseite

Bitte entnehmen Sie die Anweisungen zum Anschließen von Geräten der nachstehenden Abbildung und Tabelle.





Nr.	Anschluss	Hinweise / Anweisungen
1	VGA	• VGA- und Audiokabel sind optional.
	AUDIO-Eingang	
2	HDMI 1	• Das HDMI-Kabel ist optional.
	HDMI 2	• Beim Anschluss des HDMI-zu-HDMI-Kabels entfällt der Anschluss des Audiokabels. Ist ein HDMI-zu-DVI-Kabel angeschlossen, ist der Anschluss eines Audiokabels jedoch erforderlich.
	HDMI 3	
3	Component-Videoeingänge	• Video- und Audiokabel sind optional.
	Component-Audioeingänge	
4	SPDIF	• Das SPDIF-Kabel ist optional.
5	SCART 1	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Ihre AV-Geräte nicht über SCART-Anschlüsse verfügen, benötigen Sie zudem einen SCART-Adapter (zusätzlich zum SCART-zu-SCART-Kabel). • Bei Verwendung eines SCART-Adapters können der S-Video- und die AV-Anschlüsse nicht gleichzeitig verbunden werden; andernfalls kann es zu falschen Signaleingaben kommen. • Das SCART-zu-SCART-Kabel und der SCART-Adapter sind optional.
	SCART 2	
6	Kabel/Antenne	• Falls Sie nach dem Anschluss an ein Fernseekabel oder eine Antenne keine Kanäle empfangen, starten Sie einen Kanalsuchlauf.
7	Kopfhörer	• Die internen TV-Lautsprecher geben keinen Ton aus, wenn Lautsprecher oder Kopfhörer angeschlossen sind.
8	Composite-Videoeingang	• Video- und Audiokabel sind optional.
	Composite-Audioeingänge	
9	CI	• Das Common Interface-Kabel ist optional.

Hinweis:
Die verfügbaren Anschlüsse können je nach Modell Ihres Fernsehgerätes variieren.

2.3 Bedienung des Fernsehgeräts

2.3.1 Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts

- 1 Drücken Sie  am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. Die Farbe der Betriebs-LED am Fernsehgerät wechselt von rot zu grün und zeigt so an, dass der Fernseher eingeschaltet ist.
- 2 Drücken Sie  erneut. Die Betriebs-LED wechselt von grün zu rot und zeigt so an, dass der Fernseher ausgeschaltet ist.

2.3.2 Wechseln von Signalquellen

Drücken Sie zur Auswahl des eingehenden Quellsignals die **INPUT**-Taste am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.

2.3.3 Automatische Kanalsuche ausführen

Bevor Sie fernsehen können, müssen Sie zunächst nach empfangbaren Kanälen suchen.

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend das Kanal- / DTV-Menü.
- 2 Wählen Sie Autom. Suche.
- 3 Zum Starten der Kanalsuche drücken Sie die **>**-Taste an der Fernbedienung.

2.3.4 Wählen von Kanälen

- Drücken Sie **P▲** an der Fernbedienung oder am Bedienfeld, um die Kanalnummer zu erhöhen.
- Drücken Sie **P▼** an der Fernbedienung oder am Bedienfeld, um die Kanalnummer zu vermindern.
- Geben Sie die gewünschte Kanalnummer ein, indem Sie die Zifferntasten der Fernbedienung drücken.

2.3.5 Einstellen der Lautstärke

- 1 Zum Erhöhen der Lautstärke drücken Sie **VOL +** am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.
- 2 Verringern Sie die Lautstärke mit Hilfe der **VOL-**Taste am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.
- 3 Drücken Sie **MUTE** zum Stummschalten des Tons; zum Wiedereinschalten drücken Sie die **MUTE**-Taste erneut oder betätigen eine der Lautstärketasten.

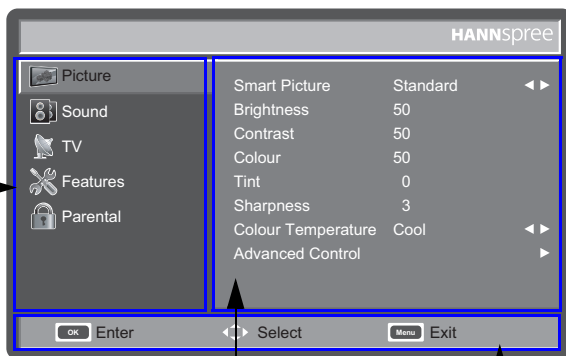
3

Bildschirmmenü (OSD)-Einstellungen

Das Bildschirmmenüsystem (OSD) bietet eine schnelle und einfache Methode, Ihr Fernsehgerät einzustellen. Das OSD-Menü kann über die Tasten der Fernbedienung aufgerufen werden.

