80 cm/32“ LCD-TV

MEDION® LIFE® P15082 (MD 30590)



Bedienungsanleitung

Inhalt

Funktionen ... 2
Einleitung ... 2
Bestimmungsgemäßer Betrieb ... 2
Vorbereitung ... 2
Symbole in dieser Bedienungsanleitung ... 3
Sicherheitshinweise ... 3
Außer Betrieb nehmen und lagern ... 5
Inhalt der Verpackungseinheit ... 5
Umweltinformationen ... 6
Tasten der Fernbedienung ... 7
LCD-TV und Bedientasten ... 8
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite ... 8
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite 9
Netzanschluss ... 10
  Anschluss Antenne / Kabel ... 10
Verwendung der Multimedia-Anschlüsse ... 10
  Anschluss von USB-Speichern ... 10
Seitlicher HDMI-Anschluss ... 10
Anschließen des LCD-TVs an einen PC ... 11
Anschluss eines DVD-Players ... 11
Verwendung der seitlichen Anschlüsse ... 12
Verwendung anderer Anschlüsse ... 12
Fernbedienung ... 12
  Einsetzen der Batterien ... 12
Ein-/Ausschalten ... 12
  Einschalten des TV-Gerätes ... 12
  TV-Gerät ausschalten ... 12
  Digitaler Teletext (** nur für UK) ... 12
  Analoger Teletext ... 13
Eingangsauswahl ... 13
  Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät ... 13
    Einstellung der Lautstärke ... 13
    Programmauswahl ... 13
    Ansicht des Hauptmenüs ... 13
    AV-Modus ... 13
  Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung. 13
    Einstellung der Lautstärke ... 13
    Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm) ... 13
    Programmwahl (Direktzugriff) ... 13
Erste Installation ... 15
Automatische Sendersuche ... 16
  Steuerung des Menüs Automatische Sendersuche ... 16
Manuelle Einstellung ... 16
  Manuelle Antenne Digitale Suche ... 16
  Manuelle Analoge Suche ... 16
  Analoge Feineinstellung ... 17
  Programmliste löschen (*) ... 17
Sender verwalten: Kanalliste ... 17
  Kanalliste bearbeiten ... 17
  Kanäle verschieben ... 17
  Kanäle löschen ... 17
  Kanäle umbenennen ... 17
  Kanäle sperren ... 18
Sender verwalten: Favoriten ... 18
  Tastenfunktionen ... 18
Sender verwalten: Kanalliste sortieren ... 18
OSD-Informationen ... 18
Medienplayer benutzt Medienbrowser ... 19
  Videos über den USB anschauen ... 19
  Videos über den USB anschauen ... 20
    Optionen für Slideshow ... 20
Bildgröße ändern: Bildformate ... 21
Bildeinstellungen konfigurieren ... 22
  Steuerung des Menüs Bildeinstellungen ... 22
  Optionen des Menüs Bildeinstellungen ... 22
  PC-Bildeinstellungen Bedienung ... 23
Konfiguration der Klangeinstellungen ... 24
  Steuerung des Menüs Klangeinstellungen ... 24
  Optionen des Menüs Klangeinstellungen ... 24
Konfiguration der Einstellungen ... 24
  Steuerung des Menüs Einstellungen ... 24
  Optionen des Menüs Einstellungen ... 24
Verwendung eines Conditional Access-Moduls ... 25
  Anzeigen des Menüs Conditional Access (*) ... 25
Konfigurieren der Spracheinstellungen ... 25
  Spracheinstellungen ... 26
Jugendschutz ... 26
  Steuerung des Menüs Jugendschutz (*) ... 26
Timer ... 27
  Einstellen des Ausschalttimers ... 27
  Einstellen von Programmtimern ... 27
    Einen Timer bearbeiten ... 27
    Einen Timer löschen ... 27
Einstellen von Datum und Uhrzeit ... 27
Konfiguration der Quelleneinstellungen ... 28
Andere Einstellungen konfigurieren ... 28
  Steuerung ... 28
Andere Funktionen ... 29
Teletext ... 29
Tipps ... 30
Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang ... 31
Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen) ... 31
Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen ... 32
Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate ... 33
Anhang E: Softwareaktualisierung ... 34
Technische Daten ... 35
Hinweis zur Konformität ... 36
Definition der Begriffe ... 36

Funktionen

- LCD-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Voll integriertes terrestrisches Digital-TV (DVB-T MPEG2) .
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem HighDefinition-Signale empfangen.
- 2 USB-Eingänge.
- 1.000 Programme (analog + digital).
- OSD-Menüsystem.
- Integrierter Tuner DVB-T, MPEG2 -kompatibel.
- 2 Scart-Anschlüsse für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.).
- Stereo-Audiosystem (Deutsch+Nicam).
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Ausschalttimer / Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung).
- Automatische Abschaltung.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP, Vista.
- Spielemodus.

Einleitung

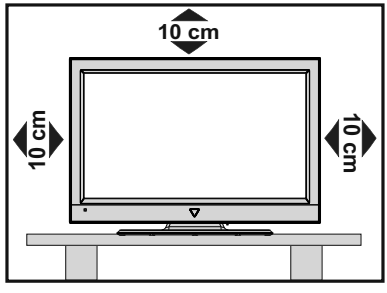
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel SICHERHEITSHINWEISE. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen, sowie zum Abspielen von CDs und DVDs (siehe Kapitel "Mit diesem Gerät kompatible Disc-Typen). Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LCD-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.

Vorbereitung

Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

***WARNUNG*:**

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/ oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreichbar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

Feuchtigkeit und Wasser



Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungs-arbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.



Kopfhörer-Lautstärke

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopfhörern können zu Gehörschäden führen.



Batterien

⚠ ***VORSICHT*:** Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

Wandmontage

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

Stromquelle

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung verwenden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

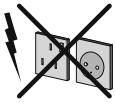
Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



Hitze und offenes Feuer

Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten weden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

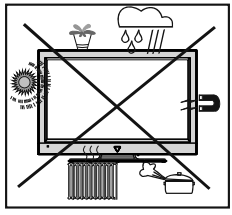


Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

⚠ ***VORSICHT:*** Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie weggehen.



Mit dem Netzschalter kann das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt werden. Außerdem verbraucht das Gerät auch im Standby-Betrieb Strom. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Geräts, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Geräts vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung

oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Entsorgung

• Hinweise zur Entsorgung:



Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) vom Tuner aus:

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes und an ein TV-Verteilersystem über Koaxialkabel angeschlossen sind, können unter bestimmten Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

HINWEIS: Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner:

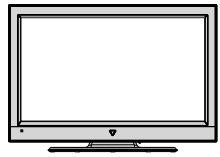
Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation, siehe EN 60728-11).

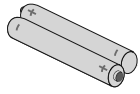
Inhalt der Verpackungseinheit



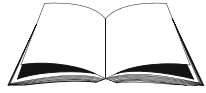
Fernbedienung



LCD TV



Batterien : 2 X AAA



Betriebsanleitung



Antennenkabel

HINWEIS: *Bitte überprüfen Sie nach dem Kauf die Zubehörteile Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile vorhanden sind*

Umweltinformationen

• Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht.

Sie können helfen, die Umwelt zu schonen, und gleichzeitig Geld sparen, indem Sie die Energiesparfunktion des TV-Geräts verwenden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

• Verwenden Sie die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen . • Verwenden Sie die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen . Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.



Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Auch dadurch wird der Energieverbrauch reduziert.

• Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.

Beachten Sie: Über das Jahr betrachtet ist das Einsparungspotential größer, wenn Sie den Energiesparmodus verwenden, als wenn Sie das TV-Gerät ausstecken, anstatt den Standby-Modus zu verwenden.. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Um Ihren jährlichen Energieverbrauch zu senken, empfehlen wir aber, den Energiesparmodus zu verwenden.

• Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen, indem Sie wie folgt vorgehen.

Reparaturinformationen

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Das TV-Gerät darf nur von qualifizierten Personen repariert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

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

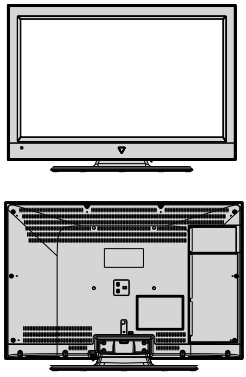
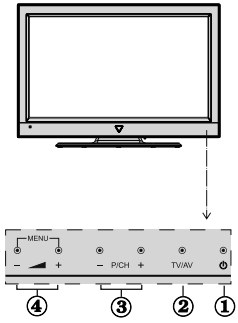
Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Tasten der Fernbedienung

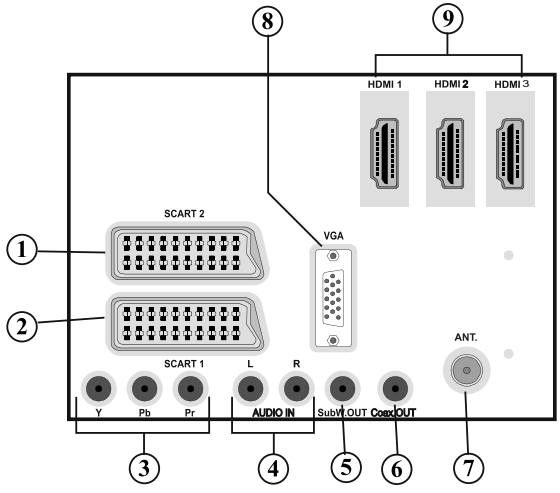
1. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache (bei DVB-Kanälen)
2. Bildgröße
3. Elektronischer Programmführer
4. Auswahl Favoritenmodus
5. Taste Rot
6. Taste Grün
7. Zifferntasten
8. Teletext/ Mix(im TXT-Modus)
9. Lautstärke -
10. Programm zurück / Seite zurück
11. Stummschaltung
12. Navigationstasten ("▼"/"▲" / "◀"/"▶")
13. Verlassen / Return / Indexseite (im TXT-Modus)
14. Menü
15. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
16. OK (Bestätigen) / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste bearbeiten
17. AV / Quelle
18. Programm weiter / Seite weiter
19. Lautstärke +
20. Vorheriges Programm
21. Taste Gelb
22. Taste Blau
23. Auswahl Bildmodus
24. Ausschalttimer
25. Keine Funktion
26. Untertitel ein-aus (bei DVB-Kanälen)
27. Standby Ein/Aus