Bevor Sie sich mit den Details der einzelnen OSD-Optionen befassen, sollten Sie sich mit der Anordnung des OSD-Systems vertraut machen:

Hauptmenüs:
Zeigt eine Liste der Menüs an.



Einstellbare Optionen:
Zeigt die Einstellung/den Wert einstellbarer Optionen an.

Anweisungen:
Kurze Hinweise zum Vornehmen von Einstellungen.

Funktion	TV-Bedienfeld	Fernbedienung
OSD-Menü	MENU	MENU
Aufwärts	P ▲	Pfeil ▲
Abwärts	P ▼	Pfeil ▼
Auswählen/ Erhöhen	VOL +	Pfeil >
Auswählen/ Verringern	VOL –	Pfeil <
Zurück	MENU	MENU

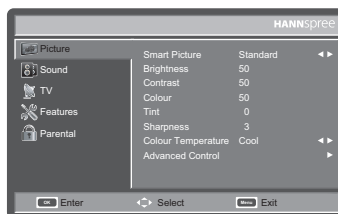
3.1 OSD-Einstellmenüs

Beachten Sie die Anweisungen im unteren Bereich des OSD-Funktionsmenüs. Mit den Tasten **P▲/P▼** am Bedienfeld oder den Pfeiltasten **^ / v** blättern Sie durch die Menüs, mit der Taste **VOL +** am Bedienfeld oder der **>**-Pfeiltaste wählen Sie ein Element und mit **MENU** verlassen Sie das OSD-Menü.

Die folgenden Menüs können auf unterschiedliche Weise eingestellt werden.

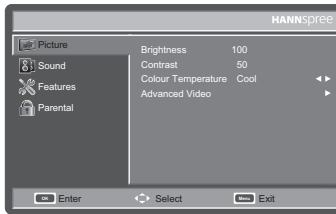
3.2 Bildeinstellungen anpassen

- 1 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen. Das **Bild**-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie **>**, um das **Bild**-Menü aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit **^ / v** ein Element aus.
- 4 Mit **< / >** ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



- 5 Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Bild**-Menü zurück.
- 6 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.
 - Im **Picture(Bild)**-Menü können Sie die Optionen **Smart Picture (Smart-Bild)**, **Brightness (Helligkeit)**, **Contrast (Kontrast)**, **Colour (Farbe)**, **Tint (Farbton)**, **Sharpness (Schärfe)**, **Colour Temperature (Farbtemperatur)**, **Advanced Control (Erw. Steuerung)** und **Advanced Video (Erweit. Video)** (nur bei PC) angepasst werden.
 - Das **Smart Picture (Smart-Bild)** kann auf **Standard**, **Vivid (Plastisch)**, **Movie (Film)**, **Eco (Eco)** oder **Personal (Personlich)** eingestellt werden.
 - Die Optionen **Brightness (Helligkeit)**, **Contrast (Kontrast)** und **Colour (Farbe)** können durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von 0 bis 100 eingestellt werden.
 - Die Option **Tint (Farbton)** kann durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von -32 bis 32 eingestellt werden.
 - Die Option **Sharpness (Schärfe)** kann durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von 0 bis 7 eingestellt werden.
 - Die **Colour Temperature (Farbtemperatur)** kann auf **Standard**, **Warm** oder **Cool (Kühl)** eingestellt werden.
 - Die Option **Advanced Control (Erw. Steuerung)** dient der Anpassung von **Noise Reduction (Rauschunterdr.)**, **Flesh Tone (Hautton)**, **Backlight (Beleuchtung)** und **X-Contrast**.
 - Die **Noise Reduction (Rauschunterdr.)** kann auf **Auto (Automatisch)**, **Off (Aus)**, **Low (Tief/Gering)**, **Medium (Mittel)** oder **High (Hoch)** eingestellt werden.
 - Der **Flesh Tone (Hautton)** kann auf **On (Ein)** oder **Off (Aus)** eingestellt werden.
 - Die Option **Backlight (Beleuchtung)** kann durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von 0 bis 100 eingestellt werden.
 - Der **X-Contrast** kann auf **On (Ein)** oder **Off (Aus)** eingestellt werden.