LCD-TV und Bedientasten

VORDER- und RÜCKANSICHT	Ansicht Steuertasten	Steuertasten
		1. Standby- / Ein-Taste 2. TV/AV-Taste 3. Tasten Programm aufwärts/ abwärts 4. Tasten Lautstärke +/- ***HINWEIS:*** Drücken Sie die Tasten "−" und "+" *"gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen.*

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite

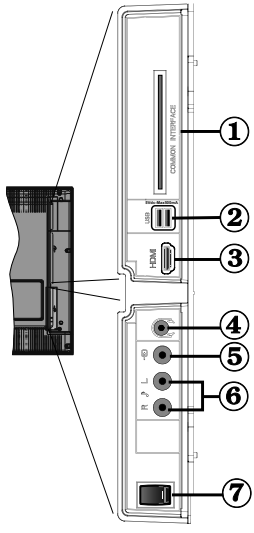


1. **Der SCART 2-**Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
2. **Der SCART 1-**Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n). Schließen Sie das SCART-Kabel zwischen der SCART-Buchse des TV-Geräts und der SCART-Buchse des Zusatzgeräts (z.B. Decoder, VCR, DVD-Player) an.

   ***HINWEIS*: Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus.**
3. **Die Component Video-Eingänge (YPbPr)** dienen zum Anschluss von Geräten mit Component-Video.Sie können hier ein Gerät anschließen, das über Component-Ausgänge verfügt. Schließen Sie das Component-Video-Kabel zwischen den **COMPONENT VIDEO-EINGÄNGEN** am TV und den Component Video-Ausgängen des Geräts an. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Buchsen mit den Buchstaben **"Y", "Pb", "Pr"** am TV mit den entsprechenden Buchsen am Gerät verbunden werden.

4. Die **Audioeingänge PC/YPbPr** werden zum Anschließen des Audiosignals eines PCs oder für ein Gerät, das über YPbPr an das TV-Gerät angeschlossen wird, verwendet. Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres PCs an, um das PC-Audiosignal zu aktivieren. Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den AUDIOEINGÄNGEN am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres Geräts an, um das Geräte-Audiosignal zu aktivieren.
5. Am Anschluss **Subwoofer Out** können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um so einen wesentlich tieferen Basseffekt zu erzeugen. Verwenden Sie ein geeignetes RCA-Kabel, um das Gerät an einen Subwoofer anzuschließen
6. Über den **koaxialen Ausgang SPDIF** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben. Verwenden Sie ein **koaxiales SPDIF-Kabel,** um Audiosignale an ein Gerät mit einem SPDIF-Eingang zu übertragen.
7. **RF-Eingang für den** Anschluss an ein AußenantennensystemBeachten Sie: Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel über diesen mit einem geeigneten Antennenkabel an das TV-Gerät anschließen, wie in der Abbildung gezeigt.
8. Der **PC-Eingang** dient zum Anschluss eines PCs an das TV-Gerät. Schließen Sie das PC-Kabel zwischen dem **PC-EINGANG** am TV-Gerät und dem PC-Ausgang an Ihrem PC an.
9. Die **HDMI-Eingänge** dienen zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse. Ihr LCD TV-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchse oder die Component-Buchsen angeschlossen werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale empfangen. Für einen Anschluss von HDMI zu HDMI ist keine Audioverbindung erforderlich.

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite



1. Der CI-Steckplatz dient zum Einsetzen einer CI-Karte. Mit einer CI-Karte können Sie alle Kanäle sehen, die Sie abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt “Conditional Access”.
2. Seitliche USB-Eingänge.
3. Der Seiten-HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Gerätes mit einer HDMI-Buchse.
4. Über die Kopfhörer-Buchse wird ein Kopfhörer an das System angeschlossen. Schließen Sie hier einen **KOPFHÖRER** an, um das TV-Audiosignal mit Kopfhörern zu hören (optional).
5. Der Videoeingang wird zum Anschließen des Videosignals von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Videokabel zwischen der Buchse **VIDEOEINGANG** des TV-Geräts und der Buchse **VIDEOAUSGANG** des Zusatzgeräts an.
6. Die Audioeingänge werden zum Anschließen der Audiosignale von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** des TV-Geräts und dem **AUDIOAUSGANG** des Zusatzgeräts an.

***HINWEIS**: Wenn Sie ein Gerät über den **VIDEOEINGANG** an das TV-Gerät anschließen, sollten Sie das Gerät auch mit einem Audiokabel an die **AUDIOEINGÄNGE** des TV-Geräts anschließen, um das Audiosignal zu aktivieren.*

7. Der Netzschalter (Standby/Aus) dient zum Ausschalten des Gerätes, bzw. um es in den Standby-Modus zu schalten.

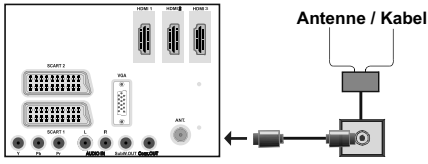
Netzanschluss

WICHTIG: *Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt..*

- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

Anschluss Antenne / Kabel

- Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse **ANTENNENEINGANG** an der Rückseite des TV-Geräts an.

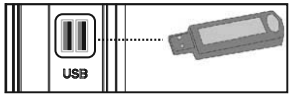


Verwendung der Multimedia-Anschlüsse

- Sie können über den USB-Eingang am TV-Gerät USB-Geräte an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Stick gespeicherte JPG-, Video- und MP3-Dateien abspielen bzw. anzeigen.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.
- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

VORSICHT**: Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das Laufwerk ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen.**

SEITENANSICHT USB-SPEICHER



Anschluss von USB-Speichern

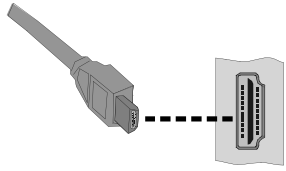
WICHTIG**: Das TV-Gerät sollte abgeschaltet werden, wenn** Sie ein USB-Gerät anstecken oder trennen. Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am TV-Gerät ein. Sie können an die USB-Anschlüsse des TV-Geräts zwei USB-Geräte gleichzeitig anschließen.

HINWEIS*: Unter Umständen werden bestimmte Arten von Festplattenlaufwerken nicht unterstützt.*

Seitlicher HDMI-Anschluss

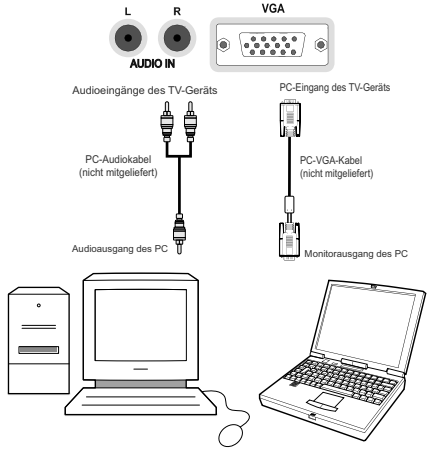
Sie können den seitlichen HDMI-Eingang benutzen, um ein Gerät mit HDMI-Anschluss an Ihr TV-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie dazu ein geeignetes HDMI-Kabel. Beachten Sie, dass Sie auf die Quelle HDMI schalten müssen, um den Inhalt des angeschlossenen Gerätes sehen zu können. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Der seitliche HDMI-Eingang unterstützt Anschlüsse von HDMI-Geräten wie z.B. DVD-Playern. Sie können den seitlichen HDMI-Eingang am TV-Gerät verwenden, um ein externes HDMI-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie für den Anschluss ein HDMI-Kabel.

HDMI-GERÄT SEITENANSICHT



Anschließen des LCD-TVs an einen PC

Zur Anzeige des Computerbilds auf Ihrem LCD-TV können Sie dieses an einen Computer anschließen. Schalten Sie Computer und Display aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LCD-TV anzuschließen. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle PC. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”. Stellen Sie die von Ihnen bevorzugte Auflösung ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.