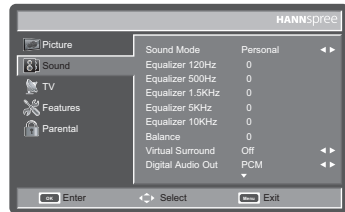
- Die Option **Advanced Video (Erweit. Video)** dient der Anpassung von **Auto Config (Auto. Konfig.)**, **Horizontal**, **Vertical (Vertikal)**, **Phase**, **Clock (Uhr/Takt)** und **Resolution (Auflösung)** im PC-Modus.



Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

3.3 Vornehmen von Toneinstellungen

- 1 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie **▼**, um das **Sound (Ton)**-Menü
- 3 Drücken Sie **▶**, um das **Sound (Ton)**-Menü aufzurufen.
- 4 Wählen Sie mit **▲ / ▼** ein Element aus.
- 5 Mit **< / >** ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



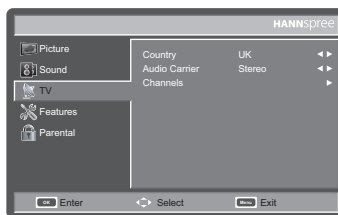
- 6 Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Ton**-Menü zurück.
- 7 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.
 - Das **Sound(Ton)**-Menü dient der Anpassung der Optionen **Sound Mode (Klangmodus)**, **Equalizer 120Hz (EQ 120 Hz)**, **Equalizer 500Hz (EQ 500 Hz)**, **Equalizer 1.5KHz (EQ 1,5 kHz)**, **Equalizer 5KHz (EQ 5 kHz)**, **Equalizer 10KHz (EQ 10 kHz)**, **Balance**, **Virtual Surround**, **Digital Audio Out (Dig.-Audioausg./Dig. Audioausg.)**, **SPDIF Delay (SPDIF-Verzögerung)**, **AVL**, **Type (Typ)** und **Audio Description (Audio-Beschr.)**.
 - Der **Sound Mode (Klangmodus)** kann auf **Music (Musik)**, **Speech (Sprache)** oder **Personal (Persönlich)** eingestellt werden.
 - Die Optionen **Equalizer 120Hz (EQ 120 Hz)**, **Equalizer 500Hz (EQ 500 Hz)**, **Equalizer 1.5KHz (EQ 1,5 kHz)**, **Equalizer 5KHz (EQ 5 kHz)** und **Equalizer 10KHz (EQ 10 kHz)** können durch Drücken der Tasten **< / >** auf einen Wert von -6 bis 6 eingestellt werden.
 - Die **Balance** kann durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von -50 bis 50 angepasst werden.
 - Die Option **Virtual Surround** kann auf **On (Ein)** oder **Off (Aus)** eingestellt werden.
 - Die Option **Digital Audio Out (Dig.-Audioausg./Dig. Audioausg.)** kann auf **Dolby Digital**, **PCM** oder **Off (Aus)** eingestellt werden.

- Die Option **SPDIF Delay (SPDIF-Verzögerung)** kann durch Drücken der Tasten **< / >** auf einer Skala von 0 bis 250 angepasst werden.
- Die Option **AVL** kann auf **On (Ein)** oder **Off (Aus)** eingestellt werden.
- Die Option **Type (Typ)** kann auf **Normal**, **Hard of Hearing (Hörgeschädigt)** oder **Audio Description (Audio-Beschr.)** eingestellt werden.
- Wählen Sie zum Anpassen von **Audio Description (Audio-Beschr.)** zuerst **Audio Description (Audio-Beschr.)** aus den **Type (Typ)**-Einstellungen. Mit **< / >** können Sie einen Wert zwischen 0 und 100 einstellen.

Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

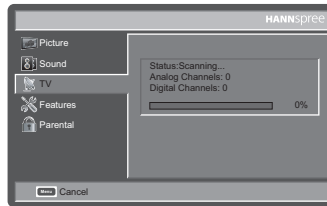
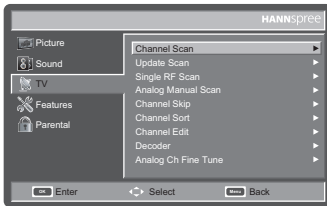
3.4 Anpassen von TV-Einstellungen

- 1 Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie **TV** als Signaltyp.
- 2 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie mit **∨** das **TV**-Menü aus.
- 4 Rufen Sie mit **>** das **TV**-Menü auf.
- 5 Wählen Sie mit **∧ / ∨** ein Element aus.
- 6 Mit **< / >** ändern Sie Einstellungen oder Optionen.
- 7 Mit **MENU** kehren Sie zum **TV**-Menüeintrag zurück.
- 8 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.