***HINWEIS**: Wenn Sie einen PC über den HDMI-Anschluss an das TV-Gerät anschließen, können Funkstörungen auftreten. Daher wird dieser Anschlusstyp nicht empfohlen. Verwenden Sie statt dessen den VGA-Anschluss*

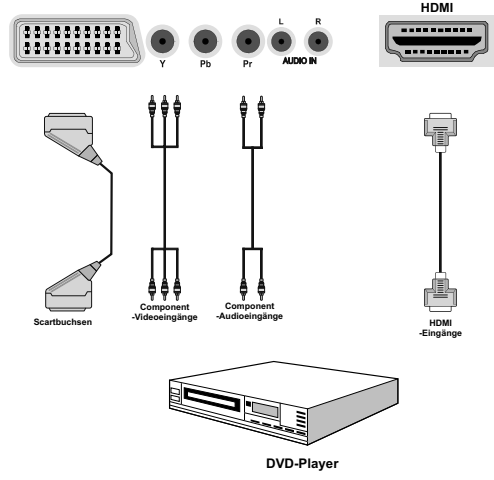
Anschluss eines DVD-Players

Wenn Sie einen DVD-Player an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. DVD-Player können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres DVD-Players für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

***HINWEIS:** Die in der Abbildung gezeigten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.*

- Hat Ihr DVD-Player eine HDMI-Buchse, können Sie ihn über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, wenn Sie den DVD-Player wie unten abgebildet anschließen. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Die meisten DVD-Player werden über die **COMPONENT-ANSCHLÜSSE** angeschlossen. Verwenden Sie ein Component-Videokabel, um es an den Videoeingang anzuschließen. Um das Audiosignal wiederzugeben, verwenden Sie ein Component-Audiokabel wie unten in der Abbildung gezeigt. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Sie können den Anschluss auch über **SCART 1** oder **SCART 2** vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel, wie in der Abbildung unten gezeigt.

***HINWEIS:** Diese drei Anschlussmethoden haben dieselbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.*



Verwendung der seitlichen Anschlüsse

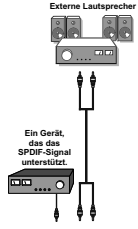
Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen.

- Zum Anschluss eines Camcorders verwenden Sie bitte die **VIDEOEINGANG**-Buchse und die **AUDIOANSCHLÜSSE**. Schließen Sie den Camcorder nicht gleichzeitig an die **VIDEOEINGANG**-Anschlüsse an, da dies zu Bildstörungen führen kann. Für die Auswahl der entsprechenden Quelle siehe den Abschnitt “Eingangsauswahl” im Folgenden.
- Um das Audiosignal über Kopfhörer zu hören, schließen Sie diesen an die Buchse **KOPFHÖRER** des TV-Geräts an.

Verwendung anderer Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

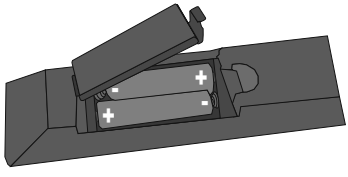
- Zum Anschluss eines Geräts mit SPDIF-Unterstützung müssen Sie ein geeignetes SPDIF-Kabel verwenden, um eine Audioverbindung herzustellen.



Fernbedienung

Einsetzen der Batterien

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den angezeigten Teil leicht nach hinten ziehen.
- Setzen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA/R3** oder einem gleichwertigen Typ ein. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung (+/-) und schließen Sie die Batteriefachabdeckung



HINWEIS: Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte andernfalls durch auslaufende Batterien beschädigt werden. Die Reichweite beträgt ca. 7 m / 23 ft..

Ein-/Ausschalten

Einschalten des TV-Gerätes

- Schließen Sie das Netzkabel an eine 220-240V Steckdose.
- Bringen Sie den Netzschalter “ ” in die Position “|”, und das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus. Die Standby-LED leuchtet auf.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten: Berühren Sie die Taste “⏻”, **P+ / P-** am Gerät oder drücken Sie eine Zifferntaste oder **P- oder P+** auf der Fernbedienung.

Das TV-Gerät schaltet sich ein.

HINWEIS: Wenn Sie Ihr TV-Gerät über die Tasten PROGRAMM +/- auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät einschalten, wird das zuletzt gesehene Programm wieder ausgewählt.

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

TV-Gerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste “⏻” auf der Fernbedienung oder berühren Sie die Taste “⏻” am Fernsehgerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.
- Bringen Sie den Schalter“ ” wie gezeigt in die Position 2, ( ) und das Gerät schaltet sich AUS.
- Um das Gerät vollständig stromlos zu schalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

HINWEIS: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Digitaler Teletext (** nur für UK)

- Drücken Sie die Taste .
- Die Startseite des digitalen Teletext wird eingeblendet.
- Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste OK.

Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein.

Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

- Wenn der Hinweis "Drücken Sie die Taste **SELECT**" oder eine ähnlich lautende Meldung erscheint, drücken Sie die Taste OK.
- Wenn Sie die Taste "" drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.
- Bei einer digitalen, terrestrischen Sendung (DVB-T) verfügen Sie neben Kanälen, die digitalen Teletext und normales Fernsehbild beinhalten, auch solche, die nur digitalen Teletext ausstrahlen.
- Das Bildseitenverhältnis beim Ansehen eines Kanals, der nur über digitalen Teletext verfügt, entspricht dem Bildseitenverhältnis des zuletzt betrachteten Fernsehbilds.
- Wenn Sie erneut die Taste "" drücken, wird der digitale Teletext-Bildschirm angezeigt

Analoger Teletext

Die Verwendung des Teletexts und seine Funktionen entsprechen jenen des analogen Teletextsystems. Bitte beachten Sie die Hinweise zum "**TELETEXT**".

Eingangsauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten. Drücken Sie mehrmals die Taste "**AV**" auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern.



Sie können Ihr TV-Gerät sowohl mit den Tasten auf der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "−" um die Lautstärke zu verringern bzw. die Taste "+" um die Lautstärke zu erhöhen. In der Mitte des unteren Bildschirmrands wird daraufhin ein Lautstärkebalken (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl

- Drücken Sie die Taste **„P/CH +"**, um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste „**P/CH -"**, um das vorherige Programm einzuschalten.

Ansicht des Hauptmenüs

- Drücken Sie die Tasten "+" /"−"gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Taste "AV" ein Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten "−" oder "+" Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

AV-Modus

- Drücken Sie die Taste "**AV**" im Bedienfeld am TV-Gerät, um zwischen den AV-Modi umzuschalten.

Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

- Über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts können Sie sämtliche Funktionen Ihres gewählten Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres TV-Geräts beschrieben.

Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "**V+**", um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "**V-**", um die Lautstärke zu verringern. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm)

- Drücken Sie die Taste **"P -"**, um das vorherige Programm auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "**P +"**, um das nächste Programm auszuwählen.

Programmwahl (Direktzugriff)

- Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Das TV-Gerät schaltet dann auf das ausgewählte Programm. Um Programme dazwischen auszuwählen, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten. Wenn die vorgegebene Zeit für die Eingabe überschritten wird, wird das der ersten Ziffer entsprechende Programm angezeigt. Drücken Sie die Programmnummer direkt, um erneut Programme mit einer einstelligen Ziffern auszuwählen.

Elektronischer Programmführer (EPG)

Mit dem elektronischen Programmführer (EPG) können Sie Informationen über verfügbare Programme anzeigen lassen. Drücken Sie die Taste EPG auf der Fernbedienung, um das **EPG**-Menü aufzurufen.

- Drücken Sie die Taste "▼"/"▲" um in den Kanälen zu navigieren.
- Drücken Sie die Taste "◀"/"▶", um in der Programmliste zu navigieren.
- Das EPG-Menü zeigt die verfügbaren Informationen zu allen Kanälen an.
- Beachten Sie, dass die Informationen zu Sendungen automatisch aktualisiert werden. Sind keine Sendungsinformationen auf den Kanälen vorhanden, bleibt die EPG-Anzeige leer.



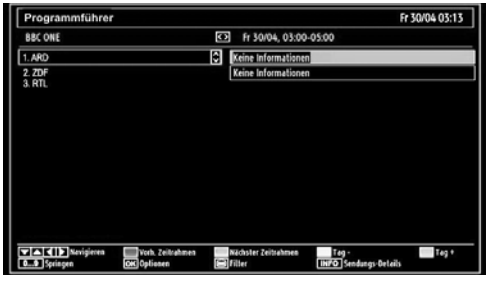
OK (OPTIONEN) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option "Kanal auswählen".

INFO (Sendungsdetails): Zeigt Details zu den Programmen an.

Taste Grün Der Programmplan wird angezeigt.

Taste Gelb: Zeigt die EPG-Daten nach der Zeitleiste an

Taste Blau (Filter): Zeigt die Filteroptionen an



Taste Rot (Vorherg.Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des vorhergehenden Zeitabschnitts an.

Taste Grün (Nächster Zeitabschnitt): Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

Taste Gelb (Vorherg. Tag): Zeigt die Programme des vorigen Tages an.

Taste Blau (Nächster Tag): Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen springen.

OK (OPTIONEN) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option "Kanal auswählen".

Taste Text (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Details): Zeigt Details zu den Programmen an.



Taste Rot (Vorherg. Tag): Zeigt die Programme des vorigen Tages an.

Taste Grün (Nächster Tag): Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

Taste Gelb (Zoom): Erweitert die Programminformation.

Taste Blau (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Details): Zeigt Details zu den Programmen an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen springen.

OK (OPTIONEN) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option "Kanal auswählen".

Text (Suche): Zeigt das Menü "**EPG-Suche**" an.

SUBTTL: Drücken Sie die Taste **SUBTTL**, um das Menü Genre auswählen anzuzeigen. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, angezeigt..

(Jetzt): Zeigt das aktuelle Programm an.

Erste Installation

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Antenne angeschlossen und kein CI-Modul eingesteckt ist, bevor Sie das TV-Gerät für die erste Installation einschalten.

• Wird das TV-Gerät zum ersten Mal eingeschaltet, führt der Installationsassistent Sie durch den Vorgang. Zuerst wird der Bildschirm zur Länderauswahl angezeigt:



• Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um Ihre Sprache auszuwählen. Bestätigen Sie zur Fortsetzung mit OK.