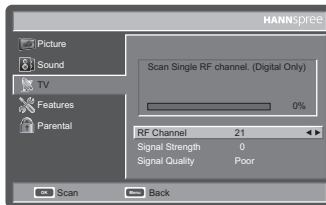


- Das **TV**-Menü dient der Anpassung von **Country (Land)**, **Audio Carrier (Audioträger)** und **Channels (Kanäle)**.
- Die Option **Country (Land)** kann auf **Austria (Österreich)**, **Belgium (Belgien)**, **Bulgaria (Bulgarien)**, **Croatia (Kroatien)**, **Czech Republic (Tschechien)**, **Denmark (Dänemark)**, **Finland (Finnland)**, **France (Frankreich)**, **Germany (Deutschland)**, **Greece (Griechenland)**, **Hungary (Ungarn)**, **Iceland (Island)**, **Ireland (Irland)**, **Italy (Italien)**, **Luxembourg (Luxemburg)**, **Netherlands (Niederlande)**, **Norway (Norwegen)**, **Poland (Polen)**, **Portugal, Romania (Rumänien)**, **Russia (Russland)**, **Serbia (Serbien)**, **Slovakia (Slowakai)**, **Slovenia (Slowenien)**, **Spain (Spanien)**, **Sweden (Schweden)**, **Switzerland (Schweiz)**, **Turkey (Türkei)** und **UK (GB)** eingestellt werden.
- Der **Audio Carrier (Audioträger)** kann auf **Dual I**, **Dual II**, **Mono** oder **Stereo** eingestellt werden
- Die Option **Channels (Kanäle)** dient der Durchführung oder Anpassung der Menüelemente **Channel Scan (Kanalsuche)**, **Update Scan (Aktual.-Suche)**, **Single RF Scan (Einzel-HF-Suche)**, **Analog Manual Scan (Anal.ManuellScan/Anal./Man. Suche)**, **Channel Skip (Kanal überspr.)**, **Channel Sort (Kanalsortierung)**, **Channel Edit (Kanal bearbeiten)**, **Decoder** und **Analog Ch Fine Tune (Analog. Feinabst.)**.

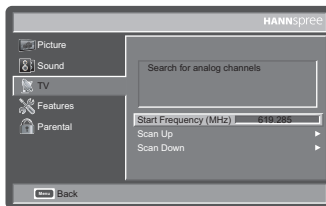
- Wählen Sie zur Aktivierung der automatischen Fernsehkanalsuche **Channel Scan (Kanalsuche)**.



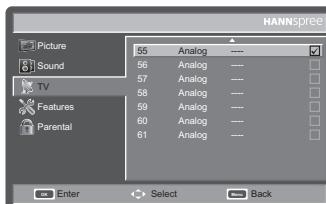
- Wählen Sie zum automatischen Hinzufügen von Kanälen zur bestehenden Kanalliste **Update Scan (Aktual.-Suche)**.
- Wählen Sie zur Suche nach digitalen Kanälen innerhalb des ausgewählten HF-Kanals (Hochfrequenz) **Single RF Scan (Einzel-HF-Suche)**.



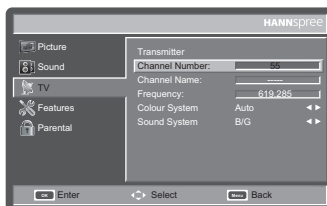
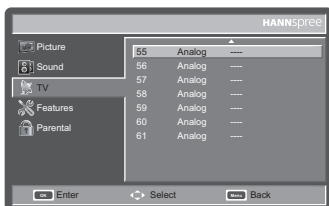
- Wählen Sie zur Suche nach analogen Kanälen innerhalb des angegebenen Frequenzbereichs **Analog Manual Scan (Anal.ManuellScan/Anal./Man. Suche)**.



- Durch die Option **Channel Skip (Kanal überspr.)** verhindern Sie, dass durch Drücken der Fernbedienungs- oder Bedienfeldtasten **P▲/P▼** bestimmte Kanäle angezeigt werden.



- Mit der Option **Channel Sort (Kanalsortierung)** können Sie die Reihenfolge der Einträge in der Kanalliste ändern.
- Die Option **Channel Edit (Kanal bearb.)** ermöglicht Ihnen die Anpassung der Eigenschaften jedes einzelnen Kanals, inklusive **Channel Number (Kanalnummer)**, **Channel Name (Kanalname)**, **Frequency (Frequenz)**, **Colour System (Farbsystem)** und **Sound System (Soundsystem)**.