• Nach Auswahl der Sprache wird der Begrüßungsbildschirm eingeblendet, wo Sie die Optionen **Land, Teletextsprache und Verschlüsselte Kanäle durchsuchen einstellen müssen.**



• Wählen Sie durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" das gewünschte Land und Drücken Sie die Taste "▼", um die Option Teletextsprache zu markieren. Wählen Sie die gewünschte **Teletextsprache** mit den Tasten "◀ " oder "▶" aus.

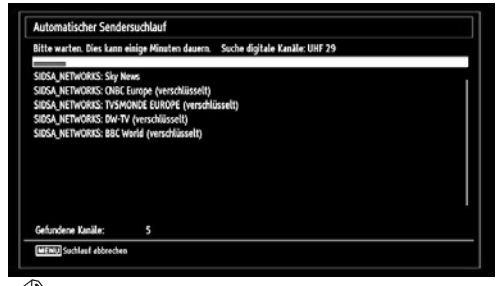
• Drücken Sie nach Einstellen der Option Teletextsprache die Taste "▼". Die Option Verschlüsselte Kanäle durchsuchen wird markiert. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option **Verschlüsselte Kanäle durchsuchen** auf Ja ein. Wählen Sie anschließend die gewünschte Teletextsprache.

• Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:



Um eine "Ja" oder "Nein"-Option auszuwählen, markieren Sie die Option über die Tasten "◀" oder "▶" und drücken Sie die Taste OK.

Danach auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung:



***HINWEIS**: Sie können die Taste* "**MENU**" *drücken, um abzubrechen.*



Nach Abschluss des Suchvorgangs wird der Bildschirm Region auswählen angezeigt (wenn mehrere Regionalvarianten gefunden werden). Wählen Sie Land und Region und drücken Sie dann OK, um fortzusetzen.

• Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (optional) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann "OK".

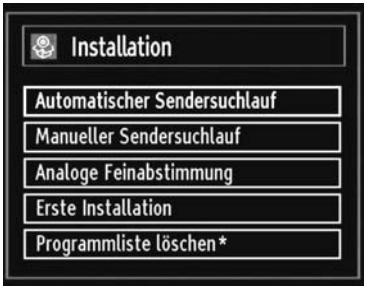


• Drücken Sie die Taste OK, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

Automatische Sendersuche

TIPP: Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung und wählen Sie mit der Taste "◀" oder "▶" die Option **Installation**. Drücken Sie die Taste OK und der folgende Menübildschirm wird angezeigt.



Wählen Sie die Option Automatische Kanalsuche mit den Tasten "▼"/"▲" aus und drücken Sie die Taste OK. Die Optionen für die automatische Kanalsuche werden angezeigt. Mit den Tasten "▼"/"▲" und OK können Sie Digital Antenne, Analog, oder Digitale Antenne-Analoge Abstimmung auswählen.

Steuerung des Menüs Automatische Sendersuche

***Sie Digital Antenne** Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.*

***Analog:** Sucht und speichert analoge Sender.*

***Sie Digital Antenne & Analog:** Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analoge Sender..*

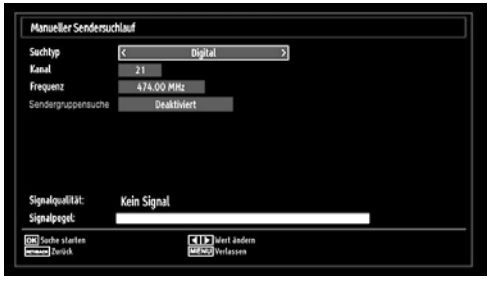
- Wählen Sie mit den Tasten "▼"/"▲" und OK die Option Manuelle Kanalsuche aus dem Installationsmenü. Der Bildschirm mit den Optionen für die Manuelle Suche wird eingeblendet.
- Wählen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" den gewünschten Suchtyp aus. Die Optionen ändern sich je nach gewähltem Suchtyp. Verwenden Sie die Tasten "▼"/"▲", um eine Option zu markieren, und dann die Tasten "◀" oder "▶", um diese Option festzulegen. Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen.

Manuelle Einstellung

***TIPP:** Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.*

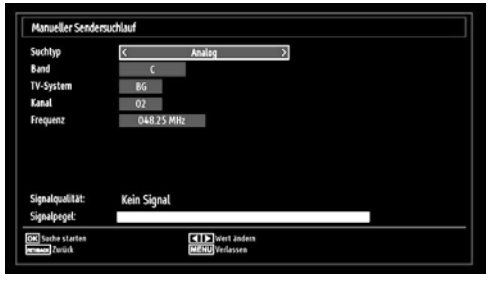
- Wählen Sie mit den Tasten "▼"/"▲" und OK die Option **Manuelle Kanalsuche** aus dem Installationsmenü. Der Bildschirm mit den Optionen für die Manuelle Suche wird eingeblendet.
- Wählen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" den gewünschten Suchtyp aus. Die Optionen ändern sich je nach gewähltem **Suchtyp**. Verwenden Sie die Tasten"▼"/"▲" um eine Option zu markieren, und dann die Tasten "◀" oder "▶", um diese Option festzulegen. Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen.

Manuelle Antenne Digitale Suche



Bei der manuellen Suche wird die Nummer des Multiplexers manuell eingegeben und es wird nur dieser Multiplexer nach Kanälen durchsucht. Nach Auswahl des Suchtyps Digital können Sie mit den Zifferntasten die Multiplexernummer oder die Frequenz eingeben und dann OK drücken, um die Suche zu starten.

Manuelle Analoge Suche



Wird der Suchtyp Analog gewählt, können Sie die Tasten "▼"/"▲" verwenden, um eine Option zu markieren, und dann die Tasten "◀" oder "▶" drücken, um diese Option festzulegen.

Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie die Taste OK, um die Suche durchzuführen. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die noch nicht in der Liste sind, gespeichert.

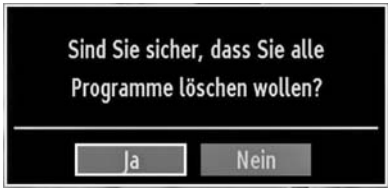
Analoge Feineinstellung

- Wählen Sie im Menü Installation mit den Tasten“◀” oder “▶” und OK die Option Analoge Feinabstimmung aus. Der Bildschirm Analoge Feineinstellung wird angezeigt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Drücken Sie OK, um fortzusetzen. Wählen Sie die Option Feinabstimmung durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie erneut OK, wenn Sie fertig sind.

Programmliste löschen **(*)**

(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.

Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Drücken Sie die Taste“▼” oder “▲” , um die Option Diensteliste löschen auszuwählen, und drücken Sie anschließend OK. Auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung:



Drücken Sie OK zum Abbrechen. Wählen Sie Ja, indem Sie die Taste “◀” oder “▶” drücken, und drücken Sie anschließend OK, um alle Kanäle zu löschen.

Sender verwalten: Kanalliste

Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen.

- Drücken Sie die Taste“**MENU**” , um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Kanalliste mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie OK, um den Menüinhalt anzuzeigen.



Wählen Sie **Kanalliste bearbeiten**, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶” und OK, um die Option Kanalliste bearbeiten auszuwählen.

Kanalliste bearbeiten



- Drücken Sie die Taste “▼” oder “▲” um den Kanal auszuwählen, der bearbeitet werden soll. Drücken Sie die Tasten “◀” oder “▶” um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen.
- Verwenden Sie die Tasten **P+/P-,** um eine Seite nach oben oder unten zu blättern.
- Drücken Sie die TAste **BLAU**, um die Filteroptionen zu sehen.
- Drücken Sie die Taste “**MENU**” , um abzubrechen.

Kanäle verschieben

- Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal. Wählen Sie die Option Verschieben in der Kanalliste und drücken Sie die Taste OK.
- Der Bildschirm Nummer bearbeiten wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Ist bereits ein Kanal unter dieser Nummer gespeichert, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Wählen Sie Ja, wenn Sie den Kanal verschieben wollen, und drücken Sie OK.
- Drücken Sie **OK**, um fortzusetzen. Der gewählte Kanal wird nun verschoben.

Kanäle löschen

*Sie können die Taste **GRÜN** drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben, und die Taste **GELB** für einzelne Kanäle.*

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen wollen, und wählen Sie dann die Option **Löschen**. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie JA, um zu **löschen**, und **Nein**, um abzubrechen. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.

Kanäle umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen, und wählen Sie dann die Option **Namen bearbeiten.** Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.
- Mit den Tasten “◀” oder “▶” verschieben Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorhergehenden Zeichen. Über die Tasten “◀” oder “▶” können Sie

das aktuelle Zeichen ändern. So wird zum Beispiel das Zeichen 'b' durch Drücken von "▼" zu einem 'a' und durch Drücken von "▲" zu einem 'c'. Durch Drücken der Zifferntasten „0...9" können Sie das markierte Zeichen durch das Zeichen, das über der Taste aufgedruckt ist, austauschen.

- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzusetzen: Drücken Sie "**MENU**" , um abzubrechen.

Kanäle sperren

*Sie können die Taste **GRÜN** drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben, und die Taste **GELB** für einzelne Kanäle.*

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen wollen, und wählen Sie dann die Option **Sperren**. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen.
- Sie müssen nun die Kindersicherungs-PIN eingeben. Die Standard-PIN ist **0000**. Geben Sie die PIN-Zahl ein.