- Wählen Sie zur Änderung der Kanalnummer das Menüelement **Channel Number (Kanalnummer)**; geben Sie dann mit Hilfe der Zifferntasten Ihrer Fernbedienung die gewünschten Ziffern ein.
- Wählen Sie zur Änderung des Kanalnamens das Menüelement **Channel Name (Kanalname)**; geben Sie dann mit Hilfe der Zifferntasten Ihrer Fernbedienung die gewünschten Buchstaben, Ziffern und/oder Symbole ein. Drücken Sie die Tasten zum Umschalten zwischen den einzelnen Zeichen wiederholt.

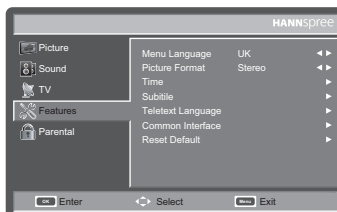
Taste	Zeichen						
0	-	@	0				
1	-	-	1				
2	A	B	C	a	b	c	2
3	D	E	F	d	e	f	3
4	G	H	I	g	h	i	4
5	J	K	L	j	k	l	5
6	M	N	O	m	n	o	6
7	P	Q	R	S	p	q	r s 7
8	T	U	V	t	u	v	8
9	W	X	Y	Z	w	x	y z 9

- Wählen Sie zur Änderung der Kanalfrequenz das Menüelement **Frequency (Frequenz)**; geben Sie dann mit Hilfe der Zifferntasten Ihrer Fernbedienung die gewünschte Frequenz ein.
- Das **Colour System (Farbsystem)** kann auf **Auto (Automatisch)**, **DAL** oder **SECAM** eingestellt werden.
- Das **Sound System (Soundsystem)** kann auf **I**, **D/K**, **A2 D/K**, **A2 D/K1**, **B/G**, **A2 B/G**, **L** oder **L*** eingestellt werden.
- Die Option **Decoder** unterstützt Canal+ (Bezahlfernsehsenderkanal mit verschlüsselten Programmen).
- Wählen Sie zur exakten Einstellung der analogen Kanalfrequenz und der Gewährleistung einer guten Signalqualität **Analog Ch Fine Tune (Analog. Feinasbt.)**.

Hinweis: Die TV-Einstellungen sind nur im TV-Modus wählbar.

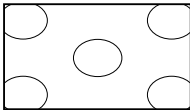
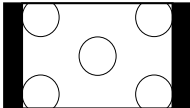
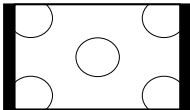
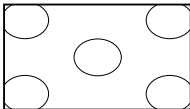
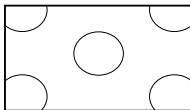
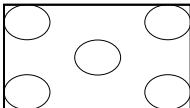
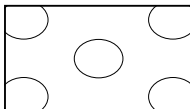
3.5 Anpassen der Funktionseinstellungen

- 1 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit \checkmark das **Features(Funktionen)**-Menü.
- 3 Rufen Sie mit \triangleright das **Features(Funktionen)**-Menü auf.
- 4 Wählen Sie mit \wedge / \vee ein Element aus.
- 5 Mit \langle / \rangle ändern Sie die Optionseinstellungen.
- 6 Mit der **MENU**-Taste kehren Sie wieder zum **Features(Funktionen)**-Menüeintrag zurück.
- 7 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.