- Drücken Sie die Taste **OK**, wenn der gewünschte Kanal ausgewählt ist, um den Kanal zu sperren bzw. die Sperre aufzuheben. Das Sperrsymbol wird neben dem gewählten Kanal eingeblendet.

Sender verwalten: Favoriten

Sie können eine Liste mit Favoritenprogrammen erstellen.

- Drücken Sie die Taste "**MENU**", um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Programmliste mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen.
- Wählen Sie **Favoriten**, um die Favoritenliste zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten "▼"/"▲" und **OK** die Option **Favoriten**.
- Sie können verschiedene Kanäle als Favoriten markieren, so dass Sie nur noch durch die Favoriten-Kanäle navigieren.



- Wählen Sie einen Kanal mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie OK, um den gewählten Kanal zur Favoritenliste hinzuzufügen. Drücken Sie erneut die Taste OK, um ihn wieder zu entfernen.

Tastenfunktionen

- **OK:** Fügt einen Sender hinzu oder entfernt ihn.
- **GELB:** Kanal selektieren/deselektieren
- **GRÜN:** Alle Kanal selektieren/deselektieren.
- **BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

Sender verwalten: Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung Aktive Kanalliste verwenden.

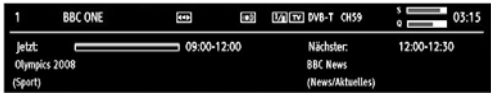
Wählen Sie die Option Aktive Kanalliste mit den Tasten "▼"/"▲" aus dem Kanallistenmenü. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.



Wählen Sie Option Sendertyp mit den Tasten "▼"/"▲" und OK aus der Liste.

OSD-Informationen

*Sie können die Taste "**INFO**" drücken, um die OSD-Informationen anzuzeigen. Details zum Sender und zur aktuellen Sendung werden in der Informationszeile angezeigt.*



Die Informationszeile bietet eine Reihe von Informationen über den ausgewählten Kanal und die laufenden Programme. Der Name des Kanals wird zusammen mit der Kanallistennummer angezeigt.

HINWEIS: Nicht alle Kanäle strahlen die Programmdaten aus. Sind Name und Zeitdauer des Programms nicht verfügbar, bleibt die Informationszeile leer.

Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie den richtigen vierstelligen Code eingeben, um den Kanal sehen zu können (der Standard-Code ist 0000). In diesem Fall wird auf dem Bildschirm die Meldung "PIN eingeben" angezeigt:

Medienplayer benutzt Medienbrowser

Wenn der USB-Stick nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, stecken Sie zuerst das USB-Gerät aus und schalten Sie die Box aus und wieder ein. Stecken Sie das USB-Gerät wieder an.

Um das Medienbrowser-Fenster anzuzeigen, drücken Sie entweder die Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung und wählen Sie dann die Option Medienbrowser durch Drücken der Taste "◀" oder "▶". Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen. Die Menüoptionen des Medienbrowsers werden angezeigt.

Außerdem wird der Medienbrowserbildschirm automatisch eingeblendet, wenn Sie ein USB-Gerät einstecken:



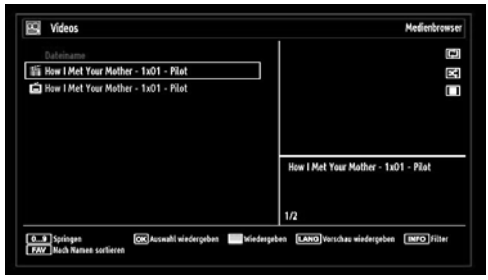
Sie können die Musik-, Bild- und Video-Dateien von dem angeschlossenen USB-Speicherstick wiedergeben. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um Videos, Fotos, Musik oder Einstellungen auszuwählen.

Sie können zwei USB-Geräte an Ihr TV-Gerät anstecken. Wenn beide USB-Geräte Musik, Bilder und Videos enthalten, wird der USB-Auswahlbildschirm angezeigt. Das erste an das TV-Gerät angeschlossene USB-Gerät wird dabei als USB-Laufwerk 1 bezeichnet



Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" und OK ein Gerät aus und drücken Sie OK.

Videos über den USB anschauen



Wenn Sie Videos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Tasten "▼" oder "▲" verwenden, um eine Videodatei auszuwählen. Drücken Sie OK, um das Video abzuspielen. Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste OK drücken, können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen. Das folgende Menü wird beim Abspielen einer Videodatei angezeigt:

Springen (Zifferntasten): Das TV-Gerät springt zur Datei, deren Namen mit dem über die Zifferntasten auf der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

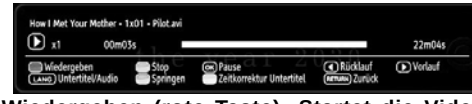
Aktuelle Datei (Taste OK) Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergabe (Taste Grün): gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Sprache (Wiedergabe Vorschau): Zeigt die gewählte Datei in einer kleinen Vorschau an.

INFO: Ändert die Filteroptionen.

FAV: Sortiert die Dateien nach Namen.



Wiedergeben (rote Taste): Startet die Videowiedergabe.

Stopp (blaue-Taste): Stoppt die Videowiedergabe.

Pause (OK-Taste): Unterbricht die Videowiedergabe.

Rücklauf (◀-Taste): Startet den Rücklauf.

Vorlauf (▶-Taste): Startet den Vorlauf.

Untertitel/Audio (LANG-Taste): Stellt Untertitel/Audio ein.

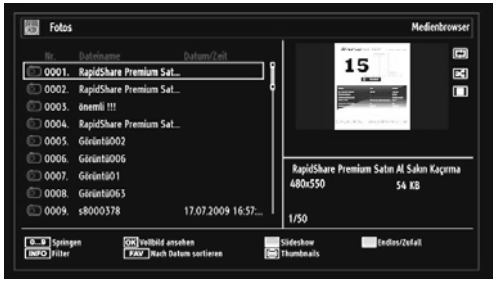
Gelb: Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü.



Drücken Sie **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Videos über den USB anschauen

Wenn Sie Fotos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.



Springen (Zifferntasten): Springt zu der über die Zifferntasten ausgewählten Datei.

OK: Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

Diaschau (grüne Taste): Startet eine Diaschau mit allen Bildern.

Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert. Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie , welche Funktionen deaktiviert wurden.

FAV: Sortiert die Dateien nach Datum.

TEXT: Zeigt alle Bilder als Miniaturbilder an.

INFO: Zeigt die Filteroptionen an.

Optionen für Slideshow



Pause (gelbe Taste): Unterbricht die Diaschau.

Weiter (grüne Taste) : Setzt die Diaschau fort.

Zoom (rote Taste) : Vergrößert oder verkleinert das Bild.

HINWEIS: *Wenn ein Bild vergrößert/in Vollbilddarstellung angezeigt wird, können Sie nicht mit den Tasten Auf/Ab/Links/Rechts im Bild navigieren.*

Zurück/Vor (Links-/Rechtstaste): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei in der Diaschau.

Drehen (Aufwärts-/Abwärtstaste): Dreht das Bild mit der Aufwärts-/Abwärtstaste.

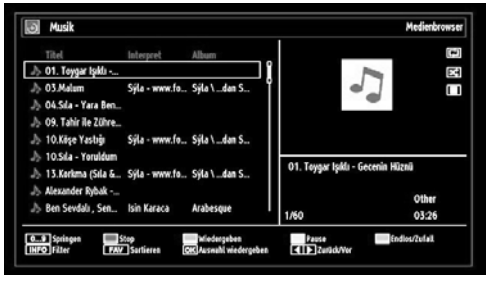
Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert. Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie , welche Funktionen deaktiviert wurden.

RETURN (Verlassen): Rückkehr zur Dateiliste.

INFO: Zeigt den Hilfebildschirm an.

Musik über USB wiedergeben

Wenn Sie Musik aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Audiodateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.



0..9 (Zifferntasten): Das TV-Gerät springt zur Datei, deren Namen mit dem über die Zifferntasten auf der Fernbedienung eingegebenen Buchstaben beginnt.

Auswahl wiedergeben (OK-Taste): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergeben (grüne Taste): Gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Stopp (rote Taste): Stoppt die Wiedergabe.

Pause (gelbe Taste): Hält die ausgewählte Wiedergabe an.

Zurück/Vor (Links-/Rechtstaste): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

FAV: Sortiert die Dateien nach Titel, Interpret oder Album.

HINWEIS: *Wenn der Wiedergabestil in den Medienbrowser-Einstellungen auf Verzeichnis eingestellt ist, wird der Musik-Ordner sortiert angezeigt; Sie müssen die Dateien nicht durch Drücken der FAV-Taste erneut sortieren.*

INFO: Ändert die Filteroptionen.

Endlos/Zufall (blaue Taste): Durch einmaliges Drücken deaktivieren Sie die Endlosschleife. Durch erneutes Drücken deaktivieren Sie Endlosschleife und Zufallswiedergabe. Wenn Sie die Taste ein weiteres Mal drücken, ist nur die Zufallswiedergabe aktiviert.

Bei einer vierten Betätigung werden alle Funktionen aktiviert. Anhand der Symbole sehen Sie , welche Funktionen deaktiviert wurden.

Medienbrowser-Einstellungen



Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen. Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um eine Option zu markieren und stellen Sie sie mit den Tasten "◀" oder "▶" ein.

Anzeigestil: Stellt den Standard-Browsermodus ein.

Intervall f. Slideshow: Stellt die Intervallzeit für die Slideshow ein.

Untertitel anzeigen: Legt die Untertitel-Voreinstellung fest.

Untertitelsprache: Legt die Untertitelsprache fest.

Untertitel-Position: Stellt die Untertitel-Position auf oben oder unten.

Schriftgröße Untertitel: Stellt die Schriftgröße für die Untertitel ein (max 54 pt).

Bildgröße ändern: Bildformate

- *Je nach empfangenem Signal können Sendungen in unterschiedlichen Bildformaten angezeigt werden.*
- *Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen.*
- *Drücken Sie mehrmals die Taste* **"SCREEN"***, um die Bildgröße zu ändern. Die verfügbaren Zoommodi werden unten angeführt*

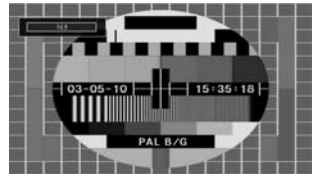
Auto

Wenn ein WSS-Signal **(Wide Screen Signaling = Breitbildsignal)** mit dem Bildseitenformat im Sendesignal oder im Signal von einem externen Gerät enthalten ist, ändert das TV-Gerät automatisch den **ZOOM**-Modus in Übereinstimmung mit dem WSS-Signal.

- Wenn der AUTO-Modus wegen schlechter Qualität des **WSS**-Signals nicht richtig funktioniert, oder wenn Sie den **Bildformat**-Modus selbst ändern wollen, können Sie händisch zu einem anderen **Bildformat**-Modus wechseln.

16:9

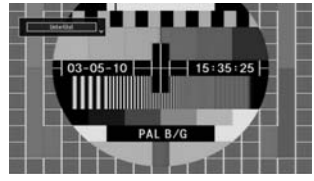
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



- Für Bilder mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) verkleinert worden sind, verwenden Sie zur Wiederherstellung des ursprünglichen Formats den 16:9-Modus.

Untertitel

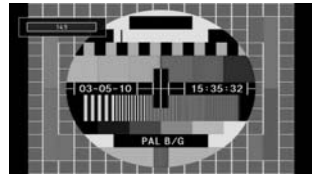
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



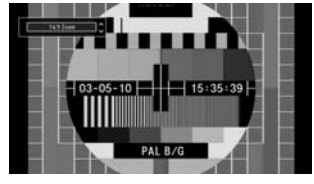
HINWEIS: Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten ▼ / ▲ drücken, während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.

14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



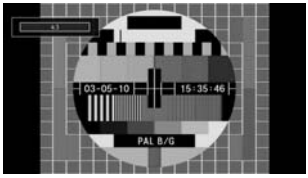
14:9 Zoom



Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.

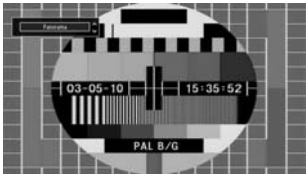
4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



Panorama

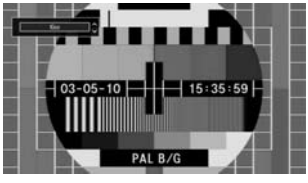
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.



Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

Kino

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können im Detail unterschiedliche Bildeinstellungen verwenden.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Bildeinstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Bildeinstellungen

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste "**MENU**", um abzubrechen.

Optionen des Menüs Bildeinstellungen

Modus: Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Option Modus einstellen. Der Bildmodus kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. Kino, Spiel, Dynamisch und Natürlich.

Kontrast: Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.

Helligkeit: Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

Schärfe: Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.

Farbe: Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.

Energiesparmodus: Wählen Sie die Option Energiesparmodus mit den Tasten "▼" oder "▲"aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Energiesparmodus auf Ökö, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen. Weitere Informationen zum Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt "Umweltinformation" in diesem Handbuch.

Hintergrundbeleuchtung (optional): Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Maximal, Minimal und Mittel eingestellt werden.

Rauschunterdrückung: Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschunterdrückung das Bildrauschen verringern. Die Rauschunterdrückung kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. Niedrig, Mittel, Hoch und Aus.

Erweiterte Bildeinstellungen



Farbtemperatur: *Stellt den gewünschten Farbton ein.*

Die Option Kühl ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Blau.

Wählen Sie Normal für normale Farben.

Die Option Warm ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Rot.

Bildformat: Stellt die Bildgröße auf Auto,16:9, Untertitel,14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panorama oder Kino.

HDMI True Black (optional): Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernseh schauen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf "Ein" einstellen, um den HDMI-True-Black-Modus zu aktivieren.

Film-Modus (optional): Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme.

Wählen Sie die Option Film-Modus mit den Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶" um diese Funktion auf Auto bzw. Aus zu stellen. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.

Farbverschiebung: Stellt den gewünschten Farbton ein.

Zurücksetzen: Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.

Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.

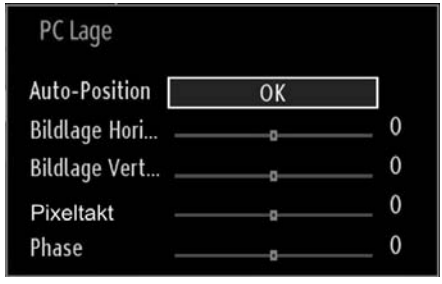
PC-Bildeinstellungen Bedienung

Um die Optionen für das PC-Bild einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Das Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die Optionen **Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbtemperatur, Bildformat** und **Zurücksetzen** in diesem Menü entsprechen jenen im TV-Bildmenü. Die Einstellungen für Audio, Einstellungen und Quelle sind identisch mit jenen, die im Haupt-Menüsystem erklärt werden.

PC-Position: Wählen Sie diese Option aus, um die Menüoptionen PC-Bildlage anzuzeigen.



Auto-Position: Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie OK, um die Optimierung durchzuführen.

Bildlage H: Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

Bildlage V: Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

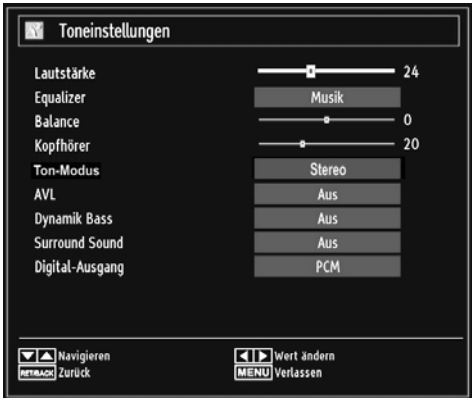
Pixeltakt: Die Einstellung Pixeltakt korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.

Phase: Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.

Konfiguration der Klangeinstellungen

Sie können die Klangeinstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlege.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das erste Symbol mit den Tasten "◀" oder "▶ " aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Klangeinstellungen anzuzeigen.



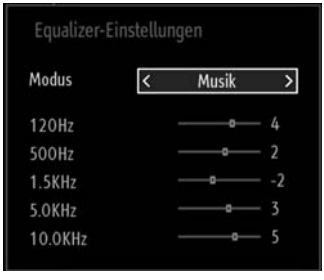
Steuerung des Menüs Klangeinstellungen

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste "**MENU**" , um abzubrechen.

Optionen des Menüs Klangeinstellungen

Lautstärke: Stellt die Lautstärke ein.

Equalizer (Entzerrer): Drücken Sie die Taste OK, um das Untermenü Equalizer anzuzeigen.



Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf Musik, Film, Sprache, Normal, Klassik und Benutzer eingestellt werden. Drücken Sie die Taste "**MENU**", um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

HINWEIS: Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn Benutzer als Equalizermodus gewählt wurde.

Balance (Ausgleich): Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

Kopfhörer: Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.

Ton-Modus: Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.

AVL: Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).

Dynamischer Bass: Die Option Dynamischer Bass wird zum Erhöhen des Basseffekts des TV-Geräts benutzt.

Surround-Modus: Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.

Digitaler Ausgang: Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Konfiguration der Einstellungen

Sie können die Einstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Einstellungen

- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um eine Menüoption zu markieren.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "**MENU**", um abzubrechen.

Optionen des Menüs Einstellungen

Conditional Access: Einstellen der CA-Module, sofern vorhanden.

Sprache: Legt die Spracheinstellungen fest.

Jugendschutz: Legt die Jugendschutzeinstellungen fest.

Timer: Legt die Timer für gewählte Programme fest.

Datum/Zeit: Stellt Datum und Zeit ein.

Quellen: Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.

Andere Einstellungen: Zeigt andere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.

Verwendung eines Conditional Access-Moduls

WICHTIG: Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist.

- Um bestimmte digitale Kanäle zu sehen, ist u. U. ein CA-Modul (CAM) notwendig. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres TV-Geräts eingesetzt werden.
- Besorgen Sie sich durch die Anmeldung bei einem Pay-TV-Anbieter das CAM-Modul und die Smartcard und setzen Sie sie wie folgt in das TV-Gerät ein:
- Stecken Sie das CAM-Modul und die SmartCard in den Steckplatz, der sich im Anschlussfach auf der Rückseite des TV-Geräts befindet.
- Die CAM-Module sollten korrekt eingesetzt werden. Sie können nicht vollständig eingesetzt werden, wenn sie falsch herum sind. Versuchen Sie nicht, das CAM-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz am TV beschädigen kann.
- Schließen Sie das TV-Gerät wieder an die Stromversorgung an, schalten Sie ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert wurde.
- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der

  HINWEIS: **"Es konnte kein Common Interface-Modul gefunden werden" ("No Common Interface module detected").**
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

Anzeigen des Menüs Conditional Access (*)

(*) Diese Menüeinstellungen können sich je nach Diensteanbieter ändern.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das Symbol mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um **Conditional Access** zu markieren, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Menüoptionen anzuzeigen.