- Im **Features(Funktionen)**-Menü können Sie die Optionen **Menu Language (Menüsprache)**, **Picture Format (Bildformat)**, **Time (Zeit)**, **Subtitle (Untertitel)**, **Teletext Language (Teletext-Sprache)**, **Common Interface**, **Reset Default (Zurücksetzen)** und **HDMI Scan Info (HDMI-ScanInfo/HDMI-Suchinfo)** (nut bei HDMI) anpassen.
 - Zu den verfügbaren Menüsprachen zählen **English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, български, Dansk, Suomi, Svenska, Norsk, Polski, Русский, Český, Hrvatski, Magyar, Română, Slovenský, Slovenščina, Srpski, Türkçe, Ελληνικά** und **Українська**.
 - Die Option **Time (Zeit)** dient der Anpassung von **Time Zone (Zeitzone)**, **Time (Zeit/Uhrzeit)** und **Sleep Timer**.
 - Die Option **Subtitle (Untertitel)** dient der Anpassung von **Analog Subtitle (Analoge Untert.)**, **1st Subtitle (1. Untertitel)**, **2nd Subtitle (2. Untertitel)** und **Subtitle Type (Untertiteltyp)**.
 - Die Option **Teletext Language (Teletext-Sprache)** dient der Anpassung von **Digital Teletext Lang. (Dig.-VT-Sprache/Dig.Teletext-Spr.)** und **Decode Page Lang. (Dekodiersprache)**.
 - Wählen Sie zur Anzeige der Informationen zum CI-Anbieter **Common Interface**.
 - Mit der Option **Reset Default (Zurücksetzen)** setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
 - Die Option **HDMI Scan Info (HDMI-ScanInfo/HDMI-Suchinfo)** dient der Anpassung von **Automatic (Automatisch)**, **Underscan** und **Overscan**.

- Zu den Auswahlmöglichkeiten der **Picture Format (Bildformat)**-Option zählen **Auto (Automatisch)**, **Normal**, **Zoom1 (Zoom 1)**, **Zoom2 (Zoom 2)**, **Full (Vollbild)**, **Subtitle (Untertitel)**, **Native (Nativ)** und **Wide (Panorama)**. Nachstehend finden Sie weitere Einzelheiten.

Automatisch	
Normal	
Zoom1	
Zoom2	
Vollbild	
Untertitel	
Nativ	
Panorama	

Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

3.6 Anpassen der Kindersicherung

1 Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie **TV** als Signaltyp.

2 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.

3 Wählen Sie mit ∇ das **Parental (Jugendschutz)**-Menü.

4 Rufen Sie mit \triangleright das **Parental (Jugendschutz)**-Menü auf.

5 Geben Sie das Kennwort ein. Das Standardkennwort lautet 0000.

6 Wählen Sie mit \wedge / ∇ ein Element aus.

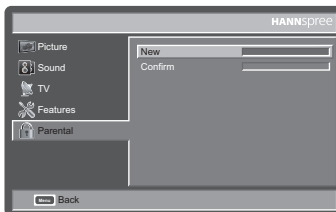
7 Mit \triangleleft / \triangleright ändern Sie die Optionseinstellungen.

8 Mit der **MENU**-Taste kehren Sie wieder zum **Parental (Jugendschutz)**-Menüeintrag zurück.

9 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.


- Das **Parental (Jugendschutz)**-Menü dient der Anpassung von **Channel Block (Kanalblockierung)**, **Parental Guidance (Jugendschutz)**, **Input Block (Eingabeblock)**, **Set Password (Passwort wählen)** und **Clear All (Alle löschen)**.

- Wählen Sie zum Sperren der gewünschten Kanäle **Channel Block (Kanalblockierung)**.
- Mit **Parental Guidance (Jugendschutz)** stellen Sie die Altersfreigabe ein. Mit \triangleleft / \triangleright passen Sie diese Option auf einen Wert von 4 bis 18 oder auf **None (Keine)** ein.
- Wählen Sie zum Sperren der gewünschten Quellen **Input Block (Eingabeblock)**.
- Mit **Set Password (Passwort wählen)** ändern Sie das Kennwort.



- Mit **Clear All (Alle löschen)** stellen Sie die Standardwerte aller Jugendschutzeinstellungen wieder her.

Hinweis: Die Kanalblockierung ist nur im TV-Modus verfügbar.