Konfigurieren der Spracheinstellungen

In diesem Menü können Sie die Spracheinstellungen des TV-Geräts steuern.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das fünfte Symbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um Sprache zu markieren, und drücken Sie OK, um fortzusetzen.



Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Menü: zeigt die Systemsprache an

Bevorzugt

Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.

- **Audio:** Legt die bevorzugte Audio-Sprache fest.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache fest. Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.
- **Teletext:** Legt die Teletext-Sprache fest.
- **Guide:** Stellt die bevorzugte EPG-Sprache aus.

Aktuell (*)

(*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, wenn dies vom Sender unterstützt wird. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

***Audio**: Ändert die Audiosprache für den aktuellen Kanal.*

***Untertitel**: Legt die Untertitelsprache für den aktuellen Kanal fest.*

***HINWEIS**: Wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist, funktioniert das Menü Spracheinstellungen (Language Settings) wie folgt:*

Spracheinstellungen



Markieren Sie im Menü Einstellungen die Option Spracheinstellungen durch Drücken der Tasten"▼ " oder "▲". Drücken Sie OK. Daraufhin wird das Untermenü Spracheinstellungen eingeblendet. Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲", um die Menüoptionen zu markieren, und drücken Sie dann die Tasten "◀" oder "▶" , um sie einzustellen.

HINWEISE:

- Die Option Systemsprache legt die Menüsprache auf dem Bildschirm fest.
- Die Option Audiosprache wird zur Festlegung der Audiosprache des Kanals verwendet.
- Die primären Einstellungen haben die höchste Priorität, wenn mehrere Auswahlmöglichkeiten in einer Übertragung vorhanden sind. Die sekundären Einstellungen sind die Alternativen, wenn die primären Optionen nicht verfügbar sind.

Jugendschutz

Um das Ansehen bestimmter Programme zu verhindern, können Kanäle und Menüs mit der Jugendschutzoption gesperrt werden.

Diese Funktion aktiviert bzw. deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht eine Änderung des PIN-Codes.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das Symbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲ "um **Jugendschutz** zu markieren, und drücken Sie OK, um fortzusetzen.



Um die Jugendschutz-Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN-Zahl eingegeben. Die werksseitige PIN-Zahl ist 0000. Nach Eingabe der richtigen PIN wird das Jugendschutzmenü angezeigt.



Steuerung des Menüs Jugendschutz (*)

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie OK, um weitere Optionen zu sehen.

(*) Wenn Sie bei der Ersteinstellung UK als Länderoption auswählen, wird die Option Alterssperre nicht angezeigt. Diese Einstellung ist nur für EU-Länder verfügbar.

***Menüsperre (Optional)**: Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.*

***Altersbeschränkung (Optional)**: Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.*

***Kindersicherung (Optional)**: Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung "Kindersicherung Ein" auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.*

***PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.*

***WICHTIG**: Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie einen neuen PIN einstellen, schreiben Sie diesen bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.*

Timer

Drücken Sie die Taste "**MENU**" *und wählen Sie das Symbol* ***Einstellungen*** *mit den Tasten* "◀" oder "▶" *aus. Drücken Sie die Taste* ***OK****, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste* "▼" oder "▲"*um die Option Timer zu markieren, und drücken Sie* ***OK****, um fortzusetzen.*

Einstellen des Ausschalttimers

Diese Einstellung dient dazu, das TV-Gerät nach einer bestimmten Zeit abzuschalten.

- Markieren Sie Ausschalttimer mit den Tasten "▼" oder "▲".
- Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶" zur Einstellung. Der Timer kann in 30-Minuten-Intervallen zwischen Aus (Off) und 2,00 Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

Einstellen von Programmtimern

Sie können mit dieser Funktion Programmtimer für bestimmte Programme festlegen.

- Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die Taste **GELB** auf der Fernbedienung.

HINWEIS: Die Taste **GELB** funktioniert nur, wenn das TV-Gerät im Digitalmodus ist.

- **Timerart:** Diese Option kann nicht eingestellt werden.
- **Kanal:** Ändert den Kanal mit den Tasten "◀" oder "▶" .
- **Datum:** Geben Sie über die Zifferntasten ein Datum ein.
- **Start:** Geben Sie über die Zifferntasten eine Startzeit ein.
- **Ende:** Geben Sie über die Zifferntasten eine Endzeit ein.
- **Dauer:** Zeigt die Dauer zwischen Start- und Endzeit an.
- **Wiederholen:** Sie können die Wiederholung für den Timer auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen. Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲"aus.
- **Ändern / Löschen:** Stellt die Kindersicherungseinstellungen für Timer ein.
- Drücken Sie die Taste **GRÜN**, um den Timer zu speichern. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste **ROT**.

Einen Timer bearbeiten

- Wählen Sie den Timer, den Sie bearbeiten wollen, durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste **GRÜN**. Der Bildschirm Timer bearbeiten wird angezeigt.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **GRÜN**, um fortzusetzen: Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen

Einen Timer löschen

- Wählen Sie den Timer, den Sie löschen wollen, durch Drücken der Taste "▼" oder "▲"aus.
- Drücken Sie die Taste **ROT**.
- Wählen Sie über die Tasten "◀" oder "▶" JA aus, um den Timer zu löschen. Wählen Sie **NEIN**, um den Vorgang abzubrechen

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie im Menü Einstellungen die Option **Datum/ Zeit,** um diese einzustellen. Drücken Sie die Taste **OK**.



- Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um **Datum/ Zeit** zu markieren.
- Die Optionen Datum, Zeit, Zeiteinstellungsmodus und Zeitzoneneinstellung sind verfügbar.
- Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲", um Zeiteinstellungsmodus zu markieren. Der Zeiteinstellungsmodus wird mit den Tasten "◀" oder "▶" eingestellt. Sie kann auf **AUTO** oder **MANUELL** gestellt werden.
- Wenn **AUTO** gewählt wird, können die Optionen Datum/Zeit und Zeitzone nicht eingestellt werden. Wenn **MANUELL** ausgewählt wird, kann die Zeitzone geändert werden.
- Wählen Sie die Option Zeitzone durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus.
- Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die Zeitzone zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern. Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten Zeitzone.
- Die Einstellungen werden automatisch gespeichert. Drücken Sie "**MENU**", um abzubrechen

Konfiguration der Quelleneinstellungen

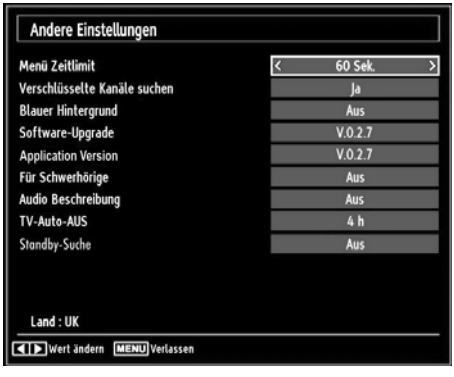
*Hier können Sie die gewählten Quellenoptionen aktivieren oder deaktivieren. Das TV kann durch Drücken der Taste "**AV**" nicht auf deaktivierte Quellenoptionen geschaltet werden.*



- Wählen Sie im Menü Einstellungen die Option Quellen und drücken Sie OK.
- Wählen Sie eine **Quelle** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Andere Einstellungen konfigurieren

Um die allgemeinen Einstellungen anzuzeigen, wählen Sie im Menü Einstellungen die Option **Andere Einstellungen** und drücken Sie **OK**.



Steuerung

Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.

Stellen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" in.

Drücken Sie die Taste OK, um ein Untermenü anzuzeigen.

Menü Zeitlimit: Ändert die Anzeigezeit für den Menübildschirm.

Verschlüsselte Kanäle suchen: Wenn diese Einstellung auf JA gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf NEIN gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.

Blauer Hintergrund: Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.

Softwareaktualisierung: Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Damit es richtig funktioniert, muss das TV-Gerät im Standby-Modus sein.



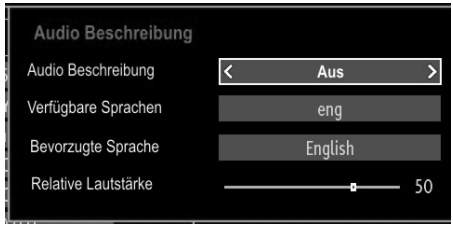
Sie können durch Einstellen der Option Automatische Suche die automatische Aktualisierung aktivieren oder deaktivieren.

Mit Suche nach Upgrade können Sie manuell nach neuer Software suchen.

Software-Version: Zeigt die aktuelle Software-Version an.

Hörgeschädigte: Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.

Bildbeschreibung: Bei der Bildbeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Ein Erzähler beschreibt die Darstellung und das Geschehen auf dem Bildschirm in den natürlichen Pausen im normalen Audiokanal (und manchmal falls erforderlich auch während der Dialoge). Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.



TV-Autoabschaltung: Hier können Sie den Zeitwert für die automatische Abschaltung einstellen. Ist dieser Wert erreicht und es wird kein Steuerbefehl an das TV-Gerät übertragen, schaltet sich dieses ab.

Standby-Suche (optional) Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Einstellung Standby-Suche und drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option auf Ein oder Aus zu setzen. Wenn Sie die Standby-Suche auf Aus stellen, steht diese Funktion nicht mehr zur Verfügung. Um die Standby-Suche zu verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist

Andere Funktionen

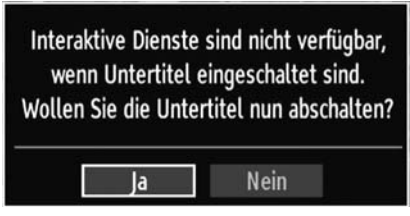
Anzeige der TV-Information: Programmnummer, Programmname, Klanganzeige, Zeit, Teletext, Kanaltyp und Auflösungsinformationen werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm eingegeben wird oder die Taste "**INFO/?**" gedrückt wird.

Stummschaltungsfunktion: Drücken Sie die Taste "🔇", um den Ton abzuschalten. Die Stummschaltungsanzeige wird im oberen Teil des Bildschirms angezeigt. Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Alternativen: Sie können die Taste "🔇" drücken oder alternativ dazu einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger stellen.

Auswahl Bildmodus: Durch Drücken der Taste **PRESETS** können Sie die Einstellungen für den **Bildmodus** je nach Wunsch vornehmen. Die verfügbaren Optionen sind Dynamisch, Natürlich, Kino und Spiele.

Anzeigen von Untertiteln Sind in der Übertragung Untertitelinformationen verfügbar, können Sie diese durch Drücken der Taste **SUBTTL** auf der Fernbedienung aktivieren. Drücken Sie nochmals **SUBTTL,** um die Untertitel wieder zu deaktivieren.

Wenn "**Untertitel**" auf **EIN** ist, erscheint bei Drücken der Taste "📺" die folgende Warnmeldung (** nur für UK/GB)



Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Sport und Wetter auf Ihr TV-Gerät. Wenn das Signal schwächer wird, zum Beispiel bei schlechten Witterungsbedingungen, können Textfehler auftreten, oder der Textmodus insgesamt deaktiviert werden.

Die Teletext-Funktionstasten werden unten angeführt:

"📺" Teletext / Mix : Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Teletext-Bildschirm über dem Programm anzuzeigen (Mix). Durch erneutes Drücken wird der Teletextmodus beendet.

"**RETURN**" - Indexseite Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

"INFO/?" - Anzeigen Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

"OK" Halten Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken

"◀"/"▶" **Unterseiten** Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

P+ / P- und Ziffern (0-9) Zum Auswählen einer Seite drücken.

***HINWEIS*:** Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.

Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme FASTEXT und TOPtext. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das FASTEXT-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im TOPtext-System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

Tipps

Pflege des Bildschirms: Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese Mittel die Bildschirmbeschichtung angreifen können. Stecken Sie zu Ihrer Sicherheit vor der Reinigung den Netzstecker des Geräts aus. Wenn Sie das TV-Gerät bewegen oder transportieren, halten Sie es bitte richtig an der Unterseite.

Zurückbleibendes Bild: Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LCD-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab.

Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

Kein Strom: Wenn das Gerät keinen Strom hat, überprüfen Sie bitte das Netzkabel und dessen Anschluss an der Steckdose.

Schlechte Bildqualität: Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt? Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt? Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild: Ist die Antenne richtig angeschlossen? Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen? Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

Ton: Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste unterbrochen? Es funktioniert nur ein Lautsprecher . Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü Ton.

Fernbedienung: Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Möglicherweise sind die Batterien leer. In diesem Fall können Sie die Tasten direkt am TV-Gerät verwenden.

Eingabequellen: Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1200. Die folgende Tabelle illustriert einige der typischen Anzeigemodi. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen werden unten aufgelistet. Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz

Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
SIDE AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Nicht möglich, O : Möglich)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LCD-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz
26	480p	60Hz
27	576p	50Hz
28	720p	50Hz
29	720p	60Hz
30	1080i	50Hz
31	1080i	60Hz
32	1080p	24Hz
33	1080p	25Hz
34	1080p	30Hz
35	1080p	50Hz
36	1080p	60Hz

Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei-erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek.
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.avi	MPEG2	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek.
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2	PCM	
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitrate) 32 KHz ~ 48 KHz (Samplingrate)
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max. B x H = 15360 x 8640 4147200 Bytes
		Progressive JPEG		max. B x H = 1024 x 768 6291456 Bytes
	.bmp	-		max. B x H = 9600 x 6400 3840000 Bytes
Untertitel	.sub	-		-
	.srt			

Anhang E: Softwareaktualisierung

• Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren.

Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden.

1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.

Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Weitere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Weitere Einstellungen** die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste OK, um das Menü **Upgradeoptionen** zu wählen.

Wählen Sie im Menü **Upgradeoptionen** die Option **Suche nach Upgrade** und drücken Sie OK.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie OK, um den Bootvorgang fortzusetzen.

2) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgradeoptionen** aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

Hinweis zum Rebootvorgang: Das Rebooten ist der letzte Schritt beim Upgradevorgang, wenn einen neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde. Während des Reboots führt das TV-Gerät die letzten Initialisierungen durch. Dabei wird das Panel abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten startet das TV-Gerät neu mit der neu aktivierten Softwareversion.

Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

⚠ ***VORSICHT*: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Dies kann dann nur vom Kundendienst behoben werden.**



Produkte



Batterie

Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[nur für die Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und –einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

***Hinweis**: Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.*

Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

1000

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

Deutsch + Nicam Stereo

AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG (WRMS.) (10% THD)

2 x 8

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

150 W (max.)

0,5 W (Standby)

0 W (Aus)

PANEL

80 cm (32") LCD; 16:9-Breitbild

Physikalische Auflösung: 1366 x 768 Pixel

ZULÄSSIGE UMGEBUNGSTEMPERATUR

+5° C - +35° C

ZULÄSSIGE RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

20% - 85%

Abmessungen ohne Fuß (B x H x T): ca. 787 x 520 x 97 mm

Gewicht ohne Fuß: ca. 8,88 Kg

Abmessungen mit Fuß (B x H x T): ca. 787 x 563 x 188 mm

Gewicht mit Fuß: ca. 9,86 Kg

AUS-/EINGANGS-ANSCHLÜSSE

• Antennenanschluss

• 2 USB-Anschlüsse

Video:

• 4 x HDMI mit HDCP Entschlüsselung

• 2 x SCART

• 1 x VGA (15 Pin D-Sub)

• Composite Video In (Cinch)

• Component In (YUV)

Audio:

• Stereo Audio In für Composite Video (Cinch)

• Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke)

• Stereo Audio In für YUV/PC (Cinch)

• Subwoofer Out (Cinch)

• Digital Audio Out (SPDIF) (koaxial)

Digitaler Empfang	MHEG-5 Engine, erfüllt ISO / IEC 13522-5 UK Engine Profile 1	für UK
	Object carousel-Support erfüllt ISO/IEC 135818-6 und UK DTT-Profil.	
	Frequenzbereich : 474-850 MHz für UK-Modelle	
	170-862 MHz für EU-Modelle	
	Übertragungsstandards: DVB-T, MPEG2	
	Demodulation: COFDM mit 2K/8K FFT-Modus.	
	FEC: alle DVB-Modi	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

EN 55022:2006 (Geräteklasse A)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

WARNUNG

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

Component-Videoeingänge (Y/Pb/Pr)

Dieses Videosignal setzt sich aus den Farbunterschieden und einem Luminanzsignal zusammen.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Geräts angezeigt werden.

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

VGA

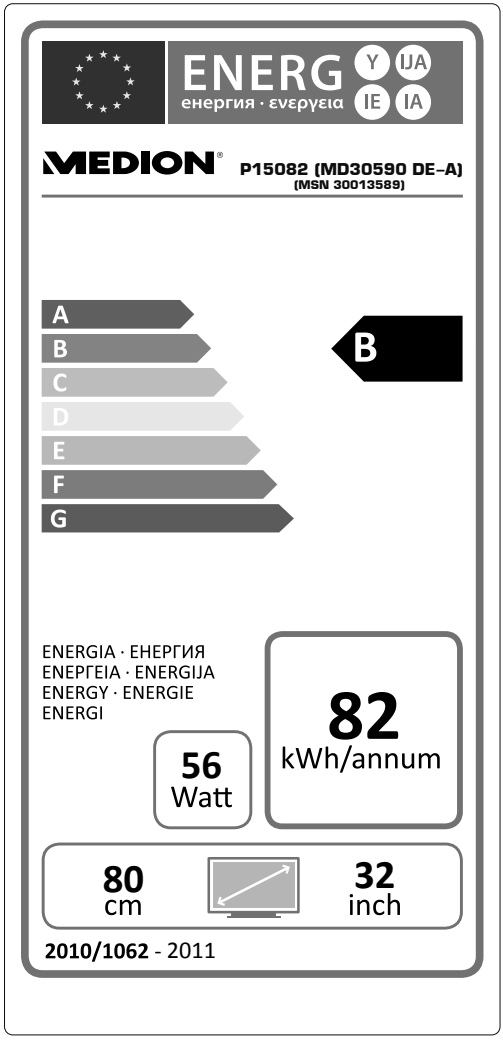
VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.


ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
MEDION
P15082 (MD30590 DE-A)
(MSN 30013589)
A
B
C
D
E
F
G
B
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ЕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI
82
kWh/annum
56
Watt
80
cm
32
inch
2010/1062 - 2011

MEDION®

DE

MTC - Medion Technologie Center
45467 Mülheim / Ruhr
Deutschland

Hotline: 01805 - 668 688
Fax: 01805 - 665 566

(0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min)

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de