Situation	Lösung
Weder Bild noch Ton.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie die Netzleitung richtig an. • Prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige leuchtet. • Drücken Sie  am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. • Drücken Sie die Eingang-Taste, um die angeschlossenen Videoquellen zu durchlaufen. • Mit P▲ oder P▼ schalten Sie zu anderen TV-Programmen um. • Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
Kein Bild oder schlechtes Bild, aber Ton ist gut.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Antennen- und Kabelanschlüsse. • Stellen Sie die Helligkeit im OSD-Menü Bild ein.
Bild ist nicht in Farbe.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Farbe-Option im OSD-Menü Bild ein.
Bild ist gut, aber kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Quellgerät richtig funktioniert. • Prüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. • Deaktivieren Sie die Stummschaltung. • Drücken Sie VOL + am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.
Einer der Lautsprecher gibt keinen Ton aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Balance-Option im OSD-Menü Ton ein.
Bei Verwendung von Kabel-TV können einige TV-Kanäle nicht empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie es mit der Funktion Autom. Suche im Kanal-Management-Bildschirmmenü.
Sie möchten die TV-Einstellungen zurücksetzen.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzen Sie die RückstellenFunktion im Einstellung-Bildschirmmenü.
Die Menüs lassen sich nicht bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> • Sind OSD-Elemente grau , angezeigt, befindet sich das System in einem Zustand, in dem die betreffenden Einstellungen nicht verfügbar sind.
Das Bild auf dem Bildschirm kippt um.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist.
Schnee erscheint auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Antenne anders auf, damit sie sich nicht in der Nähe von Straßen oder Störquellen befindet. • Prüfen Sie die Antennen- und die Videosignal-Leitungsanschlüsse.
Verschwommene oder sich überlappende Bilder.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Schärfe ein. • Wählen Sie Programme mit qualitativ guten Signalen. • Richten Sie die Antenne anders aus oder tauschen Sie das Videosignalkabel aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist. • Tauschen Sie die alte Batterie durch eine neue aus. • Prüfen Sie, ob die TV-Netzleitung angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Pfad zwischen Fernbedienung und Sensor frei ist. • Halten Sie die Fernbedienung näher an den Fernseher heran.

Unterstützte Taktung

Unterstützte Taktung im PC-Modus

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	SJ19DMAB SJ22DMAB	SJ25DMAB SJ28DMBB SJ32DMBB SJ42DMBB
1	640 x 480	31,469	59,94	25,175	V	V
2	640 x 480	37,861	72,809	31,5	V	V
3	640 x 480	37,5	75	31,5	V	V
4	720 x 400	31,469	70,087	28,322	V	V
5	800 x 600	35,156	56,25	36	V	V
6	800 x 600	37,879	60,317	40	V	V
7	800 x 600	48,077	72,188	50	V	V
8	800 x 600	46,875	75	49,5	V	V
9	1024 x 768	48,363	60,004	65	V	V
10	1024 x 768	56,476	70,069	75	V	V
11	1024 x 768	60,023	75,029	78,75	V	V
12	1280 x 720	44,772	59,855	74,25	V	V
13	1280 x 768	47,776	59,87	79,5	V	V
14	1360 x 768	47,712	60,015	85,5	V	
15	1280 x 1024	63,981	60,02	108	V	V
16	1440 x 900	55,935	59,887	106,5		V
17	1680 x 1050	65,29	59,954	146,25		V
18	1920 x 1080	66,587	59,934	138,5		V
19	1920 x 1200	66,587	59,934	138,5		V (SJ28DMBB)

Unterstützte Taktung im Videomodus

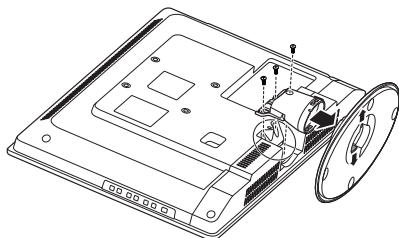
Auflösung (aktive Pixel)	HDMI/YPbPr
480i	V
576i	V
480p	V
576p	V
720p	V
1080i	V
1080p (SJ25DMAB, SJ28DMBB, SJ32DMBB, SJ42DMBB nur)	V

Modellnr.	SJ19DMAB	SJ22DMAB	SJ25DMAB	SJ28DMBB	SJ32DMBB	SJ42DMBB
Anzeige						
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:10	16:9	16:9
Auflösung	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080
OSD-Sprache	Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Ukrainisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch					
Verbesserung						
Soundausgabe (RMS-Leistung)	3 W	3 W	5 W	10 W	10 W	10 W
Ton-Modus	Personal (Persönlich), Music (Musik), Speech (Sprache)					
Bildformat	Auto (Automatisch), Normal, Zoom 1, Zoom 2, Full (Vollbild), Subtitle (Untertitel), Wide (Panorama) (nur bei 70 cm/27,5 Zoll), Native (Nativ) (nur bei HDMI)					
Bild-Modus	Standard, Vivid (Plastisch), Movie (Film), Eco, Personal (Persönlich)					
Anschlüsse						
Anschlüsse auf der Rückseite	Tuner-Eingang (75 Ω) PC-Eingang: D-SUB und PC-Audio Component Video- und L/R-Audioeingang					
	SCART 1 SPDIF-Ausgang (Digitaler Audioausgang) HDMI 1	SCART 1 SPDIF-Ausgang (Digitaler Audioausgang) HDMI 1	SCART 1 SPDIF HDMI 1	SCART 1 SCART 2 SPDIF HDMI 1 HDMI 2	SCART 1 SCART 2 SPDIF HDMI 1 HDMI 2	SCART 1 SCART 2 SPDIF HDMI 1 HDMI 2
Anschlüsse an der Seite	Common Interface AV-Eingang (Composite Audio/Video)					
	Kopfhörer HDMI 2	Kopfhörer HDMI 2	Kopfhörer HDMI 2	Kopfhörer HDMI 3	Kopfhörer HDMI 3	Kopfhörer HDMI 3
Gewicht & Abmessungen						
Produktabmessungen (B x H x T in mm)	457,3 x 346 x 170,4	527,9 x 389 x 170,4	594,5 x 430,7 x 184,5	665,2 x 529,4 x 225,5	790,5 x 569,6 x 255,3	1015,4 x 711,2 x 279,5
Nettogewicht	4,4 kg	4,9 kg	6,9 kg	9,1 kg	11 kg	20,9 kg
Stromversorgung						
Betrieb (Max.)	50 W	60 W	60 W	130 W	130 W	200 W
Ruhezustand	< 1 W					
Stromnetz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur	5 °C bis 35 °C					

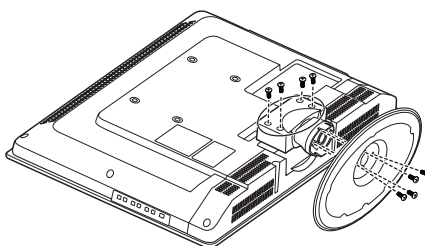
Ständer abnehmen

- 1 Trennen Sie sämtliche Kabel und sonstigen Anschlüsse vom Fernsehgerät, damit es nicht zu Beschädigungen kommt.
- 2 Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig auf eine flache, weiche Unterlage (Decke, Schaumstoff, Tuch, oder ähnlich), damit Ihr Fernsehgerät nicht beschädigt wird.
- 3 Drehen Sie Schrauben heraus; der Ständer lässt sich nun abnehmen.
- 4 Nehmen Sie den Ständer vorsichtig ab.

18,5"/21,6"/24,6"



27,5"/31,5"/42"

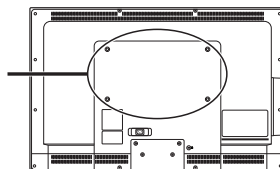


(nur zur Veranschaulichung)

Fernsehgerät an der Wand montieren:

Modellbezeichnung	VESA-kompatible Wandhalterung (B x H)	Anzahl der Montagelöcher	Schraubentyp	Maximale Last
SJ19DMAB	100 x 100 mm	4	Metrisch 4 x 10 mm	15 kg
SJ22DMAB	100 x 100 mm	4	Metrisch 4 x 10 mm	18 kg
SJ25DMAB	200x100 mm	4	Metrisch 4 x 10 mm	24 kg
SJ28DMBB	200x100 mm	4	Metrisch 6 x 10 mm	30 kg
SJ32DMBB	200x200 mm	4	Metrisch 6 x 10 mm	36 kg
SJ42DMBB	400x200 mm	4	Metrisch 6 x 10 mm	72 kg

- 1 Kaufen Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung (bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle).
- 2 Zeichnen Sie die gewünschte Position des Fernsehgerätes an der Wand an.
- 3 Fixieren Sie die Wandhalterung an der Wand.
- 4 Bringen Sie das Fernsehgerät über die 4 Montagelöcher an der Rückseite, Mitte des Fernsehgerätes an der Wandhalterung an.



Hinweis:

- Bitte lesen Sie die Dokumentation zu Ihrer Wandhalterung gut durch.
- Der Ständer des Fernsehgerätes kann mit einem Tisch oder einer anderen stabilen Unterlage verschraubt werden; nutzen Sie dazu die Bohrung an der Rückseite des Ständers.

**Bei der Installation des LCD-Fernsehgerätes sind spezielle Kenntnisse erforderlich; diese Schritte sollten Sie qualifizierten Kundendienstmitarbeitern überlassen. Versuchen Sie nicht, diese Arbeiten selbst auszuführen. Hannspree übernimmt weder Haftung für unsachgemäße Montage noch für Unfälle oder Verletzungen, die durch falsche Montage verursacht werden. Hinweise zum Einsatz einer optionalen Wandhalterung erhalten Sie vom Fachmann.*

Kabelordner verwenden

Verlegen Sie die Kabel wie gezeigt durch die Kabelklemme:

